EDITION
2022

CATALOGUE

Retrouvez toutes nos solutions sur **legrand.fr**

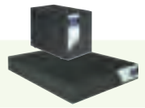
legrand®

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

P. 50 Compteurs d'énergie, Système de mesure EMS CX³ et EMDX³

P. 65 Système de supervision Puissance

P. 67 Transformateurs secs Haute Performance



P. 68 Onduleurs, alimentation sans interruption

P. 80 Installations photovoltaïques

P. 85 Prises et bornes de recharge Green'up pour véhicules électriques et hybrides

MISE À DISPOSITION DE L'ÉNERGIE

P. 98 Prises et coffrets Hypra

P. 122 Blocs de sécurité BSM

P. 123 Prises et coffrets de prises P 17

P. 134 Coffrets de chantier P 17

P. 139 Presse-étoupe

P. 144 Conduits flexibles

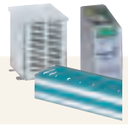
PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

P. 152 Boîtiers, coffrets d'équipement et armoires Atlantic et Marina

P. 184 Armoires Altis métal, monoblocs et assemblables

P. 214 Gestion thermique des coffrets et armoires

P. 222 Disjoncteurs moteurs, contacteurs, cartouches industrielles et coupe-circuit



P. 248 Alimentations et transformateurs, goulottes de câblage

P. 276 Commande et signalisation Osmoz, inters-sectionneurs, commutateurs à cames, inters horaires

PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE

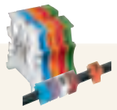
P. 298 Canalisations de puissance et mini canalisations

P. 312 Coffrets et armoires de distribution XL³ 6300, 4000, 800 et 400

P. 352 Disjoncteurs et interrupteurs ouverts DMX³ et DMX³-I

P. 370 Interrupteurs sectionneurs, DPX-IS, DPX³-I et coffrets de proximité

P. 380 Disjoncteurs de puissance DPX³ magnétothermiques et électroniques



P. 404 Répartition, blocs de jonction Viking 3, embouts et repérage

PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRE

P. 460 Jusqu'à 36 kVA : disjoncteurs et interrupteurs différentiels, disjoncteurs de branchement, peignes

P. 470 Coffrets DRIVIA 13 et 18 modules, GTL, réseaux multimédia, coffrets Plexo³

P. 496 Jusqu'à 240 kVA : coffrets de distribution XL³ 125 à 160, répartition optimisée, parafoudres

P. 518 Vistop, interrupteurs sectionneurs, inters et disjoncteurs différentiels, disjoncteurs DX³ et DNX³

P. 546 Commandes motorisées, réenclencheur, télérupteurs, relais, inters horaires

P. 562 Contacteurs, alimentations, transfos, sonneries, inters et poussoirs

SOLUTIONS CONNECTÉES

P. 572 Maison connectée : packs de démarrage, module Control et commandes

P. 586 Maison connectée : gestion de l'énergie, VMC, caméras, portiers

P. 605 Produits connectés : bornes pour véhicules électriques, éclairage de sécurité

P. 608 MyHOME : passerelles, écrans et commandes

P. 611 MyHOME : détecteurs de mouvements, gestion de la température

P. 620 Coffrets multimédia et fibre optique jusqu'à l'abonné

COMMANDE ET BRANCHEMENT

P. 638 Céliane commandes d'éclairage, de volets, de VMC, prises

P. 677 Dispositif d'alarme de fumée, carillons et les essentiels de Mosaic

P. 684 dooxie composable, One complet et IP 44

P. 696 Art d'Arnould univers Mémoire et Epure

P. 702 Living Now commandes d'éclairage, de volets, de VMC, prises

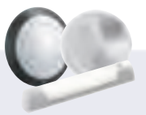
P. 716 Boîtes d'encastrement Batibox, Ecobatibox, DCL et boîtes Modul'up

APPAREILLAGES TECHNIQUES, ÉCLAIRAGE ET COMPOSANTS D'INSTALLATION

P. 738 Plexo, Plexo 66, Soliroc et boîtes Plexo

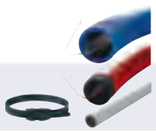
P. 755 Appareillage saillie, moulures et plinthes pour l'habitat

P. 772 Rallonges, fiches, blocs multiprises, programmateurs ménagers, adaptateurs



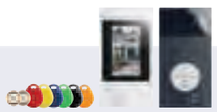
P. 786 Hublots, hublots étanches, appliques

P. 800 Douilles, enrouleurs, baladeuses, outillage



P. 804 Colliers Colring et Colson, fixation tubes, barrettes de connexion. Conduits enterrés, cintrables et rigides

PORTIERS, VERROUILLAGE ET CONTRÔLE D'ACCÈS



P. 830 Kits portiers audio, audio-vidéo et connectés

P. 833 Platines de rue audio et audio-vidéo

P. 850 Postes intérieurs audio et audio-vidéo

P. 858 Equipements : alimentations, relais, gâches, ventouses

P. 866 Contrôle d'accès : centrale, badges

P. 870 Claviers codés

SOLUTIONS TERTIAIRES

P. 876 Mosaic : commandes, voyants et chargeurs

P. 908 Mosaic : prises de courant, prises Link, supports et plaques

P. 930 Boîtes de sol, colonnes, goulottes, nourrices, pop up, blocs bureau

P. 982 Solutions détection autonome, gestion d'éclairage et pilotage du bâtiment

P. 1002 Solutions pour chambre d'hôtel

P. 1012 Solutions pour bâtiments de santé

SYSTÈME LCS³ POUR INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

P. 1030 LCS³ cuivre cat. 8, 7, 6_A, 6 et 5e, panneaux de brassage, câbles, cordons, prises RJ 45

P. 1072 LCS³ : boîtes de distribution de zone

P. 1073 LCS³ : fibre optique, tiroirs, Haute et Très Haute Densité, slim

P. 1081 Audio vidéo sonorisation de puissance, câbles, cordons et prises

P. 1085 LCS³ et Linkéo : coffrets 19" et 10", baies 19", PDU et équipements

P. 1099 LCS³ et Linkéo : bâti-rack 19" et racks 19" HD

SÉCURITÉ INCENDIE, DÉTECTEUR TECHNIQUE

P. 1122 Eclairage de sécurité blocs SATI Adressable et SATI Connecté pour ERP et ERT

P. 1126 BAES d'évacuation pour grands espaces

P. 1126 Lampes portables d'intervention

P. 1127 BAEH SATI Adressable et SATI Connecté pour habitation, télécommandes connectées

P. 1141 Alarmes incendie types 2a, 2b, 3 et 4, déclencheurs

P. 1162 Détecteur technique et signalisations sonores et lumineuses

Liste alphabétique

A

Accessoires
- armoires Altis, Marina ... 173, 207
- BAES [BAES + BAEH] et BAEH ... 1129
- coffrets
  - Atlantic, Marina ... 162, 163, 171
  - de commande Atlantic axis ... 166, 167
  - de sécurité ... 1153
  - DRIVIA 13 modules ... 481
  - DRIVIA 18 modules ... 479
  - multimédia ... 628
  - photovoltaïques ... 80
  - XL³ 125 ... 498
  - XL³ 160 ... 500
  - XL³ 400 ... 349
  - XL³ 800 ... 341
  - XL³ 4000 ... 330, 331
- colonnes, colonnettes ... 949, 951
- conduits flexibles ... 144
- de communication onduleurs ... 79
- d'installation Vigik ... 869
- de cheminement ... 764 à 771
- de découpe des profils ... 769
- de fixation des profilés ... 769
- de montage et de raccordement
  - DMX³, DMX³-I ... 361, 366
  - DPX³, DPX³-I ... 385, 389, 395, 397
  - DPX-IS ... 376
  - DX³, DX-IS ... 547
  - d'isolation ... 769
- détecteurs automatiques ... 1155
- DLP et goulottes ... 972
- encastrement (pour BAES) ... 1129
- gestion thermique ... 214
- gestion d'éclairage ... 993
- Mosaic Link ... 910
- nettoyage fibres optiques ... 1076
- Osmoz ... 283
- panneaux droits et en angle LCS³ ... 1056 à 1059
- portiers ... 852 à 855
- pour conduits cintrables ... 821
- prises de sol ... 930
- signalisation lumineuse ... 1164
- USB Type-C ... 780
- VDI LCS³ ... 1093
- Viking 3 ... 438 à 440
- XL³ ... 331

Actimétrie ... 1015
Actionneurs MyHOME ... 609, 613, 613
Adaptateurs
- ancien mécanisme Mosaic ... 897
- de voyage ... 779
- industriel / domestique ... 799
- Plexo pour fonctions Mosaic ... 743, 746
- Plexo pour fonctions Osmoz ... 743
- pour rails ⌐¬ ⌐¬ ... 209
- pour socles 16 et 20 A ... 779
- télévision ... 631
- USB Type-C ... 1084

Aérations pour coffrets ... 214
Aérosol de peinture ... 163, 208, 331
Afficheurs de couloir appel infirmière ... 1021
Alarmes incendie type 2, 3 et 4 ... 1144 à 1149
Alarme Vidéo Intelligente ... 598
Alimentations
- à découpage ... 566

Alimentations (suite)
- DALI ... 993
- électriques de sécurité ... 1156
- fonction secourue et redondance ... 249
- MyHOME ... 619
- pour portiers ... 859
- pour EMS CX³ ... 57
- redressées filtrées et non filtrées ... 249
- stabilisées à découpage ... 248

Allumage crépusculaire Plexo ... 741
Altis
- armoires métal ... 190
- armoires métal 19" VDI ... 193
- distribution ... 192
- équipements ... 194, 206
- supports pour jeux de barres ... 203, 192

Ampèremètres
- sur porte ... 64
- sur rail ... 64

Amplificateurs télévision ... 631
Anénomètre Intelligent ... 602
Anneaux de levage ... 173, 323
Anti-arrachement Mosaic ... 912
Antimicrobien
- conduits rigides ... 823
- goulottes Mosaic ... 954
- Céliane ... 650
- Mosaic ... 1015, 1016

Anti-vandales
- hublots ... 796
- Soliroc ... 747, 748

Appareillage
- Appareillage saillie ... 755 à 757
- Art d'Arnould ... 696 à 701
- Céliane ... 638 à 676
- connecté ... 576 à 594, 605
- dooxie ... 686 à 695
- Living Now ... 708 à 713
- Mosaic ... 892 à 921
- Plexo ... 738
- Plexo 66 ... 746
- Soliroc ... 747

Appareils
- de coupure ... 285, 378
- de mesure ... 64

Appel infirmière
- Céliane ... 1017
- Mosaic ... 1018 à 1027

Appliques
- Art d'Arnould ... 1009
- à lampe Linolite S19 Prismaline ... 797
- à LEDs
  - pour milieux non médicalisés ... 1012
  - Prismaline ... 797

Arcs de fixation ... 809
Armoires
- Altis ... 190
- Marina ... 170
- VDI LCS³ ... 1090
- XL³ ... 315, 322, 334, 344

Arrêt d'urgence
- boîtes à boutons Osmoz ... 277
- coup de poing ... 278
- Mosaic ... 901
- Osmoz pour coffrets P 17 ... 131
- Plexo ... 743

Arrivées CEP / XL³
- SCP ... 331

Arrivées CEP / XL³ (suite)
- XCP-S ... 331
- XCP-HP ... 331

Art d'Arnould | COLLECTION ... 696 à 701
Assistance à l'autonomie (éclairage) ... 991
Aspiration centralisée Céliane ... 663
Atlantic
- boîtiers industriels ... 153
- coffrets
  - inox ... 168
  - métal ... 160
- axis accessoires pour coffret de commande ... 166, 167

Attaches ... 456
Attaches Multifix et Fixfor ... 809
Audio vidéo
- Céliane ... 672
- dooxie ... 692
- Living Now ... 712
- Mosaic ... 919, 920

Autotransformateurs protégés ... 264
Auxiliaires
- de commande et de signalisation
  - Osmoz ... 276 à 284
  - DMX³, DMX³-I ... 361, 366
  - DPX³, DPX³-I ... 390, 398
  - DPX-IS ... 376
  - DX³, DX-IS ... 546
  - télérupteurs modulaires ... 554

Avertisseurs
- industriels ... 1163
- sonores Mosaic ... 899

Axis coffrets de commande ... 166, 167

B

BAAS ... 1150
Badges
- pour lecteurs ... 93, 1010
- résidents de proximité ... 869

Bacs d'encastrement GTL ... 473, 475
BAEH SATI Adressable ... 1127
BAEH SATI Connecté ... 1127
BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Adressable ... 1124
BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Connecté ... 1125
BAES/DBR (avec dispositif de balisage
- renforcé) ... 1124, 1125

BAES permanent ... 1126
Baies de brassage
- VDI LCS³ ... 1090
- 19" Linkeo ... 1097

Baladeuses à usage professionnel et domestique ... 802
Balisage
- Céliane ... 660, 661
- Living Now ... 709
- Mosaic ... 899
- Plexo ... 743
- Soliroc ... 747

BAPI (lampes) ... 1126
Barres
- alu ... 414
- cuivre ... 423

Barrettes
- de connexion ... 810
- à cosses ... 811

Barrière optique ... 677

Bases
pour DMX³ débrochable 361, 366
pour DPX³ 381, 388, 395, 396
pour signalisation lumineuse 1164
Basique (réseau) 487, 489
Batteries
d'accumulateur BAES (maintenance) 1133
pour BAAS (maintenance) 1151
pour centralisateur et tableau d'extension ... 1151
Batibox (boîtes d'encastrement) ..... 712 à 723
Batik-rack 19" 1099
BCM (Boîtier de Commande Manuelle) 1155
Blocs
à phares 1126
appel infirmière 676, 1017, 1018
autonomes d'alarme sonore et lumineux (BAAL, BAAS, BAASL) pour alarmes incendie 1150
autonomes d'éclairage de sécurité 1122, 1123
bureaux 980
cuivre pour tiroir fibre optique 1074
d'alimentation
LBplus 299
LBplus data 304
MR 309
MS 307
d'appel infirmerie Mosaic 1027
de jonction
porcelaine 810
Viking 3 ..... 430 à 440
Viking 3 pour photovoltaïque 80
de porte/phonie appel infirmière 1020
de puissance Viking 3 405
de sécurité - BSM 122
différentiels adaptables DX³ 544
éclairage de sécurité encastré
Kickspot SATI Adressable 1124
Kickspot SATI Connecté 1125
fibre optique 1074
différentiels DPX³, DPX³-I 387
électroniques (module de commande) 294
multiprises 780, 784
nourrices ..... 973 à 975
pour salles de réunion 978
SATI Adressable 1124, 1127
SATI Connecté 1125, 1127
Viking³ pour photovoltaïque 80
Bobines de fermeture pour DMX³ 360, 366
Boîtes
à boutons Osmoz 277
d'arrêt et de coupure d'urgence Osmoz 277
d'encastrement
Batibox ..... 712 à 723
boîtes de sol 930
Modul'up 724
P 17 125
de dérivation
appareillage saillie 756
MR 310
MS 307
Plexo ..... 749 à 754
pour moulures DLPlus 769
de distribution de zones 1072
de passage de câbles 946
de sol ..... 937 à 946
de zone à équiper 1072
Boîtiers
d'alimentation MR 309
d'automatisme pour inverseurs de source 391
d'équipement industriel 153, 156
de commande manuelle (BCM) 1155
de dérivation MR 310
de raccordement alu/cuivre 407
Boîtiers (suite)
Hypra ..... 102 à 111
industriels métal et inox Atlantic 153
industriels plastique 156
Plexo 744
Plexo 66 746
Bombes de peinture 163, 208, 330
Bornes
anti-cisaillantes 810
d'éclairage 789
de raccordement HX³ 468
de connexion Nylbloc auto 809
de recharge pour véhicule électrique et hybrides rechargeables
Green'up Access 86
Green'up Premium ..... 88 à 90
Green'up connectées 605
de répartition 407
écrous 811
Borniers de répartition 505
Bouchons
pour conduits cintrables 821
pour conduits rigides 824
RT 822
Bouchons obturateurs pour prises industrielles
Hypra 104, 106, 108
P 17 123
Boutons d'arrêt d'urgence Osmoz
pour coffrets P 17 131
Boutons-poussoirs antivandales 865
Boutons-poussoirs pour carillons 678
Boutons tournants Osmoz 276, 278
Bracelet de guidage de filerie 331
Bracelet pour errance sécurisée 1024
Bras articulés Atlantic axis pour coffret 166
Brassage VDI LCS³ 1030
BSM 122
BUS/SCS 991
BUS/KNX ..... 995 à 1000
BUS (MyHOME) ..... 608 à 619
Butée de blocage (bloc de jonction) 435
By-pass manuel externe 74, 76, 77

C

CAB 3 ..... 446 à 448
Câblage structuré VDI LCS³ et LCS² (cat. 8, 6_A, 6, 5e) ..... 1030 à 1080
Câbles
audio vidéo 673
BUS 619, 1023
fibre optique LCS³ 1079
pour réseau multimédia 632
VDI LCS³ cuivre ..... 1063 à 1067
Cabstop
Altis 195
Atlantic 161
kit de montage 161
Cache-bornes DPX³ 385, 389, 395, 396
Cache-bornes 492
Cadenas 519
Cadrans de mesure 64
Cadres saillie
appareillage saillie ..... 756, 764 à 770
Céliane 675
dooxie 690
Mosaic ..... 764 à 771, 927
Caméra Intérieure Intelligente 598
Caméras Extérieures Intelligentes 599
Canalisations électriques préfabriquées (CEP)
LBplus ..... 298 à 301
LBplus data 303, 304
liaisons XL³/canalisations électriques 331
Canalisations électriques préfabriquées (CEP) - (suite)
MS 306, 307
MR 160 à 1000 A ..... 308 à 310
pour Data Center 311
Capteur de température pour onduleurs 79
Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent 601
Carillons
Céliane 678
cloches de bronze poli 1163
filaires 678
Radio, sans fils 679
Carte de signalisation et de commande 65
Cartes de gestion 869
Cartouches
à couteaux 244, 245
cylindriques 245, 247, 494
domestiques 494
Enedis 245
miniatures 494
Cassettes
pour panneau droit 1060
pour tiroir optique Haute Densité MTP 1075
Cavaliers de configuration (BUS) 861
Céliane ..... 638 à 676
antimicrobien 650
enjoliveurs ..... 638 à 649
mécanismes ..... 658 à 676
plaques ..... 652 à 655
pour locaux humides IP 44 651
with Netatmo ..... 576 à 585, 589, 592 à 594
Cellule photoélectrique 557
Centrales
de mesure EMDX³ 58
Hexact 868
interface pour blocs SATI Adressable 1131
Centraliseur de mise en sécurité incendie 1141, 1142
Chaises pour fixation au sol des coffrets 169
Chargeurs
CAB 3 448
onduleurs 77
Starfix 445
Chargeurs induction (sans fils)
Céliane 667
Mosaic 902
pour espace public, mobilier 902, 903
Chargeurs USB
Art d'Arnould 696, 697, 700
Céliane 667
dooxie 688, 689
Living Now 711
Mosaic 904, 906
1 module 979
simples 780
Charnières
pour boîtiers industriels 153, 156
pour coffrets Atlantic 163
Chartres
Essentiel 791
Infini ..... 788 à 790
Origine ..... 792 à 793
Origine Mini 793
Châssis
modulaire pour coffrets Atlantic/Marina . 178, 179
pivotant 19" pour armoires Altis 193
pour armoires Altis 206
pour coffrets d'étages P 17 134
pour coffrets de distribution P 17 136
rack VDI mural pour coffrets Atlantic/Marina . 1099
Chauffage
BUS (MyHOME) 613
connecté ..... 586 à 588
pour coffrets et armoires 216

Chauffage (suite)
thermostats
Céliane ... 53, 664
Living Now ... 53, 706
modulaire ... 53
Mosaic ... 53, 901
MyHOME ... 613
Chevilles à visser ... 808
Classe 300EOS with Netatmo ... 577, 832
Cintres pour conduits rigides ... 824 à 826
Claviers codés
Sfera ... 872
Tercode 1060 ... 872
Tercode 2050 N ... 870
Tercode 3100 ... 870
Climatisation des enveloppes ... 217
Clippage direct (goulotte) ... 954 à 958
Clips-écrou ... 174
Clipsotubes ... 808, 825
Cliver de précision pour fibre optique ... 1076
Cloches bronze poli ... 1163
Cloisons de séparation pour armoires Altis ... 206
CMSI ... 1141, 1142
Coffrets
Atlantic inox ... 168
d'arrêt d'urgence ... 1160
bris de glace ... 1160
coupure pompier (PV de sécurité) ... 82
de batteries pour onduleurs ... 74, 76, 77
de brassage
10" LCS³ ... 1086
19" LCS³ ... 1085
Linkeo 10" fixes ... 1088
Linkeo 19" fixes et pivotants ... 1087
Linkeo 19" verticaux ... 1088
de chantiers P 17
corps de métiers ... 135
d'étages ... 134
de distribution ... 136
de communication (multimédia) ... 620 à 628
de coupure ... 1159
de distribution
DRIVIA 13 modules ... 481
DRIVIA 18 modules ... 479
modulaires encastrés ... 493
Plexo³ IP 2X ... 490
XL³ 125 ... 498
XL³ 160 ... 500
XL³ 400 ... 344, 346
XL³ 800 ... 335, 337
de prises
Hypra ... 118 à 121
P 17 ... 130 à 133
de protection IP 44 ... 803
de proximité 12 à 160 A ... 378
de sécurité ... 1153, 1159
équipements Atlantic/Marina ... 178
Marina ... 169
mobiles P 17 ... 130 à 133
modulaires encastrés ... 493
multimédias ... 620 à 630
photovoltaïques ... 80
pour machinerie ascenseur (DTU) ... 491
réserve de clés ... 1161
VDI LCS³ ... 1085, 1086, 1089
Colle pour boîtes d'encastrement Batibox ... 722
Colliers
à embase ... 806, 808, 825,826
auto-agrippants (pour applications VDI) ... 805
Colring ... 456, 804
Colson ... 806, 808
témoins de serrage ... 805
Colonnes ... 948, 950
Colonnettes ... 947, 950
Colorimétrie (variateurs)
Mosaic ... 897
Céliane sans fils ... 582
Combinés à cartouche Pac ... 495
Commandes
à clé
Céliane ... 663
Mosaic ... 900
"arrêt pompiers" ... 1157
à tirage
Céliane ... 658
Mosaic ... 892, 893
audio vidéo Mosaic ... 1081
BUS/KNX ... 995
de chauffage
MyHOME ... 613
BUS/KNX ... 998
Céliane ... 664
connectées ... 586
Mosaic ... 901
d'éclairage
Art d'Arnould ... 696 à 698
Céliane ... 658
connectées ... 578 à 582
dooxie ... 686
Living Now ... 708
Mosaic ... 892, 893
Plexo ... 740
Soliroc ... 747
Saillie ... 755
d'éclairage BUS
Mosaic ... 991
MyHOME ... 610 à 612
d'éclairage KNX ... 995
de désenfumage ... 1157
de scénarios MyHOME ... 611
de vidéoprojecteur Mosaic ... 919
de VMC
appareillage saillie ... 755, 757
Céliane ... 663
connectées ... 589
dooxie ... 688
Living Now ... 706
Mosaic ... 900
Soliroc ... 755
de volets roulants et stores
appareillage saillie ... 755, 757
Art d'Arnould ... 696 à 698
BUS ... 610, 611
Céliane ... 662
connectées ... 584, 585
dooxie ... 688
doubles Plexo ... 740
Living Now ... 710
Mosaic ... 900
MyHOME ... 610, 611
Plexo ... 741
générales connectées ... 592 à 594
motorisées
modulaires ... 546
pour DPX³ ... 385, 389, 397
pour hôtel
Céliane ... 676
rotatives
déportées pour DX³ ... 547
pour DPX³ ... 385, 389, 397
pour DPX-IS ... 372 à 374
sans fils ... 580 à 582, 584, 589, 592 à 594
Self-e, sans fils, sans pile 580, 581, 585, 592 à 594
tactiles
Céliane ... 658, 660
Living Now MyHOME ... 609
Mosaic ... 894
temporisées Mosaic ... 894
Commandes (suite)
variation de couleur ... 582
vocales Living Now MyHOME ... 609
Communication
coffret de communication ... 620 à 630
pour bornes véhicules électriques ... 93
Commutateurs
à cames ... 290 à 292
de mesure modulaires ... 60
modulaires rotatifs ... 568
Compensateur actif ... 660, 687, 741, 895
Compteurs
d'énergie connectés ... 50, 591
d'énergie résidentiels ... 50, 51
d'énergie électrique modulaires EDMX³ ... 59
horaires modulaires ... 64
horaires sur porte ... 64
Concentrateur modulaire ... 59
Conducteurs de protection ... 163
Conduits
cintrables ... 815 à 818
enterrés ... 814, 819 à 820
rigides ... 823
Conduits flexibles métallo-plastique,
PVC, PVC FP200, polyamide ... 144 à 148
Configurateurs de réglage mobiles
pour détecteurs d'éclairage ... 994
Connecté (tableau de choix) ... 572 à 574
Connecteurs
à raccordement rapide ... 1076
de liaison équipotentielle ... 811
Lexiclic ... 428
optique Living Now ... 712
pour barres cuivre/alu ... 407
pour canalisations électriques
préfabriquées ... 300, 301, 304
RJ 45 LCS³ (cat. 8, 6_A, 6, 5e) ... 1062
Connectique
de mesure Viking ... 440
pour système EMS CX³ ... 57
TV ... 631
Connexion de luminaires ... 764, 765
Contacteurs
connecté ... 590
modulaires ... 563
Contacts
auxiliaires
DMX³, DMX³-I ... 361, 366
DPX³, DPX³-I ... 390, 398
DPX-IS ... 376
de porte ... 162, 179, 207
sec modulaire connecté ... 590
sec pour portail connecté ... 595
Contrôle d'accès Vigik ... 868, 869
Contrôle de l'éclairage Mosaic
DALI ... 993
détecteurs
ECO 1 ... 984
ECO 2 ... 986 à 990
gestion d'éclairage
BUS/SCS ... 991 à 993
BUS/KNX ... 995 à 1000
Contrôleurs permanents d'isolement (CPI) ... 404
Contrôleurs
BUS/KNX ... 999
Convertisseur RS 485/IP ... 66
Cordons
adaptateurs ... 799
audio vidéo ... 1084
communicants ... 57
cuivre LCS³ ... 1063 à 1067
de brassage pour coffret multimédia ... 630
de données informatiques ... 1084
de raccordement avec connecteur RJ 45 .. 832, 852

Cordons (suite)
de repiquage ... 468
fibre optique LCS³ ... 1080
pour réseau multimédia ... 632
téléphone ... 630
USB 3.1 Type-C ... 1084
Cornet de finition coffret/goulotte ... 474
Coudes canalisations électriques préfabriquées
LBplus ... 299
LBplus data ... 304
MR ... 308
MS ... 306
Coudes équerre pour conduits rigides ... 824
Coupe-circuit
domestiques et sectionneurs modulaires ... 494
pour applications photovoltaïques ... 81
sectionnables SP ... 246
Coupleurs télévision ... 631
Coups de poing
Mosaic ... 901
Osmoz ... 276, 278, 280
Plexo ... 743
Coupure d'urgence
boîtes à boutons Osmoz ... 277, 283
coffrets bris de glace (coup de poing) ... 1160
coffrets chaufferie ... 1160
coffrets de sécurité ... 1159
coffrets enseigne lumineuse ... 1159
déclencheurs manuels ... 1153
Plexo ... 743
Coupure de proximité ... 378
CPI pour circuit IT médical ... 404

D

DAAF ... 677
DAF ... 677
Daker DK Plus (onduleurs) ... 77
DBR (Dispositif de Balisage Renforcé) ... 1124, 1125
DCL
Batibox ... 720, 725
connecté Modul'Up with Netatmo ... 579
fiches et douilles ... 800
Modul'Up ... 728
Débro-lift DPX³ ... 385, 388
Déclencheurs
électromagnétiques ... 1157
manuels ... 1153
pour DMX³, DMX³-I ... 360, 366
pour DPX³, DPX³-I, DPX-IS ... 390, 398
Délesteur connecté ... 52, 590
Délesteurs modulaires ... 52
Dénudage des conducteurs (outil) ... 801
Dérivateur Mosaic ... 897
Détecteurs
automatiques
Art d'Arnould ... 699
Céliane ... 659
DALI ... 966, 993
dooxie ... 687
Living Now ... 709
Mosaic ... 895
Plexo ... 741
sans fils ... 582
Soliroc ... 747
autonomes
déclencheur (DAD) ... 1155
ECO 1 ... 984
ECO 2 ... 986 à 990
BUS/KNX ... 997
de balisage Mosaic ... 899
de chaleur ... 1155
de Fumée Intelligent ... 601
Détecteurs (suite)
de Monoxyde de Carbone Intelligent ... 600
de passage ... 677
d'Ouverture Intelligents ... 598
MyHOME ... 611
optiques de fumée ... 1155
pour alarme incendie ... 1155
pour contrôleurs Mosaic ... 990
Détrompeur ... 919
Différentiels type AC, A, F
blocs différentiels DX³ ... 545
inter différentiels DX³-ID ... 523
STOP ARC ... 462, 526
relais différentiel ... 390
Diffuseurs lumineux
appareillage saillie ... 755
Mosaic ... 1152
Plexo ... 743
Diffuseurs sonores
Mosaic ... 1152
pour évacuation ... 1152
Disjoncteurs
courant continu
pour installations photovoltaïques ... 82
de branchement Enedis ... 466
de branchement DPX³-AB version Enedis ... 400
de proximité Mosaic ... 907
de puissance DPX³ ... 383 à 396
DNX³ ... 461
différentiels DX³ ... 533
DX³ ... 525, 529, 532, 536 à 543
magnétique seul ... 400
moteurs MPX³ ... 224
ouverts DMX³ ... 357 à 359, 363
STOP ARC ... 462, 526
Display port Mosaic ... 919
Dispositif
d'alarme autonome de fumée ... 677
d'appel infirmière ... 1018, 1019
de sécurisation pour boîtes luminaires ... 717
de commande et de signalisation ... 1144
de terminaison intérieure d'optique ... 632
pour errance sécurisée ... 1024, 1025
sonore et/ou visuel d'alarme feu ... 1152
Distributeur CAB 3 ... 448
Distribution
armoire Altis pour distribution ... 192
de puissance XL³ ... 318 à 348, 498 à 503
des câbles par le sol ... 930 à 946
DLP
gaine technique logement ... 477
goulotte blanc antimicrobien Mosaic ... 954
goulottes monobloc ... 960 à 969
goulottes à clippage direct Mosaic ... 952 à 958
guide-câble ... 759
DLPlus
moulures ... 760 à 768
plinthes ... 770
DMX³, DMX³-I ... 352 à 370
dooxie ... 686 à 693
dooxie one ... 694, 695
dooxie IP 44 ... 695
dooxie with Netatmo ... 576 à 585, 589, 592 à 594
Domotique ... 608 à 619
Doubles touches Osmoz ... 276, 277, 279
Doubleurs saillie ... 633
Douilles B 22 - DCL - E 27 ... 800
DNX³ ... 461
DPX³ 160 ... 395
DPX³ 250 ... 392
DPX³ 250 HP magnétique seul ... 400
DPX³ 630 ... 386
DPX³ 1600 ... 383
DPX³-AB ... 400
DPX³-I ... 377
DPX-IS inters sectionneurs 250, 630 et 1600 A . 372 à 374
DRIVIA
13 modules ... 481
18 modules ... 479
Drivia with Netatmo
compteur d'énergie ... 591
contact sec ... 590
contacteur ... 590
délesteur ... 590
écocompteur ... 591
télérupteur ... 579
DSAF ... 1152
DVAF ... 1152
DTI format modulaire ... 632
DTIo ... 632
Duplix ... 450
DX-IS inters sectionneurs ... 521
DX³
auxiliaires pour disjoncteurs ... 546
blocs différentiels adaptables ... 544
courant continu ... 538
disjoncteurs différentiels ... 528
disjoncteurs différentiels monoblocs .. 533 à 535
DNX³ 4500 courbes C et D ... 461
DX³ 4500 courbe C ... 525
DX³ 6000 courbes B, C et D ... 529 à 532
DX³ 10000 courbes B, C et D ... 536 à 538
DX³-MA magnétique seul ... 541, 543
DX³ 25 kA ... 539
DX³ 36 kA ... 541
DX³ 50 kA ... 542
interrupteurs différentiels ... 523
STOP ARC ... 462, 526

E

Easy Connect ... 58
Echangeurs air/air ... 217
Eclairage
armoires Altis ... 207
Art d'Arnould ... 696 à 699
Céliane ... 658 à 661
BUS (MyHOME) ... 610 à 612
connecté ... 576 à 582
d'assistance à l'autonomie ... 991
de coffrets Atlantic et Marina ... 162, 179
de secours à LEDs pour DRIVIA ... 472
de sécurité, d'évacuation et d'ambiance
SATI Adressable ... 1124
SATI Connecté ... 1125
dooxie ... 686, 687, 694, 695
gestion de l'éclairage Mosaic ... 984 à 1000
hublots LED ... 786
Living Now ... 708, 709
Mosaic ... 892 à 897
moulures ... 764
Plexo ... 740
Soliroc ... 747
Ecobatibox ... 718
Ecocompteurs
standards ... 51
connectés ... 50, 591
Ecran protège-bornes modulaire ... 180
Ecran tactile
HOMETOUCH (MyHOME) ... 608
SATI Adressable ... 1131
Ecrous pour conduits flexibles et presse-étoupe .. 141
Eléments d'espacement passe-fil ... 547
Embases Colring, Colson ... 456, 806
Embouts
boîtes Plexo ... 749
coffrets Plexo³ ... 490

Embouts (suite)
de câblage Starfix 444
de protection pour MRL 826
Plexo 745
EMDX³
centrales de mesure 58
compteurs d'énergie 59
EMS CX³ supervision de l'énergie 56, 57
Emetteur
montée/descendre pour inter de volets 595
on/off pour inter ou poussoir 595
sélecteur audio vidéo HDMI 1081
Encastrement
béton Batibox 718
cloisons sèches Batibox 719
Ecobatibox 718
maçonnerie Batibox 724
Modul'Up ..... 728 à 733
multimatériaux Batibox 722
Energie Serveur Web 57, 65, 94
Enjoliveurs
Céliane ..... 638 à 649
Céliane antimicrobien 650
Céliane MyHOME et KNX 616, 617
Céliane pour locaux humides IP 44 651
Céliane with Netatmo 595
Living Now MyHOME et KNX 616, 618
Enrouleurs
de chantier 803
domestiques 782
Ensembles
de connexion de luminaires 800
passe-câbles 1092
Enveloppes IP 31 pour transformateurs secs 67
Entretoise pour appareillage Mosaic 769
Epanouisseurs fibre optique 1076
Equerre de renfort Altis 204
Equipements
pour bâtiments de santé Céliane 676
pour bornes Green'up Premium 93
pour coffrets multimédia
Basique 629, 630
Double Play Gigabit 627
Optimum auto Gigabit 621
Optimum manuel Gigabit 623
Triple Play Gigabit 625
pour coffrets et armoires
Altis 193, 194, 206
Atlantic 162, 178
Marina 173, 176, 178
VDI 1093
XL³ 160 501
XL³ 400 ..... 346 à 348
XL³ 800 ..... 339, 340
XL³ 4000 ..... 324 à 329
Errance sécurisée 1024, 1025
Etiquettes
de maintenance pour BAES 1129
de repérage pour imprimante laser 451
de repérage système portatif 452
de signalisation pour BAES 1128
Osmoz 284
pour coffrets de sécurité 1159, 1161
Extendeur audio vidéo 919

F

Façades antivandales pour platine de rue 833
Fermetures 181, 208
Feux à LED (fixe, tournant, clignotant, stroboscopique) 1164
Fibre optique ..... 1073 à 1080
Fibre optique préconnectorisée 1077, 1078
Fiches
20 - 32 A 785
caoutchouc 783, 784
double fonction 780
équipotentielle 913
Hypra ..... 102 à 111
inclinées Hypra et P 17 ..... 102, 123
inverseurs de phase P 17 123
mobiles Hypra et P 17 ..... 102, 123
multiprises 778
P 17 ..... 123 à 125
plastiques 784
spéciales 781
standards étrangers 779
télévision 631
Filtre ADSL 633
Fixation
bornes pour véhicules électriques 93
coffrets sur chaise, sur poteau 182
détecteurs (accessoires) 993
tubes et câbles 808
Fixfor (attaches) 809
Formes 2a à 4b pour XL³ 4000 / XL³ 6300 ... 312 à 315
Fréquencemètre digital modulaire 64
Fusibles pour applications photovoltaïques 81

G

Gâches électriques 859
Gaines
à câbles XL³ 400 344
à câbles XL³ 800 ..... 334 à 337
à câbles XL³ 4000 322
multi-fonctions Plexo³ 490
technique logement ..... 472 à 475
Gestion
de câblage Linkeo 1098
d'éclairage Mosaic
BUS/KNX ..... 995 à 1000
BUS/SCS 991
DALI 993
Gestion de la chambre d'hôtel
appareillage ..... 1009 à 1011
BUS ..... 1005 à 1008
Gestion du chauffage
BUS (MyHOME) 613
Céliane 664
connectée ..... 586 à 588
KNX 998
Gestion du chauffe-eau connectée 588
Gestion d'énergie connectée 591
Gestion thermique
des câbles LCS³ 1092
des coffrets et armoires 214
Gestionnaire
de climatisation 588
de scénarios Céliane BUS (MyHOME) 611
Green'up 94
local d'issue de secours 1153
Glissières
de réglage en profondeur pour coffrets 163
pour armoire Altis 204
Goulottes
à clippage direct Mosaic ..... 954 à 958
blanc antimicrobien Mosaic 954, 955
de sol PVC 946
DLP monobloc ..... 962 à 969
GP 822
GTL DRIVIA 13 474
Goulottes (suite)
GTL DRIVIA 18 472
Lina 25 (bleue, grise) 272
sans halogène 272
Green'up (recharges pour véhicule électrique)
Access 86
Premium ..... 88 à 90
Griffes
pour Plexo (standard, longues) 744
pour rail ⌐ 209
Grilles
de dérivation 811
de protection pour BAES 1129
de protection pour signalisation lumineuse ... 1164
guide-câble 1092
GTL
système encastré 473, 475
système saillie 472, 474
Guide-câbles 759

H

Habillage DRIVIA 18 pour platine 479
Haute Densité
cassettes 1075
connecteurs 1062
cordons de brassage 1065, 1066
panneaux de brassage
droits 1058, 1059
en angle 1059
racks 1100
HOMETOUCH 608, 852
Horloges modulaires 561
Hôtel
Céliane 676
gestion de la chambre ..... 1002 à 1011
Living Now 713
Ux One 1002, 1004
Ux Touch 1005, 1006
Hublots
de balisage Mosaic 899
étanches, anti-vandales
Koro 796
Plexo 796
pour environnements sévères 796
fonctionnels
ASTREO LED 794
MAP 400 795
Prestichoc 795
Super 400 794
de porte à charnières (pour environnement industriel) 180, 208
pour environnement médicalisé
couloir appel infirmière 1021
tête de lit mini Chartres 793
résidentiels
Chartres Essentiel LED 791
Chartres Infini LED ..... 788 à 790
Chartres Origine 792, 793
HX³ (répartition horizontale optimisée) 418
HX³ auto 420
HX³ IS (répartition horizontale IS) 412
HX³ plug 419
Hypra
brochage domestique 102
coffrets de prises ..... 118 à 121
IP 44 ..... 102 à 108
IP 66/67-55 ..... 109 à 112
Prisinter 103, 105, 107
prises à entraxes unifiés 103, 105, 109, 110
tableaux de choix ..... 98 à 101

I

Indicateur lumineux d'obstacles Mosaic 899
Induction (chargeur sans fils)
Céliane 667
Mosaic 902
pour mobilier 902
pour espace public 903
Inters détecteurs Mosaic
ECO 1 984
ECO 2 990
Interface
de communication EMS CX³/RS 485 ..... 57, 65
de communication pour DPX³/DMX³ 65
de liaison Altis et LCS³ 194, 1091
Hexact 869
LCS³/chemin de câbles 1091
pour blocs SATI Adressable 1131
pour portiers 861
réseau pour onduleurs 79
XL³/canalisations électriques préfabriquées .. 331
Interrupteurs
à badge..... 676, 1010
à clé
Céliane 663
Mosaic 900
Plexo 741
Soliroc 747
à clé “accès sécurisé” Plexo composable 741
à effleurement Céliane 658
antimicrobiens
Céliane 650
Mosaic 853, 892
à poussoir modulaires 568
appareillage saillie
complet 757
composable 755
à tirage
Céliane 658
Mosaic 892
automatiques
Céliane 659
Mosaic 895
Living Now 709
Plexo 742
bipolaires
Céliane 658
Living Now 708
Mosaic 892
Plexo 740
Soliroc 747
Céliane 658, 663
commandes tactiles Mosaic 894
connectés 578, 579
crépusculaires
modulaires 557
Plexo 741
Soliroc 747
détecteurs Mosaic 895
de volets
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould ..... 696 à 698
Céliane 662
dooxie 688
Living Now 710
Mosaic 900
différentiels DX³-ID 523
dooxie 686, 694, 695
Interrupteurs (suite)
horaires programmables
analogiques et digitaux 72 x 72 293
Bluetooth..... 559
Céliane 658
modulaires 560
Mosaic 894
inverseurs modulaires 568
Living Now 708, 713
Mosaic 892
ouverts DMX³-I 354, 355
Pac 495
Plexo 66 746
pour lampes 799
poussoirs CX³ 568
Plexo 738
saillie ..... 755 à 757
soft Céliane 658
tactiles
Céliane 658
Mosaic 894
temporisés
Céliane 658
Mosaic 894
Plexo 741
Soliroc 747
variateurs
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould 699
Céliane 660
Living Now 709
Mosaic 896
Interrupteurs sectionneurs
à coupure pleinement apparente DX-IS 521
à coupure visible
DPX-IS ..... 372 à 374
Vistop 518
à déclenchement libre DPX³-I 377
courant continu (pour photovoltaïque) 82
rotatifs ..... 285 à 287
Inverseurs 291
Inverseurs de phase P 17 (fiche) 123
Inversion de sources
équipements pour DMX³, DMX³-I 362, 365
équipements pour DPX³, DPX³-I 391, 397
manuelles pour DX³ 547
Isolateurs porcelaine 811

J

Jeux de barres
IS 223 410
supports barres alu 410, 414
supports barres cuivre 424
Jeux de roulettes pour baies VDI LCS³ 1092
Joints
à entrées multiples pour presse-étoupe 138
d'étanchéité 825

K

Keor
DC (onduleurs) 69
LP (onduleurs)..... 76
Multiplug (onduleurs) 70
PDU (onduleurs) 71
SP (onduleurs) 72
SPE (onduleurs) 73
SPE RT (onduleurs)..... 74
Kickspot (blocs d'éclairage
de sécurité encastrés) 1124, 1125
Kits
accessoires complémentaires 833
autonome pour commande de portails 869
Batibox pour liaison pour écrans plats 721
boîte de point de centre 720, 725
Classe 300EOS with Netatmo 577, 832
Classe 100X connecté 832
Classe 100 Basique 832
d'assemblage d'armoires Altis 196
d'éclairage
pour armoire Altis 207
pour coffret Atlantic 162, 179
pour coffret Marina 179
de brassage interne 215
de codification 65
de communication pour bornes Green'up 93
de connecteurs coffret photovoltaïques 80
de fermeture porte coupe-feu 1157
de fixation
cloisons sèches 475
des coffrets au sol 169, 182
des coffrets sur poteau 182
de griffes pour Plexo 744
de jumelage de coffrets Marina 170
de montage pour plaques Cabstop 161
de protection inox des ventilateurs 215
de suspension pour BAES 1129
maison connectée 576, 577
Modul'up 732
portiers audio CK2 835
portiers audio-vidéo 832, 833
portiers connectés 603
postes de travail Mosaic 927
socles Altis 194
support avec couvercle
pour boîte de sol standard 937
tarif bleu XL³ 346, 501
tarif jaune XL³ 339, 346, 501
ventilateurs Linkeo 19" 1087
KNX (BUS/KNX) ..... 995 à 1000
Koro (hublots) 796

L

Lampes
débrochables 1010
portables BAPI 1126
pour appareillage saillie ..... 755 à 757
pour Céliane 674
pour dooxie 694
pour Plexo 745
LBplus ..... 298 à 301
LBplus data 303, 304
LCS³
cuivre et fibre optique ..... 1056 à 1080
coffrets 1085, 1086
baies ..... 1090 à 1093
Lecteurs
de badge Stera 872
de badge pour hôtel 1007, 1010
RFID pour bornes véhicules électriques 93
Levage des armoires 173, 190, 196
Lexiclic, répartiteurs de rangée 428
Liaison équipotentielle (connecteur) 811
Liens fibre optique préconnectorisés..... 1078
Lina 12,5 (plaques) 174, 205
Lina 25
goulottes, Linagraf et Linafix 272, 273
plaques perforées 174, 205
rails 176, 209
Linea 300 838
Linea 3000 833

Linkeo
coffrets ... 1087, 1088
baies ... 1097, 1098
Linky - panneau de contrôle ... 481
Liseuse ... 1009
Living Now ... 708 à 714
Living Now with Netatmo ... 576 à 585, 589, 592 à 594
Logicab 2 ... 452 à 454
Logiciels
affichage mesure puissance de supervision.. 399
BAES ... 1131
puissance ... 399
traçabilité appel infirmière ... 1022
Luminaires
à LEDs pour milieux non médicalisés ... 1012
pour éclairages de sécurité ... 1132
pour sources centralisées (LSC) ... 1132
têtes de lit ... 1013
Lyres ... 808, 825

M

Maintenance BAES ... 1133
Maison connectée ... 576 à 599
Alarme Vidéo Intelligente ... 598
Caméra Intérieure Intelligente ... 598
Caméras Extérieures Intelligentes ... 599
Capteur de Qualité de l'Air Intelligent ... 601
chauffage ... 586 à 588
commandes d'éclairage ... 578 à 582
commandes de volets ... 584, 585
commandes de scénarios ... 592, 593, 594
contact sec ... 93
compteurs d'énergie ... 50
délesteur ... 52
Détecteur de Fumée Intelligent ... 601
Détecteurs d'Ouverture Intelligents ... 598
gestion d'énergie ... 591
HOMETOUCH ... 604
kits portiers connectés ... 603
packs de démarrage ... 576
postes intérieurs connectés ... 603
prises ... 583
Sirène Intérieure Intelligente ... 598
Sonnette Vidéo Intelligente ... 600
Station Météo Intelligente ... 602
Mallettes d'intervention Duplix, CAB 3, Starfix ... 448
Manchons
pour conduits cintrables ... 821
pour conduits rigides ... 824 à 826
Manipulateurs d'appel infirmière ... 1018, 1026
Marina
armoires ... 170
coffrets ... 169
Mécanismes
appareillage saillie ... 755 à 757
Art d'Arnould ... 696 à 700
Céliane ... 658 à 672
dooxie ... 686 à 692
Living Now ... 708 à 713
Mosaic ... 892 à 921
Plexo ... 740 à 744
Plexo 66 ... 746
Soliroc ... 747, 748
Media Hub Céliane ... 1011
Mémocab ... 448, 449
Mesure d'énergie électrique
sur porte et sur rail ⌙ ... 64
Microcâbles fibre optique préconnectorisés ... 1077
Micromodule connecté ... 579
Mini-commutateurs 10 A ... 290
Mini canalisations MS ... 306, 307
Mini configurateur EMS CX³ ... 57
Minuteries modulaires ... 556
Modul'up DCL ... 579, 728
Modul'up with Netatmo ... 579
Modulaires pour rail ⌙
adaptateurs pour rail ⌙ ... 209
alimentations monophasées ... 566, 567
ampèremètres ... 64
auxiliaires DX³ ... 546
auxiliaires pour télérupteurs ... 554
blocs différentiels adaptables DX³ ... 544
centrales de mesure ... 58
coffrets
DRIVIA ... 479, 481
encastrés ... 493
XL³ 125 ... 498
coffrets XL³ 160
encastrés ... 500
isolants ... 500
métal ... 502
commutateurs ... 568
compteurs d'énergie ... 59
contacteurs ... 563
coupe-circuit ... 494
délesteurs ... 52
disjoncteurs DNX³, DX³ ... 525
espacement passe-fil ... 547
fixation dans armoires/coffrets
XL³ 160 ... 501
XL³ 400 ... 347
XL³ 800 ... 339
XL³ 4000 ... 324
fréquencemètre ... 64
interrupteurs
à poussoir ... 568
crépusculaires ... 557
différentiels DX³ ... 523
inverseurs ... 568
sectionneurs DX-IS ... 521
inters horaires programmables ... 560
minuteries ... 556
parafoudres ... 514
peignes d'alimentation ... 225, 468
poussoirs ... 568
prises de courant ... 569
relais pour DSC de VMC gaz ... 562
relais temporisés ... 558
ronfleurs ... 567
sonneries ... 567
supports universels ... 569
télérupteurs ... 554
télévariateurs ... 54
thermostat d'ambiance ... 53
transformateurs ... 567
voltmètres ... 64
voyants ... 569
Modules
à diodes et de commande ... 294
de bureaux encastrés Mosaic ... 976
de communication IP-BUS/KNX ... 1000
de réenclenchement DX³ ... 546
de transmission ... 868
électroniques ... 294, 840
EMS CX³ ... 56
lecteur de badge Sfera ... 872
pour centrales EMDX³ ... 58
Montants
baies 19" Linkeo ... 1097
coffrets 19" Linkeo ... 1087
fonctionnels et de structure XL³ 4000 ... 322
fonctionnels et d'habillage
pour Atlantic, Marina ... 178
profilés Lina 25 pour Atlantic, Marina ... 176
profilés pour armoirs Altis ... 206
Mosaic ... 892 à 927
antimicrobien ... 1015, 1016
Easy-Led ... 892, 893
gestion de l'éclairage ... 982 à 1000
goulottes ... 954 à 969
hospitalier ... 1012 à 1027
Link ... 910, 911
mécanismes ... 892 à 921
postes de travail ... 927
with Netatmo ... 576 à 585, 589, 592 à 594
Moulures DLPlus ... 764 à 769
MR canalisations électriques 160 à 1000 A ... 308 à 311
Multifix (attaches) ... 809
Multimédia coffrets réseau
Basique ... 487, 489, 628 à 630
Double play Gigabit ... 487, 488, 627
Optimum auto Gigabit ... 486, 488, 621
Optimum manuel Gigabit ... 486, 488, 623
Triple Play Gigabit ... 487, 625
Multiprises ... 779, 780
Multiprises caoutchouc ... 784
MyHOME BUS ... 600 à 619

N

Nourrices et nourrices encastrées ... 973 à 975
Nylbloc auto ... 809

O

Obturateurs
Céliane ... 666
dooxie ... 694
Living Now ... 713
Mosaic ... 897
Plexo ... 742
prises industrielles ... 104, 106, 108, 123
XL³ ... 349
Onduleurs ... 68 à 79
accessoires de communication ... 79
Daker DK Plus ... 77
Keor
DC ... 69
LP ... 76
Multiplug ... 70
PDU ... 71
SP ... 72
SPE ... 73
SPE RT ... 74
Optimum
auto Gigabit (réseau) ... 621
manuel Gigabit (réseau) ... 623
Osmoz ... 276 à 284
Ouïes d'aération pour coffrets et armoires ... 215
Outillage ... 801
Outils de dénudage ... 801

P

P 17 ... 123 à 137
Pac ... 495
Pack
batterie ... 249
Ecocompteur
connecté ... 50, 591
standard ... 51
extension connecté ... 577
petit tertiaire
10" et 19" ... 1089
Wi-Fi PoE ... 1070
prises connectées ... 583

Packs de démarrage Maison connectée
Céliane with Netatmo ... 576
dooxie with Netatmo ... 576
DRIVIA with Netatmo ... 576
Green'up Access ... 86, 576
Living Now with Netatmo ... 576
Mosaic with Netatmo ... 576
Panneaux de brassage cuivre VDI LCS³
droits équipés ... 1056, 1057
droits à équiper ... 1058, 1059
en angle à équiper ... 1059
Panneaux latéraux pour Altis assemblables ... 196
Panneaux modulaires fibre optique VDI LCS³ ... 1075
Parafoudres
blocs multiprises équipés ... 775 à 778
Céliane ... 666
modulaires ... 514
modulaires pour téléphone ... 515
Mosaic ... 907
pour installations photovoltaïques ... 81
Passage de plancher ... 946
Passe-fil
PVC ... 138
19" VDI LCS³ (panneaux) ... 1093
Passerelle de configuration ... 789, 793, 1130
Passerelles MyHOME ... 608
Patère
de suspension du cordon de recharge
des véhicules électriques ... 87
E27 Modul'Up ... 728
Pattes de fixation pour boîtiers, coffrets ... 156, 163, 169
PDU ... 1094, 1095
PDU (onduleur Keor) ... 71, 1095
Peignes
d'alimentation ... 225, 468, 508 à 511
pour blocs de jonction Viking 3 ... 439
pour installations photovoltaïques ... 81
verticaux tétrapolaires ... 508
Permutateurs
appareillage saillie ... 755, 757
Céliane ... 658
dooxie ... 686
Living Now ... 708
Mosaic ... 892
Plexo ... 740
Soliroc ... 747
Photovoltaïque ... 80 à 84
Pictogrammes pour BAES ... 1128
Pièces détachées pour BAES ... 1133
Pigtails LCS³ ... 1076
Pinceau retouche pour boîtiers,
coffrets et armoires ... 163, 208
Pinces
à sertir RJ 45 ... 801
Colring ... 456, 801, 804
Colson ... 801, 806, 808
Lina 25 ... 273
Starfix ... 444
Piquet de jardin Plexo ... 738
Plaques
Céliane ... 652 à 655
d'adaptation pour coffrets de prises ... 102, 121
d'entrée de câbles coffrets et
baies 19" LCS² ... 1085, 1092
de fond DRIVIA ... 479, 482
de signalisation d'évacuation verticale
pour BAES ... 1129
dooxie ... 693
Lina 12,5, perforées Lina 25, pleines ... 174, 205
Living Now ... 707
Mosaic ... 924, 925
Plaques (suite)
partielles Lina 25 ... 205
passe-câbles et d'obturation pour Altis ... 195
perforées Lina 25 ... 174
pleines et pleines largeur totale ... 174
pleines pour boîtiers industriels ... 153
repères Viking 3 ... 447
ventilées ... 1092
Plastrons
de finition Living Now ... 583, 702 à 706
pour montage dans
XL³ 160 ... 501
XL³ 400 ... 346 à 348
XL³ 800 ... 339 à 340
XL³ 4000 ... 324 à 329
XL³ 6300 ... 316
pleins XL³ ... 329, 341, 349
pour coffrets de prises P 17 ... 126, 132
Platines
de fixation XL³ ... 330, 341
pour branchement d'abonné DRIVIA ... 481
Platines de rue (portiers)
Linea 300 ... 838
Linea 3000 audio vidéo ... 833
Série 300 audio ... 848
Sfera ... 840 à 845
Plexo ... 738 à 746
complet encastré ... 739
complet IP 44 ... 739
complet saillie ... 738
composable ... 740 à 745
Plexo 66 ... 746
with Netatmo ... 578 à 585
Plexo³ coffrets IP 65 ... 80
Plinthes DLPlus ... 770, 771
Plots de dérivation ... 811
Plots de sol ... 946
Pluviomètre Intelligent ... 602
Pochettes à plans pour coffrets et armoires . 180, 207
Poignées pour coffrets et armoires ... 181, 208
Point d'accès Wi-Fi PoE ... 1070
Poire d'appel infirmière ... 1027
Pop up Mosaic pour bureaux ... 977
Portes
DRIVIA ... 479, 481
internes pour coffrets Atlantic/Marina ... 179
XL³ 125 ... 498
XL³ 160 ... 502
XL³ 400 ... 345
XL³ 800 ... 334 à 337
XL³ 4000 ... 323
Porte-étiquettes
Duplix ... 450
Linagraf ... 272
Mosaic ... 925
pour blocs de jonction Viking 3 ... 438
pour Osmoz ... 284
Porte-repères
CAB 3 ... 447
Duplix ... 450
Mémocab ... 449
Portiers
équipements complémentaires ... 859, 861
kits ... 832, 833
platines de rue ... 838 à 849
postes intérieurs ... 852 à 854
Postes intérieurs (portiers)
Classe 100 audio ... 853
Classe 100 audio-vidéo connecté ... 603, 852
Classe 300EOS with Netatmo ... 503, 604, 852
HOMETOUCH ... 852
Sprint L2 audio ... 854
Poussoirs
appareillage saillie ... 755 à 757
Art d'Arnould ... 696 à 699
Céliane ... 658
d'appel sanitaire ... 676
dooxie ... 686, 694, 695
Living Now ... 708, 710
modulaires ... 568
Mosaic ... 893
Plexo ... 738 à 741
Plexo 66 ... 746, 747
pour carillons ... 678
Soliroc ... 747
Presse-étoupes ... 138 à 140
Prêts-à-Poser
ajouter une commande VMC Céliane ... 662
alarme incendie type 4 ... 1148
audio vidéo HDMI Mosaic ... 1081
chargeur sans fils - induction ... 902
Centraliser vos volets roulants
Céliane ... 662
dooxie ... 688
Mosaic ... 900
connectables 659, 662, 666, 687, 688, 690, 692
Créer une prise commandée
Céliane ... 666
dooxie ... 690
Mosaic ... 912
Créer un va-et-vient
Céliane ... 659
dooxie ... 687
Mosaic ... 876
Double Play Gigabit ... 487, 488, 627
Green'up Access pour véhicule électrique ... 86
Kits portiers ... 832, 833
Optimum auto Gigabit ... 486, 488, 621
Optimum manuel Gigabit ... 486, 488, 623
réseau Basique ... 487, 489
Triple Play Gigabit ... 487, 488, 625
Prises
à connexion magnétique
pour manipulateur ... 676, 1018
à entraxes unifiés ... 103, 105, 109, 110
antimicrobiennes Mosaic ... 1016
aspiration centralisée Céliane ... 663
audio
Céliane ... 672
dooxie ... 692
Living Now ... 712
Mosaic ... 919, 920, 1082, 1083
chargeurs USB
Art d'Arnould ... 696, 697, 700
Céliane ... 667
dooxie ... 688, 689
Living Now ... 711
Mosaic ... 906
de courant
20 - 32 A ... 785
appareillage saillie ... 755 à 757
Art d'Arnould ... 696, 697, 700
Céliane ... 665
connectée ... 583
équipotentielle Mosaic ... 913
dooxie ... 690, 695
Living Now ... 711
modulaires ... 569
Mosaic ... 912
Mosaic Link ... 910, 911
Plexo ... 739
Plexo 20 A ... 738
Plexo 66 ... 746
Soliroc ... 748
standards étrangers Mosaic ... 913

Prises (suite)
DCL connectée Modul'up with Netatmo 579
de recharge vélo électrique Plexo 738, 742
de sol 930
display port Mosaic 919
fibre optique Mosaic 916
haut-parleurs
appareillage saillie 757
Céliane 672
dooxie 692
Living Now 712
Mosaic 921
industrielles Hypra ..... 102 à 112
industrielles P 17 ..... 123 à 125
informatiques
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould 696, 697, 700
Céliane 670
dooxie 692, 695
Living Now 712
Mosaic 914, 915
Plexo 743
Plexo 66 746
Soliroc 748
mobiles
connectées 583
Hypra ..... 102, 104, 106, 108 à 111
P 17 ..... 124, 125
multimédia Céliane 633
optique Living Now 712
pour goulottes Mosaic à clippage direct 959
pour manipulateurs
Céliane 676
Mosaic 1018
pour plinthes 759
pour recharge Green'up Access pour véhicules électriques 87
précâblées 667, 689, 690, 742, 755, 912
protégée 781
rasoir
Céliane 676
Living Now 713
Mosaic 913
pour chambre d'hôtel 1011
RJ 45
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould 696, 697, 700
Céliane 670
dooxie 692, 695
LCS³ ..... 1068 à 1070
Living Now 712
Mosaic 914
Plexo 743
Plexo 66 746
Soliroc 748
Soluclip Mosaic 959
téléphone 632
appareillage saillie 755, 757
Céliane 670
dooxie 692, 695
Living Now 712
Mosaic 916
télévision
appareillage saillie 756, 757
Art d'Arnould 696, 697, 700
Céliane 670
dooxie 691, 695
Living Now 711
Mosaic 917
traversées
cuivre Mosaic 916
fibre optique Mosaic 916
USB DATA Mosaic 918

Prises (suite)
vidéo
Céliane 672
dooxie 692
Living Now 712
Mosaic 919, 920, 1082, 1083
Prises de sol 930, 931
Prisinter
Hypra 103, 105, 107
mobiles 105, 107
Prismaline (appliques LED) 797
Programmateurs
ménagers 781
USB 869
Prolongateurs
20 - 32 A 785
caoutchouc 783
plastiques 784
Protection photovoltaïque 81, 82
Puissance
disjoncteurs ouverts DMX³ 357, 358, 363
disjoncteurs de puissance DPX³ ..... 383 à 396
répartiteurs 506
supports jeux de barres 424
Pupitres appel infirmières 1022

R

Raccordement
boîtiers alu/cuivre 407
conducteur de liaison équipotentielle 350
Raccords pour conduits flexibles ..... 144 à 148
Racks
Haute Densité 19" 1100
muraux pour coffrets 1099
Rails
communicants EMS CX³ 57
Lina 25 176
⌙ pour boîtiers, coffrets et armoires 206
Rallonges
caoutchouc de chantier 783
domestiques 2P+T 782
multiprises ..... 775 à 779
télévision 631
Récepteur
pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants 1081
radio étanche 868
Recharges pour véhicules électriques, prises et bornes Green'up ..... 85 à 94
Réenclencheurs STOP & GO 546
Régulation chauffage
Céliane 664
Mosaic 901
MyHOME 613
Rehausse
de rail ⌙ pour XL³ 324, 339, 347
pour coffrets DRIVIA 479, 482
Relais
différentiels et tores 390
pour DSC gaz modulaires 562
pour portiers 859
temporisés modulaires 558
unipolaires Mosaic 907
Répart'case 509
Répartiteurs
à raccordement auto 420
de puissance extra-plats et étagés 428
de rangée 418
Lexiclic 428
modulaires 506
pour installations photovoltaïques 81
télévision 631
Répartition
IS ..... 410 à 412
optimisée ..... 414 à 418
Repérage ..... 442 à 454
Répéteur
pour BAES 1131
pour gestionnaire de climatisation 588
Réseau multimédia
Basique ..... 628 à 630
Double Play Gigabit 626
Optimum auto Gigabit 620
Optimum manuel Gigabit 622
Triple Play Gigabit 624
Réseau Wi-Fi PoE 629
RJ 45
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould 696, 697, 700
Céliane 670
dooxie 692, 695
Living Now 712
Mosaic 914, 915
Plexo 743
Plexo 66 746
Soliroc 748
Ronfleurs
modulaires 567
Mosaic 899
Ruban adhésif isolant 801

S

Saillie (appareillage) ..... 755 à 757
Satellite (centrales et amplis) 631
Scies cloches 721, 722, 728, 1129
Sectionneurs
coupe-circuit SP 246
interrupteurs ..... 518 à 521
interrupteurs inverseurs 568
Serrures 181, 208, 490
Serveur web Energie
pour affichage mesure puissance 57, 65, 94, 399
Sfera New 840
Sfera Robur 844
Signalisation
appareillage saillie 755
d'évacuation triangulaire 1129
de passage 677
hospitalière 1021
lumineuse 1164
lumineuse appareillage saillie 755
lumineuse Céliane 660, 661
lumineuse Living Now 709
lumineuse Mosaic 899
lumineuse Soliroc 747
Plexo composable IP 55 743
sonore 1163
Sirènes
Intérieure Intelligente 598
électromécaniques et électroniques
multisons 1163
tertiaires 1163
Smarther with Netatmo
thermostat 586
gestionnaire de chauffage et climatisation 588
Socles de prises à encastrer pour plinthes 759
Socles
20 et 32 A 785
pour armoires Altis 194
pour armoires Marina 170
pour baies 19" LCS³ 1091
pour coffrets Atlantic 161
pour coffrets Marina 169

Socles (suite)
rehausseurs pour baies 1091
XL³ 4000, XL³ 800, XL³ 400 ..... 322, 338, 345
Soliroc 747, 748
Soluclip 959
Sonde pour thermostat 53, 664, 901
Sonnettes Vidéo Intelligente 600
Sonneries
forte puissance 1163
Lido 677
modulaires 567
Mosaic 899
Sonorisation
Céliane 672
Mosaic 921, 1083
Sorties de câbles
20/32 A 759
appareillage saillie 757
Céliane 666
connectées 588
dooxie 690, 694, 695
interface de liaison Altis 194
Mosaic 879
Plexo 739, 742
Soliroc 748
Sources centralisées 1132
SP (coupe-circuit sectionnable) 246
Spot
balisage 1010
orientable 1009
pour escalier Céliane 660
Sprint L2 854
Station Météo Intelligente 602
Starfix 444
STOP ARC 462, 526
STOP&GO 546
Stylo feutre pour repérage 273
Stylo pour table traçante Logicab 2 454
Supervision 66, 399
Supervision pour blocs SATI Adressable 1131
Supports d'installation pour Plexo³ 490
Supports de fixation
Batibox 926
Living Now 713
Mosaic 926
pour onduleurs dans baie VDI 74, 77
Supports
lumineux (pour Mosaic) 893
pour jeux de barres 424
PDU 1095
plaques Plexo 744
Supports universels
modulaires 569
pour Mosaic, Céliane et Soliroc 926
Suprem (barrettes de connexion) 810
Switch
Ethernet 629
Ethernet PoE 1070
Système
audio et vidéo ..... 1081 à 1084
BAES SATI Adressable 1131
BUS/KNX ..... 995 à 1000
BUS MyHOME ..... 608 à 619
d'Alarme Vidéo Intelligente 598
d'automatismes d'éclairage BUS 991
de répartition ..... 407 à 429
de repérage ..... 446 à 455
de sécurité incendie
de catégorie B 1141
de catégorie C 1144
de catégorie C, D, E 1146
de catégorie D, E 1148
de contrôle SATI Adressable 1131
Système (suite)
de supervision de l'énergie EMS CX³ 56, 57
de supervision puissance 65

T

Tableautins 491
Tableau
d'abonnés XL³ 125 498
d'alarme incendie type 4 1148
d'affichage 868
Tableaux de charges Mosaic 898
Tableaux de choix
alimentations et relais portiers BUS 2 fils 858
appareillage antimicrobien Mosaic 1015, 1016
armoires Altis métal ..... 184 à 189
armoires XL³ 4000 317
baies
Linkeo 1054, 1055
LCS³ ..... 1050 à 1053
barres cuivre 422
Batibox 716, 717
blocs d'éclairage de sécurité 1122, 1123
boîtes d'encastrement Batibox 716, 717
boîtes de sol
version standard 932
version affleurante 934
boîtes, supports et plaques Mosaic 928
boîtiers industriels Atlantic 152
bornes Green'up pour véhicule électrique . 85, 605
borniers et répartiteurs 504
Céliane ..... 638 à 655
coffrets Atlantic/Marina 158, 159
coffrets DRIVIA 13 et 18 modules 470
coffrets équipés et à équiper
Hypra ..... 118 à 121
Linkeo 1048, 1049
LCS³ 1046, 1047
P 17 ..... 130 à 133
conduits
rigides ..... 812 à 827
flexibles RTA ..... 144 à 148
contrôle d'accès Vigik 866
dooxie 684, 685
DPX³ 380, 381
détecteurs Mosaic 982
éclairage de sécurité connecté 606
enjoliveurs
Céliane ..... 638 à 651
Céliane with Netatmo 595
Living Now ..... 596 à 597
MyHOME ..... 616 à 618
équipement baies 19" LCS³ ..... 1030 à 1043
équipements
XL³ 400 342
XL³ 800 332
XL³ 4000 ..... 318 à 321
XL³ 6300 et 4000 (formes) 314
goulottes DLP monobloc 960
goulottes à clippage direct Mosaic 952
hublots Sarlam 786, 787
HX³/VX³ 408, 409
interrupteurs-sectionneurs 371
kits portiers 832, 833
LCS³ cuivre ..... 1030 à 1035
LCS³ fibre optique ..... 1036 à 1045
Living Now ..... 702 à 706
Maison connectée ..... 572 à 574
mécanismes et enjoliveurs Céliane ..... 638 à 651
mesure et supervision dans le tableau
électrique (mesure et supervision) 48, 49
Tableaux de choix (suite)
Mosaic ..... 876 à 891
antimicrobien 1015, 1016
boîtes, supports et plaques 928
Les essentiels en résidentiel 681, 683
Link 910, 911
principe de montage ..... 876 à 891
prises et supports d'installation 922, 923
moulures DLPlus ..... 760 à 763
MyHOME 575
onduleurs 68
parafoudres 512, 513
plaques
Céliane ..... 652 à 655
dooxie 693
Living Now 707
Mosaic 928, 929
platines de rue 836, 837
platines de rue Sfera 840, 841
postes intérieurs ..... 852 à 854
Prêt-à-Poser DRIVIA 484, 485
prises Green'up pour véhicules électriques 85
prises Hypra ..... 98 à 101
répartitions horizontales et verticales 408
réseaux multimédia
Double Play Gigabit 626
optimum auto Gigabit 620
optimum manuel Gigabit 622
Triple Play Gigabit 624
supports jeux de barres 192, 202, 421
tarif bleu 460
UPS (onduleurs) 68
VDI LCS³ ..... 1030 à 1043
verrouillage et accessoires
pour contrôle d'accès 862
Viking 3 ..... 430 à 433
Tableau d'équivalence
DMX³ 356
DPX³ S10 et S2, Sg 382
Tableaux répétiteurs 1141
Tablettes
pour armoires Altis 1093
pour baies 19" LCS³ 1093
pour coffrets 10" LCS³ 1086
pour coffrets 19" LCS³ 1085
Tarif bleu (kit pour XL³ 400) 346
Tarif jaune (platine pour XL³ 400) 346
Télécommandes
bi-technologie HF et de proximité 869
connectées pour BAES 1130
de poche pour installation connectée 595
Téléphone
appareillage saillie 755, 757
Céliane 670
dooxie 692, 695
Living Now 712
Mosaic 916
prises 632
Télérupteurs
connecté 579
modulaires 554, 758
Télévariateurs modulaires 54
Télévision
Céliane 670
dooxie 691, 695
Living Now 711
Mosaic 917
pour câbles et satellite 631
Soliroc 748
Tercode
1060 872
2050 N 870
3100 870

Terminal de programmation portatif 869
Tés pour conduits rigides 824
Têtes de lit appliques à LEDs 1012, 1013
Têtes Thermostatiques Intelligentes 587
Thermostats
MyHOME 613
Céliane 53, 664
connectés
Intelligent 586
Modulant Intelligent 587
Smarther with Netatmo 586
d'ambiances modulaires 53
d'ambiances saillie 758
KNX 998
Living Now 53, 710
Mosaic 53, 901
pour chambre d'hôtel 1002
pour coffrets et armoires 216
Tirette d'appel infirmière 1018
Tire-fil pour conduits cintrables 821
Tiroirs optiques
équipés 19" LCS³ 1074
modulaires Haute Densité 19" à équiper 1075
Toits
pour armoires Altis 190
pour armoires Marina 170
pour coffrets Atlantic 161
pour coffrets Marina 169
Tores 390
Tores Rogowski 58
Tournevis testeur lumineux 801
Transfert direct Martin Lunel/Hypra 112
Transformateurs
à connexion automatique 256
autotransformateur 264
CNOMO-TDCE 262
d'équipement 258
de commande et de signalisation 256, 257
de courant pour écocompteurs 50, 51
de courant (TI) fermés, ouvrants 60
hospitalier 265
modulaires 567
monophasés IP 55 264
monophasés et triphasés IP 21 ..... 262, 263
pour sonneries et carillons 567
protections associées 270, 271
secs Haute Performance 67
Transformeurs
dooxie composable 686
dooxie one complet 694
Plexo complet 738
Plexo composable 740
Trappes
de visite 938, 939, 945
pour socles d'armoire Altis 194
Traversées (prises Mosaic) 916
Traverses
anti-basculement pour chaises 169
perforées, horizontales et multifonctions
pour Altis 206
XL³ 4000 322
Triple Play^Gigabit 624

U

Unités de commandes et de signalisation
Osmoz ..... 276 à 284
Unités de protection électronique DMX³ 360, 363
USB (chargeurs)
Adaptateur, cordon, hub Type-C..... 667, 689, 780
Art d'Arnould 696, 697, 700
Céliane 667
USB (chargeurs) - (suite)
dooxie 688, 689
Living Now 711
Mosaic 906
UPS (onduleurs) ..... 68 à 78
Ux One ..... 1002 à 1004
Ux Touch 1005, 1006

V

Va-et-vient
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould ..... 696 à 699
Céliane 658
dooxie 686, 694, 695
Living Now 708
Mosaic 892
Plexo 738
Plexo 66 746
Valise
Céliane 658
d'outillage pour fibre optique 801
outillage pour fibre optique LCS³ 1076
Variateurs de lumière
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould 699
Céliane 660
colorimétrique Mosaic 897
dooxie 687
Living Now 709
modulaire 54
Mosaic 896
VDI LCS³ 1030
Véhicules électriques, prises et bornes
de recharge Green'up ..... 85 à 94
Veilleuses 781
Ventilateurs pour coffrets et armoires 214
Ventilation naturelle 215
Ventouses électromagnétiques 862, 1157
Verrous double barre pour boîtiers 153
Verrous motorisés 862
Verrouillage
alimentations 864
boutons-poussoirs 865
gâches 863
horloge 864
pour DMX³, DMX³-I 361, 366
serrure électrique 864
ventouse 863
verrou motorisé 862
Vigik (contrôle d'accès) 866, 867
Viking 3 ..... 405, 430 à 440
Visières anti-pluie pour platine de rue 833
Visserie pour fixation d'appareillage
sur plaques et rails 171
Vistop 32 à 160 A ..... 518 à 519
VMC
appareillage saillie 755, 757
Céliane 662, 663
dooxie 688
Living Now 710
Mosaic 900
Volet de protection 1071
Volets roulants
appareillage saillie 755, 757
Art d'Arnould ..... 696 à 698
BUS (MyHOME) 610
Céliane 662
dooxie 688
Living Now 710
Mosaic 900
Plexo 741
Voltmètres
modulaires 64
sur porte 64
Voyants
à LEDs modulaires CX³ 569
appareillage saillie 755, 757
de balisage Céliane 660, 661
de balisage Living Now 709
de balisage Mosaic 899
modulaires CX³ 569
Osmoz et monoblocs Osmoz 276, 280
pour Céliane 674
pour dooxie 694
pour Living Now 713
pour Mosaic 893
pour Plexo 743
VX³ (répartition verticale optimisée) ..... 414 à 416
VX³ IS (répartition verticale IS) 410

W

Wi-Fi PoE (réseau) 629

X

XL³ interfaces avec canalisations électriques
préfabriquées 331
XL³ 400
accessoires 349
coffrets et armoires ..... 344 à 346
équipements de montage ..... 346 à 348
XL³ 800
accessoires 341
armoires 334, 336
coffrets 335, 337
équipements de montage 339, 340
XL³ 4000
accessoires 330, 331
armoires 322
équipements de montage ..... 324 à 329
formes ..... 312 à 315
XL³ 6300
armoires 315, 316
formes ..... 312 à 315

Informations

Conditions de vente : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Les produits de vente courante, produits de vente courante habituellement stockés sur plateforme distributeur et produits disponibles sous 72h sont susceptibles d'évoluer après la date d'édition de ce catalogue, retrouvez les dernières informations mises à jour sur legrand.fr

Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part

Imprimé par :
Mohn Média (DE) sur papier PEFC
Dépôt légal : 1er trimestre 2022

Liste récapitulative des références

Réf.	Page
00000	
00001	822
00003	822
00005	822
00040	815
00063	815
00075	815
00090	815
00101	826
00102	826
00103	826
00104	826
00105	826
00110	815
00160	815
00416	820
00420	820
00425	820
00432	820
00440	820
00450	820
00463	820
00470	826
00471	826
00472	826
00473	826
00474	826
00475	826
00516	820
00520	820
00525	820
00532	820
00540	820
00550	820
00563	820
00751	826
00752	826
00753	826
00754	826
00755	826
01000	
01325	818
01332	818
01340	814
01425	814
01432	814
01440	814
01450	814
01463	814
01500	815
01501	815
01502	815
01503	815
01504	815
01505	815
01506	815
01507	815
01508	815
01575	814
01590	814
01591	814
01592	814
01675	814
01690	814

Réf.	Page
05000	
05020	818
05025	818
05032	818
05040	818
05050	818
05063	818
05116	816
05120	816
05125	816
05132	816
05140	816
05150	816
05163	816
05216	816
05220	816
05225	816
05232	816
05316	820
05318	819
05320	820
05322	819
05325	820
05327	819
05332	820
05334	819
05340	820
05350	820
05720	816
05725	816
05820	816
05916	822
05917	822
05920	822
05921	822
05925	822
05926	822
05932	822
05933	822
06000	
06001	821
06002	821
06003	821
06004	821
06005	821
06006	821
06007	821
06011	821
06012	821
06041	824
06042	824
06043	824
06044	824
06045	824
06046	824
06047	824
06051	821
06052	821
06053	821
06054	821
06055	821
06056	821
06061	821
06062	821

Réf.	Page
06063	815
06064	815
06065	815
06066	815
06067	815
06081	821
06082	821
06083	821
06101	824
06102	824
06103	824
06111	824
06112	824
06121	824
06122	824
06123	824
06131	824
06132	824
06133	824
06141	824
06142	824
06143	824
06201	824
06202	824
06203	824
06204	824
06212	824
06214	824
06222	824
06223	824
06224	824
06231	824
06232	824
06233	824
06241	824
06242	824
06243	824
06244	824
06616	816
06620	816
06625	816
06632	816
06640	816
06650	816
06663	816
06816	816
06820	816
06825	816
06832	816
06840	816
06850	816
06863	816
06916	819
06917	819
06920	819
06921	819
06925	819
06926	819
06932	819
06940	819
07000	
07116	823
07120	823
07125	823
07132	823

Réf.	Page
07140	823
07150	823
07163	823
07304	825
07305	825
07310	825
07311	825
07316	823
07320	823
07321	825
07325	823
07550	825
07551	825
07560	825
07561	825
07562	825
07563	825
07782	825
07916	823
07920	823
07925	823
07932	823
07940	823
07941	825
07942	825
07943	825
07944	825
07945	825
07950	823
07951	825
07952	825
07953	825
07954	825
07955	825
07963	823
07981	825
07982	825
07983	825
07984	825
07985	825
07990	825
07992	825
07993	825
07994	825
07998	825
07999	826
08000	
08016	823
08020	823
08025	823
08032	823
08197	826
08198	826
08199	826
08200	826
08216	823
08220	823
08225	823
08232	823
08240	823
08250	823
08263	823
09000	
09001	817

Réf.	Page
09002	817
09004	817
09006	817
09008	817
09010	817
09012	817
09014	817
09015	817
09016	817
09019	817
09020	817
09022	817
09025	817
09028	817
09031	817
09032	817
09035	817
09037	817
09040	817
09043	817
09046	817
09054	817
09066	817
09079	817
09081	817
09090	817
09091	817
09116	817
09130	817
09131	817
09140	817
09160	817
09180	817
09190	817
09191	817
09195	817
09701	826
09702	826
09703	826
09704	826
09705	826
09706	826
09716	823
09720	823
09725	823
09732	823
09740	823
09741	826
09742	826
09743	826
09744	826
09745	826
09746	826
09750	823
09763	823
09901	826
09902	826
09903	826
09904	826
09905	826
09906	826
09916	823
09920	823
09925	823
09932	823
09940	823

Réf.	Page
09950	823
09963	823
09970	826
09971	826
09972	826
09973	826
09974	826
09975	826
0 010 00	
0 011 90	492
0 012 26	492
0 013 01	492
0 013 02	492
0 013 04	492
0 013 06	492
0 013 08	492
0 013 28	492
0 013 38	492
0 013 89	492
0 013 90	492
0 013 98	492
0 014 10	493
0 014 20	493
0 014 90	493
0 014 91	493
0 015 11	493
0 015 12	493
0 015 13	493
0 015 14	493
0 015 21	493
0 015 22	493
0 015 23	493
0 015 24	493
0 015 31	493
0 015 32	493
0 015 33	493
0 015 34	493
0 016 60	479
0 016 62	479
0 016 64	479
0 016 65	330
0 016 84	482
0 016 90	180
0 016 91	180
0 017 66	121
0 019 02	490
0 019 04	490
0 019 06	490
0 019 08	490
0 019 17	490
0 019 18	490
0 019 19	490
0 019 20	490
0 019 21	490
0 019 22	490
0 019 23	490
0 019 24	490
0 019 25	490
0 019 26	490
0 019 27	490
0 019 55	490
0 019 56	490
0 019 57	490
0 019 58	490
0 019 61	490

Réf.	Page
0 019 62	490
0 019 64	490
0 019 65	490
0 019 66	490
0 019 67	490
0 019 68	490
0 019 69	131
0 019 70	490
0 019 71	490
0 019 72	490
0 019 73	490
0 020 00	
0 026 54	999
0 026 65	999
0 026 68	999
0 026 71	54
0 026 72	999
0 026 73	999
0 026 74	999
0 026 76	999
0 026 78	999
0 026 79	999
0 026 80	999
0 026 86	999
0 026 87	999
0 026 92	1000
0 026 93	1000
0 026 97	998
0 026 99	999
0 030 00	
0 035 06	1000
0 035 07	1000
0 035 13	993
0 035 15	897
0 035 45	1000
0 035 46	1000
0 036 58	54
0 036 60	54
0 036 71	54
0 038 02	1002
0 038 40	53
0 038 59	562
0 039 51	515
0 039 53	515
0 039 54	515
0 039 71	515
0 039 73	515
0 039 74	515
0 040 00	
0 041 01	567
0 041 07	567
0 041 10	567
0 041 11	567
0 041 13	567
0 042 80	569
0 042 82	569
0 042 83	569
0 042 85	569
0 042 90	569
0 042 91	569
0 042 92	569
0 044 09	293
0 044 16	209

Réf.	Page
0 044 17	209
0 046 00	64
0 046 02	64
0 046 10	64
0 046 13	64
0 046 15	64
0 046 16	64
0 046 17	64
0 046 18	64
0 046 20	64
0 046 21	64
0 046 22	64
0 046 24	64
0 046 25	64
0 046 50	60
0 046 52	60
0 046 53	60
0 046 55	568
0 046 56	568
0 046 58	568
0 046 60	64
0 046 63	64
0 046 64	64
0 046 66	64
0 046 70	59
0 046 89	57
0 046 91	64
0 046 94	64
0 047 04	556
0 047 40	558
0 047 41	558
0 047 42	558
0 047 43	558
0 047 44	558
0 047 45	558
0 048 01	505
0 048 03	505
0 048 05	505
0 048 06	505
0 048 07	505
0 048 10	505
0 048 11	505
0 048 15	479
0 048 16	479
0 048 17	490
0 048 19	350
0 048 20	505
0 048 22	505
0 048 24	505
0 048 25	505
0 048 30	505
0 048 32	505
0 048 34	505
0 048 35	505
0 048 36	505
0 048 38	505
0 048 40	505
0 048 42	505
0 048 44	505
0 048 45	505
0 048 46	505
0 048 50	505
0 048 52	505
0 048 54	505
0 048 55	505
0 048 56	505
0 048 67	407
0 048 68	407
0 048 71	506
0 048 73	506
0 048 77	506
0 048 83	506
0 048 89	428
0 048 90	428
0 048 91	428
0 048 92	428
0 048 93	428
0 048 94	428
0 048 95	428
0 048 96	428
0 048 97	428
0 048 98	428
0 049 53	452
0 049 54	452
0 049 96	451
0 049 99	451
0 050 00	
0 050 50	505
0 050 51	505
0 050 53	505
0 050 54	505
0 051 01	475
0 051 03	475
0 051 04	475
0 051 05	475
0 051 21	475
0 051 23	475
0 051 24	475
0 051 25	475
0 051 90	475
0 055 99	475
0 057 90	246
0 057 92	246
0 057 93	246
0 057 94	246
0 057 96	246
0 057 99	246
0 058 00	494
0 058 02	494
0 058 04	246
0 058 06	246
0 058 08	246
0 058 10	495
0 058 11	495
0 058 12	495
0 058 14	495
0 058 16	246
0 058 18	246
0 058 20	495
0 058 21	495
0 058 22	495
0 058 24	495
0 058 26	246
0 058 28	246
0 058 36	246
0 058 38	246
0 058 46	246
0 058 48	246
0 060 00	
0 063 21	452
0 090 00	
0 097 99	180
0 098 19	385
0 100 00	
0 102 02	494
0 102 05	494
0 102 06	494
0 102 10	494
0 102 12	494
0 102 16	494
0 102 20	494
0 102 25	494
0 102 30	494
0 102 50	494
0 102 63	494
0 102 96	494
0 103 04	494
0 103 06	494
0 104 24	963
0 104 27	963
0 104 28	964
0 104 61	962
0 104 62	962
0 104 63	965
0 104 64	965
0 104 65	967
0 104 69	968
0 104 70	966
0 104 75	967
0 104 76	968
0 105 80	958
0 105 82	962
0 105 83	967
0 105 84	962
0 106 01	962
0 106 02	962
0 106 03	967
0 106 05	963
0 106 06	963
0 106 19	963
0 106 21	962
0 106 22	962
0 106 23	967
0 106 35	963
0 106 38	964
0 106 50	964
0 106 81	969
0 106 82	969
0 106 86	969
0 106 90	969
0 106 91	962
0 106 92	962
0 106 95	972
0 106 96	963
0 106 98	969
0 106 99	969
0 107 00	963
0 107 01	965
0 107 02	965
0 107 03	963
0 107 05	964
0 107 06	967
0 107 07	968
0 107 11	966
0 107 22	962
0 107 32	969
0 107 33	969
0 107 35	961
0 107 36	961
0 107 37	961
0 107 38	961
0 107 39	961
0 107 40	961
0 107 42	969
0 107 43	969
0 107 63	961
0 107 64	961
0 107 65	961
0 107 67	962
0 107 71	969
0 107 72	969
0 107 73	969
0 107 80	972
0 107 81	972
0 107 82	972
0 107 83	972
0 107 84	965
0 107 85	965
0 107 86	963
0 107 89	963
0 107 90	967
0 107 92	966
0 107 93	968
0 107 95	964
0 108 01	962
0 108 02	965
0 108 04	967
0 108 06	968
0 109 00	969
0 109 13	966
0 109 14	969
0 109 23	966
0 109 24	969
0 109 25	966
0 109 33	966
0 109 34	969
0 109 35	966
0 109 52	966
0 109 54	966
0 109 56	966
0 109 58	966
0 109 65	969
0 109 92	966
0 109 94	966
0 109 96	966
0 109 98	966
0 110 20	956
0 110 22	957
0 110 24	958
0 113 02	494
0 113 04	494
0 113 06	494
0 113 10	494
0 114 02	494
0 114 04	494
0 114 06	494
0 114 10	494
0 116 06	494
0 116 10	494
0 116 16	494
0 117 06	494
0 117 10	494
0 117 16	494
0 120 01	247
0 120 02	247
0 120 04	247
0 120 06	247
0 120 08	247
0 120 10	247
0 123 00	247
0 123 01	247
0 123 02	247
0 123 04	247
0 123 06	247
0 123 08	247
0 123 10	247
0 123 12	247
0 123 16	247
0 123 20	494
0 123 94	494
0 124 02	247
0 124 04	247
0 124 06	247
0 124 08	247
0 124 10	247
0 124 12	247
0 124 16	247
0 124 20	494
0 126 16	494
0 126 20	494
0 126 25	494
0 127 16	494
0 127 20	494
0 127 25	494
0 130 01	247
0 130 02	247
0 130 04	247
0 130 06	247
0 130 08	247
0 130 10	247
0 130 12	247
0 130 16	247
0 130 20	247
0 130 25	247
0 130 92	247
0 130 95	247
0 133 00	247
0 133 01	247
0 133 02	247
0 133 04	247
0 133 06	247
0 133 08	247
0 133 10	247
0 133 12	247
0 133 16	247
0 133 20	247
0 133 25	247
0 133 32	494
0 133 94	247
0 134 02	247
0 134 04	247
0 134 06	247
0 134 08	247
0 134 10	247
0 134 12	247
0 134 16	247
0 134 20	247
0 134 25	247
0 134 32	494
0 140 02	247
0 140 04	247
0 140 06	247
0 140 08	247
0 140 10	247
0 140 12	247
0 140 16	247
0 140 20	247
0 140 25	247
0 140 32	247
0 140 40	247
0 140 45	247
0 140 50	247
0 141 02	247
0 141 04	247
0 141 06	247
0 141 08	247
0 141 10	247
0 141 12	247
0 141 16	247
0 141 20	247
0 141 25	247
0 141 32	247
0 141 40	247
0 141 45	247
0 141 50	247
0 143 00	247
0 143 02	247
0 143 04	247
0 143 06	247
0 143 10	247
0 143 16	247
0 143 20	247
0 143 25	247
0 143 32	247
0 143 40	247
0 143 50	247
0 145 04	247
0 145 06	247
0 145 10	247
0 145 16	247
0 145 20	247
0 145 25	247
0 145 32	247
0 145 40	247
0 145 50	247
0 146 00	64
0 146 01	64
0 146 10	64
0 146 13	64
0 146 15	64
0 146 16	64
0 146 17	64
0 146 18	64
0 146 20	64
0 146 21	64
0 146 22	64
0 146 24	64
0 146 25	64
0 146 26	64
0 146 28	64
0 146 50	292
0 146 52	292
0 146 53	292
0 146 60	64
0 146 61	64
0 146 66	64
0 150 00	
0 150 16	247
0 150 20	247
0 150 25	247
0 150 32	247
0 150 40	247
0 150 50	247
0 150 63	247
0 150 80	247
0 150 96	247
0 150 97	247
0 151 16	247
0 151 20	247
0 151 25	247
0 151 32	247
0 151 40	247
0 151 50	247
0 151 63	247
0 151 80	247
0 151 95	247
0 151 97	247
0 152 30	245
0 152 45	245
0 152 62	245
0 153 00	247
0 153 10	247
0 153 16	247
0 153 20	247
0 153 25	247
0 153 32	247
0 153 40	247
0 153 50	247
0 153 63	247
0 153 80	247
0 153 96	247
0 153 97	247
0 155 10	247
0 155 16	247
0 155 20	247
0 155 25	247
0 155 32	247
0 155 40	247
0 155 50	247
0 155 63	247
0 155 80	247
0 155 96	247
0 155 97	247
0 160 25	245
0 160 30	245
0 160 35	245
0 160 40	245
0 160 45	245
0 160 50	245
0 160 82	245
0 160 87	245
0 160 89	245
0 160 91	245
0 163 04	245
0 163 18	244
0 163 20	244
0 163 22	244
0 163 25	244
0 163 30	244
0 163 35	244
0 163 40	244
0 163 45	244
0 163 50	244
0 163 55	244
0 165 35	245
0 165 40	245
0 165 45	245
0 165 50	245
0 165 55	245
0 166 35	245
0 166 40	245
0 166 45	245
0 166 50	245
0 166 55	245
0 168 04	245
0 168 35	244
0 168 40	244
0 168 45	244
0 168 50	244
0 168 55	244
0 168 60	244
0 169 35	244
0 169 40	244
0 169 45	244
0 169 50	244
0 169 55	244
0 170 50	245
0 170 55	245
0 170 60	245
0 170 65	245
0 171 50	245
0 171 55	245

Réf.	Page
0 171 60	245
0 171 65	245
0 173 04	245
0 173 50	244
0 173 55	244
0 173 60	244
0 173 65	244
0 174 50	244
0 174 55	244
0 174 60	244
0 174 65	244
0 175 60	245
0 175 65	245
0 175 70	245
0 175 75	245
0 176 60	245
0 176 65	245
0 176 70	245
0 176 75	245
0 178 04	245
0 178 60	244
0 178 65	244
0 178 70	244
0 178 75	244
0 179 60	244
0 179 65	244
0 179 70	244
0 179 75	244
0 180 75	245
0 180 80	245
0 181 04	245
0 181 75	244
0 181 80	244
0 184 80	245
0 184 85	245
0 184 90	245
0 185 04	245
0 185 80	244
0 185 85	244
0 185 90	244
0 185 95	244
0 199 02	244
0 199 19	244
0 199 30	244
0 199 31	244
0 199 32	244
0 199 33	244
0 199 35	244
0 199 36	244
0 199 37	244
0 199 38	244
0 199 39	244
0 199 42	244
0 199 43	244
0 199 44	244
0 199 45	244
0 199 46	244
0 199 47	244
0 199 48	244
0 199 49	244
0 199 50	244
0 199 51	244
0 199 52	244
0 199 53	244
0 200 00	
0 200 00	501
0 200 02	502
0 200 03	502
0 200 04	502
0 200 05	502

Réf.	Page
0 200 06	502
0 200 10	501
0 200 13	500
0 200 14	500
0 200 15	500
0 200 16	500
0 200 20	502
0 200 21	502
0 200 22	501
0 200 25	500
0 200 26	500
0 200 35	502
0 200 50	503
0 200 51	330
0 200 70	503
0 200 71	501
0 200 80	331
0 200 90	349
0 200 91	331
0 200 92	331
0 200 93	503
0 200 94	350
0 200 98	331
0 201 00	338
0 201 03	344
0 201 04	344
0 201 05	344
0 201 06	344
0 201 07	344
0 201 08	344
0 201 10	345
0 201 12	345
0 201 18	344
0 201 19	344
0 201 20	345
0 201 21	345
0 201 23	344
0 201 24	344
0 201 25	344
0 201 26	344
0 201 27	344
0 201 28	344
0 201 30	334
0 201 35	346
0 201 37	349
0 201 38	344
0 201 39	344
0 201 40	349
0 201 41	349
0 201 42	349
0 201 43	349
0 201 44	349
0 201 45	349
0 201 46	349
0 201 47	349
0 201 48	349
0 201 49	349
0 201 50	345
0 201 53	344
0 201 54	344
0 201 55	344
0 201 56	344
0 201 57	344
0 201 60	349
0 201 63	345
0 201 64	345
0 201 65	345
0 201 66	345
0 201 67	345
0 201 68	345
0 201 69	345

Réf.	Page
0 201 70	350
0 201 71	345
0 201 73	344
0 201 74	344
0 201 75	344
0 201 76	344
0 201 77	344
0 201 82	346
0 201 83	346
0 201 84	346
0 201 85	346
0 201 90	346
0 201 93	350
0 201 95	338
0 201 96	338
0 201 97	349
0 201 98	349
0 201 99	349
0 202 01	347
0 202 03	348
0 202 04	349
0 202 05	347
0 202 06	347
0 202 07	348
0 202 09	347
0 202 11	347
0 202 13	347
0 202 15	347
0 202 17	348
0 202 20	348
0 202 21	348
0 202 22	348
0 202 23	348
0 202 25	348
0 202 27	346
0 202 28	348
0 202 29	348
0 202 30	346
0 202 31	346
0 202 33	346
0 202 36	346
0 202 37	346
0 202 38	501
0 202 39	346
0 202 40	341
0 202 41	349
0 202 42	349
0 202 43	349
0 202 47	346
0 202 50	346
0 202 52	502
0 202 53	345
0 202 54	345
0 202 55	345
0 202 56	345
0 202 57	345
0 202 58	345
0 202 59	345
0 202 72	502
0 202 73	345
0 202 74	345
0 202 75	345
0 202 76	345
0 202 77	345
0 202 78	345
0 202 79	345
0 202 82	502
0 202 83	345
0 202 84	345
0 202 85	345
0 202 86	345

Réf.	Page
0 202 87	345
0 202 88	345
0 202 89	345
0 202 91	338
0 202 92	338
0 202 93	338
0 202 94	338
0 202 96	338
0 202 99	323
0 203 00	347
0 203 01	347
0 203 03	348
0 203 04	348
0 203 07	346
0 203 09	347
0 203 10	346
0 203 11	347
0 203 13	347
0 203 17	346
0 203 18	348
0 203 20	348
0 203 21	348
0 203 22	348
0 203 23	346
0 203 25	348
0 203 27	346
0 203 28	348
0 203 29	346
0 203 40	349
0 203 41	349
0 203 42	349
0 203 43	349
0 203 44	349
0 203 50	347
0 203 51	347
0 203 53	348
0 203 60	346
0 203 65	347
0 203 66	346
0 203 70	348
0 203 71	348
0 203 72	348
0 203 73	346
0 203 89	349
0 203 90	349
0 203 91	349
0 203 92	349
0 203 93	349
0 203 94	349
0 204 01	335
0 204 02	335
0 204 03	334
0 204 04	334
0 204 06	335
0 204 07	335
0 204 08	334
0 204 09	334
0 204 10	338
0 204 11	338
0 204 12	338
0 204 20	338
0 204 23	334
0 204 24	334
0 204 26	335
0 204 27	335
0 204 28	334
0 204 29	334
0 204 33	334
0 204 34	334
0 204 35	338
0 204 36	338

Réf.	Page
0 204 37	338
0 204 41	334
0 204 42	334
0 204 43	334
0 204 44	334
0 204 46	335
0 204 47	335
0 204 48	334
0 204 49	334
0 204 51	337
0 204 52	337
0 204 53	336
0 204 54	336
0 204 56	337
0 204 57	337
0 204 58	336
0 204 59	336
0 204 60	338
0 204 61	338
0 204 62	338
0 204 66	337
0 204 67	337
0 204 68	336
0 204 69	336
0 204 70	331
0 204 73	336
0 204 74	336
0 204 82	336
0 204 83	336
0 204 84	336
0 204 86	336
0 204 90	338
0 204 91	338
0 205 00	
0 205 00	322
0 205 01	322
0 205 02	322
0 205 03	322
0 205 04	322
0 205 05	322
0 205 06	322
0 205 07	322
0 205 08	322
0 205 09	322
0 205 10	323
0 205 11	322
0 205 12	322
0 205 13	322
0 205 14	322
0 205 15	322
0 205 16	322
0 205 17	322
0 205 18	322
0 205 19	322
0 205 20	322
0 205 21	322
0 205 22	322
0 205 23	322
0 205 29	331
0 205 30	322
0 205 31	322
0 205 32	322
0 205 36	314
0 205 37	314
0 205 38	314
0 205 39	314
0 205 40	330
0 205 41	322
0 205 42	322
0 205 43	322

Réf.	Page
0 205 44	330
0 205 45	330
0 205 46	330
0 205 47	322
0 205 48	322
0 205 51	322
0 205 52	322
0 205 53	322
0 205 54	323
0 205 57	323
0 205 58	322
0 205 59	322
0 205 61	322
0 205 62	322
0 205 63	322
0 205 64	323
0 205 65	322
0 205 67	323
0 205 68	322
0 205 69	322
0 205 70	331
0 205 71	323
0 205 74	323
0 205 77	323
0 205 79	322
0 205 82	316
0 205 84	323
0 205 85	323
0 205 86	316
0 205 87	323
0 205 88	316
0 205 89	316
0 205 92	315
0 205 96	314
0 205 97	315
0 205 98	315
0 205 99	315
0 206 01	324
0 206 02	330
0 206 04	330
0 206 05	324
0 206 07	324
0 206 08	325
0 206 11	325
0 206 13	325
0 206 15	325
0 206 17	325
0 206 18	324
0 206 19	324
0 206 20	326
0 206 22	326
0 206 23	326
0 206 27	334
0 206 28	334
0 206 29	334
0 206 33	339
0 206 35	339
0 206 36	339
0 206 37	339
0 206 38	339
0 206 40	330
0 206 41	330
0 206 42	330
0 206 43	330
0 206 44	330
0 206 45	330
0 206 46	330
0 206 47	330
0 206 48	330
0 206 49	330
0 206 51	324

Réf.	Page
0 206 52	330
0 206 54	330
0 206 55	324
0 206 57	324
0 206 61	325
0 206 63	326
0 206 69	327
0 206 70	326
0 206 71	326
0 206 72	340
0 206 73	326
0 206 78	334
0 206 79	334
0 206 81	327
0 206 83	327
0 206 86	329
0 206 87	329
0 206 88	326
0 206 90	330
0 207 20	327
0 207 22	327
0 207 35	329
0 207 36	328
0 207 38	326
0 207 49	326
0 207 50	322
0 207 51	329
0 207 52	329
0 207 53	329
0 207 54	329
0 207 59	327
0 207 61	326
0 207 64	326
0 207 69	327
0 207 70	327
0 207 72	327
0 207 79	329
0 207 80	329
0 207 81	329
0 207 85	327
0 207 86	327
0 207 90	326
0 207 91	327
0 207 93	327
0 207 94	326
0 207 95	327
0 207 96	326
0 207 97	327
0 207 98	328
0 208 00	324
0 208 01	324
0 208 02	314
0 208 03	314
0 208 05	325
0 208 06	324
0 208 07	324
0 208 08	314
0 208 09	314
0 208 10	324
0 208 13	325
0 208 17	325
0 208 18	314
0 208 19	314
0 208 20	326
0 208 22	326
0 208 23	326
0 208 27	314
0 208 28	314
0 208 29	314
0 208 31	322
0 208 32	322

Réf.	Page
0 208 33	322
0 208 34	326
0 208 36	324
0 208 37	314
0 208 38	314
0 208 39	314
0 208 40	330
0 208 41	330
0 208 42	330
0 208 43	330
0 208 44	330
0 208 45	330
0 208 46	330
0 208 47	322
0 208 48	315
0 208 49	315
0 208 50	322
0 208 51	322
0 208 52	322
0 208 53	322
0 208 54	322
0 208 55	316
0 208 56	322
0 208 57	315
0 208 58	315
0 208 59	315
0 208 61	323
0 208 62	323
0 208 63	323
0 208 64	323
0 208 65	323
0 208 66	322
0 208 67	322
0 208 68	315
0 208 69	315
0 208 70	314
0 208 71	314
0 208 72	314
0 208 73	314
0 208 74	314
0 208 75	314
0 208 76	314
0 208 77	315
0 208 78	315
0 208 79	315
0 208 86	314
0 208 87	315
0 208 88	315
0 208 89	315
0 208 91	314
0 208 92	315
0 208 93	315
0 208 94	315
0 208 95	315
0 208 96	315
0 208 97	315
0 208 99	314
0 209 00	324
0 209 01	324
0 209 05	325
0 209 06	324
0 209 07	324
0 209 10	324
0 209 13	325
0 209 17	325
0 209 18	324
0 209 19	324
0 209 20	326
0 209 21	326
0 209 22	326
0 209 23	326
0 209 27	325
0 209 34	326
0 209 35	328
0 209 36	328
0 209 38	329
0 209 39	329
0 209 40	330
0 209 41	330
0 209 42	330
0 209 43	330
0 209 44	330
0 209 45	330
0 209 46	330
0 209 48	329
0 209 49	330
0 209 50	324
0 209 51	324
0 209 57	324
0 209 59	330
0 209 60	324
0 209 65	326
0 209 70	326
0 209 72	326
0 209 84	326
0 209 86	329
0 209 87	329
0 209 89	331
0 209 90	330
0 209 91	330
0 209 92	330
0 209 93	330
0 209 94	330
0 209 95	330
0 209 96	330
0 210 00	
0 210 60	328
0 210 61	328
0 210 62	328
0 210 63	328
0 210 64	328
0 210 65	328
0 210 66	328
0 210 67	328
0 210 68	328
0 210 69	328
0 210 70	328
0 210 71	328
0 210 72	328
0 210 73	328
0 210 74	328
0 210 75	328
0 210 76	328
0 210 80	329
0 210 81	329
0 210 82	329
0 210 83	329
0 210 84	329
0 210 85	329
0 210 86	329
0 210 87	329
0 210 88	329
0 210 89	329
0 211 00	324
0 211 02	328
0 211 03	324
0 211 04	328
0 211 05	329
0 211 06	324
0 211 10	326
0 211 11	326
0 211 12	326
0 211 13	324
0 211 14	328
0 211 15	329
0 211 16	329
0 211 30	315
0 211 31	315
0 211 32	315
0 211 33	315
0 211 34	315
0 211 35	315
0 211 36	315
0 211 37	316
0 211 38	316
0 211 39	316
0 211 40	316
0 211 41	315
0 211 42	316
0 211 43	316
0 211 44	316
0 211 45	316
0 211 46	314
0 211 47	314
0 211 48	315
0 211 49	314
0 212 08	327
0 212 11	327
0 212 13	327
0 212 17	328
0 212 18	328
0 212 19	328
0 212 34	329
0 212 35	329
0 212 51	335
0 212 52	335
0 212 53	334
0 212 54	334
0 212 56	335
0 212 57	335
0 212 58	334
0 212 59	334
0 212 61	335
0 212 62	335
0 212 63	334
0 212 64	334
0 212 66	335
0 212 67	335
0 212 68	334
0 212 69	334
0 212 71	337
0 212 72	337
0 212 73	336
0 212 74	336
0 212 76	337
0 212 77	337
0 212 78	336
0 212 79	336
0 213 04	325
0 213 05	325
0 213 06	325
0 213 08	325
0 213 09	325
0 213 10	325
0 213 11	325
0 213 13	325
0 213 14	325
0 214 00	246
0 214 01	246
0 214 02	246
0 214 03	246
0 214 04	246
0 214 05	246
0 215 00	246
0 215 01	246
0 215 02	246
0 215 03	246
0 215 04	246
0 215 05	246
0 215 33	246
0 215 36	246
0 216 00	246
0 216 01	246
0 216 04	246
0 216 05	246
0 216 33	246
0 216 36	246
0 216 92	246
0 216 95	246
0 216 96	246
0 216 98	246
0 220 00	
0 221 02	285
0 221 03	285
0 221 04	285
0 221 05	285
0 221 06	285
0 221 07	285
0 221 08	285
0 221 10	286
0 221 12	285
0 221 13	285
0 221 14	285
0 221 15	285
0 221 16	285
0 221 17	285
0 221 18	285
0 221 30	286
0 221 32	285
0 221 33	285
0 221 35	285
0 221 37	285
0 221 38	285
0 221 39	285
0 221 40	286
0 221 42	285
0 221 43	285
0 221 44	285
0 221 45	285
0 221 46	285
0 221 47	285
0 221 48	285
0 221 50	286
0 221 52	285
0 221 53	285
0 221 54	285
0 221 55	285
0 221 56	285
0 221 57	285
0 221 58	285
0 221 70	286
0 221 71	285
0 221 72	285
0 221 73	285
0 221 74	285
0 221 75	285
0 221 76	285
0 221 77	285
0 221 79	285
0 221 80	286
0 221 81	285
0 221 82	285
0 221 83	285
0 221 84	285
0 221 85	285
0 221 86	285
0 221 87	285
0 221 88	285
0 221 89	285
0 222 02	286
0 222 03	286
0 222 04	286
0 222 05	286
0 222 06	286
0 222 07	286
0 222 12	286
0 222 13	286
0 222 14	286
0 222 15	286
0 222 16	286
0 222 17	286
0 222 22	286
0 222 23	286
0 222 24	286
0 222 25	286
0 222 26	286
0 222 27	286
0 222 32	287
0 222 33	287
0 222 34	287
0 222 35	287
0 222 36	287
0 222 38	287
0 222 42	286
0 222 43	286
0 222 45	286
0 222 46	286
0 222 47	286
0 222 48	286
0 222 49	286
0 222 50	286
0 222 51	286
0 222 52	286
0 222 55	286
0 222 57	286
0 222 70	287
0 222 71	287
0 222 74	286
0 222 81	287
0 222 85	287
0 223 00	518
0 223 02	518
0 223 05	518
0 223 07	518
0 223 12	519
0 223 15	519
0 223 16	519
0 223 18	519
0 223 20	519
0 223 22	519
0 223 27	519
0 223 34	519
0 223 39	519
0 223 51	519
0 223 53	519
0 224 98	518
0 225 00	518
0 225 02	518
0 225 03	518
0 225 05	518
0 225 07	518
0 225 12	519
0 225 15	519
0 225 16	519
0 225 18	519
0 225 20	519
0 225 22	519
0 225 25	519
0 225 27	519
0 225 34	519
0 225 39	519
0 225 44	519
0 225 46	519
0 225 51	519
0 225 53	519
0 225 54	519
0 225 56	519
0 226 00	378
0 226 02	378
0 226 04	378
0 226 05	378
0 226 07	378
0 226 15	378
0 226 17	378
0 226 25	378
0 226 27	378
0 226 33	378
0 226 34	378
0 226 35	378
0 226 37	378
0 226 60	378
0 226 62	378
0 227 00	286
0 227 03	518
0 227 04	519
0 227 07	519
0 227 08	518
0 227 22	519
0 227 30	518
0 227 31	518
0 227 32	519
0 227 33	286
0 227 34	518
0 227 97	519
0 227 98	519
0 229 01	282
0 229 02	282
0 229 03	282
0 229 10	282
0 229 11	282
0 229 12	282
0 229 13	282
0 229 14	282
0 229 20	282
0 229 21	282
0 229 22	282
0 229 23	282
0 229 24	282
0 229 40	282
0 229 41	282
0 229 42	282
0 229 43	282
0 229 44	282
0 229 50	282
0 229 51	282
0 229 55	282
0 229 56	282
0 229 60	282
0 229 61	281
0 229 62	281
0 229 64	282
0 229 65	281
0 229 66	281
0 229 68	282
0 229 71	281
0 229 72	281
0 229 73	281
0 229 74	281
0 229 76	281
0 229 77	281
0 229 78	281
0 229 80	281
0 229 81	281
0 229 82	281
0 229 90	281
0 229 91	281
0 229 92	281
0 230 00	
0 230 00	281
0 230 02	281
0 230 03	281
0 230 04	281
0 230 05	281
0 230 06	281
0 230 08	281
0 230 10	281
0 230 11	281
0 230 12	281
0 230 13	281
0 230 14	281
0 230 15	281
0 230 18	281
0 230 25	281
0 230 26	281
0 230 30	281
0 230 31	281
0 230 32	281
0 230 35	281
0 230 36	281
0 230 37	281
0 230 51	282
0 230 52	282
0 230 60	282
0 230 61	282
0 230 62	282
0 230 63	282
0 230 64	282
0 230 80	282
0 230 81	282
0 230 82	282
0 230 83	282
0 230 84	282
0 231 01	281
0 231 02	281
0 231 03	281
0 231 04	281
0 231 05	281
0 231 06	281
0 231 10	281
0 231 11	281
0 231 12	281
0 231 13	281
0 231 14	281
0 231 30	281
0 231 31	281
0 231 32	281
0 231 33	281
0 231 34	281
0 235 01	290
0 235 02	290
0 235 03	290
0 235 05	290
0 235 06	290
0 235 07	290

Réf.	Page
0 235 08	290
0 235 14	290
0 235 15	290
0 235 16	290
0 235 17	290
0 235 21	290
0 235 22	290
0 235 23	290
0 235 25	290
0 235 26	290
0 235 27	290
0 235 28	290
0 237 01	276
0 237 02	276
0 237 03	276
0 237 04	276
0 237 06	276
0 237 08	276
0 237 09	276
0 237 11	276
0 237 12	276
0 237 13	276
0 237 15	276
0 237 16	276
0 237 20	276
0 237 21	276
0 237 22	276
0 237 25	276
0 237 26	276
0 237 27	276
0 237 30	276
0 237 31	276
0 237 32	276
0 237 35	276
0 237 36	276
0 237 38	276
0 237 50	276
0 237 51	276
0 237 52	276
0 237 53	276
0 237 54	276
0 237 58	276
0 237 59	276
0 237 61	276
0 237 62	276
0 237 63	276
0 237 65	276
0 237 67	276
0 237 70	276
0 237 71	276
0 237 72	276
0 237 73	276
0 237 74	276
0 237 90	276
0 237 91	276
0 237 92	276
0 237 93	276
0 237 94	276
0 238 00	277
0 238 01	277
0 238 02	277
0 238 03	277
0 238 04	277
0 238 06	277
0 238 08	277
0 238 09	277
0 238 11	277
0 238 12	277
0 238 13	277
0 238 14	277
0 238 15	277
0 238 16	277
0 238 18	277
0 238 19	277
0 238 21	277
0 238 22	277
0 238 26	277
0 238 34	277
0 238 35	277
0 238 36	277
0 238 37	277
0 238 41	277
0 238 42	277
0 238 46	277
0 238 51	277
0 238 52	277
0 238 61	279
0 238 62	279
0 238 63	279
0 238 66	279
0 238 72	278
0 238 74	278
0 238 76	278
0 238 80	278
0 238 81	278
0 238 82	278
0 238 83	278
0 238 85	278
0 238 91	278
0 238 92	278
0 238 95	278
0 239 02	278
0 239 03	278
0 239 04	278
0 239 05	278
0 239 06	278
0 239 07	278
0 239 08	278
0 239 09	278
0 239 13	278
0 239 15	278
0 239 18	278
0 239 21	278
0 239 22	278
0 239 23	278
0 239 24	278
0 239 26	278
0 239 27	278
0 239 28	278
0 239 29	278
0 239 30	278
0 239 31	278
0 239 32	278
0 239 34	278
0 239 35	278
0 239 40	278
0 239 41	278
0 239 42	278
0 239 43	278
0 239 50	278
0 239 51	278
0 239 52	278
0 239 53	278
0 239 54	278
0 239 55	278
0 239 60	278
0 239 61	278
0 239 62	278
0 239 63	278
0 239 64	278
0 239 80	277
0 239 82	277
0 239 89	279
0 239 90	279
0 239 91	279
0 239 92	279
0 239 93	279
0 239 96	279
0 239 97	279
0 239 98	279
0 239 99	279
0 240 00	
0 240 00	279
0 240 01	279
0 240 02	279
0 240 03	279
0 240 04	279
0 240 08	279
0 240 09	279
0 240 11	279
0 240 12	279
0 240 21	279
0 240 22	279
0 240 26	279
0 240 27	279
0 240 31	280
0 240 32	280
0 240 33	280
0 240 35	280
0 240 36	280
0 240 37	280
0 240 40	279
0 240 41	280
0 240 42	280
0 240 43	280
0 240 49	279
0 240 51	280
0 240 52	280
0 240 53	280
0 240 54	280
0 240 55	280
0 240 56	280
0 240 57	280
0 240 58	280
0 240 59	280
0 240 60	280
0 240 61	280
0 240 70	279
0 240 71	279
0 240 73	279
0 240 76	279
0 240 80	280
0 240 82	280
0 240 91	280
0 241 60	280
0 241 61	280
0 241 62	280
0 241 63	280
0 241 64	280
0 241 74	284
0 241 76	284
0 241 77	284
0 241 81	283
0 241 85	283
0 241 86	283
0 241 87	283
0 241 88	283
0 241 90	283
0 241 91	283
0 241 92	283
0 241 93	283
0 241 96	283
0 242 00	283
0 242 01	283
0 242 02	283
0 242 03	283
0 242 04	283
0 242 05	283
0 242 12	277
0 242 15	277
0 242 17	277
0 242 18	277
0 242 30	277
0 242 36	277
0 242 41	283
0 242 42	283
0 242 50	283
0 242 51	283
0 242 52	283
0 242 53	283
0 242 54	283
0 242 70	283
0 242 71	283
0 242 72	283
0 242 73	283
0 242 74	283
0 243 00	284
0 243 01	284
0 243 02	284
0 243 03	284
0 243 04	284
0 243 05	284
0 243 06	284
0 243 07	284
0 243 08	284
0 243 09	284
0 243 15	284
0 243 16	284
0 243 18	284
0 243 19	284
0 243 20	284
0 243 21	284
0 243 22	284
0 243 23	284
0 243 24	284
0 243 25	284
0 243 26	284
0 243 28	284
0 243 29	284
0 243 30	284
0 243 32	284
0 243 33	284
0 243 34	284
0 243 35	284
0 243 36	284
0 243 37	284
0 243 38	284
0 243 39	284
0 243 40	284
0 243 41	284
0 243 42	284
0 243 43	284
0 243 44	284
0 243 45	284
0 243 51	284
0 246 00	280
0 246 01	280
0 246 02	280
0 246 03	280
0 246 04	280
0 246 05	280
0 246 06	280
0 246 07	280
0 246 08	280
0 246 09	280
0 246 10	280
0 246 11	280
0 246 12	280
0 246 13	280
0 246 14	280
0 248 45	1160
0 260 00	
0 260 60	387
0 260 61	387
0 260 64	387
0 260 65	387
0 260 88	390
0 260 92	390
0 260 93	390
0 260 95	390
0 260 96	390
0 260 97	390
0 260 98	390
0 261 19	385
0 261 23	385
0 261 24	385
0 261 25	385
0 261 27	385
0 261 28	385
0 261 36	65
0 261 40	389
0 261 41	389
0 261 44	389
0 261 48	389
0 261 58	385
0 261 59	385
0 261 60	376
0 261 64	376
0 261 65	376
0 261 67	376
0 261 71	376
0 261 72	376
0 261 73	376
0 261 75	376
0 261 81	376
0 261 82	376
0 261 83	376
0 261 85	376
0 261 90	390
0 261 91	390
0 262 30	389
0 262 39	324
0 262 40	389
0 262 41	389
0 262 44	389
0 262 45	389
0 262 47	389
0 262 48	389
0 262 49	389
0 262 50	389
0 262 51	389
0 262 60	385
0 262 61	385
0 262 64	385
0 262 65	385
0 262 66	385
0 262 67	385
0 262 68	385
0 262 69	385
0 262 70	385
0 262 73	385
0 262 74	385
0 262 81	389
0 262 82	389
0 262 83	385
0 262 84	385
0 262 87	374
0 262 88	374
0 262 93	385
0 262 94	385
0 262 99	324
0 263 48	385
0 263 52	389
0 263 53	389
0 263 80	385
0 263 81	385
0 263 82	385
0 263 83	385
0 263 99	385
0 264 04	388
0 264 09	388
0 265 00	374
0 265 01	374
0 265 02	373
0 265 03	373
0 265 04	372
0 265 10	374
0 265 11	374
0 265 74	385
0 265 75	385
0 265 76	385
0 265 77	388
0 265 78	388
0 265 79	385
0 265 80	385
0 265 89	372
0 265 90	372
0 265 91	371
0 265 92	371
0 265 93	371
0 265 94	371
0 265 95	371
0 265 96	371
0 265 97	371
0 265 98	371
0 265 99	372
0 266 02	371
0 266 03	371
0 266 06	371
0 266 07	371
0 266 12	371
0 266 13	371
0 266 16	371
0 266 17	371
0 266 22	371
0 266 23	371
0 266 26	371
0 266 27	371
0 266 30	371
0 266 31	371
0 266 32	371
0 266 33	371
0 266 34	371
0 266 35	371
0 266 36	371
0 266 37	371
0 266 40	371
0 266 41	371
0 266 42	371
0 266 43	371
0 266 44	371
0 266 45	371
0 266 46	371
0 266 47	371
0 266 50	371
0 266 51	371
0 266 52	371
0 266 53	371
0 266 54	371
0 266 55	371
0 266 56	371
0 266 57	371
0 266 60	371
0 266 61	371
0 266 62	371
0 266 63	371
0 266 64	371
0 266 65	371
0 266 66	371
0 266 67	371
0 266 68	371
0 266 69	371
0 266 70	371
0 266 71	371
0 266 72	371
0 266 73	371
0 266 74	371
0 266 75	371
0 266 76	371
0 266 77	371
0 266 78	371
0 266 79	371
0 266 80	371
0 266 81	371
0 266 82	371
0 266 83	371
0 266 86	373
0 266 87	373
0 266 89	373
0 266 90	373
0 266 97	373
0 270 00	
0 273 22	374
0 274 00	291
0 274 01	291
0 274 02	291
0 274 03	291
0 274 06	291
0 274 07	291
0 274 08	291
0 274 11	291
0 274 12	291
0 274 13	291
0 274 16	291
0 274 17	291
0 274 18	291
0 274 21	291
0 274 22	291
0 274 23	291
0 274 26	291
0 274 27	291
0 274 28	291
0 274 30	291
0 274 31	291
0 274 32	291
0 274 33	291
0 274 35	291
0 274 36	291
0 274 37	291
0 274 38	291
0 274 41	291
0 274 42	291
0 274 43	291
0 274 46	291

Réf.	Page
0 274 47	291
0 274 48	291
0 274 51	291
0 274 52	291
0 274 53	291
0 274 56	291
0 274 57	291
0 274 58	291
0 274 60	291
0 274 61	291
0 274 62	291
0 274 63	291
0 274 66	291
0 274 67	291
0 274 68	291
0 274 71	291
0 274 72	291
0 274 76	291
0 274 77	291
0 274 78	291
0 274 81	291
0 274 82	291
0 274 83	291
0 274 86	291
0 274 87	291
0 274 88	291
0 274 90	291
0 274 91	291
0 274 92	291
0 274 93	291
0 274 95	291
0 274 96	291
0 274 97	291
0 274 98	291
0 274 99	291
0 275 01	291
0 275 02	291
0 275 03	291
0 275 04	291
0 275 05	291
0 275 06	291
0 275 07	291
0 275 10	292
0 275 11	292
0 275 12	292
0 275 13	292
0 275 14	292
0 275 15	292
0 275 16	292
0 275 17	292
0 275 18	292
0 275 19	292
0 275 20	292
0 275 21	292
0 275 22	292
0 275 23	292
0 275 24	292
0 275 25	292
0 275 26	292
0 275 27	292
0 275 28	292
0 275 29	292
0 275 30	292
0 275 31	292
0 275 34	292
0 275 35	292
0 275 41	290
0 275 42	290
0 275 43	290
0 275 45	290
0 275 46	290
0 275 47	290
0 275 48	290
0 275 50	290
0 275 51	290
0 275 52	290
0 275 53	290
0 275 54	290
0 275 55	290
0 275 56	290
0 275 58	290
0 275 60	290
0 275 61	290
0 275 62	290
0 275 65	290
0 275 66	290
0 275 67	290
0 275 69	290
0 275 70	290
0 275 71	290
0 275 72	290
0 275 73	290
0 275 74	290
0 275 75	290
0 275 76	290
0 275 77	290
0 275 80	290
0 275 81	290
0 275 82	290
0 275 83	290
0 277 10	289
0 277 11	289
0 277 12	289
0 277 13	289
0 277 16	289
0 277 17	289
0 277 18	289
0 277 21	289
0 277 22	289
0 277 23	289
0 277 25	289
0 277 26	289
0 277 27	289
0 277 28	289
0 277 31	289
0 277 32	289
0 277 33	289
0 277 36	289
0 277 37	289
0 277 38	289
0 277 41	289
0 277 42	289
0 277 43	289
0 277 46	289
0 277 47	289
0 277 48	289
0 277 51	289
0 277 52	289
0 277 53	289
0 277 55	289
0 277 56	289
0 277 58	289
0 277 60	289
0 277 62	289
0 277 64	289
0 277 66	289
0 277 67	289
0 277 68	289
0 277 69	289
0 277 70	289
0 277 71	289
0 277 72	289
0 277 73	289
0 277 75	289
0 277 76	289
0 277 77	289
0 277 78	289
0 277 79	289
0 277 80	289
0 277 81	289
0 277 82	289
0 277 83	289
0 277 84	289
0 277 85	289

0 280 00

Réf.	Page
0 280 00	356
0 280 01	356
0 280 02	356
0 280 03	356
0 280 04	356
0 280 06	356
0 280 07	356
0 280 08	356
0 280 09	356
0 280 10	356
0 280 24	356
0 280 25	356
0 280 26	356
0 280 27	356
0 280 28	356
0 280 30	356
0 280 31	356
0 280 32	356
0 280 33	356
0 280 34	356
0 280 35	366
0 280 41	366
0 280 47	356
0 280 50	356
0 280 51	356
0 280 52	356
0 280 53	356
0 280 56	356
0 280 57	356
0 280 58	356
0 280 59	356
0 280 65	356
0 280 71	356
0 280 72	356
0 280 73	356
0 280 74	356
0 280 75	356
0 280 76	356
0 280 77	356
0 280 78	356
0 280 79	356
0 280 80	356
0 280 81	356
0 280 82	356
0 280 83	356
0 280 84	356
0 280 85	356
0 280 86	356
0 280 87	356
0 280 88	356
0 280 89	356
0 280 90	356
0 280 91	356
0 280 92	356
0 280 93	356
0 280 94	356
0 280 95	356
0 280 96	356
0 280 97	356
0 280 98	356
0 280 99	356
0 281 00	356
0 281 01	356
0 281 02	356
0 281 03	356
0 281 04	356
0 281 05	356
0 281 06	356
0 281 07	356
0 281 08	356
0 281 18	356
0 281 19	356
0 281 20	366
0 281 21	366
0 281 23	366
0 281 25	363
0 281 26	366
0 281 27	366
0 281 29	366
0 281 31	366
0 281 32	366
0 281 34	366
0 281 36	366
0 281 37	366
0 281 39	366
0 281 47	366
0 281 48	366
0 281 49	366
0 281 50	366
0 281 51	366
0 281 52	366
0 281 53	366
0 281 54	366
0 281 55	366
0 281 56	366
0 281 57	366
0 281 58	366
0 281 59	366
0 281 60	366
0 281 64	356
0 281 65	356
0 281 66	356
0 281 67	356
0 281 68	356
0 281 73	366
0 281 74	366
0 281 75	366
0 281 76	366
0 281 77	366
0 281 78	366
0 281 79	366
0 281 80	366
0 281 81	366
0 281 82	366
0 281 83	366
0 281 84	366
0 281 85	366
0 281 86	366
0 281 87	366
0 281 88	366
0 281 90	365
0 281 91	366
0 281 94	361
0 281 97	360
0 281 98	360
0 282 20	364
0 282 21	364
0 282 22	364
0 282 23	364
0 282 24	364
0 282 25	364
0 282 26	364
0 282 27	364
0 282 28	364
0 282 29	364
0 282 30	364
0 282 31	364
0 282 32	364
0 282 35	364
0 282 36	364
0 282 37	364
0 282 38	364
0 282 40	354
0 282 41	354
0 282 42	354
0 282 43	354
0 282 44	354
0 282 45	354
0 282 50	354
0 282 51	354
0 282 52	354
0 282 53	354
0 282 54	354
0 282 55	354
0 282 62	355
0 282 63	355
0 282 64	355
0 282 67	355
0 282 68	355
0 282 69	355
0 282 80	354
0 282 81	354
0 282 82	354
0 282 83	354
0 282 84	354
0 282 85	354
0 282 88	354
0 282 89	354
0 282 90	354
0 282 91	354
0 282 92	354
0 282 93	354
0 282 94	354
0 282 95	354
0 282 98	354
0 282 99	354
0 283 00	363
0 283 01	363
0 283 02	363
0 283 03	363
0 283 04	360
0 283 05	360
0 283 06	360
0 283 07	360
0 283 10	361
0 283 20	363
0 283 21	363
0 283 22	363
0 283 23	363
0 283 24	363
0 283 25	363
0 283 26	363
0 283 27	363
0 283 28	363
0 283 29	363
0 283 30	363
0 283 31	363
0 283 32	363
0 283 33	363
0 283 34	363
0 283 35	363
0 283 36	363
0 283 37	363
0 283 38	363
0 283 39	363
0 283 40	363
0 283 41	363
0 283 42	363
0 283 43	363
0 283 44	363
0 283 45	363
0 283 46	363
0 283 47	363
0 283 48	363
0 283 49	363
0 283 50	363
0 283 51	363
0 283 52	363
0 283 53	363
0 283 54	363
0 283 55	363
0 283 56	363
0 283 57	363
0 283 58	363
0 283 59	363
0 283 60	358
0 283 61	358
0 283 62	358
0 283 63	358
0 283 64	358
0 283 65	358
0 283 66	358
0 283 67	357
0 283 68	357
0 283 70	358
0 283 71	358
0 283 72	358
0 283 73	358
0 283 74	358
0 283 75	358
0 283 76	358
0 283 77	357
0 283 78	357
0 283 80	358
0 283 81	358
0 283 82	358
0 283 83	358
0 283 84	358
0 283 85	358
0 283 86	358
0 283 87	357
0 283 88	357
0 283 90	358
0 283 91	358
0 283 92	358
0 283 93	358
0 283 94	358
0 283 95	358
0 283 96	358
0 283 97	357
0 283 98	357
0 284 00	358
0 284 01	358
0 284 02	358
0 284 03	358
0 284 04	358
0 284 05	358
0 284 06	358
0 284 07	357
0 284 08	357
0 284 10	358
0 284 11	358
0 284 12	358
0 284 13	358
0 284 14	358
0 284 15	358
0 284 16	358
0 284 17	357
0 284 18	357
0 284 20	358
0 284 21	358
0 284 22	358
0 284 23	358
0 284 24	358
0 284 25	358
0 284 26	358
0 284 27	357
0 284 28	357
0 284 30	358
0 284 31	358
0 284 32	358
0 284 33	358
0 284 34	358
0 284 35	358
0 284 36	358
0 284 37	357
0 284 38	357
0 284 40	358
0 284 41	358
0 284 42	358
0 284 43	358
0 284 44	358
0 284 45	358
0 284 46	358
0 284 47	357
0 284 48	357
0 284 50	358
0 284 51	358
0 284 52	358
0 284 53	358
0 284 54	358
0 284 55	358
0 284 56	358
0 284 57	357
0 284 58	357
0 284 60	358
0 284 61	358
0 284 62	358
0 284 63	358
0 284 64	358
0 284 65	358
0 284 66	358
0 284 67	357
0 284 68	357
0 284 70	358
0 284 71	358
0 284 72	358
0 284 73	358
0 284 74	358
0 284 75	358
0 284 76	358
0 284 77	357
0 284 78	357
0 284 80	357
0 284 81	357
0 284 82	357
0 284 83	357
0 284 85	357
0 284 86	357
0 284 87	357
0 284 88	357

Références en rouge : Produits nouveaux - Conditions de vente et emballages : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Réf.	Page
0 284 92	355
0 284 93	355
0 284 94	355
0 284 97	355
0 284 98	355
0 284 99	355
0 285 00	
0 285 00	356
0 285 01	356
0 285 02	356
0 285 03	356
0 285 04	356
0 285 05	356
0 285 06	356
0 285 07	356
0 285 08	356
0 285 10	356
0 285 11	356
0 285 12	356
0 285 13	356
0 285 14	356
0 285 15	356
0 285 16	356
0 285 17	356
0 285 18	356
0 285 20	356
0 285 21	356
0 285 22	356
0 285 23	356
0 285 24	356
0 285 25	356
0 285 26	356
0 285 27	356
0 285 28	356
0 285 30	356
0 285 31	356
0 285 32	356
0 285 33	356
0 285 34	356
0 285 35	356
0 285 36	356
0 285 37	356
0 285 38	356
0 285 40	359
0 285 41	359
0 285 42	359
0 285 43	359
0 285 44	359
0 285 45	359
0 285 46	359
0 285 47	359
0 285 48	359
0 285 50	359
0 285 51	359
0 285 52	359
0 285 53	359
0 285 54	359
0 285 55	359
0 285 56	359
0 285 57	359
0 285 58	359
0 285 60	359
0 285 61	359
0 285 62	359
0 285 63	359
0 285 64	359
0 285 65	359
0 285 66	359
0 285 67	359
0 285 68	359

Réf.	Page
0 285 80	359
0 285 81	359
0 285 82	359
0 285 83	359
0 285 84	359
0 285 85	359
0 285 86	359
0 285 87	359
0 285 88	359
0 286 20	356
0 286 21	356
0 286 22	356
0 286 23	356
0 286 24	356
0 286 25	356
0 286 26	356
0 286 27	356
0 286 28	356
0 286 30	356
0 286 31	356
0 286 32	356
0 286 33	356
0 286 34	356
0 286 35	356
0 286 36	356
0 286 37	356
0 286 38	356
0 286 40	356
0 286 41	356
0 286 42	356
0 286 43	356
0 286 44	356
0 286 45	356
0 286 46	356
0 286 47	356
0 286 48	356
0 286 50	356
0 286 51	356
0 286 52	356
0 286 53	356
0 286 54	356
0 286 55	356
0 286 56	356
0 286 57	356
0 286 58	356
0 286 60	356
0 286 61	356
0 286 62	356
0 286 63	356
0 286 64	356
0 286 65	356
0 286 66	356
0 286 67	356
0 286 68	356
0 286 70	356
0 286 71	356
0 286 72	356
0 286 73	356
0 286 74	356
0 286 75	356
0 286 76	356
0 286 77	356
0 286 78	356
0 286 83	356
0 286 84	356
0 286 85	356
0 286 86	356
0 286 87	356
0 286 88	356
0 286 93	356
0 286 94	356

Réf.	Page
0 286 95	356
0 286 96	356
0 286 97	356
0 286 98	356
0 287 20	356
0 287 21	356
0 287 22	356
0 287 23	356
0 287 24	356
0 287 25	356
0 287 26	356
0 287 27	356
0 287 28	356
0 287 30	356
0 287 31	356
0 287 32	356
0 287 33	356
0 287 34	356
0 287 35	356
0 287 36	356
0 287 37	356
0 287 38	356
0 287 40	356
0 287 41	356
0 287 42	356
0 287 43	356
0 287 44	356
0 287 45	356
0 287 46	356
0 287 47	356
0 287 48	356
0 287 50	356
0 287 51	356
0 287 52	356
0 287 53	356
0 287 54	356
0 287 55	356
0 287 56	356
0 287 57	356
0 287 58	356
0 287 60	356
0 287 61	356
0 287 62	356
0 287 63	356
0 287 64	356
0 287 65	356
0 287 66	356
0 287 67	356
0 287 68	356
0 287 70	356
0 287 71	356
0 287 72	356
0 287 73	356
0 287 74	356
0 287 75	356
0 287 76	356
0 287 77	356
0 287 78	356
0 287 83	356
0 287 84	356
0 287 85	356
0 287 86	356
0 287 87	356
0 287 88	356
0 287 93	356
0 287 94	356
0 287 95	356
0 287 96	356
0 287 97	356
0 287 98	356
0 288 00	356

Réf.	Page
0 288 01	356
0 288 02	356
0 288 03	356
0 288 04	356
0 288 05	65
0 288 13	360
0 288 14	360
0 288 15	360
0 288 16	360
0 288 17	361
0 288 18	361
0 288 19	361
0 288 20	361
0 288 21	361
0 288 23	361
0 288 24	361
0 288 25	361
0 288 26	361
0 288 28	361
0 288 29	361
0 288 30	361
0 288 31	361
0 288 32	361
0 288 33	361
0 288 34	360
0 288 35	360
0 288 37	360
0 288 41	360
0 288 42	360
0 288 44	360
0 288 48	360
0 288 49	360
0 288 51	360
0 288 55	360
0 288 56	360
0 288 58	360
0 288 63	360
0 288 64	362
0 288 65	362
0 288 66	362
0 288 71	361
0 288 79	361
0 288 82	361
0 288 83	361
0 288 84	361
0 288 85	361
0 288 86	361
0 288 87	361
0 288 88	361
0 288 89	361
0 288 90	361
0 288 91	361
0 288 92	361
0 288 93	361
0 288 94	361
0 288 95	361
0 288 96	361
0 288 97	361
0 288 98	361
0 288 99	361
0 289 02	361
0 289 03	361
0 289 04	361
0 289 05	361
0 289 06	361
0 289 09	361
0 289 10	361
0 289 11	361
0 289 12	361
0 289 13	361
0 289 14	361

Réf.	Page
0 289 15	361
0 289 16	361
0 289 17	365
0 289 18	362
0 289 20	362
0 289 21	362
0 289 22	362
0 289 23	362
0 289 24	362
0 289 25	362
0 289 50	356
0 289 51	356
0 289 52	356
0 289 53	356
0 289 60	356
0 289 61	356
0 289 62	356
0 289 63	356
0 289 70	356
0 289 71	356
0 289 77	356
0 289 78	356
0 300 00	
0 300 05	472
0 300 06	472
0 300 07	764
0 300 08	764
0 300 09	474
0 300 11	946
0 300 12	946
0 300 14	765
0 300 15	765
0 300 17	767
0 300 18	946
0 300 19	946
0 300 20	765
0 300 21	766
0 300 25	759
0 300 27	767
0 300 31	474
0 300 32	474
0 300 33	768
0 300 34	474
0 300 37	474
0 300 39	474
0 300 67	472
0 300 68	472
0 300 69	770
0 300 70	472
0 300 71	472
0 300 75	472
0 300 78	759
0 300 81	759
0 300 82	472
0 300 87	474
0 300 88	946
0 300 89	770
0 300 90	946
0 300 91	946
0 300 92	946
0 300 93	946
0 300 94	474
0 300 95	474
0 300 98	759
0 300 99	759
0 301 05	472
0 301 06	472
0 301 07	472
0 301 08	474
0 301 09	474

Réf.	Page
0 301 11	472
0 301 14	768
0 302 07	765
0 302 08	767
0 302 09	768
0 302 16	767
0 302 18	768
0 302 21	764
0 302 23	764
0 302 24	764
0 302 26	768
0 302 51	765
0 302 53	765
0 302 54	765
0 302 71	767
0 302 73	767
0 302 74	767
0 302 81	767
0 302 83	767
0 302 90	768
0 302 91	768
0 302 92	768
0 302 93	768
0 303 00	768
0 303 01	768
0 303 02	768
0 303 03	768
0 303 16	769
0 303 26	769
0 303 36	769
0 304 18	769
0 306 54	764
0 306 67	764
0 306 77	764
0 306 98	769
0 308 04	766
0 308 67	770
0 308 81	972
0 308 90	769
0 308 97	769
0 308 98	769
0 308 99	769
0 309 49	769
0 310 00	
0 310 69	949
0 312 02	764
0 312 03	765
0 312 04	765
0 312 07	766
0 312 08	766
0 312 09	767
0 312 10	752
0 312 11	767
0 313 50	969
0 313 51	969
0 313 52	969
0 313 60	808
0 313 61	808
0 313 62	808
0 313 63	808
0 313 70	808
0 313 71	808
0 313 72	808
0 313 73	808
0 313 74	808
0 313 80	825
0 313 81	825
0 313 82	825
0 314 04	764
0 314 05	764

Réf.	Page
0 314 07	766
0 314 08	767
0 314 09	767
0 314 14	764
0 314 18	767
0 314 50	770
0 314 51	770
0 314 56	766
0 314 57	764
0 314 59	765
0 314 66	766
0 314 90	759
0 315 24	809
0 315 25	809
0 315 26	809
0 315 27	809
0 315 28	809
0 315 29	809
0 315 30	809
0 315 31	809
0 315 32	809
0 315 33	809
0 315 34	809
0 315 35	809
0 315 36	809
0 315 50	809
0 315 51	809
0 315 54	809
0 315 55	809
0 315 56	809
0 315 57	809
0 315 58	809
0 315 59	809
0 315 76	809
0 315 77	809
0 315 78	809
0 315 79	809
0 315 81	809
0 315 83	809
0 315 84	809
0 315 85	809
0 315 86	809
0 315 87	809
0 316 11	764
0 316 13	764
0 316 14	764
0 316 40	764
0 316 41	765
0 316 42	765
0 316 45	768
0 316 46	767
0 316 47	767
0 316 48	768
0 316 64	770
0 316 69	771
0 316 71	771
0 316 72	771
0 316 93	770
0 317 01	764
0 317 02	764
0 317 03	764
0 317 04	766
0 317 05	766
0 317 06	766
0 317 07	767
0 317 08	767
0 317 09	767
0 317 48	946
0 317 49	946
0 317 96	726
0 318 70	808

Réf.	Page
0 318 71	808
0 318 72	808
0 318 80	808
0 318 82	808
0 318 99	808
0 319 00	808
0 319 02	806
0 319 03	808
0 319 04	808
0 319 05	808
0 319 06	808
0 319 07	808
0 319 10	806
0 319 13	806
0 319 16	806
0 319 19	806
0 319 20	806
0 319 21	806
0 319 22	806
0 319 25	806
0 319 28	806
0 319 29	806
0 319 30	806
0 319 32	806
0 319 35	809
0 319 36	809
0 319 50	806
0 319 55	806
0 319 57	806
0 319 58	806
0 319 59	806
0 319 60	806
0 319 61	806
0 319 71	806
0 319 78	174
0 319 80	806
0 319 81	806
0 319 96	801
0 319 97	801
0 320 00	
0 320 12	804
0 320 13	804
0 320 14	804
0 320 15	804
0 320 18	804
0 320 19	804
0 320 20	804
0 320 22	804
0 320 23	804
0 320 24	804
0 320 25	804
0 320 26	804
0 320 27	804
0 320 28	804
0 320 29	804
0 320 30	804
0 320 31	804
0 320 32	804
0 320 37	804
0 320 38	804
0 320 39	804
0 320 40	804
0 320 42	804
0 320 43	804
0 320 44	804
0 320 45	804
0 320 46	804
0 320 47	804
0 320 48	804
0 320 49	804

Réf.	Page
0 320 50	804
0 320 51	804
0 320 52	804
0 320 54	804
0 320 55	804
0 320 57	804
0 320 58	804
0 320 61	804
0 320 63	804
0 320 65	804
0 320 67	804
0 320 68	804
0 320 70	804
0 320 72	804
0 320 76	804
0 320 85	804
0 320 88	801
0 321 00	1074
0 321 01	1074
0 321 02	1074
0 321 03	1072
0 321 04	1074
0 321 05	1075
0 321 06	1074
0 321 10	1074
0 321 11	1074
0 321 12	1074
0 321 13	1074
0 321 14	1074
0 321 15	1074
0 321 16	1074
0 321 17	1074
0 321 18	1075
0 321 19	1075
0 321 20	1074
0 321 21	1074
0 321 22	1075
0 321 23	1074
0 321 24	1074
0 321 25	1074
0 321 26	1075
0 321 27	1074
0 321 28	1074
0 321 29	1074
0 321 30	1074
0 321 31	1074
0 321 32	1074
0 321 33	1074
0 321 34	1074
0 321 36	1074
0 321 37	1074
0 321 38	1075
0 321 39	1075
0 321 41	1075
0 321 42	1075
0 321 43	1075
0 321 44	1075
0 321 45	1075
0 321 46	1075
0 321 48	1075
0 321 49	1075
0 321 59	1075
0 321 60	1075
0 321 61	1074
0 321 62	1074
0 321 63	1074
0 321 64	1074
0 321 65	1074
0 321 66	1074
0 321 67	1074
0 321 68	1075

Réf.	Page
0 321 69	1075
0 321 70	1075
0 321 71	1074
0 321 72	1074
0 321 73	1074
0 321 74	1074
0 321 75	1075
0 321 76	1075
0 321 77	1075
0 321 78	1075
0 321 80	1075
0 321 81	1075
0 321 82	1075
0 321 83	1075
0 321 84	1075
0 321 85	1075
0 321 86	1075
0 321 87	1075
0 321 89	1075
0 322 10	1076
0 322 11	1076
0 322 12	1076
0 322 13	1076
0 322 14	1076
0 322 15	1076
0 322 20	1076
0 322 21	1076
0 322 22	1076
0 322 23	1076
0 322 24	1076
0 322 30	1076
0 322 31	1076
0 322 32	1076
0 322 33	1076
0 322 34	1076
0 322 40	632
0 322 41	1076
0 322 42	1076
0 322 43	1076
0 322 44	1076
0 322 45	1076
0 322 46	1076
0 322 47	1076
0 322 48	1076
0 322 49	1076
0 322 60	1080
0 322 61	1080
0 322 62	1080
0 322 63	1080
0 322 64	1080
0 322 65	1080
0 322 66	1080
0 322 67	1080
0 322 68	1080
0 322 70	801
0 322 71	1076
0 322 72	1076
0 322 73	1076
0 322 74	1076
0 322 75	1076
0 322 76	1076
0 322 77	1076
0 322 78	1076
0 322 80	1076
0 322 81	1076
0 322 82	1076
0 322 83	1076
0 322 84	1076
0 322 85	1076
0 324 01	1077
0 324 02	1077

Réf.	Page
0 324 03	1077
0 324 04	1077
0 324 05	1077
0 324 11	1077
0 324 12	1077
0 324 13	1077
0 324 14	1077
0 324 15	1077
0 324 21	1077
0 324 22	1077
0 324 23	1077
0 324 24	1077
0 324 25	1077
0 324 31	1077
0 324 32	1077
0 324 33	1077
0 324 34	1077
0 324 35	1077
0 324 41	1077
0 324 42	1077
0 324 43	1077
0 324 44	1077
0 324 45	1077
0 324 51	1077
0 324 52	1077
0 324 53	1077
0 324 54	1077
0 324 55	1077
0 325 02	1079
0 325 03	1079
0 325 10	1079
0 325 11	1079
0 325 12	1079
0 325 13	1079
0 325 14	1079
0 325 15	1079
0 325 18	1079
0 325 19	1079
0 325 23	1079
0 325 24	1079
0 325 25	1079
0 325 26	1079
0 325 27	1080
0 325 28	1080
0 325 29	1080
0 325 30	1080
0 325 31	1080
0 325 32	1080
0 325 33	1080
0 325 34	1080
0 325 35	1080
0 325 36	1080
0 325 37	1079
0 325 38	1079
0 325 39	1079
0 325 40	1079
0 325 41	1079
0 325 42	1079
0 325 43	1079
0 325 44	1079
0 325 45	1079
0 325 46	1079
0 325 47	1079
0 325 48	1079
0 325 49	1079
0 325 50	1079
0 325 51	1079
0 325 52	1079
0 325 53	1079
0 326 00	1080
0 326 01	1080

Réf.	Page
0 326 02	1080
0 326 03	1080
0 326 04	1080
0 326 05	1080
0 326 06	1080
0 326 07	1080
0 326 08	1080
0 326 09	1080
0 326 10	1080
0 326 11	1080
0 326 12	1080
0 326 13	1080
0 326 14	1080
0 326 15	1080
0 326 16	1080
0 326 17	1080
0 326 18	632
0 326 24	1076
0 326 26	1076
0 326 28	1080
0 326 29	1080
0 326 30	1080
0 326 31	1080
0 326 32	1080
0 326 33	1080
0 326 34	1080
0 326 35	1080
0 326 36	1080
0 326 37	1080
0 326 65	1079
0 326 66	1079
0 326 67	1079
0 326 68	1079
0 326 71	1076
0 326 86	1080
0 326 87	1080
0 326 88	1080
0 326 89	1080
0 326 92	1080
0 326 95	1080
0 326 96	1080
0 326 97	1080
0 326 98	1080
0 327 44	1076
0 327 45	633
0 327 46	633
0 327 47	633
0 327 48	633
0 327 50	1067
0 327 52	1067
0 327 54	1065
0 327 56	1065
0 327 57	1065
0 327 60	1071
0 327 76	1065
0 327 77	1064
0 327 78	1064
0 327 79	1064
0 327 81	1084
0 327 83	633
0 327 88	632
0 327 89	632
0 327 98	1064
0 327 99	1064
0 328 00	946
0 328 01	946
0 328 02	946
0 328 03	946
0 328 05	768
0 328 06	770
0 328 07	946

Réf.	Page
0 328 10	771
0 328 28	1064
0 328 38	1064
0 328 43	1065
0 328 44	1064
0 328 45	1064
0 328 49	1064
0 328 50	1067
0 328 53	1067
0 328 56	632
0 328 61	1065
0 328 78	1064
0 328 79	1065
0 328 82	1064
0 328 83	1064
0 328 84	1064
0 328 86	1065
0 329 46	161
0 330 00	
0 330 02	811
0 330 04	811
0 330 07	811
0 330 15	811
0 330 19	811
0 330 24	811
0 330 25	811
0 330 44	811
0 330 45	811
0 330 48	1076
0 330 49	1076
0 330 54	811
0 330 55	811
0 330 74	811
0 330 84	811
0 331 00	1076
0 331 35	193
0 331 47	1076
0 331 84	805
0 331 85	805
0 331 86	805
0 331 87	805
0 331 88	805
0 331 89	805
0 331 94	805
0 331 95	805
0 331 96	805
0 332 62	1071
0 333 01	764
0 333 10	765
0 333 11	765
0 333 15	765
0 333 16	765
0 333 17	764
0 333 21	766
0 333 22	766
0 333 25	766
0 333 26	766
0 333 27	766
0 333 28	766
0 333 29	766
0 333 30	766
0 333 43	767
0 334 80	1068
0 334 90	1070
0 334 92	1070
0 334 93	1070
0 334 94	1070
0 335 23	629
0 335 79	1071
0 336 02	764

Réf.	Page
0 336 03	765
0 336 04	766
0 336 06	765
0 336 08	768
0 336 09	768
0 336 64	770
0 336 65	770
0 336 66	770
0 336 67	770
0 336 68	770
0 336 70	770
0 337 00	771
0 337 03	1063
0 337 04	1063
0 337 14	771
0 337 15	771
0 337 16	771
0 337 18	771
0 337 20	771
0 337 42	1071
0 337 43	1071
0 337 44	770
0 337 45	770
0 337 46	770
0 337 47	770
0 337 48	1071
0 337 49	1071
0 337 50	1057
0 337 51	1057
0 337 53	1062
0 337 54	1062
0 337 55	1060
0 337 56	1061
0 337 57	1060
0 337 58	1061
0 337 59	1061
0 337 60	1057
0 337 61	1057
0 337 62	1057
0 337 63	1062
0 337 64	1062
0 337 65	1062
0 337 66	1060
0 337 70	1056
0 337 72	1056
0 337 73	1062
0 337 74	770
0 337 75	1062
0 337 82	1056
0 337 85	1062
0 337 88	1063
0 337 90	1058
0 337 91	1058
0 337 92	1059
0 337 93	1058
0 337 94	1059
0 337 95	1060
0 337 96	1072
0 337 97	1072
0 337 98	1059
0 337 99	1059
0 338 53	1065
0 338 90	1064
0 340 00	
0 340 00	810
0 340 01	810
0 340 02	810
0 340 03	810
0 340 04	810
0 340 20	810

Réf.	Page
0 340 21	810
0 340 22	810
0 340 30	811
0 340 31	811
0 340 32	811
0 340 33	811
0 340 34	811
0 340 42	811
0 340 43	811
0 340 44	811
0 340 45	811
0 342 00	632
0 342 03	810
0 342 05	810
0 342 06	632
0 342 07	810
0 342 09	810
0 342 11	810
0 342 13	810
0 342 15	810
0 342 17	810
0 342 19	810
0 342 21	810
0 342 23	810
0 342 25	810
0 342 27	810
0 342 30	810
0 342 31	810
0 342 32	810
0 342 33	810
0 342 45	810
0 342 53	810
0 342 54	810
0 342 64	810
0 342 65	810
0 342 66	810
0 342 67	810
0 343 22	809
0 343 23	809
0 343 25	809
0 343 28	809
0 343 34	810
0 343 35	810
0 343 80	811
0 343 83	811
0 343 84	811
0 343 85	811
0 343 86	811
0 343 87	811
0 343 88	811
0 343 89	811
0 343 98	749
0 343 99	801
0 344 18	171
0 345 49	194
0 346 08	171
0 346 09	171
0 347 38	206
0 347 43	171
0 347 45	171
0 347 46	209
0 347 47	209
0 347 50	171
0 347 59	208
0 347 71	208
0 347 72	208
0 347 73	208
0 347 74	208
0 347 75	208
0 347 76	208
0 347 77	208

Réf.	Page
0 347 78	208
0 347 79	208
0 347 81	208
0 347 82	208
0 347 84	208
0 347 85	208
0 347 86	208
0 347 87	208
0 347 88	208
0 347 89	208
0 347 95	163
0 347 96	163
0 347 97	163
0 348 04	215
0 348 05	215
0 348 06	216
0 348 07	215
0 348 08	215
0 348 09	215
0 348 17	214
0 348 34	215
0 348 35	215
0 348 36	215
0 348 47	216
0 348 48	216
0 348 50	214
0 348 51	214
0 348 52	214
0 348 53	214
0 348 54	214
0 348 78	215
0 348 79	215
0 348 80	215
0 348 88	214
0 348 89	214
0 348 90	214
0 349 41	190
0 349 43	190
0 349 44	190
0 349 46	190
0 349 48	190
0 349 49	190
0 349 50	171
0 349 59	171

0 350 00

0 350 07	156
0 350 13	156
0 350 17	156
0 350 22	156
0 350 28	156
0 350 33	156
0 350 43	156
0 350 44	156
0 350 47	156
0 350 54	156
0 350 58	156
0 350 90	156
0 350 92	156
0 350 93	156
0 350 94	156
0 352 00	168
0 352 01	168
0 352 02	168
0 352 03	168
0 352 05	168
0 352 06	168
0 352 11	168
0 352 13	168
0 352 14	168
0 352 15	168

Réf.	Page
0 353 06	216
0 353 07	216
0 353 08	216
0 353 09	216
0 353 10	216
0 353 11	216
0 353 12	216
0 353 46	217
0 353 47	217
0 353 48	217
0 353 49	217
0 353 50	217
0 353 51	217
0 353 53	217
0 353 54	217
0 353 55	217
0 353 56	217
0 353 58	217
0 353 59	217
0 353 60	217
0 353 62	217
0 353 63	217
0 353 64	217
0 353 65	217
0 353 72	217
0 353 73	217
0 353 74	217
0 354 92	160
0 354 93	160
0 354 94	160
0 354 95	160
0 354 96	160
0 354 97	160
0 355 00	160
0 355 01	160
0 355 02	160
0 355 03	160
0 355 04	160
0 355 05	160
0 355 06	160
0 355 07	160
0 355 08	160
0 355 09	160
0 355 10	160
0 355 12	160
0 355 14	160
0 355 15	160
0 355 17	160
0 355 18	160
0 355 20	160
0 355 21	160
0 355 22	160
0 355 23	160
0 355 24	160
0 355 26	160
0 355 27	160
0 355 28	160
0 355 29	160
0 355 30	160
0 355 31	160
0 355 32	160
0 355 33	160
0 355 34	160
0 355 36	160
0 355 37	160
0 355 90	160
0 355 91	160
0 355 92	160
0 355 93	160
0 355 94	160
0 355 95	160

Réf.	Page
0 355 96	160
0 355 97	160
0 355 98	160
0 356 00	153
0 356 02	153
0 356 03	153
0 356 04	153
0 356 05	153
0 356 07	153
0 356 08	153
0 356 10	153
0 356 11	153
0 356 12	153
0 356 14	153
0 356 15	153
0 356 17	153
0 356 18	153
0 356 19	153
0 356 22	153
0 356 50	153
0 356 51	153
0 356 52	153
0 356 53	153
0 356 55	153
0 356 56	153
0 356 60	153
0 356 61	153
0 356 62	153
0 356 63	153
0 356 64	153
0 356 65	153
0 356 66	153
0 356 67	153
0 356 68	153
0 356 69	153
0 356 70	153
0 356 71	153
0 356 72	153
0 356 73	153
0 356 75	153
0 357 30	166
0 357 36	166
0 357 37	166
0 357 39	166
0 357 44	166
0 357 45	166
0 357 48	166
0 357 50	166
0 357 52	166
0 357 55	166
0 357 57	166
0 357 59	166
0 357 60	166
0 357 61	166
0 357 62	166
0 357 63	166
0 357 64	167
0 358 00	752
0 358 01	752
0 358 02	156
0 358 07	153
0 358 08	153
0 358 10	156
0 358 11	156
0 358 12	156
0 358 13	156
0 358 14	156
0 358 15	156
0 358 16	156
0 358 74	167
0 359 00	156

Réf.	Page
0 359 01	156
0 359 30	156
0 359 31	156
0 359 40	156
0 359 41	156
0 359 50	156
0 359 51	156
0 359 60	156
0 359 61	156
0 359 70	156
0 359 71	156
0 359 80	156
0 359 81	156
0 359 90	156
0 359 91	156

0 360 00

0 360 00	174
0 360 01	174
0 360 02	174
0 360 04	174
0 360 05	174
0 360 06	174
0 360 07	174
0 360 08	174
0 360 09	174
0 360 10	174
0 360 11	174
0 360 12	174
0 360 13	174
0 360 14	174
0 360 15	174
0 360 16	174
0 360 17	174
0 360 18	174
0 360 19	174
0 360 20	174
0 360 21	174
0 360 22	174
0 360 23	174
0 360 24	174
0 360 25	174
0 360 31	174
0 360 33	174
0 360 34	174
0 360 40	174
0 360 42	174
0 360 43	174
0 360 46	174
0 360 47	174
0 360 48	174
0 360 49	174
0 360 52	174
0 360 54	174
0 360 55	174
0 360 56	174
0 360 57	174
0 360 58	174
0 360 59	174
0 360 60	174
0 360 61	174
0 360 63	174
0 360 64	174
0 360 65	174
0 360 66	174
0 360 67	174
0 360 68	174
0 360 69	174
0 360 70	174
0 360 71	174
0 360 75	174

Réf.	Page
0 360 79	174
0 360 87	174
0 360 88	174
0 360 89	174
0 360 90	174
0 360 91	174
0 360 92	174
0 360 93	174
0 360 94	174
0 360 98	174
0 360 99	174
0 361 00	177
0 361 50	176
0 361 51	176
0 361 52	176
0 361 53	176
0 361 54	176
0 361 55	176
0 361 56	176
0 361 58	176
0 361 59	176
0 361 92	176
0 361 94	209
0 362 00	272
0 362 01	272
0 362 02	272
0 362 03	272
0 362 05	272
0 362 06	272
0 362 07	272
0 362 08	272
0 362 11	272
0 362 12	272
0 362 13	272
0 362 16	272
0 362 17	272
0 362 25	272
0 362 40	169
0 362 42	170
0 362 44	170
0 362 46	171
0 362 48	171
0 362 50	169
0 362 51	169
0 362 52	169
0 362 55	169
0 362 56	169
0 362 61	169
0 362 63	169
0 362 64	169
0 362 71	169
0 362 72	169
0 362 75	169
0 362 76	169
0 362 81	169
0 362 83	169
0 362 84	169
0 362 85	170
0 362 86	170
0 362 87	170
0 362 91	169
0 362 92	169
0 362 93	169
0 362 94	169
0 362 95	169
0 362 96	170
0 362 97	170
0 363 00	161
0 363 01	161
0 363 02	161
0 363 03	161

Réf.	Page
0 363 13	162
0 363 15	161
0 363 16	161
0 363 17	161
0 363 18	161
0 363 19	161
0 363 20	161
0 363 21	161
0 363 22	161
0 363 23	161
0 363 40	161
0 363 41	161
0 363 43	161
0 363 59	179
0 363 60	179
0 363 61	179
0 363 62	179
0 363 63	179
0 363 64	179
0 363 65	179
0 363 66	171
0 363 67	171
0 363 68	171
0 363 69	179
0 363 79	162
0 363 81	162
0 363 82	162
0 363 84	162
0 363 92	171
0 363 95	163
0 364 01	163
0 364 04	163
0 364 06	168
0 364 07	153
0 364 08	169
0 364 09	169
0 364 36	169
0 364 37	169
0 364 39	169
0 364 40	174
0 364 41	174
0 364 42	174
0 364 45	182
0 364 46	182
0 364 47	182
0 364 48	182
0 364 49	182
0 364 50	209
0 364 51	209
0 364 52	209
0 364 53	1093
0 364 54	1093
0 364 59	209
0 364 60	209
0 364 61	209
0 364 62	209
0 364 63	209
0 364 65	209
0 364 66	438
0 364 69	209
0 364 78	209
0 364 79	209
0 364 82	209
0 364 94	161
0 364 95	161
0 364 96	161
0 364 97	161
0 364 98	161
0 365 11	181
0 365 13	170
0 365 30	181

Réf.	Page
0 365 35	181
0 365 38	181
0 365 39	181
0 365 40	181
0 365 41	181
0 365 42	181
0 365 45	181
0 365 51	161
0 365 52	161
0 365 53	161
0 365 54	161
0 365 56	161
0 365 57	161
0 365 60	161
0 365 61	161
0 365 62	161
0 365 63	161
0 365 64	161
0 365 74	215
0 365 77	215
0 365 78	215
0 365 79	215
0 365 80	180
0 365 81	180
0 365 82	180
0 365 91	163
0 365 97	163
0 365 98	163
0 366 29	294
0 366 30	294
0 366 31	294
0 366 32	294
0 366 33	294
0 366 35	294
0 366 38	273
0 366 39	273
0 366 40	273
0 366 41	273
0 366 42	273
0 366 43	273
0 366 44	171
0 366 46	273
0 366 47	294
0 366 49	294
0 367 01	273
0 367 02	273
0 367 10	273
0 367 32	163
0 367 33	163
0 367 35	163
0 367 36	163
0 367 43	163
0 367 44	163
0 367 45	163
0 367 60	209
0 367 74	350
0 367 75	209
0 367 80	176
0 367 81	176
0 367 82	176
0 367 83	176
0 367 84	176
0 367 85	176
0 367 86	176
0 367 90	153
0 367 91	153
0 367 92	153
0 367 93	153
0 367 94	153
0 367 95	153
0 367 96	153

Réf.	Page
0 368 04	181
0 368 05	181
0 368 06	181
0 368 07	170
0 368 08	181
0 368 09	181
0 368 10	181
0 368 13	181
0 368 16	181
0 368 17	181
0 368 18	181
0 368 19	181
0 368 20	181
0 368 22	181
0 368 23	181
0 368 24	181
0 368 25	181
0 368 26	181
0 368 27	181
0 368 29	181
0 368 42	181
0 368 43	181
0 368 44	181

0 370 00

Réf.	Page
0 370 10	273
0 371 00	434
0 371 01	434
0 371 02	434
0 371 03	434
0 371 04	434
0 371 05	434
0 371 07	434
0 371 08	434
0 371 09	434
0 371 20	434
0 371 21	434
0 371 30	434
0 371 31	434
0 371 51	434
0 371 52	434
0 371 53	435
0 371 54	435
0 371 55	435
0 371 56	435
0 371 60	434
0 371 61	434
0 371 62	434
0 371 63	434
0 371 64	434
0 371 65	434
0 371 66	434
0 371 67	434
0 371 68	434
0 371 69	434
0 371 70	434
0 371 71	434
0 371 72	434
0 371 73	434
0 371 74	434
0 371 75	434
0 371 76	434
0 371 77	434
0 371 78	434
0 371 79	434
0 371 80	435
0 371 81	435
0 371 82	435
0 371 83	435
0 371 84	435
0 371 85	435

Réf.	Page
0 371 86	435
0 371 87	435
0 371 92	435
0 371 98	434
0 371 99	434
0 372 00	436
0 372 01	436
0 372 02	436
0 372 03	436
0 372 04	436
0 372 07	436
0 372 08	436
0 372 09	436
0 372 10	436
0 372 11	436
0 372 12	436
0 372 20	436
0 372 21	436
0 372 40	436
0 372 41	436
0 372 42	436
0 372 43	436
0 372 44	436
0 372 46	436
0 372 47	436
0 372 54	437
0 372 55	437
0 372 56	437
0 372 60	436
0 372 61	436
0 372 62	436
0 372 63	436
0 372 64	436
0 372 67	436
0 372 68	436
0 372 69	436
0 372 70	436
0 372 71	436
0 372 72	436
0 372 73	436
0 372 74	436
0 372 79	436
0 372 80	437
0 372 81	437
0 372 82	437
0 372 83	437
0 372 84	437
0 372 85	437
0 372 86	437
0 372 99	423
0 373 00	503
0 373 01	350
0 373 02	350
0 373 08	428
0 373 10	424
0 373 11	423
0 373 12	316
0 373 13	316
0 373 14	424
0 373 15	424
0 373 16	428
0 373 17	428
0 373 18	428
0 373 20	424
0 373 21	424
0 373 22	424
0 373 23	424
0 373 24	424
0 373 25	424
0 373 49	180
0 373 50	414

Réf.	Page
0 373 51	414
0 373 54	414
0 373 55	414
0 373 56	414
0 373 57	414
0 373 58	414
0 373 60	180
0 373 61	180
0 373 62	180
0 373 65	180
0 373 66	414
0 373 67	414
0 373 68	414
0 373 69	414
0 373 77	414
0 373 82	414
0 373 83	414
0 373 85	350
0 373 86	414
0 373 88	180
0 373 89	180
0 373 90	192
0 373 91	192
0 373 92	192
0 373 93	192
0 373 95	428
0 373 96	192
0 373 98	192
0 373 99	407
0 374 00	428
0 374 02	171
0 374 03	407
0 374 04	176
0 374 05	407
0 374 07	176
0 374 10	423
0 374 11	423
0 374 12	423
0 374 18	423
0 374 19	423
0 374 30	428
0 374 31	428
0 374 32	192
0 374 33	423
0 374 34	423
0 374 35	428
0 374 36	192
0 374 37	192
0 374 38	423
0 374 39	209
0 374 40	423
0 374 41	423
0 374 43	423
0 374 46	423
0 374 47	428
0 374 57	423
0 374 58	423
0 374 59	423
0 374 67	423
0 374 80	407
0 374 81	407
0 374 90	294
0 375 00	439
0 375 01	439
0 375 02	439
0 375 03	439
0 375 04	439
0 375 05	439
0 375 07	439
0 375 08	439
0 375 10	438

Réf.	Page
0 375 11	438
0 375 12	350
0 375 13	438
0 375 15	439
0 375 16	439
0 375 17	439
0 375 18	439
0 375 21	439
0 375 22	439
0 375 24	439
0 375 25	439
0 375 27	440
0 375 30	440
0 375 31	440
0 375 32	440
0 375 34	440
0 375 35	440
0 375 40	439
0 375 42	439
0 375 44	439
0 375 46	439
0 375 47	439
0 375 50	438
0 375 51	438
0 375 52	438
0 375 53	438
0 375 54	438
0 375 55	438
0 375 56	438
0 375 57	438
0 375 60	439
0 375 61	439
0 375 62	439
0 375 63	439
0 375 65	440
0 375 66	440
0 375 67	440
0 375 68	440
0 375 69	440
0 375 75	440
0 375 76	440
0 375 77	440
0 375 82	439
0 375 85	439
0 375 86	438
0 375 87	438
0 375 88	438
0 375 89	438
0 375 90	438
0 375 95	439
0 375 96	439
0 376 06	444
0 376 08	444
0 376 09	444
0 376 10	444
0 376 39	444
0 376 41	444
0 376 42	444
0 376 43	444
0 376 44	444
0 376 45	444
0 376 46	445
0 376 47	445
0 376 48	445
0 376 50	444
0 376 60	444
0 376 61	444
0 376 62	444
0 376 63	444
0 376 64	444
0 376 66	444

Réf.	Page
0 376 67	444
0 376 68	444
0 376 69	444
0 376 70	444
0 376 71	444
0 376 72	444
0 376 77	444
0 376 78	444
0 376 87	444
0 376 88	444
0 376 89	444
0 376 90	444
0 376 92	444
0 376 97	444
0 377 10	449
0 377 12	449
0 377 50	444
0 377 60	444
0 377 61	444
0 377 62	444
0 377 63	444
0 377 64	444
0 377 66	444
0 377 67	444
0 377 68	444
0 377 80	448
0 377 81	448
0 377 82	448
0 377 83	448
0 377 84	448
0 377 85	448
0 377 86	448
0 377 87	448
0 377 88	448
0 377 89	448
0 378 01	448
0 378 02	448
0 378 03	448
0 378 04	448
0 378 05	448
0 378 06	448
0 378 07	448
0 378 08	448
0 378 09	448
0 378 10	448
0 378 26	448
0 378 27	448
0 378 28	448
0 378 29	448
0 378 30	448
0 378 31	448
0 378 32	448
0 378 33	448
0 378 34	448
0 378 35	448
0 378 36	448
0 378 37	448
0 378 38	448
0 378 39	448
0 378 40	448
0 378 41	448
0 378 42	448
0 378 43	448
0 378 44	448
0 378 45	448
0 378 46	448
0 378 47	448
0 378 48	448
0 378 49	448
0 378 50	448
0 378 51	448

Réf.	Page
0 379 10	449
0 379 11	449
0 379 20	449
0 379 21	449
0 379 22	449
0 379 27	449
0 379 28	449
0 379 30	449
0 379 31	449
0 379 32	449
0 379 33	449
0 379 34	449
0 379 35	449
0 379 36	449
0 379 37	449
0 379 38	449
0 379 40	449
0 379 41	449
0 379 42	449
0 379 43	449
0 379 44	449
0 379 54	448
0 379 55	448
0 379 56	448
0 379 57	448
0 379 58	448
0 379 59	448
0 379 60	448
0 379 89	449
0 379 90	449
0 379 91	449
0 379 92	449
0 379 93	449
0 379 99	449

0 380 00

Réf.	Page
0 380 00	1160
0 380 01	1160
0 380 02	1160
0 380 03	1160
0 380 09	1160
0 380 10	1161
0 380 11	1160
0 380 20	1161
0 380 21	1161
0 380 24	1160
0 380 30	1161
0 380 31	1159
0 380 36	1157
0 380 37	1157
0 380 38	1153
0 380 50	1159
0 380 51	1159
0 380 52	1159
0 380 53	1159
0 380 54	1161
0 380 55	1161
0 380 56	1161
0 380 57	1153
0 380 59	1160
0 380 60	1161
0 380 61	1160
0 380 76	1161
0 380 81	1160
0 380 82	1160
0 380 83	1160
0 380 85	1160
0 380 87	1160
0 380 88	1160
0 380 89	1161
0 380 90	1160

Réf.	Page
0 380 91	1157
0 380 92	1159
0 380 94	1161
0 380 96	1159
0 380 97	1153
0 380 98	1159
0 381 00	446
0 381 01	446
0 381 02	446
0 381 03	446
0 381 04	446
0 381 05	446
0 381 06	446
0 381 07	446
0 381 08	446
0 381 09	446
0 381 10	446
0 381 11	446
0 381 12	446
0 381 13	446
0 381 14	446
0 381 15	446
0 381 16	446
0 381 17	446
0 381 18	446
0 381 19	446
0 381 20	446
0 381 21	446
0 381 22	446
0 381 23	446
0 381 24	446
0 381 25	446
0 381 26	446
0 381 27	446
0 381 28	446
0 381 29	446
0 381 30	446
0 381 31	446
0 381 32	446
0 381 33	446
0 381 34	446
0 381 35	446
0 381 40	446
0 381 41	446
0 381 42	446
0 381 43	446
0 381 44	446
0 381 45	446
0 381 46	446
0 381 50	447
0 381 51	447
0 381 52	447
0 381 53	447
0 381 54	447
0 381 55	447
0 381 60	447
0 381 61	447
0 381 62	447
0 381 63	447
0 381 64	447
0 381 65	447
0 382 00	448
0 382 08	448
0 382 10	446
0 382 11	446
0 382 12	446
0 382 13	446
0 382 14	446
0 382 15	446
0 382 16	446
0 382 17	446

Réf.	Page
0 382 18	446
0 382 19	446
0 382 20	446
0 382 21	446
0 382 22	446
0 382 23	446
0 382 24	446
0 382 25	446
0 382 26	446
0 382 27	446
0 382 28	446
0 382 29	446
0 382 30	446
0 382 31	446
0 382 32	446
0 382 33	446
0 382 34	446
0 382 35	446
0 382 36	446
0 382 37	446
0 382 38	446
0 382 39	446
0 382 70	446
0 382 71	446
0 382 72	446
0 382 73	446
0 382 74	446
0 382 75	446
0 382 76	446
0 382 80	446
0 382 81	446
0 382 82	446
0 382 83	446
0 382 84	446
0 382 85	446
0 382 86	446
0 382 90	446
0 382 91	446
0 382 92	446
0 382 93	446
0 382 94	446
0 382 95	446
0 382 96	446
0 383 00	446
0 383 01	446
0 383 02	446
0 383 03	446
0 383 04	446
0 383 05	446
0 383 06	446
0 383 07	446
0 383 08	446
0 383 09	446
0 383 10	446
0 383 11	446
0 383 12	446
0 383 13	446
0 383 14	446
0 383 15	446
0 383 16	446
0 383 17	446
0 383 18	446
0 383 19	446
0 383 20	446
0 383 21	446
0 383 22	446
0 383 23	446
0 383 24	446
0 383 25	446
0 383 30	446
0 383 31	446

Réf.	Page
0 383 32	446
0 383 33	446
0 383 34	446
0 383 35	446
0 383 36	446
0 383 37	446
0 383 38	446
0 383 39	446
0 383 40	446
0 383 41	446
0 383 42	446
0 383 43	446
0 383 44	446
0 383 45	446
0 383 46	446
0 383 47	446
0 383 48	446
0 383 49	446
0 383 50	446
0 383 51	446
0 383 52	446
0 383 53	446
0 383 54	446
0 383 55	446
0 383 60	446
0 383 61	446
0 383 62	446
0 383 63	446
0 383 64	446
0 383 65	446
0 383 66	446
0 383 67	446
0 383 68	446
0 383 69	446
0 383 70	446
0 383 71	446
0 383 72	446
0 383 73	446
0 383 74	446
0 383 75	446
0 383 76	446
0 383 77	446
0 383 78	446
0 383 79	446
0 383 80	446
0 383 81	446
0 383 82	446
0 383 83	446
0 383 84	446
0 383 85	446
0 383 92	448
0 383 94	448
0 383 95	448
0 383 96	448
0 383 97	448
0 384 00	450
0 384 01	450
0 384 02	450
0 384 03	450
0 384 04	450
0 384 05	450
0 384 06	450
0 384 07	450
0 384 08	450
0 384 09	450
0 384 10	450
0 384 11	450
0 384 12	450
0 384 13	450
0 384 14	450
0 384 15	450

Réf.	Page
0 384 16	450
0 384 17	450
0 384 18	450
0 384 19	450
0 384 20	450
0 384 21	450
0 384 22	450
0 384 23	450
0 384 24	450
0 384 25	450
0 384 26	450
0 384 27	450
0 384 28	450
0 384 29	450
0 384 30	450
0 384 31	450
0 384 32	450
0 384 33	450
0 384 34	450
0 384 35	450
0 384 40	450
0 384 41	450
0 384 42	450
0 384 43	450
0 384 44	450
0 384 45	450
0 384 46	450
0 384 50	450
0 384 52	450
0 384 54	450
0 384 60	450
0 384 62	450
0 384 64	450
0 384 90	448
0 384 91	448
0 384 92	448
0 384 97	450
0 384 98	450
0 384 99	450
0 385 03	454
0 385 05	454
0 385 07	454
0 385 08	454
0 385 09	454
0 385 11	454
0 385 12	454
0 385 27	454
0 385 28	454
0 385 30	454
0 385 32	454
0 385 38	454
0 385 41	454
0 385 45	454
0 385 46	454
0 385 47	454
0 385 48	454
0 385 50	454
0 385 81	452
0 385 82	452
0 385 87	452
0 385 88	452
0 385 91	452
0 387 04	453
0 387 09	453
0 387 14	452
0 387 15	452
0 387 16	452
0 387 17	452
0 387 20	453
0 387 25	453
0 387 27	452

Réf.	Page
0 387 28	452
0 387 31	452
0 387 32	452
0 387 33	452
0 387 34	452
0 387 42	449
0 387 43	452
0 387 44	452
0 387 45	453
0 387 47	452
0 387 48	453
0 388 08	451
0 388 09	451
0 388 18	451
0 388 19	451
0 388 26	451
0 388 27	451
0 388 28	451
0 388 29	451
0 388 47	451
0 388 48	451
0 388 80	451
0 388 81	451
0 389 02	452
0 389 03	452
0 389 04	452
0 389 05	452
0 389 06	452
0 389 07	452
0 389 08	452
0 389 09	452
0 389 71	209
0 390 00	
0 390 10	405
0 390 11	405
0 390 13	405
0 390 14	405
0 390 15	405
0 390 17	405
0 390 18	405
0 390 20	405
0 390 21	405
0 390 31	405
0 390 32	405
0 390 33	405
0 390 34	405
0 390 71	405
0 390 72	405
0 390 73	405
0 390 74	405
0 391 20	491
0 391 21	491
0 391 22	491
0 391 41	491
0 391 42	491
0 391 45	491
0 394 45	440
0 394 46	405
0 394 47	405
0 394 49	170
0 394 77	405
0 394 78	405
0 394 86	405
0 394 88	405
0 394 89	405
0 395 00	447
0 395 01	447
0 395 02	447
0 395 05	447
0 395 06	447

Réf.	Page
0 395 07	447
0 395 08	447
0 395 09	447
0 395 10	447
0 395 11	447
0 395 12	447
0 395 15	447
0 395 16	447
0 395 17	447
0 395 18	447
0 395 19	447
0 395 20	447
0 395 21	447
0 395 22	447
0 395 23	447
0 395 24	447
0 395 25	447
0 395 26	447
0 395 27	447
0 395 28	447
0 395 29	447
0 395 30	447
0 395 31	447
0 395 55	447
0 395 56	447
0 395 57	447
0 395 58	447
0 395 59	447
0 395 60	447
0 395 61	447
0 395 65	447
0 395 66	447
0 395 67	447
0 395 68	447
0 395 69	447
0 395 70	447
0 395 71	447
0 395 96	438
0 395 97	438
0 395 98	743
0 395 99	163
0 400 00	
0 401 39	54
0 401 49	660
0 401 75	799
0 401 85	799
0 401 87	799
0 401 89	799
0 401 92	799
0 401 93	799
0 401 94	799
0 405 09	1156
0 405 10	1164
0 405 11	1162
0 405 14	677
0 405 17	677
0 405 28	677
0 405 70	1152
0 405 71	1152
0 405 80	1152
0 405 81	1152
0 405 84	1152
0 405 85	1152
0 405 86	1152
0 405 87	1152
0 405 94	1152
0 405 96	1152
0 405 98	1152
0 406 00	1155
0 406 50	1141

Réf.	Page
0 406 52	1141
0 406 71	1155
0 406 72	1155
0 406 79	1141
0 406 80	1141
0 406 87	1157
0 406 88	1157
0 406 89	1157
0 406 90	1141
0 406 94	1157
0 406 99	1157
0 407 42	1151
0 407 47	1151
0 407 48	1151
0 407 49	1151
0 407 50	1151
0 407 51	1151
0 407 53	1151
0 407 54	1151
0 407 55	1151
0 407 56	1151
0 408 95	1024
0 408 98	1024
0 412 19	677
0 412 21	677
0 412 43	677
0 413 49	1163
0 413 61	1164
0 413 62	1164
0 413 66	1163
0 413 74	1164
0 413 75	1164
0 413 76	1164
0 413 77	1164
0 413 78	1164
0 413 79	1164
0 413 80	1164
0 413 81	1164
0 413 82	1164
0 413 83	1164
0 413 84	1164
0 413 86	1164
0 413 87	1164
0 413 88	1164
0 413 89	1164
0 413 90	1164
0 413 91	1164
0 413 92	1164
0 413 93	1164
0 413 94	1164
0 413 95	1164
0 413 96	1164
0 413 97	1164
0 413 98	1163
0 414 16	1163
0 414 19	1163
0 415 07	1152
0 415 20	1163
0 415 21	1163
0 415 22	1163
0 415 23	1163
0 415 24	1163
0 415 25	1163
0 415 26	1163
0 415 32	1163
0 415 33	1163
0 415 36	1163
0 415 39	1163
0 415 44	1163
0 415 46	1163
0 416 45	678

Réf.	Page
0 416 46	678
0 416 47	678
0 416 50	678
0 416 51	678
0 416 52	678
0 419 00	677
0 419 02	677
0 419 03	1004
0 419 12	677
0 419 21	677
0 420 00	
0 420 15	677
0 420 25	677
0 420 27	677
0 420 34	677
0 421 98	264
0 421 99	264
0 422 00	264
0 422 01	264
0 422 02	264
0 422 03	264
0 422 04	264
0 422 05	264
0 422 06	264
0 422 07	264
0 422 10	264
0 422 11	264
0 422 12	264
0 422 13	264
0 422 14	264
0 422 65	264
0 422 66	264
0 422 67	264
0 422 68	264
0 422 82	264
0 422 84	264
0 422 85	264
0 422 86	264
0 422 87	264
0 422 88	264
0 423 71	122
0 423 73	122
0 423 74	122
0 424 82	122
0 424 85	122
0 425 00	262
0 425 01	262
0 425 02	262
0 425 03	262
0 425 04	262
0 425 05	262
0 425 10	264
0 425 11	264
0 425 12	264
0 425 13	264
0 425 14	264
0 425 15	264
0 425 16	264
0 425 17	262
0 425 18	262
0 425 40	263
0 425 41	263
0 425 42	263
0 425 43	263
0 425 44	263
0 425 45	263
0 425 46	263
0 425 47	263
0 425 55	262
0 425 56	262

Réf.	Page
0 425 57	262
0 425 58	262
0 425 71	265
0 425 72	265
0 425 73	265
0 425 74	265
0 425 77	265
0 425 81	265
0 425 83	265
0 425 84	265
0 425 85	265
0 425 91	265
0 425 92	265
0 425 93	265
0 425 94	265
0 425 95	265
0 425 96	265
0 426 12	262
0 426 13	262
0 426 14	262
0 426 15	262
0 426 16	262
0 426 17	262
0 426 18	262
0 426 31	262
0 426 32	262
0 426 33	262
0 426 34	262
0 426 35	262
0 426 36	262
0 426 37	262
0 426 38	262
0 426 42	262
0 426 43	262
0 426 44	262
0 426 45	262
0 426 46	262
0 426 61	262
0 426 62	262
0 426 63	262
0 426 64	262
0 426 65	262
0 426 66	262
0 426 67	262
0 427 20	264
0 427 21	264
0 427 22	264
0 427 23	264
0 427 24	264
0 427 25	264
0 427 26	264
0 427 60	264
0 427 61	264
0 427 62	264
0 427 63	264
0 427 64	264
0 427 65	264
0 427 85	258
0 427 86	258
0 427 87	258
0 427 88	258
0 427 89	258
0 427 90	258
0 427 91	258
0 427 92	258
0 428 20	263
0 428 21	263
0 428 22	263
0 428 23	263
0 428 24	263
0 428 25	263

Réf.	Page
0 428 26	263
0 428 27	263
0 428 40	258
0 428 41	258
0 428 42	258
0 428 43	258
0 428 44	258
0 428 45	258
0 428 46	258
0 428 47	258
0 428 49	258
0 428 55	258
0 428 56	258
0 428 57	258
0 428 58	258
0 428 59	258
0 428 60	258
0 428 61	258
0 428 62	258
0 428 70	258
0 428 71	258
0 428 72	258
0 428 73	258
0 428 74	258
0 428 75	258
0 428 76	258
0 428 77	258
0 428 99	258
0 431 00	1024
0 431 01	1024
0 435 01	404
0 435 02	404
0 435 11	404
0 435 21	404
0 442 01	256
0 442 02	256
0 442 03	256
0 442 04	256
0 442 05	256
0 442 06	256
0 442 11	257
0 442 12	257
0 442 13	257
0 442 14	257
0 442 15	257
0 442 16	257
0 442 17	257
0 442 18	257
0 442 31	257
0 442 32	257
0 442 33	257
0 442 34	257
0 442 35	257
0 442 36	257
0 442 37	257
0 442 38	257
0 442 39	257
0 442 40	257
0 442 41	257
0 442 42	257
0 442 43	257
0 442 44	257
0 442 45	257
0 442 46	257
0 442 47	257
0 442 48	257
0 442 49	257
0 442 50	257
0 442 51	256
0 442 52	256
0 442 53	256

Réf.	Page
0 442 54	256
0 442 55	256
0 442 56	256
0 442 61	257
0 442 62	257
0 442 63	257
0 442 64	257
0 442 65	257
0 442 66	257
0 442 67	257
0 442 68	257
0 442 69	257
0 442 70	257
0 442 71	257
0 442 72	257
0 442 73	257
0 442 74	257
0 442 81	257
0 442 82	257
0 442 83	257
0 442 84	257
0 442 85	257
0 442 86	257
0 442 87	257
0 442 88	257
0 442 89	257
0 442 90	257
0 442 91	257
0 460 00	
0 461 62	495
0 461 63	495
0 461 64	495
0 461 65	495
0 461 87	495
0 462 00	1085
0 462 01	1085
0 462 02	1085
0 462 03	1085
0 462 06	1085
0 462 07	1085
0 462 08	1085
0 462 09	1085
0 462 11	1085
0 462 12	1085
0 462 13	1085
0 462 14	1085
0 462 20	1086
0 462 23	1086
0 462 27	176
0 462 28	176
0 462 29	176
0 462 55	1085
0 462 60	1085
0 462 64	1085
0 463 00	1090
0 463 06	1090
0 463 12	1090
0 463 18	1090
0 463 19	1090
0 463 21	1090
0 463 22	1090
0 463 23	1090
0 463 28	1090
0 463 29	1090
0 463 30	1090
0 463 33	1090
0 463 34	1090
0 463 35	1090
0 463 37	1090
0 463 38	1090

Réf.	Page
0 463 39	1090
0 463 41	1090
0 463 42	1090
0 463 43	1090
0 463 85	1090
0 463 86	1090
0 463 95	1099
0 463 96	1099
0 463 97	1099
0 464 06	1100
0 464 07	1100
0 464 15	1100
0 464 16	1100
0 464 18	1100
0 464 19	1100
0 464 23	1100
0 464 25	1100
0 464 26	1100
0 464 27	1100
0 464 30	1091
0 464 31	1091
0 464 32	1091
0 464 34	1091
0 464 35	1091
0 464 36	1091
0 464 38	1091
0 464 39	1091
0 464 40	1091
0 464 50	1091
0 464 51	1091
0 464 52	1091
0 464 53	1091
0 464 54	1091
0 464 56	1091
0 464 58	1091
0 464 60	1091
0 464 61	1091
0 464 62	1091
0 464 63	1091
0 464 64	1091
0 464 66	1091
0 464 69	1092
0 464 70	1092
0 464 72	1092
0 464 73	1092
0 464 74	1092
0 464 76	1092
0 464 77	1092
0 464 78	1090
0 464 79	1090
0 464 80	193
0 464 81	1092
0 464 82	1090
0 464 83	1092
0 464 84	1092
0 464 86	1092
0 464 87	1092
0 464 88	1092
0 464 89	1092
0 464 90	1092
0 464 91	1097
0 464 98	1099
0 464 99	1099
0 465 00	1085
0 465 01	1085
0 465 02	1085
0 465 05	1093
0 465 06	1093
0 465 07	1093
0 465 08	193
0 465 09	193

Réf.	Page
0 465 10	1093
0 465 11	1093
0 465 12	1093
0 465 13	1093
0 465 17	1093
0 465 18	1093
0 465 19	1093
0 465 22	1093
0 465 23	1093
0 465 28	1092
0 465 29	1092
0 465 30	1092
0 465 31	1092
0 465 32	1093
0 465 33	1093
0 465 38	1093
0 465 39	1093
0 465 40	1093
0 465 41	1085
0 465 42	1085
0 465 46	1096
0 465 47	1096
0 465 70	1100
0 465 71	1100
0 465 75	1092
0 465 76	1092
0 470 01	250
0 470 02	250
0 470 03	250
0 470 04	250
0 470 06	250
0 470 20	250
0 470 21	250
0 470 22	250
0 470 23	250
0 470 24	250
0 470 25	250
0 470 26	250
0 470 28	250
0 470 29	250
0 470 41	250
0 470 42	250
0 470 43	250
0 470 44	250
0 470 45	250
0 470 46	250
0 470 51	250
0 470 52	250
0 470 53	250
0 470 54	250
0 470 55	250
0 470 56	250
0 470 58	250
0 470 59	250
0 470 61	250
0 470 62	250
0 470 63	250
0 470 64	250
0 470 65	250
0 470 66	250
0 471 20	190
0 471 21	190
0 471 22	190
0 471 23	190
0 471 24	190
0 471 25	190
0 471 26	190
0 471 27	190
0 471 28	190
0 471 29	190
0 471 30	190

Réf.	Page
0 471 31	190
0 471 32	190
0 471 33	190
0 471 34	190
0 471 35	190
0 471 36	190
0 471 40	190
0 471 41	190
0 471 42	190
0 471 43	190
0 471 44	190
0 471 45	190
0 471 46	190
0 471 47	190
0 471 48	190
0 471 70	190
0 471 71	190
0 471 72	190
0 472 00	191
0 472 01	191
0 472 02	191
0 472 03	191
0 472 04	191
0 472 05	191
0 472 06	191
0 472 07	191
0 472 08	191
0 472 09	191
0 472 10	191
0 472 11	191
0 472 12	191
0 472 13	191
0 472 20	191
0 472 21	191
0 472 22	191
0 472 23	191
0 472 24	191
0 472 25	191
0 472 26	191
0 472 27	191
0 472 28	191
0 472 29	191
0 472 30	191
0 472 31	191
0 472 32	191
0 472 33	191
0 472 34	191
0 472 35	206
0 472 36	206
0 472 37	206
0 472 38	206
0 472 40	191
0 472 41	191
0 472 45	191
0 472 47	191
0 472 48	191
0 472 49	191
0 472 50	191
0 472 51	191
0 472 52	191
0 472 53	191
0 472 54	191
0 472 55	191
0 472 56	191
0 472 57	191
0 472 61	196
0 472 62	196
0 472 63	192
0 472 65	196
0 472 66	196
0 472 67	192

Réf.	Page
0 472 68	196
0 472 70	196
0 472 71	196
0 472 72	192
0 472 75	192
0 472 80	191
0 472 81	191
0 472 82	191
0 472 83	191
0 472 90	193
0 473 02	207
0 473 15	192
0 473 16	192
0 473 17	192
0 473 62	191
0 473 63	191
0 473 73	215
0 473 91	191
0 473 92	191
0 474 00	193
0 474 01	193
0 474 02	193
0 474 29	193
0 474 75	206
0 474 76	206
0 474 77	206
0 474 80	192
0 474 81	192
0 474 82	192
0 474 85	205
0 474 86	205
0 474 89	205
0 474 90	171
0 474 91	205
0 474 92	205
0 474 93	205
0 474 94	205
0 474 95	171
0 474 96	205
0 474 97	205
0 474 98	205
0 475 05	204
0 475 06	204
0 475 07	204
0 475 08	204
0 475 09	204
0 475 10	204
0 475 11	204
0 475 13	204
0 475 14	204
0 475 15	204
0 475 16	204
0 475 25	205
0 475 26	205
0 475 27	205
0 475 28	205
0 475 29	205
0 475 30	205
0 475 31	205
0 475 32	205
0 475 33	205
0 475 34	205
0 475 35	205
0 475 36	205
0 475 37	205
0 475 45	180
0 475 46	180
0 475 47	180
0 475 48	180
0 475 49	180
0 475 50	206

Réf.	Page
0 475 52	206
0 475 53	206
0 475 54	206
0 476 00	204
0 476 01	204
0 476 04	204
0 476 05	204
0 476 06	204
0 476 07	204
0 476 08	204
0 476 09	204
0 476 10	204
0 476 11	204
0 476 12	204
0 476 13	204
0 476 14	204
0 476 15	204
0 476 16	204
0 476 17	204
0 476 18	204
0 476 19	204
0 476 28	207
0 476 45	207
0 476 46	207
0 476 47	207
0 476 49	205
0 476 51	205
0 476 52	205
0 476 53	205
0 476 55	194
0 476 56	194
0 476 57	194
0 476 58	194
0 476 59	194
0 476 60	194
0 476 65	194
0 476 66	194
0 476 67	194
0 476 68	194
0 476 69	194
0 476 70	194
0 476 72	194
0 476 73	194
0 476 74	194
0 476 76	194
0 476 77	194
0 476 78	194
0 476 79	194
0 476 81	196
0 476 82	196
0 476 83	196
0 476 86	194
0 476 87	194
0 476 88	194
0 476 89	194
0 476 91	194
0 476 92	194
0 476 93	194
0 476 94	194
0 476 95	1091
0 476 96	190
0 476 98	196
0 477 00	194
0 477 02	194
0 477 04	194
0 477 05	194
0 477 07	207
0 477 08	207
0 477 09	207
0 477 12	209
0 477 13	209

Réf.	Page
0 477 15	207
0 477 16	207
0 477 17	207
0 477 18	207
0 477 19	207
0 477 20	207
0 477 21	207
0 477 22	176
0 477 23	176
0 477 24	206
0 477 26	206
0 477 28	171
0 477 30	206
0 477 32	206
0 477 36	206
0 480 00	
0 480 14	206
0 480 15	206
0 480 16	206
0 480 17	206
0 480 18	206
0 480 20	206
0 480 21	204
0 480 22	204
0 480 24	206
0 480 25	206
0 480 26	206
0 480 27	206
0 480 28	206
0 480 29	206
0 480 31	206
0 480 32	206
0 480 33	206
0 480 35	206
0 480 36	206
0 480 40	206
0 480 41	206
0 480 42	206
0 480 43	206
0 481 40	171
0 481 41	205
0 481 42	205
0 481 43	171
0 481 44	205
0 481 45	205
0 481 50	195
0 481 52	195
0 481 54	195
0 481 56	195
0 481 57	195
0 481 58	195
0 481 59	195
0 481 60	195
0 481 62	195
0 481 64	195
0 481 66	195
0 481 67	195
0 481 68	195
0 481 69	195
0 481 70	195
0 481 72	195
0 481 74	195
0 481 76	195
0 481 77	195
0 481 78	195
0 481 79	195
0 481 80	195
0 481 81	195
0 481 82	195
0 481 83	195

Réf.	Page
0 481 87	195
0 481 88	195
0 481 89	195
0 482 03	193
0 482 04	193
0 482 08	193
0 482 20	193
0 482 32	162
0 484 08	1008
0 484 12	1008
0 484 18	999
0 484 22	999
0 487 70	1005
0 487 71	1005
0 487 72	1006
0 487 73	1006
0 487 74	1005
0 487 75	1005
0 487 76	1005
0 487 77	1005
0 487 78	1005
0 487 79	1006
0 487 90	1006
0 488 04	986
0 488 06	986
0 488 07	986
0 488 17	988
0 488 68	993
048870L	896
0 488 72	993
0 488 73	993
0 488 75	993
0 488 76	993
0 488 77	996
0 488 78	993
0 488 79	1000
0 488 84	996
0 488 87	999
0 488 88	999
0 488 96	984
0 488 97L	984
0 488 98	738
0 489 00	1002
0 489 01	1002
0 489 02	1002
0 489 03	1002
0 489 04	1002
0 489 05	1002
0 489 06	1002
0 489 07	1002
0 489 09	1004
0 489 10	1002
0 489 15	1002
0 489 18	997
0 489 19	997
0 489 21	997
0 489 22	997
0 489 23	1002
0 489 24	1002
0 489 25	1002
0 489 27	1002
0 489 28	1002
0 489 29	1002
0 489 30	1002
0 489 32	990
0 489 33	989
0 489 35	993
0 489 36	993
0 489 41	984
0 489 42	984
0 489 43	984

Réf.	Page
0 489 44	984
0 489 45	984
0 489 46	984
0 489 48	984
0 489 49	984
0 489 52	990
0 489 53	986
0 489 54	986
0 489 57	988
0 489 58	989
0 489 59	990
0 489 64	982
0 489 68	986
0 489 69	986
0 489 70	986
0 489 72	993
0 489 74	993
0 489 90	1002
0 489 91	1002
0 489 92	1002
0 490 38	586
0 490 39	586
0 490 40	586
0 490 41	998
0 490 43	588
0 490 44	588
0 490 45	588
0 491 20	758
0 491 21	758
0 491 67	758
0 492 72	1023
0 492 75	1023
0 492 91	1000
0 492 92	1000
0 494 00	778
0 494 01	778
0 494 02	775
0 494 04	775
0 494 06	775
0 494 08	775
0 494 09	775
0 494 10	778
0 494 12	775
0 494 15	777
0 494 17	778
0 494 19	777
0 494 21	778
0 494 23	777
0 494 25	778
0 494 27	777
0 494 29	778
0 494 30	775
0 494 31	778
0 494 32	778
0 494 33	778
0 494 34	778
0 494 35	778
0 494 36	778
0 494 37	778
0 494 38	778
0 494 39	778
0 494 40	777
0 494 41	777
0 494 42	777
0 494 44	777
0 494 46	777
0 494 48	777
0 494 50	777
0 494 52	777
0 494 54	777
0 494 56	777

Réf.	Page
0 494 58	777
0 494 59	777
0 494 60	777
0 494 61	777
0 494 62	777
0 494 63	777
0 494 64	777
0 494 65	777
0 494 66	777
0 494 67	777
0 494 68	777
0 494 69	777
0 494 70	779
0 494 72	779
0 494 74	779
0 494 75	779
0 494 77	779
0 494 79	779
0 494 80	779
0 494 82	779
0 494 84	779
0 494 86	779
0 494 88	779
0 494 89	779
0 494 90	779
0 494 91	779
0 494 92	779
0 494 93	779
0 494 94	779
0 494 95	779
0 494 96	779
0 494 97	779
0 494 98	779
0 494 99	779
0 495 52	64
0 495 53	64
0 495 55	64
0 495 58	64
0 495 59	64
0 495 60	64
0 496 80	293
0 496 82	293
0 496 87	293
0 497 54	293
0 497 56	293
0 498 32	293
0 498 98	758
0 499 86	293
0 500 00	
0 500 05	781
0 500 09	631
0 500 10	631
0 500 26	781
0 500 27	781
0 500 28	781
0 500 29	781
0 501 00	784
0 501 01	784
0 501 02	784
0 501 03	784
0 501 04	784
0 501 05	784
0 501 06	784
0 501 07	784
0 501 08	784
0 501 09	779
0 501 10	783
0 501 11	783
0 501 12	783
0 501 13	783

Réf.	Page
0 501 14	783
0 501 15	783
0 501 17	783
0 501 62	784
0 501 63	784
0 501 64	784
0 501 65	784
0 501 66	784
0 501 72	784
0 501 73	784
0 501 75	784
0 501 76	784
0 501 81	783
0 501 83	784
0 501 84	784
0 502 48	784
0 502 49	784
0 502 52	783
0 502 99	665
0 503 15	784
0 503 26	784
0 503 42	784
0 503 81	779
0 503 82	779
0 503 83	779
0 503 85	779
0 503 86	779
0 504 09	781
0 504 10	775
0 504 11	775
0 504 12	775
0 504 15	784
0 504 16	784
0 504 17	784
0 504 20	784
0 504 21	784
0 504 24	784
0 504 25	784
0 504 28	784
0 504 29	784
0 504 40	783
0 504 41	783
0 504 42	783
0 504 43	783
0 504 44	783
0 504 45	783
0 504 46	783
0 504 47	783
0 504 51	783
0 504 61	781
0 504 80	784
0 505 52	784
0 505 53	784
0 505 75	784
0 505 77	783
0 505 78	784
0 506 09	780
0 506 10	780
0 506 11	780
0 506 13	780
0 506 14	780
0 506 16	780
0 506 17	780
0 506 70	781
0 506 73	781
0 506 76	781
0 506 77	781
0 506 78	781
0 506 80	780
0 506 81	780
0 506 82	780

Réf.	Page
0 506 92	667
0 506 93	780
0 507 28	803
0 507 56	803
0 507 57	803
0 507 58	803
0 508 06	759
0 508 60	759
0 508 97	755
0 511 06	109
0 511 10	109
0 511 11	109
0 511 26	109
0 511 27	109
0 511 30	109
0 511 31	109
0 511 46	109
0 511 47	109
0 511 50	109
0 511 51	109
0 511 56	109
0 511 57	109
0 511 60	109
0 511 61	109
0 511 76	109
0 511 77	109
0 511 80	109
0 511 81	109
0 511 86	109
0 511 90	109
0 511 91	109
0 512 19	632
0 512 21	632
0 512 44	632
0 514 00	1084
0 514 01	1084
0 514 02	1084
0 514 03	1084
0 514 04	1084
0 514 05	1084
0 514 06	1084
0 514 07	1084
0 514 08	1084
0 514 09	1084
0 514 10	1084
0 514 11	1084
0 514 12	1084
0 515 10	1073
0 515 11	1073
0 515 12	1073
0 515 13	1073
0 515 14	1073
0 515 15	1073
0 515 23	1073
0 515 24	1073
0 515 25	1073
0 515 40	1066
0 515 41	1066
0 515 42	1066
0 515 43	1066
0 515 44	1066
0 515 45	1066
0 515 46	1066
0 515 47	1066
0 515 48	1066
0 515 49	1066
0 515 50	1065
0 515 51	1065
0 515 52	1065
0 515 53	1065
0 515 54	1065

Réf.	Page
0 516 00	782
0 516 01	782
0 516 02	782
0 516 04	782
0 516 10	782
0 516 25	783
0 516 26	783
0 516 29	783
0 516 30	783
0 516 31	783
0 516 32	783
0 516 34	783
0 516 35	783
0 516 40	1067
0 516 41	1067
0 516 42	1067
0 516 43	1067
0 516 94	625
0 517 01	1071
0 517 02	1071
0 517 03	1071
0 517 04	1071
0 517 06	1071
0 517 07	1071
0 517 09	1071
0 517 10	1071
0 517 11	1071
0 517 20	1084
0 517 22	1084
0 517 23	1084
0 517 27	1084
0 517 29	1084
0 517 30	1084
0 517 31	1084
0 517 32	1084
0 517 33	1084
0 517 34	1084
0 517 35	1084
0 517 36	1084
0 517 37	1084
0 517 38	1082
0 517 52	1066
0 517 53	632
0 517 54	632
0 517 55	1066
0 517 57	1073
0 517 58	1073
0 517 59	1073
0 517 62	1066
0 517 63	625
0 517 64	625
0 517 65	1066
0 517 72	1066
0 517 73	1066
0 517 74	1066
0 517 75	1066
0 517 80	1065
0 517 81	1065
0 517 82	1065
0 517 83	1065
0 517 86	1073
0 517 87	1073
0 517 88	1073
0 517 96	1073
0 517 97	1073
0 517 98	1073
0 518 14	1067
0 518 15	1066
0 518 16	1065
0 518 18	1066
0 518 48	1065

Réf.	Page
0 518 49	1073
0 518 50	1066
0 518 51	1066
0 518 52	1066
0 518 53	1066
0 518 54	1066
0 518 55	1066
0 518 56	1066
0 518 57	1066
0 518 58	1066
0 518 59	1066
0 518 60	1066
0 518 61	1066
0 518 62	1066
0 518 63	1066
0 518 64	1066
0 518 65	1066
0 518 66	1065
0 518 67	1065
0 518 68	1065
0 518 69	1065
0 518 70	1065
0 518 71	1065
0 518 72	1065
0 518 73	1065
0 518 90	1063
0 520 00	
0 520 02	103
0 520 03	103
0 520 04	103
0 520 12	103
0 520 18	103
0 520 19	103
0 520 20	103
0 520 22	103
0 520 23	103
0 520 24	103
0 520 29	103
0 520 32	103
0 520 33	103
0 520 34	103
0 520 39	103
0 520 42	104
0 520 43	104
0 520 44	104
0 520 49	103
0 520 52	104
0 520 53	104
0 520 54	104
0 520 59	103
0 520 62	104
0 520 63	104
0 520 64	104
0 520 69	104
0 520 72	104
0 520 73	104
0 520 79	104
0 520 82	104
0 520 83	104
0 520 84	104
0 520 89	103
0 520 92	104
0 520 93	104
0 520 94	104
0 521 00	799
0 521 03	799
0 521 18	102
0 521 19	102
0 521 24	121
0 521 25	104

Réf.	Page
0 521 26	104
0 521 27	104
0 521 42	104
0 521 43	104
0 521 44	104
0 521 52	104
0 521 53	104
0 521 54	104
0 521 62	104
0 521 63	104
0 521 64	104
0 521 72	104
0 521 73	104
0 521 74	104
0 521 79	112
0 521 80	112
0 521 81	112
0 521 82	112
0 521 83	112
0 521 84	112
0 521 92	112
0 521 93	112
0 521 94	112
0 521 95	121
0 522 02	103
0 522 03	103
0 522 04	103
0 522 13	103
0 522 14	103
0 522 18	103
0 522 19	103
0 522 20	103
0 522 22	103
0 522 23	103
0 522 24	103
0 522 29	103
0 522 32	103
0 522 33	103
0 522 34	103
0 522 39	103
0 522 42	104
0 522 43	104
0 522 44	104
0 522 49	103
0 522 53	104
0 522 54	104
0 522 59	105
0 522 62	104
0 522 63	104
0 522 64	104
0 522 69	104
0 522 73	104
0 522 74	104
0 522 79	104
0 522 82	104
0 522 83	104
0 522 84	104
0 522 89	103
0 522 93	104
0 522 94	104
0 524 01	102
0 524 05	102
0 524 19	102
0 524 21	102
0 524 25	102
0 524 41	102
0 524 45	102
0 524 61	102
0 524 81	102
0 524 85	102
0 525 01	102

Réf.	Page
0 525 21	102
0 526 69	1071
0 527 02	105
0 527 03	105
0 527 05	105
0 527 13	105
0 527 18	105
0 527 19	105
0 527 20	105
0 527 32	105
0 527 33	105
0 527 42	106
0 527 43	106
0 527 44	106
0 527 52	106
0 527 53	106
0 527 54	106
0 527 62	106
0 527 63	106
0 527 72	106
0 527 82	106
0 527 83	106
0 527 84	106
0 527 92	106
0 527 93	106
0 527 94	106
0 527 99	106
0 528 43	106
0 528 44	106
0 528 53	106
0 528 54	106
0 528 62	106
0 528 63	106
0 528 64	106
0 528 72	106
0 528 73	106
0 528 74	106
0 528 83	112
0 528 84	112
0 528 93	112
0 528 94	112
0 529 03	105
0 529 04	105
0 529 06	105
0 529 07	105
0 529 13	105
0 529 14	105
0 529 18	105
0 529 19	105
0 529 20	105
0 529 26	110
0 529 33	105
0 529 34	105
0 529 36	110
0 529 39	105
0 529 40	105
0 529 42	106
0 529 43	106
0 529 44	106
0 529 46	110
0 529 49	105
0 529 53	106
0 529 54	106
0 529 59	103
0 529 63	106
0 529 64	106
0 529 69	106
0 529 73	106
0 529 74	106
0 529 79	106
0 529 82	106

Réf.	Page
0 529 83	106
0 529 84	106
0 529 86	110
0 529 90	105
0 529 93	106
0 529 94	106
0 530 06	110
0 530 10	110
0 530 11	110
0 530 46	110
0 530 50	110
0 530 51	110
0 530 56	110
0 530 60	110
0 530 61	110
0 530 76	110
0 530 80	110
0 530 81	110
0 530 90	110
0 530 91	110
0 533 00	1071
0 533 01	1071
0 533 02	1071
0 534 07	976
0 534 08	976
0 534 68	976
0 534 69	976
0 535 74	979
0 535 75	979
0 535 77	979
0 536 01	107
0 536 02	107
0 536 03	107
0 536 04	107
0 536 05	107
0 536 06	107
0 536 22	107
0 536 23	107
0 536 42	108
0 536 43	108
0 536 52	108
0 536 72	108
0 536 82	108
0 536 83	108
0 536 92	108
0 536 99	108
0 537 03	107
0 537 06	107
0 537 07	107
0 537 22	107
0 537 23	107
0 537 24	107
0 537 33	107
0 537 34	107
0 537 49	107
0 537 72	108
0 537 73	108
0 537 74	108
0 538 00	107
0 538 01	107
0 538 09	107
0 538 12	107
0 538 23	107
0 538 24	107
0 538 33	107
0 538 34	107
0 538 43	108
0 538 44	108
0 538 53	108
0 538 54	108
0 538 63	108

Réf.	Page
0 538 64	108
0 538 73	108
0 538 74	108
0 538 79	108
0 538 83	108
0 538 84	108
0 538 89	107
0 538 93	108
0 538 94	108
0 539 03	102
0 539 10	102
0 539 11	102
0 539 32	102
0 539 33	102
0 539 37	102
0 539 38	102
0 539 48	131
0 539 49	121
0 540 35	978
0 540 36	978
0 540 50	977
0 540 51	977
0 540 52	977
0 540 55	977
0 540 56	977
0 540 57	977
0 540 58	977
0 540 65	977
0 540 67	977
0 540 75	977
0 546 02	981
0 546 03	981
0 546 04	981
0 546 05	981
0 546 06	981
0 546 07	981
0 546 08	980
0 546 09	980
0 546 10	980
0 546 11	980
0 546 12	980
0 546 13	980
0 546 14	980
0 546 17	980
0 546 90	981
0 546 91	981
0 546 92	981
0 546 99	981
0 550 00	
0 550 02	785
0 550 03	785
0 550 12	785
0 550 13	785
0 550 70	784
0 550 71	784
0 551 52	785
0 551 55	785
0 551 57	785
0 552 06	124
0 552 21	124
0 552 31	124
0 552 41	124
0 552 45	124
0 552 56	124
0 552 71	124
0 552 81	124
0 552 91	124
0 552 95	124
0 554 22	785
0 554 25	785

Réf.	Page
0 554 27	785
0 554 32	785
0 554 39	785
0 554 52	785
0 554 55	785
0 554 57	785
0 556 32	785
0 556 35	785
0 556 37	785
0 556 62	785
0 556 65	785
0 556 67	785
0 557 03	739
0 557 06	739
0 557 08	739
0 558 02	785
0 558 05	785
0 558 07	785
0 558 12	785
0 558 15	785
0 558 17	785
0 558 49	759
0 558 52	785
0 558 55	785
0 558 57	785
0 558 62	785
0 558 65	785
0 558 67	785
0 558 72	739
0 558 75	739
0 558 77	739
0 564 53	123
0 564 57	123
0 564 58	123
0 564 73	123
0 564 77	123
0 564 78	123
0 566 01	130
0 566 05	130
0 566 06	130
0 566 09	130
0 566 13	130
0 566 14	130
0 566 21	131
0 566 26	131
0 566 29	131
0 566 33	131
0 566 34	131
0 568 03	125
0 568 07	125
0 568 08	125
0 568 23	125
0 568 27	125
0 568 28	125
0 572 94	133
0 572 95	133
0 572 99	131
0 573 54	123
0 573 58	123
0 573 59	123
0 574 40	123
0 574 41	123
0 575 84	123
0 575 88	123
0 575 89	123
0 576 67	124
0 576 71	124
0 576 73	124
0 576 74	124
0 577 03	132
0 577 04	132

Réf.	Page
0 577 05	132
0 577 06	132
0 577 10	132
0 577 11	132
0 577 12	132
0 577 13	132
0 577 14	132
0 577 15	132
0 577 16	132
0 577 17	132
0 577 18	132
0 577 19	132
0 577 20	132
0 577 21	125
0 577 22	125
0 577 35	131
0 577 37	131
0 577 38	131
0 577 39	131
0 577 40	131
0 577 43	134
0 577 44	136
0 577 45	131
0 580 00	89
0 580 01	89
0 580 02	90
0 580 03	89
0 580 04	89
0 580 10	89
0 580 11	89
0 580 12	89
0 580 13	89
0 580 14	90
0 580 15	90
0 581 40	123
0 581 41	123
0 582 84	123
0 582 88	123
0 582 89	123
0 589 18	131
0 589 20	130
0 589 21	130
0 589 22	130
0 589 25	133
0 589 26	133
0 589 27	130
0 589 30	130
0 589 31	130
0 589 32	130
0 589 33	130
0 589 34	130
0 589 35	130
0 589 36	130
0 589 37	130
0 589 38	132
0 589 40	135
0 589 41	135
0 589 42	135
0 589 43	135
0 589 50	134
0 589 51	134
0 589 52	134
0 589 53	134
0 589 54	134
0 589 57	134
0 589 60	136
0 589 61	136
0 589 63	136
0 589 64	136
0 589 78	137
0 589 88	803

Réf.	Page
0 589 90	803
0 589 94	803
0 589 95	803
0 590 05	88
0 590 06	88
0 590 07	88
0 590 08	88
0 590 09	88
0 590 52	93
0 590 53	93
0 590 54	93
0 590 56	93
0 590 59	93
0 591 14	119
0 591 15	119
0 592 03	118
0 592 06	118
0 592 07	118
0 592 09	118
0 592 13	118
0 592 14	118
0 592 16	118
0 592 18	118
0 592 19	118
0 592 28	119
0 592 29	119
0 592 34	118
0 592 35	118
0 592 39	118
0 592 40	118
0 592 43	118
0 592 46	118
0 592 47	118
0 592 49	118
0 592 53	118
0 592 54	118
0 592 56	118
0 592 58	118
0 592 59	118
0 592 60	119
0 592 61	119
0 592 62	119
0 592 63	119
0 592 64	119
0 592 65	119
0 592 66	119
0 592 67	119
0 592 79	118
0 592 83	119
0 592 85	118
0 592 86	118
0 592 88	119
0 592 89	119
0 593 26	111
0 593 36	111
0 593 37	111
0 593 46	111
0 593 47	111
0 593 76	111
0 593 86	111
0 594 27	111
0 594 28	111
0 594 37	111
0 594 38	111
0 594 47	111
0 594 48	111
0 594 77	111
0 594 78	111
0 594 87	111
0 594 88	111
0 595 02	111

Réf.	Page
0 595 03	111
0 595 12	111
0 595 13	111
0 595 22	111
0 595 23	111
0 595 32	111
0 595 33	111
0 595 42	111
0 595 43	111
0 595 44	111
0 595 45	111
0 596 01	119
0 596 02	119
0 596 03	119
0 596 05	119
0 596 07	119
0 596 08	119
0 596 10	118
0 596 13	118
0 596 15	118
0 596 17	118
0 596 18	118
0 596 51	119
0 596 52	119
0 596 53	119
0 596 55	119
0 596 57	119
0 596 58	119
0 596 59	119
0 596 61	119
0 596 62	119
0 596 63	119
0 596 65	119
0 596 67	119
0 596 68	119
0 596 69	119
0 596 70	119
0 596 95	119
0 598 41	120
0 598 42	120
0 598 43	120
0 598 44	120
0 598 45	120
0 598 46	120
0 598 47	120
0 598 48	120
0 598 49	120
0 598 50	120
0 598 61	118
0 598 62	118
0 598 63	119
0 598 64	118
0 598 65	118
0 598 66	118
0 598 67	118
0 598 70	119
0 598 71	119
0 598 72	119
0 598 73	119
0 598 74	119
0 598 75	119
0 600 00	
0 600 02	800
0 600 06	800
0 600 08	800
0 600 52	796
0 601 21	800
0 601 30	800
0 601 31	800
0 601 34	720

Réf.	Page
0 601 35	720
0 601 52	796
0 601 80	800
0 604 77	796
0 604 83	796
0 605 08	796
0 605 09	796
0 607 97	1126
0 608 94	1126
0 608 95	1126
0 609 00	1129
0 609 10	1129
0 609 26	1133
0 609 28	1133
0 609 29	1133
0 609 31	1133
0 609 33	1133
0 609 40	1133
0 609 41	1133
0 609 42	1133
0 609 43	1133
0 609 48	1133
0 610 15	1133
0 610 16	1133
0 610 17	1133
0 610 18	1133
0 610 21	1133
0 610 22	1133
0 610 31	1133
0 610 32	1133
0 610 80	1133
0 610 81	1133
0 610 87	1133
0 610 88	1133
0 610 89	1133
0 610 90	1133
0 610 91	1133
0 610 92	1133
0 610 93	1133
0 610 95	1133
0 610 96	1133
0 610 97	1133
0 610 98	1133
0 612 00	1128
0 612 01	1128
0 612 02	1128
0 612 05	1128
0 612 10	1128
0 612 11	1128
0 612 13	1128
0 612 14	1128
0 614 79	1156
0 614 82	1156
0 622 08	802
0 622 09	802
0 622 10	802
0 622 11	802
0 622 15	802
0 622 42	802
0 622 47	802
0 624 00	796
0 624 02	796
0 624 15	796
0 624 25	796
0 624 26	796
0 624 27	796
0 624 49	796
0 625 14	1124
0 625 20	1130
0 625 21	1130
0 625 24	1124

Réf.	Page
0 625 25	1124
0 625 26	1124
0 625 32	1126
0 625 50	1127
0 625 52	1127
0 625 54	1125
0 625 60	1125
0 625 61	1125
0 625 64	1125
0 625 65	1125
0 625 66	1125
0 625 74	1127
0 625 97	1129
0 626 00	1131
0 626 01	1131
0 626 02	1131
0 626 03	1131
0 626 14	1124
0 626 24	1124
0 626 25	1124
0 626 26	1124
0 626 29	1124
0 626 32	1126
0 626 34	1124
0 626 36	1124
0 626 46	1126
0 626 50	1127
0 626 52	1127
0 626 54	1124
0 626 60	1124
0 626 61	1124
0 626 64	1124
0 626 65	1124
0 626 66	1124
0 626 69	1124
0 626 74	1127
0 626 75	1129
0 626 76	1129
0 626 77	1129
0 626 83	1129
0 626 86	1128
0 626 87	1128
0 626 88	1128
0 626 89	1128
0 626 90	1129
0 626 92	1129
0 626 94	1129
0 626 99	1129
0 627 45	1132
0 628 15	1132
0 628 16	1132
0 628 24	1132
0 628 45	1132
0 628 46	1132
0 628 64	1132
0 629 15	1132
0 629 16	1132
0 629 24	1132
0 629 45	1132
0 629 46	1132
0 629 64	1132
0 648 00	617
0 648 02	617
0 648 03	617
0 648 04	617
0 648 05	595
0 648 07	595
0 648 08	595
0 648 09	1007
0 648 10	595
0 648 11	595

Réf.	Page
0 648 12	595
0 648 13	595
0 648 14	595
0 648 15	595
0 648 16	595
0 648 18	595
0 648 19	595
0 648 21	595
0 648 22	595
0 648 23	595
0 648 25	595
0 648 26	595
0 648 29	595
0 648 31	595
0 648 32	595
0 648 33	595
0 648 35	595
0 648 36	595
0 648 39	595
0 648 42	617
0 648 43	595
0 648 44	617
0 648 45	595
0 648 48	617
0 648 49	617
0 648 53	595
0 648 55	617
0 648 56	617
0 648 58	617
0 648 59	617
0 648 69	617
0 648 71	595
0 648 72A	592
0 648 72L	592
0 648 73A	592
0 648 73L	592
0 648 74A	592
0 648 75	582
0 648 76	617
0 648 77	617
0 648 78	617
0 648 79	588
0 648 80	617
0 648 81	617
0 648 82	588
0 648 83	588
0 648 84A	593
0 648 84L	593
0 648 85A	593
0 648 85L	593
0 648 86A	593
0 648 87	583
0 648 88	579
0 648 90A	576
0 648 91A	578
0 648 92A	579
0 648 93A	580
0 648 94A	581
0 648 95A	583
0 648 96A	584
0 648 97A	584
0 648 98	588
0 650 00	
0 650 01	638
0 650 02	639
0 650 03	638
0 650 04	638
0 650 80	617
0 650 83	640
0 650 94	616

Réf.	Page
0 651 01	638
0 651 02	639
0 651 03	638
0 651 04	638
0 651 83	640
0 652 01	638
0 652 02	639
0 652 03	638
0 652 04	638
0 652 83	640
0 663 01	1004
0 663 03	1004
0 663 04	1004
0 663 06	1004
0 666 01	652
0 666 02	652
0 666 03	652
0 666 04	652
0 666 11	652
0 666 12	652
0 666 13	652
0 666 14	652
0 666 21	652
0 666 22	652
0 666 23	652
0 666 24	652
0 666 31	652
0 666 32	652
0 666 33	652
0 666 34	652
0 666 35	654
0 666 36	654
0 666 81	652
0 666 82	652
0 666 83	652
0 666 84	652
0 667 01	652
0 667 02	652
0 667 03	652
0 667 04	652
0 667 05	654
0 667 06	654
0 667 08	652
0 667 09	652
0 667 11	652
0 667 12	652
0 667 13	652
0 667 14	652
0 667 15	654
0 667 16	654
0 667 18	652
0 667 19	652
0 667 21	652
0 667 22	652
0 667 23	652
0 667 24	652
0 667 25	654
0 667 26	654
0 667 28	652
0 667 29	652
0 667 31	652
0 667 32	652
0 667 33	652
0 667 34	652
0 667 35	654
0 667 36	654
0 667 38	652
0 667 39	652
0 667 41	652
0 667 42	652
0 667 43	652

Réf.	Page
0 667 44	652
0 667 45	654
0 667 46	654
0 667 48	652
0 667 49	652
0 667 51	652
0 667 52	652
0 667 53	652
0 667 54	652
0 667 61	652
0 667 62	652
0 667 63	652
0 667 64	652
0 667 71	652
0 667 72	652
0 667 73	652
0 667 81	652
0 667 82	652
0 667 83	652
0 667 91	652
0 667 92	652
0 667 93	652
0 670 00	
0 670 01	658
0 670 05	658
0 670 07	658
0 670 09	663
0 670 10	658
0 670 11	658
0 670 17	658
0 670 18	658
0 670 19	658
0 670 20	658
0 670 25	660
0 670 26	660
0 670 27	660
0 670 31	658
0 670 34	658
0 670 39	663
0 670 46	660
0 670 47	660
0 670 48	660
0 670 49	658
0 670 51	658
0 670 53	658
0 670 61	658
0 670 68	661
0 670 77	1017
0 670 78	1017
0 670 79	1017
0 670 80	660
0 670 82	660
0 670 83	660
0 670 86	660
0 670 88	663
0 670 93	661
0 670 99	660
0 671 06	667
0 671 10	665
0 671 11	665
0 671 13	665
0 671 14	665
0 671 24	665
0 671 26	665
0 671 28	665
0 671 33	665
0 671 34	665
0 671 53	666
0 671 55	666
0 671 57	666

Réf.	Page
0 671 59	676
0 671 81	666
0 671 83	666
0 671 93	666
0 672 17	611
0 672 18	611
0 672 25	611
0 672 26	611
0 672 69	663
0 673 07	672
0 673 11	672
0 673 12	672
0 673 16	672
0 673 18	672
0 673 35	672
0 673 38	670
0 673 44	633
0 673 45	633
0 673 46	633
0 673 52	670
0 673 55	633
0 673 71	676
0 673 72	670
0 673 74	676
0 673 75	676
0 673 76	672
0 673 77	672
0 673 80	670
0 673 82	670
0 673 88	633
0 673 92	633
0 673 93	670
0 673 94	633
0 673 95	633
0 673 96	633
0 673 99	670
0 674 00	664
0 674 08	664
0 674 10	664
0 674 23	663
0 674 30	664
0 674 31	664
0 674 32	664
0 674 33	664
0 674 39	664
0 674 62	667
0 674 64	998
0 674 65	667
0 674 66	667
0 674 67	667
0 675 31	1133
0 675 41	664
0 675 42	664
0 675 52	610
0 675 53	611
0 675 57	612
0 675 58	611
0 675 60	1011
0 675 61	612
0 675 63	1010
0 675 64	1010
0 675 65	1007
0 675 66	1007
0 675 70	995
0 675 71	995
0 675 72	996
0 675 74	996
0 675 77	997
0 675 79	995
0 675 93	1007
0 676 01	663

Réf.	Page
0 676 02	663
0 676 03	663
0 676 13	595
0 676 14L	1003
0 676 20	674
0 676 21	663
0 676 22	663
0 676 23	659
0 676 24	666
0 676 25A	577
0 676 26	662
0 676 27	659
0 676 30A	577
0 676 31A	577
0 676 32	659
0 676 32L	659
0 676 33	659
0 676 34	666
0 676 35	666
0 676 36	662
0 676 37	662
0 676 38A	583
0 676 39A	583
0 676 45A	583
0 676 46A	584
0 676 46L	585
0 676 47A	584
0 676 47L	585
0 676 51	661
0 676 52	661
0 676 53	661
0 676 54	661
0 676 55	661
0 676 56	661
0 676 57	661
0 676 60	674
0 676 63	893
0 676 64	674
0 676 67	582
0 676 68	582
0 676 69	582
0 676 70	674
0 676 85	674
0 676 85L	893
0 676 86	674
0 676 86L	893
0 676 87	674
0 676 87L	893
0 676 88	674
0 676 88L	893
0 676 89L	893
0 676 93	666
0 676 94	595
0 676 95	595
0 676 96	595
0 676 97	585
0 676 98	676
0 676 99	676
0 677 00A	576
0 677 21A	578
0 677 22A	579
0 677 23A	580
0 677 23L	580
0 677 24A	581
0 677 24L	581
0 677 25A	583
0 677 26A	584
0 677 40	650
0 677 41	650
0 677 42	650
0 677 43	650

Réf.	Page
0 677 44	650
0 677 46	650
0 677 47	650
0 677 49	650
0 677 55A	594
0 677 55L	594
0 677 56A	594
0 677 56L	594
0 677 57A	594
0 677 61A	589
0 677 62A	589
0 677 63A	589
0 677 64	662
0 677 64L	585
0 677 66	589
0 677 68L	1003
0 677 69L	594
0 677 70A	576
0 677 71A	578
0 677 72A	579
0 677 73A	580
0 677 73L	580
0 677 74A	581
0 677 74L	581
0 677 75A	583
0 677 76A	584
0 677 77	659
0 677 77L	659
0 677 78	659
0 677 79L	580
0 677 80L	581
0 677 85L	592
0 677 86L	593
0 677 87L	1003
0 677 90L	1003
0 677 97A	578
0 677 98A	578
0 677 99A	578
0 678 01	651
0 678 02	651
0 678 03	651
0 678 04	651
0 678 05	651
0 678 06	651
0 678 08	648
0 678 12	651
0 678 13	648
0 678 14	648
0 678 16	648
0 678 17	648
0 678 19	648
0 678 72	648
0 678 74	648
0 678 77	595
0 678 87	647
0 679 01	638
0 679 02	639
0 679 03	638
0 679 04	639
0 679 05	639
0 679 06	639
0 679 07	642
0 679 09	649
0 679 11	643
0 679 12	643
0 679 14	643
0 679 15	643
0 679 19	648
0 679 21	638
0 679 23	638
0 679 25	643

Réf.	Page
0 679 26	640
0 679 27	665
0 679 28	641
0 679 29	642
0 679 30	648
0 679 31	645
0 679 32	645
0 679 33	641
0 679 34	638
0 679 35	649
0 679 36	641
0 679 37	646
0 679 38	646
0 679 39	646
0 679 41	645
0 679 42	645
0 679 43	666
0 679 46	638
0 679 47	645
0 679 49	638
0 679 50	647
0 679 51	646
0 679 52	647
0 679 53	649
0 679 54	641
0 679 55	641
0 679 56	644
0 679 57	642
0 679 58	647
0 679 59	642
0 679 60	649
0 679 61	642
0 679 62	649
0 679 63	649
0 679 64	649
0 679 65	649
0 679 67	645
0 679 68	641
0 679 69	642
0 679 70	647
0 679 72	1017
0 679 73	1017
0 679 74	649
0 679 79	642
0 679 80	645
0 679 82	647
0 679 85	647
0 679 86	641
0 679 87	646
0 679 88	617
0 679 90	646
0 679 94	646
0 679 95	647
0 679 97	647
0 679 99	616
0 680 00	
0 680 00	617
0 680 01	638
0 680 02	639
0 680 03	638
0 680 04	639
0 680 09	642
0 680 11	639
0 680 14	638
0 680 20	639
0 680 21	638
0 680 22	638
0 680 23	638
0 680 26	640
0 680 33	641

Réf.	Page
0 680 37	641
0 680 38	641
0 680 40	643
0 680 49	638
0 680 51	641
0 680 54	641
0 680 61	642
0 680 68	641
0 680 77	595
0 680 88	642
0 681 01	1017
0 681 06	1017
0 681 11	643
0 681 12	643
0 681 14	643
0 681 15	643
0 681 18	667
0 681 25	643
0 681 27	665
0 681 28	649
0 681 31	645
0 681 33	645
0 681 35	649
0 681 37	645
0 681 41	645
0 681 42	617
0 681 43	666
0 681 44	617
0 681 47	645
0 681 48	617
0 681 49	617
0 681 51	641
0 681 53	649
0 681 54	649
0 681 55	617
0 681 56	617
0 681 57	642
0 681 58	617
0 681 59	642
0 681 60	649
0 681 76	617
0 681 77	617
0 681 78	617
0 681 79	642
0 681 80	617
0 681 88	617
0 681 90	649
0 681 91	649
0 681 92	649
0 681 94	646
0 681 99	642
0 682 01	646
0 682 02	617
0 682 03	617
0 682 04	617
0 682 08	648
0 682 09	1007
0 682 11	648
0 682 12	648
0 682 15	648
0 682 16	648
0 682 17	648
0 682 19	648
0 682 26	1007
0 682 30	647
0 682 31	648
0 682 32	648
0 682 35	648
0 682 37	646
0 682 38	646
0 682 39	646

Réf.	Page
0 682 40	645
0 682 43	645
0 682 51	646
0 682 52	647
0 682 53	647
0 682 55	647
0 682 56	644
0 682 59	617
0 682 69	617
0 682 80	617
0 682 81	617
0 682 82	647
0 682 85	647
0 682 87	647
0 682 91	646
0 682 94	616
0 682 95	647
0 682 97	647
0 682 99	616
0 683 00	617
0 683 01	638
0 683 02	639
0 683 03	638
0 683 04	639
0 683 05	1017
0 683 09	642
0 683 11	639
0 683 14	638
0 683 20	639
0 683 21	638
0 683 22	638
0 683 23	638
0 683 26	640
0 683 28	649
0 683 33	641
0 683 37	641
0 683 38	641
0 683 49	638
0 683 51	641
0 683 54	641
0 683 61	642
0 683 65	1017
0 683 68	641
0 683 88	642
0 684 11	643
0 684 12	643
0 684 14	643
0 684 15	643
0 684 25	643
0 684 26	1007
0 684 27	665
0 684 31	645
0 684 33	645
0 684 35	649
0 684 37	645
0 684 41	645
0 684 42	617
0 684 43	666
0 684 44	617
0 684 47	645
0 684 48	617
0 684 49	617
0 684 51	641
0 684 53	649
0 684 54	649
0 684 55	617
0 684 56	617
0 684 57	642
0 684 58	617
0 684 59	642
0 684 60	649

Réf.	Page
0 684 76	617
0 684 77	617
0 684 78	617
0 684 79	642
0 684 80	617
0 684 88	617
0 684 90	649
0 684 91	649
0 684 92	649
0 684 94	646
0 684 99	642
0 685 01	646
0 685 02	617
0 685 03	617
0 685 04	617
0 685 08	648
0 685 09	1007
0 685 11	648
0 685 12	648
0 685 15	648
0 685 16	648
0 685 17	648
0 685 19	648
0 685 26	1007
0 685 30	647
0 685 31	648
0 685 32	648
0 685 35	648
0 685 37	646
0 685 38	646
0 685 39	646
0 685 40	645
0 685 43	645
0 685 51	646
0 685 52	647
0 685 53	647
0 685 55	647
0 685 56	644
0 685 59	617
0 685 69	617
0 685 77	595
0 685 80	617
0 685 81	617
0 685 82	647
0 685 85	647
0 685 87	647
0 685 91	646
0 685 94	616
0 685 95	647
0 685 97	647
0 685 99	616
0 686 00	658
0 686 08	654
0 686 09	654
0 686 30	654
0 687 81	652
0 687 82	652
0 687 83	652
0 687 84	652
0 687 91	652
0 687 92	652
0 687 93	652
0 687 94	652
0 688 08	652
0 688 09	652
0 689 00	654
0 689 01	652
0 689 02	652
0 689 03	652
0 689 04	652
0 689 05	654

Réf.	Page
0 689 06	654
0 689 08	652
0 689 09	652
0 689 20	654
0 689 21	652
0 689 22	652
0 689 23	652
0 689 24	652
0 689 25	654
0 689 26	654
0 689 28	652
0 689 29	652
0 689 50	654
0 689 63	654
0 689 64	654
0 689 68	654
0 689 69	654
0 689 70	654
0 689 71	652
0 689 72	652
0 689 73	652
0 689 74	652
0 689 75	654
0 689 76	654
0 689 78	652
0 689 79	652
0 689 81	652
0 689 82	652
0 689 83	652
0 689 84	652
0 689 85	654
0 689 86	654
0 689 88	652
0 689 89	652
0 689 90	654
0 689 91	652
0 689 92	652
0 689 93	652
0 689 94	652
0 689 98	652
0 689 99	652
0 690 00	
0 690 01	652
0 690 02	652
0 690 03	652
0 690 11	653
0 690 12	653
0 690 13	653
0 690 14	653
0 690 15	655
0 690 21	653
0 690 22	653
0 690 23	653
0 690 24	653
0 690 25	655
0 690 31	653
0 690 32	653
0 690 33	653
0 690 34	653
0 690 35	655
0 690 36	655
0 690 38	653
0 690 51	653
0 690 52	653
0 690 53	653
0 690 54	653
0 690 55	655
0 690 58	653
0 690 71	652
0 690 72	652

Réf.	Page
0 690 75	654
0 690 76	654
0 690 78	654
0 690 79	654
0 691 01	653
0 691 02	653
0 691 03	653
0 691 04	653
0 691 05	655
0 691 06	655
0 691 08	653
0 691 09	653
0 691 11	653
0 691 12	653
0 691 13	653
0 691 14	653
0 691 15	655
0 691 18	653
0 691 19	653
0 691 21	653
0 691 22	653
0 691 23	653
0 691 24	653
0 691 25	655
0 691 31	653
0 691 32	653
0 691 33	653
0 691 34	653
0 691 35	655
0 692 01	653
0 692 02	653
0 692 03	653
0 692 04	653
0 692 05	655
0 692 08	653
0 692 11	653
0 692 12	653
0 692 13	653
0 692 14	653
0 692 15	655
0 692 18	653
0 692 19	653
0 693 01	653
0 693 02	653
0 693 03	653
0 693 04	653
0 693 05	655
0 693 11	653
0 693 12	653
0 693 13	653
0 693 14	653
0 693 15	655
0 693 51	653
0 693 52	653
0 693 53	653
0 693 71	653
0 693 72	653
0 693 73	653
0 693 75	655
0 694 51	653
0 694 52	653
0 694 53	653
0 694 92L	745
0 694 94L	87
0 694 95L	745
0 694 96L	745
0 694 98L	745
0 695 04L	741
0 695 06L	740
0 695 11L	740
0 695 12L	740

Réf.	Page
0 695 13L	740
0 695 15L	740
0 695 17L	741
0 695 20L	984
0 695 21L	740
0 695 22L	984
0 695 25L	740
0 695 26L	740
0 695 30L	740
0 695 33L	740
0 695 34L	741
0 695 35L	741
0 695 36L	740
0 695 37L	742
0 695 38L	741
0 695 39L	741
0 695 40L	740
0 695 41L	740
0 695 42L	740
0 695 44L	740
0 695 47L	743
0 695 48L	743
0 695 49L	743
0 695 50L	742
0 695 51L	742
0 695 53L	742
0 695 59L	743
0 695 62L	742
0 695 63L	742
0 695 64L	742
0 695 67L	742
0 695 68L	743
0 695 69L	743
0 695 79L	743
0 695 80L	743
0 695 81L	743
0 695 82L	743
0 695 83L	743
0 695 87L	743
0 695 88L	743
0 695 89L	743
0 695 90L	743
0 695 91L	743
0 695 96L	745
0 695 97L	745
0 695 98L	745
0 695 99L	745
0 696 01L	744
0 696 02L	744
0 696 03L	744
0 696 04L	741
0 696 06L	744
0 696 07L	744
0 696 08L	744
0 696 11L	740
0 696 12L	740
0 696 13L	740
0 696 16L	740
0 696 18L	740
0 696 21L	742
0 696 23L	742
0 696 25L	740
0 696 26L	740
0 696 29L	741
0 696 30L	740
0 696 32L	740
0 696 37L	742
0 696 42L	742
0 696 43L	742
0 696 44L	742
0 696 48L	745

Réf.	Page
0 696 50L	745
0 696 51L	744
0 696 52L	744
0 696 53L	745
0 696 56L	744
0 696 60L	745
0 696 62L	745
0 696 63L	745
0 696 65L	745
0 696 70L	745
0 696 71L	745
0 696 72L	744
0 696 73L	745
0 696 80L	744
0 696 81L	744
0 696 83L	744
0 696 87L	744
0 696 88L	744
0 696 89L	744
0 696 90L	744
0 696 92L	744
0 696 94L	744
0 696 95L	743
0 696 98L	744
0 697 05L	741
0 697 06L	741
0 697 11L	738
0 697 12L	738
0 697 13L	738
0 697 15L	738
0 697 19L	738
0 697 20L	738
0 697 21L	738
0 697 22L	738
0 697 31L	738
0 697 36L	738
0 697 37L	1157
0 697 38L	1157
0 697 40	738
0 697 49L	738
0 697 51L	738
0 697 55L	738
0 697 60L	738
0 697 61L	738
0 697 62L	738
0 697 68L	738
0 697 75L	738
0 697 76L	738
0 697 81L	738
0 697 82L	738
0 697 85L	87
0 697 87L	738
0 697 88L	738
0 697 89L	738
0 697 90L	738
0 697 91L	738
0 697 95	741
0 697 96L	744
0 697 97L	744
0 698 00L	740
0 698 01L	740
0 698 02L	740
0 698 03L	740
0 698 04L	741
0 698 05L	740
0 698 06L	740
0 698 07L	742
0 698 08L	740
0 698 09L	740
0 698 10L	740
0 698 11L	739

Réf.	Page
0 698 13L	740
0 698 15L	739
0 698 16L	740
0 698 19L	581
0 698 20L	739
0 698 24L	739
0 698 26L	740
0 698 27L	740
0 698 28L	742
0 698 29L	739
0 698 31L	739
0 698 32L	739
0 698 35L	581
0 698 36L	581
0 698 37L	742
0 698 38L	743
0 698 41L	740
0 698 42L	742
0 698 43L	742
0 698 44L	742
0 698 45L	743
0 698 47L	742
0 698 48L	739
0 698 49L	739
0 698 50L	739
0 698 53L	744
0 698 54L	739
0 698 57L	581
0 698 60L	739
0 698 63L	744
0 698 64L	739
0 698 67L	744
0 698 72L	583
0 698 73L	585
0 698 74L	580
0 698 75L	578
0 698 76L	578
0 698 78L	739
0 698 80L	743
0 698 81L	739
0 698 82L	583
0 698 83L	585
0 698 84L	580
0 698 85L	87
0 698 88L	739
0 698 90L	744
0 698 91L	742
0 698 92L	583
0 698 93L	580
0 698 94L	580
0 698 95L	578
0 698 96L	578
0 698 98L	741
0 698 99L	739
0 700 00	
0 734 00	973
0 734 01	973
0 734 02	973
0 734 03	973
0 734 04	973
0 734 05	973
0 734 06	973
0 734 09	973
0 734 13	973
0 734 14	973
0 734 19	973
0 734 35	974
0 734 36	974
0 734 45	974
0 734 50	974

Réf.	Page
0 734 51	974
0 734 54	974
0 734 55	974
0 734 65	974
0 734 70	973
0 734 71	973
0 734 72	973
0 734 88	973
0 734 95	973
0 734 96	973
0 739 51	631
0 739 52	631
0 739 53	631
0 739 70	631
0 739 79	631
0 739 80	631
0 739 82	631
0 739 83	631
0 739 90	631
0 739 91	631
0 739 92	631
0 739 93	631
0 739 95	631
0 739 98	631
0 750 00	
0 756 01	956
0 756 02	956
0 756 03	957
0 756 04	957
0 756 06	958
0 756 09	954
0 756 11	956
0 756 12	956
0 756 13	957
0 756 14	957
0 756 16	958
0 756 21	956
0 756 22	956
0 756 23	957
0 756 24	957
0 756 26	958
0 756 31	956
0 756 32	956
0 756 33	957
0 756 34	957
0 756 36	958
0 756 41	956
0 756 42	956
0 756 43	957
0 756 44	957
0 756 46	958
0 756 61	956
0 756 62	956
0 756 63	957
0 756 66	956
0 756 67	956
0 756 69	956
0 756 71	958
0 756 72	958
0 756 75	958
0 756 76	958
0 756 81	958
0 756 88	958
0 756 90	959
0 757 00	954
0 757 02	954
0 757 04	955
0 757 05	954
0 757 07	954
0 757 09	955

Réf.	Page
0 757 10	954
0 757 12	954
0 757 14	955
0 757 15	954
0 757 17	954
0 757 19	955
0 757 20	954
0 757 22	954
0 757 24	955
0 757 25	955
0 757 29	954
0 757 30	954
0 757 35	954
0 757 36	955
0 765 05	915
0 765 06	915
0 765 07	914
0 765 08	914
0 765 22	915
0 765 23	915
0 765 24	914
0 765 25	914
0 765 33	915
0 765 42	959
0 765 46	959
0 765 51	915
0 765 52	915
0 765 54	915
0 765 55	915
0 765 61	915
0 765 62	914
0 765 63	914
0 765 64	915
0 765 65	915
0 765 66	914
0 765 73	914
0 765 76	914
0 765 81	915
0 765 82	914
0 765 83	914
0 765 84	914
0 765 91	915
0 765 92	915
0 765 93	914
0 765 94	915
0 765 95	915
0 765 96	914
0 765 99	914
0 766 01	901
0 766 02	901
0 766 03	1021
0 766 04	1021
0 766 05	1021
0 766 06	1020
0 766 07	1020
0 766 08	1020
0 766 09	1022
0 766 10	1023
0 766 11	1022
0 766 12	1022
0 766 13	1022
0 766 14	1022
0 766 15	1023
0 766 16	1023
0 766 17	1022
0 766 18	1022
0 766 19	1022
0 766 20	1024
0 766 21	1024
0 766 22	1024
0 766 30	1133

Réf.	Page
0 766 40	1163
0 766 41	1163
0 766 42	1163
0 766 55	1027
0 766 56	1027
0 766 57	1027
0 766 60	1026
0 766 63L	1026
0 766 64L	1026
0 766 70	1021
0 766 71L	1021
0 766 72L	1026
0 766 76L	1021
0 766 77	1014
0 766 78	1021
0 766 85L	1018
0 766 90	907
0 767 11	1010
0 767 20	901
0 767 23	901
0 767 28	1010
0 767 57	1157
0 767 58	1157
0 770 00	
0 770 01L	892
0 770 11L	892
0 770 14	892
0 770 21L	892
0 770 25	900
0 770 26	900
0 770 26L	594
0 770 27L	900
0 770 28	900
0 770 30L	893
0 770 33L	893
0 770 34L	893
0 770 40L	893
0 770 43L	893
0 770 44	893
0 770 50L	892
0 770 53L	580
0 770 54L	581
0 770 55L	585
0 770 56L	592
0 770 57L	593
0 770 60L	892
0 770 70	897
0 770 71	897
0 770 72	900
0 770 73	900
0 770 74	900
0 770 75	900
0 770 80	912
0 770 98L	892
0 771 00L	911
0 771 01L	959
0 771 02L	959
0 771 03L	959
0 771 04L	959
0 771 10	912
0 771 11L	912
0 771 13	912
0 771 17L	912
0 771 18L	910
0 771 19	912
0 771 21L	959
0 771 22L	959
0 771 23L	959
0 771 24L	959
0 771 25L	910

Réf.	Page
0 771 26L	912
0 771 28L	910
0 771 31	913
0 771 32	912
0 771 33	912
0 771 34	912
0 771 35	912
0 771 36	912
0 771 42L	910
0 771 43L	910
0 771 44L	910
0 771 45L	910
0 771 48L	910
0 771 50	913
0 771 52L	910
0 771 53L	910
0 771 58L	910
0 771 59L	910
0 771 60L	910
0 771 61L	906
0 771 62L	910
0 771 70L	910
0 771 71L	910
0 771 72L	910
0 771 73L	910
0 771 74L	910
0 771 86L	910
0 771 88L	910
0 771 89L	910
0 771 90L	911
0 771 91L	910
0 771 92L	959
0 771 95L	910
0 771 96L	910
0 771 97L	910
0 771 99L	912
0 772 13	913
0 772 14	913
0 772 19	913
0 772 20	913
0 775 01	913
0 775 02	913
0 775 04	913
0 775 05	913
0 775 06	913
0 775 11	913
0 775 21	907
0 775 22	907
0 775 31	907
0 775 32	907
0 775 33	907
0 775 34	907
0 775 40	907
0 775 41	907
0 775 50	897
0 775 51	897
0 775 52	897
0 775 53	897
0 775 59	897
0 775 70L	906
0 775 85L	904
0 775 86	913
0 775 89	906
0 775 90	906
0 775 91	906
0 775 92	906
0 775 94	906
0 775 95	906
0 775 98	902
0 776 38L	902
0 776 39L	902

Réf.	Page
0 776 40L	902
0 776 41L	902
0 776 42L	902
0 776 43L	902
0 776 45L	902
0 776 46L	902
0 776 50L	979
0 776 51L	979
0 776 52L	979
0 776 60L	979
0 776 61L	979
0 776 62L	979
0 776 70L	979
0 776 71L	979
0 776 72L	979
0 776 80L	979
0 776 81L	979
0 776 82L	979
0 776 90L	979
0 776 91L	979
0 776 92L	979
0 776 99L	903
0 777 00LA	576
0 777 01LA	578
0 777 02LA	579
0 777 06LA	584
0 777 07LA	589
0 777 08LA	578
0 777 09LA	594
0 777 10L	582
0 777 11LA	583
0 777 15LA	592
0 777 18LA	593
0 777 23LA	580
0 777 24LA	581
0 777 25L	892
0 777 30LA	577
0 777 32L	892
0 777 34L	912
0 777 36L	900
0 777 38LA	583
0 777 46LA	584
0 777 77L	892
0 778 11	747
0 778 12	747
0 778 13	747
0 778 14	747
0 778 21	747
0 778 22	747
0 778 23	747
0 778 24	747
0 778 26	747
0 778 28	747
0 778 31	748
0 778 32	748
0 778 33	748
0 778 37	748
0 778 41	747
0 778 42	747
0 778 43	747
0 778 44	747
0 778 50	748
0 778 51	748
0 778 52	748
0 778 53	748
0 778 66	748
0 778 67	747
0 778 68	747
0 778 74	747
0 778 75	747
0 778 80	748

Réf.	Page
0 778 81	748
0 778 82	748
0 778 83	724
0 778 84	748
0 778 85	748
0 778 86	748
0 778 87	748
0 778 90	748
0 778 91	748
0 778 92	748
0 778 96	748
0 778 97	87
0 778 98	87
0 778 99	748
0 780 00	
0 782 00L	1020
0 782 01	1026
0 782 02	1026
0 782 03	1026
0 782 04L	1026
0 782 07	1019
0 782 12	1026
0 782 14	1026
0 782 19	1020
0 782 41	1014
0 782 43	1019
0 782 45	1014
0 782 46L	1018
0 782 47L	1018
0 782 48L	1018
0 782 49	1019
0 782 51	1019
0 782 81	1018
0 782 82	1018
0 782 84	1018
0 782 89	1026
0 782 90	1023
0 783 05	1012
0 783 29	1012
0 783 31	1013
0 783 32	1013
0 783 34	1013
0 783 35	1013
0 783 62	1026
0 783 76	1014
0 783 77	1014
0 783 78	1014
0 783 79	1014
0 784 02	896
0 784 03	897
0 784 04	896
0 784 05	896
0 784 07	896
0 784 10	896
0 784 20	894
0 784 25	894
0 784 45	900
0 784 50	895
0 784 52	895
0 784 54	895
0 784 57	895
0 784 58	895
0 784 59	895
0 784 61L	996
0 784 89	995
0 784 91	995
0 784 93	997
0 784 94	995
0 784 95	995
0 784 96	995

Réf.	Page
0 785 01	899
0 785 02	899
0 785 10	899
0 785 11	899
0 785 12	899
0 785 20	899
0 785 21	899
0 785 22	899
0 785 23	899
0 785 24	899
0 785 51	899
0 785 52	899
0 785 60	899
0 785 61	899
0 785 62	899
0 785 63	899
0 785 70	899
0 785 71	899
0 785 72	899
0 785 73	899
0 786 02	918
0 786 03	918
0 786 04	918
0 786 09	918
0 786 10	918
0 786 14	916
0 786 16	916
0 786 17	916
0 786 18	916
0 786 22	916
0 786 23	916
0 786 26	916
0 786 27	916
0 786 28	916
0 786 29	916
0 787 00	913
0 787 02	913
0 787 04	912
0 787 05	900
0 787 09	894
0 787 10L	892
0 787 11L	892
0 787 14L	893
0 787 15L	893
0 787 20	897
0 787 21	897
0 787 22L	924
0 787 23L	924
0 787 24L	924
0 787 25L	924
0 787 26L	924
0 787 30	916
0 787 31	916
0 787 38	916
0 787 46	918
0 787 47	920
0 787 48	918
0 787 50	921
0 787 51	921
0 787 53	920
0 787 54	920
0 787 55	921
0 787 56	921
0 787 57	920
0 787 58	921
0 787 60	921
0 787 60L	913
0 787 61	918
0 787 64	920
0 787 65	918
0 787 72	920

Réf.	Page
0 787 73	920
0 787 74	920
0 787 76	921
0 787 77	920
0 787 78	919
0 787 79	920
0 787 80	917
0 787 82	917
0 787 83	917
0 787 86	917
0 787 90	917
0 787 91	919
0 787 93	917
0 787 94	917
0 787 95	917
0 787 99	919
0 788 01L	924
0 788 02L	924
0 788 03L	924
0 788 04L	924
0 788 06L	924
0 788 08L	924
0 788 10L	924
0 788 14L	924
0 788 15L	924
0 788 16L	924
0 788 18L	924
0 788 22L	924
0 788 23L	924
0 788 25L	924
0 788 28L	925
0 788 30L	924
0 788 32L	925
0 788 36L	925
0 788 37L	925
0 788 38L	924
0 788 40	927
0 788 54L	925
0 788 56L	925
0 788 64L	925
0 788 66L	925
0 788 72L	927
0 788 73L	927
0 788 74L	927
0 788 80	924
0 788 86L	927
0 788 87L	927
0 788 88L	927
0 788 99L	924
0 789 11	1081
0 789 12	919
0 789 13	919
0 789 79L	1082
0 790 08L	924
0 790 10L	924
0 790 41L	924
0 790 42L	924
0 790 44L	924
0 790 46L	924
0 790 54L	924
0 790 56L	924
0 790 58L	924
0 790 62L	924
0 790 76L	925
0 790 77L	925
0 791 01L	892
0 791 04	926
0 791 06	926
0 791 07L	896
0 791 10	926
0 791 11L	892
0 791 14L	1073
0 791 21L	912
0 791 26L	900
0 791 27L	900
0 791 28L	900
0 791 30L	893
0 791 34L	912
0 791 35L	900
0 791 36L	912
0 791 40L	893
0 791 45L	910
0 791 50L	897
0 791 51	925
0 791 52	925
0 791 53	897
0 791 54L	895
0 791 58L	895
0 791 61L	906
0 791 62L	914
0 791 64L	915
0 791 65L	915
0 791 73L	914
0 791 76L	914
0 791 81L	897
0 791 82L	917
0 791 85L	904
0 791 86L	917
0 791 89L	906
0 791 90L	906
0 791 92L	910
0 791 93L	906
0 791 94L	906
0 792 01L	892
0 792 07	896
0 792 11L	892
0 792 21L	892
0 792 25	900
0 792 26	900
0 792 28	900
0 792 30L	893
0 792 31	916
0 792 38	916
0 792 40L	893
0 792 45L	910
0 792 47	895
0 792 49	897
0 792 50	921
0 792 54	920
0 792 55	921
0 792 58	895
0 792 70	897
0 792 72L	910
0 792 79L	1082
0 792 80	897
0 792 92	917
0 792 93L	906
0 792 96	917
0 793 01L	924
0 793 02L	924
0 793 03L	924
0 793 04L	924
0 793 06L	924
0 793 08L	924
0 793 10L	924
0 793 14L	924
0 793 15L	924
0 793 16L	924
0 793 18L	924
0 793 21L	892
0 793 22L	924
0 793 23L	924
0 793 25L	924
0 793 28L	925
0 793 30L	924
0 793 32L	925
0 793 36L	925
0 793 37L	925
0 793 38L	924
0 793 42	912
0 793 44	912
0 793 46	912
0 793 61L	906
0 793 77	920
0 793 78	919
0 793 79	920
0 793 85L	904
0 793 89	906
0 793 90	906
0 793 91	906
0 793 92	906
0 793 94	906
0 793 95	906
0 794 15L	1073
0 794 33	915
0 794 52	915
0 794 55	915
0 794 61	915
0 794 61L	915
0 794 62	914
0 794 64	915
0 794 65	915
0 794 73	914
0 794 76	914
0 794 78L	1082
0 794 79L	1082
0 794 92	915
0 795 50L	921
0 795 51L	921
0 795 55L	1083
0 795 64L	1083
0 795 79L	920

0 800 00

Réf.	Page
0 800 06	719
0 800 07	718
0 800 08	719
0 800 09	719
0 800 10	926
0 800 11	926
0 800 12	718
0 800 13	718
0 800 14	718
0 800 21	718
0 800 22	718
0 800 23	718
0 800 24	718
0 800 31	718
0 800 32	718
0 800 33	718
0 800 34	718
0 800 40	719
0 800 41	719
0 800 42	719
0 800 43	719
0 800 44	719
0 800 49	719
0 800 51	719
0 800 52	719
0 800 53	719
0 800 54	719
0 800 61	719
0 800 67	721
0 800 71	719
0 800 72	719
0 800 77	721
0 800 84	718
0 800 86	718
0 801 01	722
0 801 02	722
0 801 03	722
0 801 05	722
0 801 07	722
0 801 08	724
0 801 15	722
0 801 16	722
0 801 17	724
0 801 21	722
0 801 22	722
0 801 23	722
0 801 24	722
0 801 26	722
0 801 28	722
0 801 29	927
0 801 31	724
0 801 40	724
0 801 41	724
0 801 42	724
0 801 43	724
0 801 44	724
0 801 49	724
0 801 51	724
0 801 55	724
0 801 61	724
0 801 70	724
0 801 80	719
0 801 82	719
0 801 84	724
0 801 85	724
0 801 88	930
0 801 93	721
0 801 94	722
0 801 95	721
0 801 96	722
0 801 97	719
0 801 99	724
0 802 09	926
0 802 41	675
0 802 42	675
0 802 43	675
0 802 44	675
0 802 45	675
0 802 46	675
0 802 50	675
0 802 51	675
0 802 52	675
0 802 53	675
0 802 54	675
0 802 59	926
0 802 60L	893
0 802 61	675
0 802 62L	893
0 802 64	675
0 802 66	675
0 802 68	926
0 802 69	675
0 802 74	927
0 802 76	927
0 802 78	927
0 802 80	927
0 802 81	927
0 802 82	927
0 802 83	927
0 802 84	927
0 802 85	927
0 802 86	927
0 802 89	927
0 802 90	926
0 802 91	926
0 802 92	926
0 802 94	926
0 802 95	926
0 802 97	675
0 802 98	675
0 810 73	756
0 810 74	756
0 819 40	726
0 819 41	726
0 819 42	726
0 819 60	726
0 819 70	726
0 819 71	726
0 819 72	726
0 819 85	726
0 819 88	930
0 819 90	726
0 819 97	726

0 860 00

Réf.	Page
0 860 01	757
0 860 03	757
0 860 04	757
0 860 05	757
0 860 06	757
0 860 07	757
0 860 09	757
0 860 10	757
0 860 13	757
0 860 14	757
0 860 16	757
0 860 17	757
0 860 19	757
0 860 20	757
0 860 21	757
0 860 22	757
0 860 27	757
0 860 33	757
0 860 38	757
0 860 39	757
0 860 40	757
0 860 42	757
0 860 47	757
0 860 49	757
0 860 53	757
0 860 57	757
0 860 59	757
0 860 61	757
0 860 62	757
0 860 68	757
0 860 76	757
0 860 78	757
0 860 84	756
0 860 85	756
0 860 87	756
0 860 88	756
0 860 91	756
0 860 92	756
0 860 93	756
0 861 01	755
0 861 03	755
0 861 04	755
0 861 05	755
0 861 06	755
0 861 07	755
0 861 09	755
0 861 10	755
0 861 13	755
0 861 16	755
0 861 17	755
0 861 19	755
0 861 20	755
0 861 21	755
0 861 22	755
0 861 27	755
0 861 33	755
0 861 38	755
0 861 40	756
0 861 42	756
0 861 44	755
0 861 46	756
0 861 47	755
0 861 48	756
0 861 49	755
0 861 53	756
0 861 55	755
0 861 57	756
0 861 59	755
0 861 61	755
0 861 68	755
0 861 78	755
0 861 81	755
0 861 83	755
0 880 00	937
0 880 01	937
0 880 02	937
0 880 03	937
0 880 04	937
0 880 05	937
0 880 06	937
0 880 07	937
0 880 08	937
0 880 09	937
0 880 10	937
0 880 11	937
0 880 12	937
0 880 13	937
0 880 14	937
0 880 15	938
0 880 16	938
0 880 17	938
0 880 20	937
0 880 21	937
0 880 22	937
0 880 23	937
0 880 24	937
0 880 25	937
0 880 26	937
0 880 27	937
0 880 28	937
0 880 39	938
0 880 40	938
0 880 41	938
0 880 45	938
0 880 46	938
0 880 47	938
0 880 48	938
0 880 49	938
0 880 50	938
0 880 61	944
0 880 62	944
0 880 64	944
0 880 69	944
0 880 70	943
0 880 71	943
0 880 72	943
0 880 73	943
0 880 80	936
0 880 81	936
0 880 82	936
0 880 83	936
0 880 85	936
0 880 86	936
0 880 88	936
0 880 89	939
0 880 90	936
0 880 91	936
0 880 92	936
0 880 95	938
0 880 98	938
0 880 99	938
0 881 03	939
0 881 04	939
0 881 05	939
0 881 06	939
0 881 07	939
0 881 08	939
0 881 20	938
0 881 21	938
0 881 22	938
0 881 23	938
0 881 24	938
0 881 25	938
0 881 26	939
0 881 27	939
0 881 39	939
0 881 40	939
0 881 41	939
0 881 42	939
0 881 44	939
0 881 45	939
0 881 46	939
0 881 47	939
0 881 48	939
0 881 49	939
0 881 50	939
0 882 31	993
0 882 35	994
0 882 40	1130
0 884 20	1004
0 885 00	728
0 885 07	728
0 885 08	728
0 885 09	720
0 885 20	728
0 885 21	579
0 885 23	728
0 885 24	732
0 885 25	718
0 885 30	728
0 885 34	732
0 885 35	732
0 885 51	659
0 885 52	659
0 885 53	732
0 885 55	687
0 885 61	659
0 885 62	659
0 885 63	732
0 885 65	687
0 885 66	728
0 885 67	728
0 885 68	728
0 885 69	728

0 890 00

Réf.	Page
0 892 04	725
0 892 37	725

Réf.	Page
0 892 46	725
0 892 56	725
0 892 68	722
0 892 71	725
0 892 72	725
0 892 73	725
0 892 74	725
0 892 75	725
0 892 77	725
0 892 78	725
0 892 79	724
0 892 81	719
0 892 85	719
0 893 04	720
0 893 05	720
0 893 07	946
0 893 11	718
0 893 34	720
0 893 36	720
0 893 37	720
0 893 46	720
0 893 48	719
0 893 49	721
0 893 50	721
0 893 58	719
0 893 60	718
0 893 68	721
0 893 69	721
0 893 71	721
0 893 72	721
0 893 73	721
0 893 74	721
0 893 75	721
0 893 77	718
0 893 78	719
0 893 79	719
0 893 80	721
0 893 81	721
0 895 04	720
0 895 28	726
0 895 36	727
0 895 37	727
0 895 38	727
0 895 42	727
0 895 43	727
0 895 44	727
0 895 51	727
0 895 53	727
0 895 55	727
0 895 67	727
0 895 68	727
0 895 69	727
0 895 70	727
0 895 71	727
0 895 72	727
0 895 75	727
0 895 76	727
0 895 83	727
0 895 84	727
0 895 85	727
0 895 86	727
0 895 89	727
0 895 90	720
0 895 91	727
0 895 92	727
0 895 94	720
0 896 04	945
0 896 34	945
0 896 35	945
0 896 39	945
0 896 44	946

Réf.	Page
0 896 49	946
0 896 83	945
0 896 84	945
0 896 85	945
0 896 86	945
0 896 87	945
0 896 88	945
0 897 00	930
0 897 01	930
0 897 02	930
0 897 09	930
0 897 10	930
0 897 11	930
0 897 12	930
0 897 19	930
0 897 48	719
0 897 50	930
0 897 51	930
0 897 52	930
0 897 60	930
0 897 61	930
0 897 68	930
0 897 70	930
0 897 71	930
0 898 01	756
0 898 04	756
0 898 05	755
0 898 06	1010
0 898 07	959
0 899 01	756
0 899 02	756
0 899 06	756
0 899 07	756
0 900 00	
0 900 34	779
0 900 35	779
0 900 37	779
0 900 38	779
0 900 40	799
0 900 41	799
0 901 14	785
0 901 15	785
0 901 16	785
0 901 18	785
0 901 27	785
0 901 34	785
0 901 35	785
0 901 36	785
0 901 38	785
0 901 77	785
0 903 35	759
0 903 36	759
0 903 49	759
0 903 59	739
0 904 56	746
0 904 57	746
0 904 60	746
0 904 62	746
0 904 64	746
0 904 65	746
0 904 66	746
0 904 67	746
0 904 71	87
0 904 75	86
0 904 76	86
0 904 78	87
0 904 80	746
0 904 81	86
0 904 82	746
0 904 84	746

Réf.	Page
0 904 85	746
0 904 86	746
0 904 87	576
0 904 90	746
0 904 91	746
0 904 92	746
0 904 93	746
0 909 70	782
0 909 71	782
0 910 02	631
0 910 05	631
0 910 14	631
0 910 16	631
0 910 17	631
0 910 19	631
0 910 20	631
0 910 24	631
0 910 25	631
0 910 49	631
0 910 65	633
0 911 30	800
0 911 32	800
0 911 34	800
0 911 35	800
0 911 37	800
0 911 51	799
0 911 52	799
0 911 53	799
0 911 56	799
0 911 57	799
0 911 58	799
0 911 64	799
0 911 67	799
0 911 71	799
0 911 72	799
0 911 73	799
0 911 74	799
0 911 82	799
0 911 83	799
0 912 60	802
0 912 61	802
0 912 70	802
0 912 71	802
0 916 55	738
0 916 56	738
0 916 57	738
0 919 00	752
0 919 01	752
0 919 08	752
0 919 09	752
0 919 10	752
0 919 11	752
0 919 14	752
0 919 15	752
0 919 16	752
0 919 17	752
0 919 30	751
0 919 31	751
0 919 32	751
0 919 37	752
0 919 38	752
0 919 45	743
0 919 47	752
0 919 48	752
0 920 01	749
0 920 02	749
0 920 03	749
0 920 04	749
0 920 05	749
0 920 09	751
0 920 11	750

Réf.	Page
0 920 12	749
0 920 13	749
0 920 14	750
0 920 15	750
0 920 20	750
0 920 21	751
0 920 22	749
0 920 23	749
0 920 24	750
0 920 25	750
0 920 32	749
0 920 34	751
0 920 41	751
0 920 42	749
0 920 44	751
0 920 45	750
0 920 52	749
0 920 54	751
0 920 62	749
0 920 64	751
0 920 82	749
0 920 84	751
0 920 92	749
0 920 94	751
0 921 22	156
0 922 84	156
0 929 40	494
0 929 41	494
0 930 81	801
0 930 90	801
0 930 91	801
0 930 92	801
0 930 93	801
0 930 94	801
0 942 48	678
0 942 51	679
0 942 52	679
0 942 53	679
0 942 54	679
0 942 64	678
0 942 65	678
0 942 70	679
0 942 71	679
0 942 72	679
0 942 78	679
0 942 79	679
0 942 80	679
0 950 00	
0 955 01	140
0 955 03	140
0 955 05	140
0 955 06	140
0 955 07	140
0 955 08	140
0 955 09	140
0 955 10	140
0 955 11	140
0 955 12	140
0 955 13	140
0 955 14	140
0 955 15	140
0 955 16	140
0 955 17	140
0 955 18	140
0 955 19	140
0 958 60	781
0 958 61	781
0 969 29	783
0 980 00	139
0 980 01	139

Réf.	Page
0 980 03	139
0 980 05	139
0 980 06	139
0 980 07	139
0 980 08	139
0 980 09	139
0 980 20	139
0 980 21	139
0 980 22	139
0 980 23	139
0 980 24	139
0 980 25	139
0 980 26	139
0 980 27	139
0 980 28	139
0 980 29	139
0 980 41	141
0 980 43	141
0 980 45	141
0 980 46	141
0 980 47	141
0 980 49	138
0 980 50	138
0 980 51	138
0 980 54	138
0 980 55	138
0 980 56	138
0 980 57	138
0 980 58	138
0 980 60	138
0 980 84	141
0 980 85	141
0 980 86	141
0 980 87	141
0 980 88	141
0 980 89	141
0 980 90	138
0 980 91	138
0 980 92	138
0 980 93	138
0 980 94	138
0 980 95	138
0 980 96	138
1 300 00	
1 320 01	1078
1 320 02	1078
1 320 03	1078
1 320 04	1078
1 320 05	1078
1 320 06	1078
1 320 07	1078
1 320 08	1078
1 320 09	1078
1 320 10	1078
1 320 12	1078
1 320 14	1078
1 320 16	1078
1 320 18	1078
1 320 20	1078
1 320 21	1078
1 320 22	1078
1 320 23	1078
1 320 24	1078
1 320 25	1078
1 320 26	1078
1 320 27	1078
1 320 28	1078
1 320 29	1078
1 320 30	1078
1 320 32	1078

Réf.	Page
1 320 34	1078
1 320 36	1078
1 320 38	1078
1 320 40	1078
1 320 41	1078
1 320 42	1078
1 320 43	1078
1 320 44	1078
1 320 45	1078
1 320 46	1078
1 320 47	1078
1 320 48	1078
1 320 49	1078
1 320 50	1078
1 320 52	1078
1 320 54	1078
1 320 56	1078
1 320 58	1078
1 320 60	1078
1 320 61	1078
1 320 62	1078
1 320 63	1078
1 320 64	1078
1 320 65	1078
1 320 66	1078
1 320 67	1078
1 320 68	1078
1 320 69	1078
1 320 70	1078
1 320 72	1078
1 320 74	1078
1 320 76	1078
1 320 78	1078
1 320 80	1078
1 380 12	1153
1 380 18	1153
1 380 23	1153
1 380 25	1159
1 380 32	1155
1 380 48	1153
1 380 71	1159
1 380 73	1159
1 380 74	1159
1 380 93	1153
1 380 95	1153
1 400 00	
1 405 00	1142
1 405 02	1144
1 405 04	1144
1 405 08	1144
1 405 09	1142
1 405 30	1150
1 405 31	1150
1 405 33	1150
1 405 34	1150
1 405 35	1150
1 405 40	1146
1 405 41	1146
1 405 43	1146
1 405 44	1146
1 405 51	1148
1 405 61	1148
1 405 62	1148
1 405 63	1148
1 406 53	1144
1 406 54	1144
1 406 56	1144
1 421 90	264
1 421 91	264
1 422 08	264

Réf.	Page
1 422 09	264
1 425 36	263
1 425 37	263
1 425 38	263
1 425 39	263
1 425 48	263
1 425 49	263
1 425 59	262
1 425 60	262
1 425 61	262
1 425 62	262
1 425 63	262
1 425 75	265
1 425 76	265
1 428 28	263
1 428 29	263
1 428 30	263
1 428 31	263
1 428 32	263
1 428 33	263
1 428 34	263
1 428 35	263
1 428 36	263
1 428 37	263
1 428 38	263
1 428 39	263
1 428 60	263
1 428 61	263
1 428 62	263
1 428 63	263
1 428 64	263
1 466 01	248
1 466 02	248
1 466 03	248
1 466 05	248
1 466 06	248
1 466 07	248
1 466 09	248
1 466 13	248
1 466 14	248
1 466 22	248
1 466 23	248
1 466 24	248
1 466 25	248
1 466 26	248
1 466 36	249
1 466 39	249
1 466 42	248
1 466 43	248
1 466 44	248
1 466 54	249
1 466 63	249
1 466 64	249
1 466 65	249
1 466 82	249
1 466 83	249
1 466 84	249
1 466 90	249
1 466 93	249
1 466 98	249
1 467 01	566
1 467 11	566
1 467 12	566
1 467 21	566
1 467 22	566
1 467 23	566
1 467 24	566
2 000 00	
2 008 63	806
2 008 64	806

Réf.	Page
2 008 65	806
3 100 00	
3 100 83	70
3 100 84	70
3 100 85	77
3 101 55	76
3 101 57	76
3 101 59	76
3 101 70	77
3 101 71	77
3 101 72	77
3 101 73	77
3 101 74	77
3 101 75	77
3 101 76	77
3 101 77	77
3 101 78	77
3 101 80	72
3 101 82	72
3 101 83	72
3 101 85	72
3 101 86	72
3 101 88	72
3 101 89	72
3 101 91	72
3 101 92	72
3 101 94	72
3 103 30	71
3 103 31	71
3 106 60	77
3 106 61	77
3 106 62	77
3 106 63	77
3 106 64	77
3 108 97	79
3 109 30	79
3 109 31	79
3 109 38	79
3 109 52	74
3 109 53	74
3 109 54	77
3 109 63	77
3 109 69	77
3 110 10	69
3 110 60	73
3 110 61	73
3 110 62	73
3 110 63	73
3 110 64	73
3 110 65	74
3 110 66	74
3 110 67	74
3 110 68	74
3 110 69	74
3 110 70	74
3 110 71	74
3 110 72	74
3 110 73	74
3 110 74	74
3 110 75	74
3 110 76	74
3 110 77	74
3 300 00	
3 397 55	330
3 397 56	330
3 800 00	
3 815 58	139
3 815 59	139

Réf.	Page
3 815 60	139
3 815 61	139
3 815 62	139
3 815 63	139
3 815 64	139
3 815 65	139
3 815 66	139
3 815 67	139
3 815 68	139
3 815 69	139
3 815 70	139
3 815 71	139
3 815 72	139
3 815 73	139
3 815 74	139
3 815 75	139
3 815 76	140
3 815 77	140
3 815 78	140
3 815 79	140
3 815 80	140
3 815 81	140
3 815 82	140
3 815 83	140
3 815 84	140
3 815 85	140
3 815 86	140
3 815 87	140
3 815 88	140
3 815 89	140
3 815 90	140
3 815 91	140
3 815 92	140
3 815 93	140
3 820 22	147
3 820 23	147
3 820 25	147
3 820 28	147
3 820 29	147
3 820 30	147
3 820 31	147
3 820 32	147
3 820 33	147
3 820 34	147
3 820 37	147
3 820 41	147
3 820 42	147
3 820 43	147
3 820 44	147
3 820 45	147
3 820 46	147
3 820 47	147
3 820 48	147
3 820 49	147
3 823 22	147
3 823 23	147
3 823 24	147
3 823 26	147
3 823 27	147
3 823 28	147
3 823 29	147
3 823 30	147
3 823 31	147
3 823 32	147
3 823 41	147
3 823 42	147
3 823 43	147
3 823 44	147
3 823 45	147
3 823 46	147
3 823 47	147

Réf.	Page
3 823 48	147
3 823 49	147
3 829 11	148
3 829 12	148
3 829 13	148
3 829 14	148
3 829 15	148
3 829 16	148
3 829 17	148
3 829 21	148
3 829 22	148
3 829 23	148
3 829 24	148
3 829 25	148
3 829 26	148
3 829 29	148
3 829 79	148
3 829 97	148
3 866 21	141
3 866 22	141
3 866 23	141
3 866 24	141
3 866 25	141
3 866 26	141
3 866 27	141
3 866 28	141
3 866 29	141
3 866 30	141
3 866 31	141
3 866 32	141
3 866 33	141
3 866 34	141
3 866 35	141
3 866 36	141
3 866 37	141
3 866 61	141
3 866 62	141
3 866 63	141
3 866 64	141
3 866 65	141
3 866 66	141
3 866 67	141
3 866 68	141
3 866 69	141
3 866 70	141
3 866 71	141
3 866 72	141
3 866 73	141
3 866 74	141
3 866 75	141
3 866 76	141
3 866 77	141
3 866 78	141
3 868 71	141
3 868 72	141
3 868 73	141
3 868 74	141
3 868 75	141
3 868 76	141
3 868 77	141
3 868 78	141
3 868 79	141
3 868 80	141
3 868 81	141
3 868 82	141
3 868 83	141
3 868 84	141
3 868 85	141
3 868 86	141
3 868 87	141
3 868 88	141

Réf.	Page
3 870 70	826
3 870 71	826
3 870 72	826
3 870 73	826
3 870 74	826
3 870 75	826
3 873 42	148
3 873 43	148
3 873 44	148
3 873 45	148
3 873 46	148
3 873 47	148
3 873 48	148
3 873 50	148
3 874 21	146
3 874 22	146
3 874 23	146
3 874 24	146
3 874 25	146
3 874 26	146
3 874 27	146
3 874 28	146
3 874 90	146
3 874 91	146
3 874 92	146
3 874 93	146
3 874 94	146
3 874 95	146
3 874 96	146
3 874 97	146
3 875 60	146
3 875 61	146
3 875 62	146
3 875 63	146
3 875 64	146
3 875 65	146
3 875 66	146
3 875 67	146
4 000 00	
4 004 00	506
4 004 01	506
4 004 02	506
4 004 03	506
4 004 04	506
4 004 05	506
4 004 06	506
4 004 07	506
4 004 08	506
4 004 09	506
4 004 10	506
4 004 11	506
4 010 00	466
4 010 02	466
4 010 03	466
4 010 05	466
4 010 06	466
4 010 07	466
4 010 09	466
4 010 10	466
4 010 11	466
4 010 12	466
4 010 13	466
4 010 14	466
4 010 15	466
4 010 51	466
4 010 52	466
4 011 81	481
4 011 82	481
4 011 84	481
4 011 85	482

Réf.	Page
4 011 88	482
4 011 89	479
4 011 91	481
4 011 93	482
4 012 11	481
4 012 12	626
4 012 13	481
4 012 14	481
4 012 21	479
4 012 22	479
4 012 23	479
4 012 24	479
4 012 31	479
4 012 32	479
4 012 33	620
4 012 34	620
4 012 41	479
4 012 42	479
4 012 43	479
4 012 44	479
4 012 51	479
4 012 52	479
4 012 53	479
4 012 54	479
4 012 71	479
4 012 72	479
4 012 73	479
4 012 74	479
4 013 31	481
4 013 32	481
4 013 33	620
4 013 34	620
4 013 41	481
4 013 42	481
4 013 43	481
4 013 44	481
4 013 51	482
4 013 52	482
4 013 53	482
4 013 54	482
4 013 71	482
4 013 72	482
4 013 73	482
4 013 74	482
4 013 80	482
4 013 81	482
4 013 82	482
4 013 83	482
4 013 84	482
4 013 85	482
4 013 86	482
4 013 87	482
4 013 89	479
4 013 91	479
4 013 94	472
4 014 41	475
4 014 42	475
4 014 43	475
4 014 44	473
4 014 45	473
4 014 46	473
4 014 47	475
4 014 48	475
4 014 49	475
4 014 51	475
4 014 52	475
4 014 53	475
4 014 54	473
4 014 55	473
4 014 56	473
4 014 57	475

Réf.	Page
4 014 58	475
4 014 59	475
4 014 61	475
4 014 62	473
4 014 63	475
4 016 11	498
4 016 12	498
4 016 13	498
4 016 14	498
4 016 52	498
4 016 53	498
4 018 02	500
4 018 03	500
4 018 04	500
4 018 05	500
4 018 06	500
4 018 15	500
4 018 16	500
4 018 44	498
4 018 45	498
4 018 50	498
4 018 51	498
4 018 53	490
4 018 55	498
4 018 56	498
4 018 57	498
4 018 61	498
4 018 62	498
4 018 63	498
4 018 64	498
4 018 71	498
4 018 72	498
4 018 73	498
4 018 74	498
4 019 95	491
4 019 96	491
4 019 98	491
4 040 00	
4 044 30	416
4 044 31	416
4 044 33	416
4 044 36	416
4 044 37	416
4 044 38	416
4 044 39	416
4 044 50	416
4 044 51	416
4 044 60	416
4 044 61	416
4 044 62	416
4 044 70	416
4 044 71	416
4 044 80	418
4 044 81	418
4 044 82	418
4 044 83	418
4 044 84	418
4 044 89	414
4 044 90	416
4 044 93	416
4 044 94	414
4 044 95	414
4 045 00	412
4 045 01	412
4 045 02	412
4 045 03	412
4 045 08	412
4 045 09	412
4 045 10	412
4 045 11	412

Réf.	Page
4 045 12	412
4 045 13	412
4 045 15	412
4 045 16	412
4 045 17	412
4 045 18	412
4 045 19	412
4 045 20	412
4 045 21	412
4 045 22	412
4 045 23	412
4 045 24	412
4 045 25	412
4 045 26	412
4 045 27	412
4 045 45	414
4 045 46	414
4 046 00	410
4 046 02	410
4 046 04	410
4 046 06	410
4 046 10	410
4 046 11	410
4 046 12	410
4 046 13	410
4 046 16	410
4 046 17	410
4 046 20	410
4 046 21	410
4 046 22	410
4 046 23	410
4 046 26	410
4 046 27	410
4 046 31	410
4 046 33	410
4 046 36	410
4 046 37	410
4 046 40	410
4 046 41	410
4 046 42	410
4 046 43	410
4 046 46	410
4 046 47	410
4 046 51	410
4 046 53	410
4 046 56	410
4 046 57	410
4 046 59	410
4 046 60	412
4 046 65	410
4 046 66	410
4 046 67	410
4 046 68	412
4 046 70	410
4 046 71	410
4 046 72	410
4 046 73	410
4 046 74	410
4 046 75	410
4 046 76	410
4 046 77	410
4 046 79	410
4 046 80	410
4 046 81	410
4 046 82	410
4 046 83	410
4 046 85	410
4 046 86	410
4 046 87	410
4 046 88	410
4 046 89	410

Réf.	Page
4 046 90	410
4 046 91	410
4 046 92	410
4 046 93	410
4 048 14	482
4 048 18	482
4 048 21	490
4 048 39	505
4 049 03	469
4 049 05	468
4 049 06	511
4 049 07	469
4 049 08	469
4 049 26	468
4 049 27	468
4 049 28	468
4 049 33	468
4 049 37	468
4 049 38	511
4 049 39	511
4 049 40	511
4 049 41	511
4 049 42	511
4 049 43	511
4 049 44	511
4 049 45	511
4 049 88	511
4 049 89	468
4 049 90	511
4 049 91	511
4 050 00	
4 050 00	469
4 050 01	469
4 050 02	469
4 050 03	469
4 050 04	469
4 050 05	469
4 050 09	469
4 050 23	508
4 050 24	508
4 050 25	508
4 050 26	508
4 050 34	508
4 050 35	508
4 050 36	508
4 050 42	469
4 050 43	469
4 050 44	469
4 050 55	482
4 050 57	479
4 052 00	468
4 052 01	468
4 052 02	468
4 052 06	468
4 052 07	468
4 052 08	468
4 052 09	468
4 052 10	510
4 052 15	510
4 052 16	510
4 052 24	501
4 052 25	331
4 052 26	324
4 052 30	420
4 052 31	420
4 052 40	419
4 052 41	419
4 052 42	419
4 052 46	412
4 052 47	412

Réf.	Page
4 052 48	412
4 052 49	412
4 052 51	412
4 052 55	419
4 062 58	546
4 062 60	546
4 062 62	546
4 062 66	546
4 062 76	546
4 062 78	546
4 062 80	546
4 062 82	546
4 062 85	546
4 062 86	546
4 062 87	546
4 062 88	546
4 062 90	546
4 062 91	546
4 062 92	546
4 062 93	546
4 062 95	546
4 062 98	468
4 063 00	545
4 063 01	545
4 063 02	545
4 063 03	547
4 063 04	547
4 063 05	246
4 063 06	547
4 063 07	547
4 063 08	468
4 063 10	547
4 063 11	547
4 063 12	547
4 063 13	246
4 063 14	547
4 063 15	547
4 063 16	547
4 063 19	547
4 063 20	547
4 064 00	521
4 064 01	521
4 064 03	521
4 064 04	521
4 064 06	521
4 064 11	521
4 064 12	521
4 064 23	521
4 064 31	521
4 064 32	521
4 064 34	521
4 064 36	521
4 064 38	521
4 064 39	521
4 064 40	521
4 064 41	521
4 064 49	521
4 064 50	521
4 064 57	521
4 064 59	521
4 064 60	521
4 064 61	521
4 064 69	521
4 064 70	521
4 064 77	521
4 064 79	521
4 064 80	521
4 064 81	521
4 064 89	521
4 064 90	521
4 065 27	521

Réf.	Page
4 065 28	521
4 065 43	521
4 065 44	521
4 065 46	521
4 065 47	521
4 067 71	461
4 067 72	461
4 067 73	461
4 067 74	461
4 067 75	461
4 067 76	461
4 067 77	461
4 067 80	461
4 067 81	461
4 067 82	461
4 067 83	461
4 067 84	461
4 067 85	461
4 067 86	461
4 068 01	461
4 068 02	461
4 068 03	461
4 068 04	461
4 068 05	461
4 068 08	461
4 068 09	461
4 068 10	461
4 068 11	461
4 068 12	461
4 068 61	461
4 068 63	461
4 068 64	461
4 068 73	461
4 068 75	461
4 068 76	461
4 068 77	461
4 068 78	461
4 068 79	461
4 068 81	461
4 068 83	461
4 068 84	461
4 068 87	461
4 068 88	461
4 068 90	461
4 068 92	461
4 068 93	461
4 068 94	461
4 068 95	461
4 068 97	461
4 068 99	461
4 069 01	461
4 069 02	461
4 069 03	461
4 069 04	461
4 069 06	461
4 069 08	461
4 069 10	461
4 069 11	461
4 069 12	461
4 069 13	461
4 069 15	461
4 069 17	461
4 069 19	461
4 069 20	461
4 069 21	461
4 069 22	461
4 070 00	
4 074 15	531
4 074 16	531
4 074 17	531

Réf.	Page
4 074 18	531
4 074 19	531
4 074 20	531
4 074 21	531
4 074 22	531
4 074 23	531
4 074 54	531
4 074 55	531
4 074 56	531
4 074 57	531
4 074 58	531
4 074 91	531
4 074 92	531
4 074 93	531
4 074 94	531
4 074 95	531
4 074 96	531
4 074 97	531
4 074 98	531
4 074 99	531
4 075 00	531
4 075 30	531
4 075 31	531
4 075 32	531
4 075 33	531
4 075 34	531
4 075 35	531
4 075 36	531
4 075 37	531
4 075 38	531
4 075 93	531
4 075 94	531
4 075 95	531
4 075 96	531
4 075 97	531
4 075 98	531
4 075 99	531
4 076 00	531
4 076 01	531
4 076 45	529
4 076 46	529
4 076 47	529
4 076 48	529
4 076 49	529
4 076 50	529
4 076 52	529
4 076 54	529
4 076 55	529
4 076 56	529
4 076 57	529
4 076 58	529
4 076 59	529
4 076 60	529
4 076 91	529
4 076 92	529
4 076 93	529
4 076 94	529
4 076 95	529
4 076 96	529
4 076 97	529
4 076 98	529
4 076 99	529
4 077 00	529
4 077 01	529
4 077 02	529
4 077 03	529
4 077 04	529
4 077 05	529
4 077 06	529
4 077 07	529
4 077 08	529

Réf.	Page
4 077 09	529
4 077 10	529
4 077 12	529
4 077 14	529
4 077 15	529
4 077 16	529
4 077 17	529
4 077 18	529
4 077 74	530
4 077 76	530
4 077 77	530
4 077 78	530
4 077 79	530
4 077 80	530
4 077 81	530
4 077 82	530
4 077 84	530
4 077 85	530
4 077 86	530
4 077 87	530
4 077 88	530
4 077 89	530
4 077 90	530
4 078 21	530
4 078 22	530
4 078 23	530
4 078 24	530
4 078 25	530
4 078 27	530
4 078 29	530
4 078 30	530
4 078 31	530
4 078 32	530
4 078 33	530
4 078 34	530
4 078 35	530
4 078 36	530
4 078 37	530
4 078 38	530
4 078 39	530
4 078 40	530
4 078 41	530
4 078 43	530
4 078 44	530
4 078 45	530
4 078 46	530
4 078 47	530
4 078 48	530
4 078 90	530
4 078 91	530
4 078 92	530
4 078 93	530
4 078 94	530
4 078 96	530
4 078 98	530
4 078 99	530
4 079 00	530
4 079 01	530
4 079 02	530
4 079 03	530
4 079 04	530
4 079 05	530
4 079 06	530
4 079 07	530
4 079 08	530
4 079 09	530
4 079 10	530
4 079 12	530
4 079 13	530
4 079 14	530
4 079 15	530

Réf.	Page
4 079 16	530
4 079 17	530
4 079 49	532
4 079 50	532
4 079 51	532
4 079 52	532
4 079 53	532
4 080 00	
4 080 07	532
4 080 08	532
4 080 09	532
4 080 10	532
4 080 11	532
4 080 12	532
4 080 13	532
4 080 14	532
4 080 15	532
4 080 16	532
4 080 17	532
4 080 18	532
4 080 19	532
4 080 20	532
4 080 21	532
4 080 53	532
4 080 54	532
4 080 55	532
4 080 56	532
4 080 57	532
4 080 58	532
4 080 59	532
4 080 60	532
4 080 61	532
4 080 62	532
4 080 63	532
4 080 64	532
4 080 65	532
4 080 66	532
4 080 67	532
4 080 68	532
4 080 69	532
4 080 70	532
4 080 71	532
4 080 73	532
4 080 74	532
4 080 75	532
4 080 76	532
4 080 77	532
4 080 78	532
4 081 11	532
4 081 12	532
4 081 13	532
4 081 14	532
4 081 15	532
4 081 16	532
4 081 17	532
4 081 18	532
4 081 19	532
4 081 20	532
4 081 21	532
4 081 22	532
4 081 23	532
4 081 24	532
4 081 25	532
4 081 26	532
4 081 27	532
4 081 28	532
4 081 29	532
4 081 31	532
4 081 32	532
4 081 33	532

Réf.	Page
4 081 34	532
4 081 35	532
4 081 36	532
4 088 80	537
4 088 81	537
4 088 82	537
4 088 84	537
4 088 85	537
4 088 87	537
4 088 88	537
4 088 89	537
4 088 90	537
4 088 91	537
4 089 52	537
4 089 53	537
4 089 54	537
4 089 56	537
4 089 57	537
4 089 59	537
4 089 60	537
4 089 61	537
4 089 62	537
4 089 63	537
4 089 64	537
4 089 65	537
4 089 66	537
4 089 67	537
4 090 00	
4 090 02	537
4 090 03	537
4 090 05	537
4 090 06	537
4 090 08	537
4 090 09	537
4 090 10	537
4 090 11	537
4 090 12	537
4 090 13	537
4 090 14	537
4 090 15	537
4 090 16	537
4 090 77	537
4 090 79	537
4 090 80	537
4 090 82	537
4 090 83	537
4 090 84	537
4 090 85	537
4 090 86	537
4 090 87	537
4 090 88	537
4 090 89	537
4 090 90	537
4 091 25	536
4 091 26	536
4 091 27	536
4 091 29	536
4 091 31	536
4 091 33	536
4 091 34	536
4 091 35	536
4 091 36	536
4 091 37	536
4 091 38	536
4 091 39	536
4 091 40	536
4 091 41	536
4 091 42	536
4 091 45	536
4 091 48	536

Réf.	Page
4 091 50	536
4 091 52	536
4 091 53	536
4 092 13	536
4 092 14	536
4 092 15	536
4 092 17	536
4 092 19	536
4 092 21	536
4 092 22	536
4 092 23	536
4 092 24	536
4 092 25	536
4 092 26	536
4 092 27	536
4 092 28	536
4 092 29	536
4 092 30	536
4 092 65	536
4 092 66	536
4 092 67	536
4 092 69	536
4 092 71	536
4 092 73	536
4 092 74	536
4 092 75	536
4 092 76	536
4 092 77	536
4 092 78	536
4 092 79	536
4 092 80	536
4 092 81	536
4 092 82	536
4 093 47	536
4 093 48	536
4 093 49	536
4 093 51	536
4 093 53	536
4 093 55	536
4 093 56	536
4 093 57	536
4 093 58	536
4 093 59	536
4 093 60	536
4 093 61	536
4 093 62	536
4 093 63	536
4 093 64	536
4 094 58	538
4 094 59	538
4 094 60	538
4 095 06	538
4 095 07	538
4 095 08	538
4 095 40	538
4 095 41	538
4 095 42	538
4 095 59	538
4 095 60	538
4 095 61	538
4 095 62	538
4 095 63	538
4 095 64	538
4 095 65	538
4 095 66	538
4 095 67	538
4 095 68	538
4 095 69	538
4 095 70	538
4 095 71	538
4 095 72	538
4 095 73	538
4 095 74	538
4 097 15	540
4 097 16	540
4 097 17	540
4 097 18	540
4 097 19	540
4 097 20	540
4 097 21	540
4 097 22	540
4 097 28	540
4 097 29	540
4 097 30	540
4 097 31	540
4 097 32	540
4 097 33	540
4 097 34	540
4 097 35	540
4 097 41	540
4 097 42	540
4 097 43	540
4 097 44	540
4 097 45	540
4 097 46	540
4 097 47	540
4 097 48	540
4 097 49	540
4 097 50	540
4 097 51	540
4 097 52	539
4 097 53	539
4 097 54	539
4 097 55	539
4 097 56	539
4 097 57	539
4 097 58	539
4 097 59	539
4 097 60	539
4 097 61	539
4 097 62	539
4 097 63	539
4 097 64	539
4 097 65	539
4 097 66	539
4 097 67	539
4 097 68	539
4 097 69	539
4 097 70	539
4 097 71	539
4 097 72	539
4 097 73	539
4 097 74	539
4 097 75	539
4 097 76	539
4 097 77	539
4 097 78	539
4 097 79	539
4 097 80	539
4 097 81	539
4 097 82	539
4 097 83	539
4 097 84	539
4 097 85	539
4 097 86	539
4 097 87	539
4 097 88	539
4 097 89	539
4 097 90	539
4 097 91	539
4 097 92	539
4 097 93	539
4 097 94	539
4 097 95	539
4 097 96	539
4 097 97	539
4 097 98	539
4 097 99	539
4 098 00	539
4 098 01	539
4 098 02	539
4 098 03	539
4 098 17	540
4 098 18	540
4 098 19	540
4 098 20	540
4 098 21	540
4 098 22	540
4 098 23	540
4 098 24	540
4 098 30	540
4 098 31	540
4 098 32	540
4 098 33	540
4 098 34	540
4 098 35	540
4 098 36	540
4 098 37	540
4 098 38	540
4 098 39	540
4 098 40	540
4 098 41	540
4 098 42	540
4 098 43	540
4 098 44	540
4 098 45	540
4 098 46	540
4 098 47	540
4 098 48	540
4 098 49	540
4 098 50	540
4 098 51	540
4 098 52	540
4 098 53	540
4 098 54	540
4 098 55	540
4 098 66	541
4 098 67	541
4 098 68	541
4 098 69	541
4 098 70	541
4 098 71	541
4 098 72	541
4 098 73	541
4 098 76	541
4 098 77	541
4 098 78	541
4 098 79	541
4 098 80	541
4 098 81	541
4 098 82	541
4 098 83	541
4 098 84	541
4 098 85	541
4 098 86	541
4 098 87	541
4 098 88	541
4 098 89	541
4 098 90	541
4 098 91	541
4 098 92	541
4 098 93	541
4 098 94	541
4 098 95	541
4 100 00	
4 100 07	541
4 100 08	541
4 100 09	541
4 100 10	541
4 100 11	541
4 100 12	541
4 100 13	541
4 100 14	541
4 100 15	541
4 100 20	541
4 100 21	541
4 100 22	541
4 100 23	541
4 100 24	541
4 100 25	541
4 100 26	541
4 100 27	541
4 100 28	541
4 100 33	541
4 100 34	541
4 100 35	541
4 100 36	541
4 100 37	541
4 100 38	541
4 100 39	541
4 100 40	541
4 100 41	541
4 100 97	542
4 100 98	542
4 100 99	542
4 101 00	542
4 101 01	542
4 101 02	542
4 101 21	542
4 101 22	542
4 101 23	542
4 101 24	542
4 101 25	542
4 101 26	542
4 101 27	542
4 101 28	542
4 101 47	542
4 101 48	542
4 101 49	542
4 101 50	542
4 101 51	542
4 101 52	542
4 101 53	542
4 101 54	542
4 101 60	542
4 101 61	542
4 101 62	542
4 101 63	542
4 101 64	542
4 101 65	542
4 101 66	542
4 101 67	542
4 101 73	542
4 101 74	542
4 101 75	542
4 101 76	542
4 101 77	542
4 101 78	542
4 101 79	542
4 101 80	542
4 101 99	543
4 102 00	543
4 102 01	543
4 102 02	543
4 102 03	543
4 102 04	543
4 102 12	543
4 102 13	543
4 102 14	543
4 102 15	543
4 102 16	543
4 102 17	543
4 102 18	543
4 102 19	543
4 102 25	543
4 102 26	543
4 102 27	543
4 102 28	543
4 102 29	543
4 102 30	543
4 102 31	543
4 102 32	543
4 102 46	543
4 102 47	543
4 102 48	543
4 102 49	543
4 102 50	543
4 102 51	543
4 102 52	543
4 102 53	543
4 102 54	543
4 102 55	543
4 102 56	543
4 102 57	543
4 102 58	543
4 102 59	543
4 102 60	543
4 102 61	543
4 102 62	543
4 102 63	543
4 102 64	543
4 102 65	543
4 104 01	544
4 104 02	544
4 104 07	544
4 104 08	544
4 104 13	544
4 104 14	544
4 104 19	544
4 104 20	544
4 104 24	544
4 104 26	544
4 104 34	544
4 104 35	544
4 104 40	544
4 104 46	544
4 104 57	544
4 104 62	544
4 104 71	544
4 104 72	544
4 104 74	544
4 104 75	544
4 104 77	544
4 104 86	544
4 104 89	544
4 104 93	544
4 104 99	544
4 105 00	544
4 105 05	544
4 105 06	544
4 105 11	544
4 105 12	544
4 105 17	544
4 105 18	544
4 105 20	544
4 105 21	544
4 105 23	544
4 105 33	544
4 105 34	544
4 105 45	544
4 105 46	544
4 105 55	544
4 105 60	544
4 105 76	545
4 105 77	545
4 105 83	545
4 105 84	545
4 106 05	545
4 106 06	545
4 106 08	545
4 106 11	545
4 106 12	545
4 106 24	545
4 106 28	545
4 106 36	545
4 106 37	545
4 106 40	545
4 106 43	545
4 106 44	545
4 106 57	545
4 106 58	545
4 106 59	545
4 107 02	528
4 107 03	528
4 107 04	528
4 107 05	528
4 107 06	528
4 107 07	528
4 107 08	528
4 107 09	528
4 107 11	528
4 107 12	528
4 107 13	528
4 107 14	528
4 107 15	528
4 107 16	528
4 107 19	528
4 107 20	528
4 107 21	528
4 107 22	528
4 107 23	528
4 107 24	528
4 107 25	528
4 107 26	528
4 107 27	528
4 107 28	528
4 107 29	528
4 107 31	528
4 107 32	528
4 107 33	528
4 107 34	528
4 107 35	528
4 107 36	528
4 107 52	528
4 107 53	528
4 107 54	528
4 107 55	528
4 107 56	528
4 107 60	528
4 107 61	528
4 107 62	528
4 107 63	528
4 107 64	528
4 107 78	534
4 107 79	534
4 107 82	534
4 107 83	534
4 107 84	534
4 107 85	534
4 107 86	534
4 107 87	534
4 107 88	534
4 107 89	534
4 107 99	534
4 108 00	534
4 108 01	534
4 108 02	534
4 108 03	534
4 108 04	534
4 108 06	533
4 108 07	533
4 108 08	533
4 108 09	533
4 108 10	534
4 108 11	534
4 108 12	534
4 108 13	534
4 108 14	534
4 108 15	534
4 108 16	534
4 108 17	534
4 108 34	533
4 108 35	533
4 108 36	533
4 108 37	533
4 108 53	534
4 108 54	534
4 108 55	534
4 108 56	534
4 108 57	534
4 108 58	534
4 108 59	534
4 108 70	534
4 108 71	534
4 108 72	534
4 108 73	534
4 108 74	534
4 108 81	534
4 108 82	534
4 108 83	534
4 108 84	534
4 108 85	534
4 108 86	534
4 108 98	535
4 108 99	535
4 109 00	535
4 109 01	535
4 110 00	
4 111 49	534
4 111 50	534
4 111 51	534
4 111 57	534
4 111 58	534
4 111 59	534
4 111 60	534
4 111 61	534
4 111 62	534
4 111 63	534
4 111 64	534
4 111 65	533
4 111 67	533
4 111 71	534
4 111 72	534
4 111 73	534
4 111 74	534

Réf.	Page
4 111 75	534
4 111 76	534
4 111 77	534
4 111 78	534
4 111 79	533
4 111 81	533
4 111 85	535
4 111 86	535
4 111 87	535
4 111 88	535
4 111 89	535
4 111 90	535
4 111 91	535
4 111 92	535
4 111 93	535
4 111 95	535
4 111 98	533
4 111 99	533
4 112 00	533
4 112 01	533
4 112 03	533
4 112 04	535
4 112 05	535
4 112 06	535
4 112 07	535
4 112 08	535
4 112 09	535
4 112 10	535
4 112 11	535
4 112 12	535
4 112 13	535
4 112 14	535
4 112 17	533
4 112 18	533
4 112 19	533
4 112 20	533
4 112 22	533
4 112 38	535
4 112 39	535
4 112 40	535
4 112 41	535
4 112 42	535
4 112 44	535
4 112 45	535
4 112 46	535
4 112 47	535
4 113 59	535
4 113 60	535
4 113 61	535
4 113 62	535
4 113 64	534
4 113 80	535
4 113 81	535
4 115 00	464
4 115 04	464
4 115 05	464
4 115 06	464
4 115 07	464
4 115 08	464
4 115 24	464
4 115 25	464
4 115 26	464
4 115 27	464
4 115 28	464
4 115 37	464
4 115 43	464
4 115 50	464
4 115 54	464
4 115 55	464
4 115 56	464
4 115 57	464

Réf.	Page
4 115 90	464
4 115 91	464
4 115 92	464
4 116 10	464
4 116 11	464
4 116 13	464
4 116 14	464
4 116 16	464
4 116 17	464
4 116 23	464
4 116 31	464
4 116 32	464
4 116 33	464
4 116 34	464
4 116 35	464
4 116 37	464
4 116 38	464
4 116 39	464
4 116 44	464
4 116 50	464
4 116 51	464
4 116 52	464
4 116 53	464
4 116 54	464
4 116 55	464
4 116 58	464
4 116 59	464
4 116 60	465
4 116 61	465
4 116 62	465
4 116 63	465
4 116 64	465
4 116 65	465
4 116 66	465
4 116 67	465
4 116 68	465
4 116 69	465
4 116 74	465
4 116 75	465
4 116 76	465
4 116 77	465
4 116 78	465
4 116 84	465
4 116 85	465
4 116 86	465
4 116 87	465
4 116 88	465
4 116 94	465
4 116 95	465
4 116 96	465
4 116 97	465
4 116 98	465
4 116 99	465
4 119 56	464
4 119 57	464
4 119 61	464
4 119 62	464
4 119 66	465
4 119 67	465
4 119 71	465
4 119 72	465
4 120 00	
4 120 08	50
4 120 15	591
4 120 20	52
4 120 21	52
4 120 22	52
4 120 30	51
4 120 31	51
4 120 32	591

Réf.	Page
4 120 33	591
4 120 40	59
4 120 41	59
4 120 42	59
4 120 43	59
4 120 48	58
4 120 49	58
4 120 51	58
4 120 52	58
4 120 53	58
4 120 55	58
4 120 57	58
4 120 58	58
4 120 59	58
4 120 60	58
4 120 65	59
4 120 68	59
4 120 69	59
4 120 74	59
4 120 75	59
4 120 80	59
4 120 81	59
4 120 82	59
4 120 83	59
4 120 90	59
4 120 91	59
4 120 92	59
4 120 93	59
4 121 01	60
4 121 02	60
4 121 03	60
4 121 04	60
4 121 05	60
4 121 06	60
4 121 07	60
4 121 08	58
4 121 09	58
4 121 10	58
4 121 11	58
4 121 12	60
4 121 14	60
4 121 16	60
4 121 17	60
4 121 19	60
4 121 23	60
4 121 24	60
4 121 25	60
4 121 26	60
4 121 31	60
4 121 32	60
4 121 33	60
4 121 36	60
4 121 38	60
4 121 39	60
4 121 42	60
4 121 46	60
4 121 47	60
4 121 49	60
4 121 50	60
4 121 51	60
4 121 52	60
4 121 53	60
4 121 54	60
4 121 57	60
4 121 58	60
4 121 62	60
4 121 63	60
4 121 64	60
4 121 65	60
4 121 66	60
4 121 67	60

Réf.	Page
4 121 68	60
4 121 69	60
4 121 70	579
4 121 71	590
4 121 72	590
4 121 73	590
4 121 75	591
4 121 81	576
4 121 91	576
4 122 00	621
4 122 10	514
4 122 11	514
4 122 14	514
4 122 15	514
4 122 20	514
4 122 24	514
4 122 25	514
4 122 30	514
4 122 32	514
4 122 33	514
4 122 40	514
4 122 42	514
4 122 44	514
4 122 45	514
4 122 70	514
4 122 72	514
4 122 74	514
4 122 75	514
4 122 80	514
4 122 81	514
4 122 82	514
4 122 83	514
4 122 84	514
4 122 85	514
4 122 86	514
4 122 97	514
4 122 98	514
4 122 99	514
4 123 00	514
4 123 01	514
4 123 03	514
4 123 10	514
4 124 00	554
4 124 01	554
4 124 04	554
4 124 05	554
4 124 08	554
4 124 10	554
4 124 11	554
4 124 12	554
4 124 14	554
4 124 16	554
4 124 20	554
4 124 29	554
4 124 30	564
4 124 31	564
4 124 33	554
4 124 34	554
4 124 36	554
4 124 37	554
4 124 39	554
4 125 00	563
4 125 01	563
4 125 02	563
4 125 03	564
4 125 05	564
4 125 09	564
4 125 10	564
4 125 14	563
4 125 15	563
4 125 16	563

Réf.	Page
4 125 17	563
4 125 18	563
4 125 19	563
4 125 21	564
4 125 23	564
4 125 24	564
4 125 27	564
4 125 33	564
4 125 35	564
4 125 36	564
4 125 41	564
4 125 44	563
4 125 45	563
4 125 47	563
4 125 48	563
4 125 49	563
4 125 50	563
4 125 51	563
4 125 53	563
4 125 56	563
4 125 57	563
4 125 58	563
4 125 59	563
4 125 60	563
4 125 61	563
4 125 62	563
4 125 63	563
4 126 02	556
4 126 23	557
4 126 26	557
4 126 30	560
4 126 31	560
4 126 33	560
4 126 41	560
4 126 54	560
4 126 57	560
4 126 81	560
4 127 20	559
4 127 23	559
4 127 24	559
4 127 25	559
4 127 26	559
4 127 32	559
4 127 33	559
4 127 80	561
4 127 90	561
4 127 94	561
4 127 95	561
4 128 12	561
4 128 13	561
4 128 23	561
4 128 28	561
4 128 60	557
4 128 72	560
4 128 73	560
4 129 00	568
4 129 01	568
4 129 02	568
4 129 03	568
4 129 04	568
4 129 08	568
4 129 09	568
4 129 10	568
4 129 11	568
4 129 12	568
4 129 13	568
4 129 14	568
4 129 15	568
4 129 16	568
4 129 18	568
4 129 19	568

Réf.	Page
4 129 20	568
4 129 21	569
4 129 22	569
4 129 23	569
4 129 24	569
4 129 25	569
4 129 26	569
4 129 27	569
4 129 28	569
4 129 29	569
4 129 30	569
4 129 31	569
4 129 32	569
4 129 33	569
4 129 34	569
4 129 40	568
4 129 41	569
4 129 50	927
4 129 51	283
4 129 52	569
4 130 00	
4 130 08	621
4 130 09	623
4 130 11	621
4 130 15	621
4 130 17	621
4 130 25	628
4 130 38	621
4 130 39	621
4 130 40	625
4 130 44	625
4 130 45	621
4 130 46	621
4 130 47	625
4 130 48	625
4 130 50	632
4 130 51	632
4 130 90	567
4 130 91	567
4 130 92	567
4 130 93	567
4 130 95	567
4 130 96	567
4 130 97	567
4 130 98	567
4 131 02	632
4 131 03	625
4 131 04	621
4 131 05	1025
4 131 09	623
4 131 10	623
4 131 11	629
4 131 12	629
4 131 18	623
4 131 21	627
4 131 49	621
4 131 80	630
4 131 82	630
4 131 83	630
4 131 84	630
4 132 01	627
4 132 02	627
4 132 04	627
4 132 05	621
4 132 06	630
4 132 17	628
4 132 18	628
4 132 19	628
4 132 47	628
4 132 48	628

Réf.	Page
4 132 50	628
4 132 61	627
4 132 62	625
4 132 63	623
4 132 64	621
4 140 00	
4 140 01	80
4 140 03	80
4 140 20	80
4 140 25	82
4 140 33	80
4 140 34	80
4 140 35	80
4 140 36	80
4 140 37	80
4 140 38	80
4 140 92	80
4 140 93	80
4 141 55	81
4 141 56	81
4 141 85	81
4 141 86	81
4 142 21	82
4 142 23	82
4 142 24	82
4 142 26	82
4 142 44	82
4 142 46	82
4 142 61	82
4 142 62	82
4 142 63	82
4 142 81	82
4 142 82	82
4 142 83	82
4 144 24	82
4 144 25	82
4 144 26	82
4 144 27	82
4 144 28	82
4 144 29	82
4 144 46	82
4 144 47	82
4 144 48	82
4 144 49	82
4 146 25	81
4 146 26	81
4 146 27	81
4 146 28	81
4 146 29	81
4 146 30	81
4 146 81	81
4 146 82	81
4 148 00	80
4 148 01	80
4 148 02	80
4 148 03	80
4 148 04	80
4 149 01	57
4 149 02	57
4 149 03	57
4 149 07	57
4 149 08	57
4 149 09	57
4 149 10	57
4 149 14	57
4 149 15	56
4 149 16	56
4 149 18	56
4 149 19	56
4 149 20	56

Références en rouge : Produits nouveaux - Conditions de vente et emballages : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Réf.	Page
4 149 21	56
4 149 22	56
4 149 23	56
4 149 24	56
4 149 25	56
4 149 26	56
4 149 27	56
4 149 29	56
4 149 30	56
4 149 31	56
4 149 32	56
4 149 36	57
4 149 40	57
4 149 45	57
4 149 47	57
4 149 48	57
4 149 49	57
4 150 00	
4 159 00	462
4 159 01	462
4 159 02	462
4 159 06	462
4 159 07	462
4 159 08	462
4 159 50	462
4 159 51	462
4 159 52	462
4 160 00	
4 160 80	234
4 160 81	234
4 160 82	234
4 160 83	234
4 160 84	234
4 160 86	234
4 160 88	234
4 160 89	234
4 160 90	234
4 160 91	234
4 160 92	234
4 160 93	234
4 160 94	234
4 160 96	234
4 160 98	234
4 160 99	234
4 161 00	234
4 161 01	234
4 161 02	234
4 161 03	234
4 161 04	234
4 161 06	234
4 161 08	234
4 161 09	234
4 161 10	234
4 161 11	234
4 161 12	234
4 161 13	234
4 161 14	234
4 161 16	234
4 161 18	234
4 161 19	234
4 161 20	234
4 161 21	234
4 161 22	234
4 161 23	234
4 161 24	234
4 161 26	234
4 161 28	234
4 161 29	234
4 161 30	234

Réf.	Page
4 161 31	234
4 161 32	234
4 161 33	234
4 161 34	234
4 161 36	234
4 161 38	234
4 161 39	234
4 161 50	234
4 161 51	234
4 161 52	234
4 161 53	234
4 161 54	234
4 161 56	234
4 161 58	234
4 161 59	234
4 161 70	234
4 161 71	234
4 161 72	234
4 161 73	234
4 161 74	234
4 161 76	234
4 161 78	234
4 161 79	234
4 161 90	235
4 161 91	235
4 161 92	235
4 161 93	235
4 161 94	235
4 161 96	235
4 161 98	235
4 161 99	235
4 162 10	235
4 162 11	235
4 162 12	235
4 162 13	235
4 162 14	235
4 162 16	235
4 162 18	235
4 162 19	235
4 162 30	235
4 162 31	235
4 162 32	235
4 162 33	235
4 162 34	235
4 162 36	235
4 162 38	235
4 162 39	235
4 162 50	235
4 162 51	235
4 162 52	235
4 162 53	235
4 162 56	235
4 162 59	235
4 162 70	235
4 162 71	235
4 162 72	235
4 162 73	235
4 162 76	235
4 162 79	235
4 162 80	235
4 162 82	235
4 162 86	235
4 162 89	235
4 162 90	235
4 162 92	235
4 162 96	235
4 162 99	235
4 163 06	235
4 163 09	235
4 163 16	235
4 163 19	235

Réf.	Page
4 163 26	235
4 163 29	235
4 163 36	235
4 163 39	235
4 163 46	235
4 163 49	235
4 163 56	235
4 163 59	235
4 164 26	237
4 164 36	237
4 164 46	237
4 164 56	237
4 164 66	237
4 164 76	237
4 164 86	237
4 164 96	237
4 165 06	237
4 165 16	237
4 165 26	237
4 165 46	237
4 165 56	237
4 165 66	237
4 165 76	237
4 165 86	237
4 165 91	236
4 165 92	236
4 165 94	236
4 165 96	236
4 165 98	236
4 166 60	236
4 166 61	236
4 166 62	236
4 166 63	236
4 166 64	236
4 166 65	236
4 166 66	236
4 166 67	236
4 166 68	236
4 166 69	236
4 166 70	236
4 166 71	236
4 166 72	236
4 166 73	236
4 166 74	236
4 166 75	236
4 166 76	236
4 166 77	236
4 167 03	236
4 167 04	236
4 167 05	236
4 167 06	236
4 167 07	236
4 167 08	236
4 167 09	236
4 167 10	236
4 167 43	236
4 167 44	236
4 167 45	236
4 167 46	236
4 167 47	236
4 167 48	236
4 167 49	236
4 167 50	236
4 167 51	236
4 167 70	236
4 167 71	236
4 167 72	236
4 167 73	236
4 167 74	236
4 167 75	236
4 167 80	237

Réf.	Page
4 167 81	237
4 167 82	237
4 167 83	237
4 167 84	237
4 167 86	237
4 167 87	237
4 167 88	237
4 167 89	237
4 167 90	237
4 167 91	237
4 167 92	237
4 167 93	237
4 167 94	237
4 167 95	237
4 168 00	239
4 168 01	239
4 168 02	239
4 168 03	239
4 168 04	239
4 168 06	239
4 168 09	239
4 168 10	239
4 168 11	239
4 168 12	239
4 168 13	239
4 168 14	239
4 168 16	239
4 168 19	239
4 168 20	239
4 168 21	239
4 168 22	239
4 168 23	239
4 168 24	239
4 168 26	239
4 168 29	239
4 168 40	238
4 168 41	238
4 168 42	238
4 168 43	238
4 168 44	238
4 168 45	238
4 168 46	238
4 168 47	238
4 168 49	238
4 168 50	238
4 168 51	238
4 168 52	238
4 168 53	238
4 168 54	238
4 168 55	238
4 168 56	238
4 168 57	238
4 168 58	238
4 168 59	238
4 168 70	238
4 168 71	238
4 168 72	238
4 168 73	238
4 168 74	238
4 168 76	238
4 168 79	238
4 168 80	238
4 168 82	238
4 168 83	238
4 168 84	238
4 168 85	238
4 168 87	238
4 168 88	238
4 168 89	238
4 168 90	238
4 168 91	238

Réf.	Page
4 168 92	238
4 168 93	238
4 168 94	238
4 168 95	238
4 168 96	238
4 168 97	238
4 168 98	238
4 169 00	239
4 169 02	239
4 169 04	239
4 169 06	239
4 169 08	239
4 169 09	239
4 169 20	239
4 169 21	239
4 169 22	239
4 169 23	239
4 169 24	239
4 169 26	239
4 169 28	239
4 169 29	239
4 169 30	239
4 169 31	239
4 169 32	239
4 169 33	239
4 169 34	239
4 169 36	239
4 169 38	239
4 169 39	239
4 169 40	239
4 169 41	239
4 169 42	239
4 169 43	239
4 169 44	239
4 169 46	239
4 169 48	239
4 169 49	239
4 169 50	239
4 169 51	239
4 169 52	239
4 169 53	239
4 169 56	239
4 169 59	239
4 169 60	239
4 169 62	239
4 169 66	239
4 169 69	239
4 169 76	239
4 169 79	239
4 169 86	239
4 169 89	239
4 170 00	
4 170 00	232
4 170 01	232
4 170 04	232
4 170 06	232
4 170 09	232
4 170 10	232
4 170 11	232
4 170 14	232
4 170 16	232
4 170 19	232
4 170 20	232
4 170 21	232
4 170 24	232
4 170 26	232
4 170 29	232
4 170 30	232
4 170 31	232
4 170 34	232

Réf.	Page
4 170 36	232
4 170 39	232
4 170 40	232
4 170 41	232
4 170 44	232
4 170 46	232
4 170 49	232
4 170 50	232
4 170 51	232
4 170 54	232
4 170 56	232
4 170 59	232
4 170 60	232
4 170 61	232
4 170 64	232
4 170 66	232
4 170 69	232
4 170 70	232
4 170 71	232
4 170 74	232
4 170 76	232
4 170 79	232
4 170 80	232
4 170 81	232
4 170 82	232
4 170 83	232
4 170 84	232
4 170 85	232
4 170 86	232
4 170 87	232
4 170 88	232
4 170 89	232
4 170 90	232
4 170 91	232
4 170 92	232
4 170 93	232
4 171 40	232
4 171 41	232
4 171 44	232
4 171 46	232
4 171 49	232
4 171 50	232
4 171 51	232
4 171 52	232
4 171 53	232
4 171 54	232
4 171 55	232
4 171 56	232
4 171 57	232
4 171 58	232
4 171 59	232
4 171 60	232
4 171 70	232
4 171 71	232
4 171 74	232
4 171 76	232
4 171 79	232
4 173 00	224
4 173 01	224
4 173 02	224
4 173 03	224
4 173 04	224
4 173 05	224
4 173 06	224
4 173 07	224
4 173 08	224
4 173 09	224
4 173 10	224
4 173 11	224
4 173 12	224
4 173 13	224

Réf.	Page
4 173 14	224
4 173 15	224
4 173 20	224
4 173 21	224
4 173 22	224
4 173 23	224
4 173 24	224
4 173 25	224
4 173 26	224
4 173 27	224
4 173 28	224
4 173 29	224
4 173 30	224
4 173 31	224
4 173 32	224
4 173 33	224
4 173 34	224
4 173 35	224
4 173 40	224
4 173 41	224
4 173 42	224
4 173 43	224
4 173 44	224
4 173 45	224
4 173 46	224
4 173 47	224
4 173 48	224
4 173 49	224
4 173 50	224
4 173 51	224
4 173 52	224
4 173 53	224
4 173 54	224
4 173 55	224
4 173 60	224
4 173 61	224
4 173 62	224
4 173 63	224
4 173 64	224
4 173 65	224
4 173 66	224
4 173 67	224
4 173 68	224
4 173 70	224
4 173 71	224
4 173 72	224
4 173 73	224
4 173 74	224
4 173 75	224
4 173 76	224
4 173 77	224
4 173 78	224
4 173 79	224
4 174 00	225
4 174 01	225
4 174 02	225
4 174 03	225
4 174 04	225
4 174 05	225
4 174 06	225
4 174 07	225
4 174 08	225
4 174 10	225
4 174 11	225
4 174 12	225
4 174 13	225
4 174 20	225
4 174 21	225
4 174 22	225
4 174 23	225
4 174 30	225

Réf.	Page
4 174 31	225
4 174 32	225
4 174 33	225
4 174 40	225
4 174 41	225
4 174 42	225
4 174 43	225
4 174 48	225
4 174 49	225
4 174 50	225
4 174 51	225
4 174 52	225
4 174 53	225
4 174 54	225
4 174 55	225
4 174 56	225
4 174 57	225
4 174 58	225
4 174 59	225
4 174 60	225
4 174 61	225
4 174 62	225
4 174 63	225
4 174 64	225
4 174 65	225
4 174 71	225
4 174 72	225
4 174 73	225
4 174 74	225
4 174 75	225
4 174 76	225
4 174 77	225
4 174 79	225
4 174 80	225
4 174 81	225
4 180 00	
4 180 25	628
4 182 47	628
4 182 48	628
4 182 50	628
4 182 61	627
4 182 62	625
4 182 63	623
4 182 64	621
4 200 00	
4 200 00	395
4 200 01	395
4 200 02	395
4 200 03	395
4 200 04	395
4 200 05	395
4 200 06	395
4 200 07	395
4 200 10	395
4 200 11	395
4 200 12	395
4 200 13	395
4 200 14	395
4 200 15	395
4 200 16	395
4 200 17	395
4 200 30	396
4 200 31	396
4 200 32	396
4 200 33	396
4 200 34	396
4 200 35	396
4 200 36	396
4 200 37	396

Réf.	Page
4 200 40	395
4 200 41	395
4 200 42	395
4 200 43	395
4 200 44	395
4 200 45	395
4 200 46	395
4 200 47	395
4 200 50	395
4 200 51	395
4 200 52	395
4 200 53	395
4 200 54	395
4 200 55	395
4 200 56	395
4 200 57	395
4 200 70	396
4 200 71	396
4 200 72	396
4 200 73	396
4 200 74	396
4 200 75	396
4 200 76	396
4 200 77	396
4 200 80	395
4 200 81	395
4 200 82	395
4 200 83	395
4 200 84	395
4 200 85	395
4 200 86	395
4 200 87	395
4 200 90	395
4 200 91	395
4 200 92	395
4 200 93	395
4 200 94	395
4 200 95	395
4 200 96	395
4 200 97	395
4 201 10	396
4 201 11	396
4 201 12	396
4 201 13	396
4 201 14	396
4 201 15	396
4 201 16	396
4 201 17	396
4 201 20	395
4 201 21	395
4 201 22	395
4 201 23	395
4 201 24	395
4 201 25	395
4 201 26	395
4 201 27	395
4 201 30	395
4 201 31	395
4 201 32	395
4 201 33	395
4 201 34	395
4 201 35	395
4 201 36	395
4 201 37	395
4 201 50	396
4 201 51	396
4 201 52	396
4 201 53	396
4 201 54	396
4 201 55	396
4 201 56	396

Réf.	Page
4 201 57	396
4 201 60	397
4 201 61	397
4 201 62	389
4 201 63	389
4 201 64	397
4 201 65	397
4 201 66	397
4 201 67	397
4 201 68	397
4 201 69	397
4 201 70	389
4 201 71	389
4 201 72	389
4 201 73	397
4 201 74	397
4 201 75	389
4 201 76	389
4 201 97	371
4 201 98	371
4 201 99	371
4 202 05	394
4 202 07	394
4 202 08	394
4 202 09	394
4 202 15	394
4 202 17	394
4 202 18	394
4 202 19	394
4 202 25	394
4 202 27	394
4 202 28	394
4 202 29	394
4 202 35	394
4 202 37	394
4 202 38	394
4 202 39	394
4 202 45	394
4 202 47	394
4 202 48	394
4 202 49	394
4 202 55	394
4 202 57	394
4 202 58	394
4 202 59	394
4 202 65	394
4 202 67	394
4 202 68	394
4 202 69	394
4 202 75	394
4 202 77	394
4 202 78	394
4 202 79	394
4 202 85	394
4 202 87	394
4 202 88	394
4 202 89	394
4 202 98	371
4 202 99	371
4 203 00	371
4 203 02	393
4 203 05	393
4 203 07	393
4 203 09	393
4 203 12	393
4 203 15	393
4 203 17	393
4 203 19	393
4 203 22	393
4 203 25	393
4 203 27	393

Réf.	Page
4 203 29	393
4 203 32	393
4 203 35	393
4 203 37	393
4 203 39	393
4 203 42	393
4 203 45	393
4 203 47	393
4 203 49	393
4 203 52	393
4 203 55	393
4 203 57	393
4 203 59	393
4 203 62	393
4 203 65	393
4 203 67	393
4 203 69	393
4 203 72	393
4 203 75	393
4 203 77	393
4 203 79	393
4 203 82	393
4 203 85	393
4 203 87	393
4 203 89	393
4 204 02	392
4 204 05	392
4 204 07	392
4 204 09	392
4 204 12	392
4 204 15	392
4 204 17	392
4 204 19	392
4 204 22	392
4 204 25	392
4 204 27	392
4 204 29	392
4 204 32	392
4 204 35	392
4 204 37	392
4 204 39	392
4 204 42	392
4 204 45	392
4 204 47	392
4 204 49	392
4 204 52	392
4 204 55	392
4 204 57	392
4 204 59	392
4 204 62	392
4 204 65	392
4 204 67	392
4 204 69	392
4 204 72	392
4 204 75	392
4 204 77	392
4 204 79	392
4 204 82	392
4 204 85	392
4 204 87	392
4 204 89	392
4 206 05	394
4 206 07	394
4 206 08	394
4 206 09	394
4 206 15	394
4 206 17	394
4 206 18	394
4 206 19	394
4 206 25	394
4 206 27	394

Réf.	Page
4 206 28	394
4 206 29	394
4 206 35	393
4 206 37	393
4 206 38	393
4 206 39	393
4 206 45	393
4 206 47	393
4 206 48	393
4 206 49	393
4 206 55	393
4 206 57	393
4 206 58	393
4 206 59	393
4 206 65	392
4 206 67	392
4 206 68	392
4 206 69	392
4 206 75	392
4 206 77	392
4 206 78	392
4 206 79	392
4 206 85	392
4 206 87	392
4 206 88	392
4 206 89	392
4 207 30	400
4 207 31	400
4 207 32	400
4 207 33	400
4 210 00	
4 210 00	397
4 210 01	397
4 210 02	397
4 210 03	397
4 210 04	397
4 210 05	397
4 210 06	397
4 210 07	397
4 210 08	397
4 210 09	397
4 210 10	398
4 210 11	390
4 210 12	398
4 210 13	398
4 210 14	398
4 210 15	398
4 210 16	398
4 210 17	398
4 210 18	398
4 210 19	398
4 210 20	398
4 210 21	398
4 210 22	398
4 210 23	398
4 210 24	398
4 210 25	398
4 210 26	396
4 210 27	396
4 210 28	396
4 210 29	396
4 210 30	395
4 210 31	395
4 210 32	396
4 210 33	396
4 210 34	395
4 210 35	395
4 210 36	396
4 210 37	396
4 210 38	395

Réf.	Page
4 210 39	395
4 210 40	396
4 210 41	396
4 210 42	395
4 210 43	395
4 210 44	395
4 210 45	397
4 210 46	397
4 210 47	397
4 210 48	398
4 210 49	397
4 210 50	396
4 210 51	396
4 210 52	395
4 210 53	395
4 210 54	396
4 210 55	396
4 210 56	395
4 210 57	395
4 210 58	397
4 210 59	397
4 210 60	397
4 210 61	397
4 210 62	397
4 210 63	397
4 210 64	397
4 210 65	397
4 210 66	397
4 210 67	397
4 210 68	324
4 210 69	324
4 210 70	395
4 210 71	324
4 210 72	324
4 210 73	324
4 210 74	324
4 210 75	65
4 210 76	396
4 210 77	395
4 210 78	385
4 210 79	395
4 210 80	395
4 210 81	398
4 210 82	398
4 210 83	399
4 210 84	324
4 210 93	396
4 210 94	396
4 210 98	398
4 220 00	
4 220 01	387
4 220 02	387
4 220 03	387
4 220 04	387
4 220 06	387
4 220 07	387
4 220 08	387
4 220 09	387
4 220 15	387
4 220 16	387
4 220 17	387
4 220 18	387
4 220 20	387
4 220 21	387
4 220 22	387
4 220 23	387
4 220 29	387
4 220 30	387
4 220 31	387
4 220 32	387

Réf.	Page
4 220 34	387
4 220 35	387
4 220 36	387
4 220 37	387
4 220 43	387
4 220 44	387
4 220 45	387
4 220 46	387
4 220 48	387
4 220 49	387
4 220 50	387
4 220 51	387
4 220 56	382
4 220 58	382
4 220 60	382
4 220 61	382
4 220 63	382
4 220 65	382
4 220 66	382
4 220 68	382
4 220 70	382
4 220 71	382
4 220 73	382
4 220 75	382
4 220 76	382
4 220 78	382
4 220 80	382
4 220 81	382
4 220 83	382
4 220 85	382
4 220 86	382
4 220 88	382
4 220 90	382
4 220 91	382
4 220 93	382
4 220 95	382
4 220 96	382
4 220 98	382
4 221 00	382
4 221 01	382
4 221 03	382
4 221 05	382
4 221 06	382
4 221 08	382
4 221 10	382
4 221 11	382
4 221 13	382
4 221 15	382
4 221 16	382
4 221 18	382
4 221 20	382
4 221 21	382
4 221 23	382
4 221 25	382
4 221 26	382
4 221 28	382
4 221 30	382
4 221 31	382
4 221 33	382
4 221 35	382
4 221 36	382
4 221 38	382
4 221 40	382
4 221 41	382
4 221 43	382
4 221 45	382
4 221 46	382
4 221 48	382
4 221 50	382
4 221 51	382
4 221 53	382

Réf.	Page
4 221 55	382
4 221 56	382
4 221 58	382
4 221 60	382
4 221 61	382
4 221 63	382
4 221 65	382
4 221 66	382
4 221 68	382
4 221 70	382
4 221 71	382
4 221 73	382
4 221 75	382
4 221 76	382
4 221 78	382
4 221 80	382
4 221 81	382
4 221 83	382
4 221 85	382
4 221 86	382
4 221 88	382
4 221 90	382
4 221 91	382
4 221 93	382
4 221 95	382
4 221 96	382
4 221 98	382
4 222 00	382
4 222 01	382
4 222 03	382
4 222 05	382
4 222 06	382
4 222 08	382
4 222 10	382
4 222 11	382
4 222 13	382
4 222 15	382
4 222 16	371
4 222 17	371
4 222 18	371
4 222 19	371
4 222 20	388
4 222 21	388
4 222 22	388
4 222 23	388
4 222 24	388
4 222 25	388
4 222 26	388
4 222 27	388
4 222 28	388
4 222 30	385
4 222 31	388
4 222 32	388
4 222 33	388
4 222 34	389
4 222 35	389
4 222 36	388
4 222 37	388
4 222 38	389
4 222 39	390
4 222 40	390
4 222 42	390
4 222 44	390
4 222 45	390
4 222 46	390
4 222 47	390
4 222 48	390
4 222 49	390
4 222 51	384
4 222 52	384
4 222 53	384

Réf.	Page
4 222 54	384
4 222 56	384
4 222 57	384
4 222 58	384
4 222 59	384
4 222 63	384
4 222 64	384
4 222 65	384
4 222 66	384
4 222 68	384
4 222 69	384
4 222 70	384
4 222 71	384
4 222 75	384
4 222 76	384
4 222 77	384
4 222 78	384
4 222 80	384
4 222 81	384
4 222 82	384
4 222 83	384
4 222 87	384
4 222 88	384
4 222 89	384
4 222 90	384
4 222 92	384
4 222 93	384
4 222 94	384
4 222 95	384
4 222 99	382
4 223 00	382
4 223 01	382
4 223 02	382
4 223 03	382
4 223 05	382
4 223 06	382
4 223 07	382
4 223 08	382
4 223 09	382
4 223 11	382
4 223 12	382
4 223 13	382
4 223 14	382
4 223 15	382
4 223 17	382
4 223 18	382
4 223 19	382
4 223 20	382
4 223 21	382
4 223 23	382
4 223 24	382
4 223 25	382
4 223 26	382
4 223 27	382
4 223 29	382
4 223 30	382
4 223 31	382
4 223 32	382
4 223 33	382
4 223 35	382
4 223 36	382
4 223 37	382
4 223 38	382
4 223 41	382
4 223 42	382
4 223 43	382
4 223 44	382
4 223 47	382
4 223 48	382
4 223 49	382
4 223 50	382

Réf.	Page
4 223 51	382
4 223 53	382
4 223 54	382
4 223 55	382
4 223 56	382
4 223 57	382
4 223 59	382
4 223 60	382
4 223 61	382
4 223 62	382
4 223 63	382
4 223 65	382
4 223 66	382
4 223 67	382
4 223 68	382
4 223 69	382
4 223 71	382
4 223 72	382
4 223 73	382
4 223 74	382
4 223 75	382
4 223 77	382
4 223 78	382
4 223 79	382
4 223 80	382
4 223 81	382
4 223 83	382
4 223 84	382
4 223 85	382
4 223 86	382
4 223 89	382
4 223 90	382
4 223 91	382
4 223 92	382
4 223 95	382
4 223 96	382
4 223 97	382
4 223 98	382
4 223 99	382
4 224 01	382
4 224 02	382
4 224 03	382
4 224 04	382
4 224 05	382
4 224 07	382
4 224 08	382
4 224 09	382
4 224 10	382
4 224 11	382
4 224 13	382
4 224 14	382
4 224 15	382
4 224 16	382
4 224 17	382
4 224 19	382
4 224 20	382
4 224 21	382
4 224 22	382
4 224 23	382
4 224 25	382
4 224 26	382
4 224 27	382
4 224 28	382
4 224 29	382
4 224 31	382
4 224 32	382
4 224 33	382
4 224 34	382
4 224 37	382
4 224 38	382
4 224 39	382

Réf.	Page
4 224 40	382
4 224 43	382
4 224 44	382
4 224 45	382
4 224 46	382
4 224 47	382
4 224 49	382
4 224 50	382
4 224 51	382
4 224 52	382
4 224 53	382
4 224 55	382
4 224 56	382
4 224 57	382
4 224 58	382
4 224 59	382
4 224 61	382
4 224 62	382
4 224 63	382
4 224 64	382
4 224 65	382
4 224 67	382
4 224 68	382
4 224 69	382
4 224 70	382
4 224 71	382
4 224 73	382
4 224 74	382
4 224 75	382
4 224 76	382
4 224 77	382
4 224 79	382
4 224 80	382
4 224 81	382
4 224 82	382
4 224 85	382
4 224 86	382
4 224 87	382
4 224 88	382
4 224 91	371
4 224 92	371
4 224 93	371
4 224 95	371
4 224 96	371
4 224 97	371
4 224 98	387
4 224 99	387
4 225 00	387
4 225 01	387
4 225 02	387
4 225 03	387
4 225 04	387
4 225 05	387
4 225 06	387
4 225 07	387
4 225 08	387
4 225 09	387
4 225 10	387
4 225 11	387
4 225 12	387
4 225 13	387
4 225 14	387
4 225 15	387
4 225 16	387
4 225 17	387
4 225 18	387
4 225 19	387
4 225 20	387
4 225 21	387
4 225 22	387
4 225 23	387

Réf.	Page
4 225 24	387
4 225 25	387
4 225 26	387
4 225 27	387
4 225 28	387
4 225 29	387
4 225 30	387
4 225 31	387
4 225 32	387
4 225 33	387
4 225 34	387
4 225 35	387
4 225 36	387
4 225 37	387
4 225 39	384
4 225 40	384
4 225 41	384
4 225 42	384
4 225 43	384
4 225 45	384
4 225 46	384
4 225 47	384
4 225 48	384
4 225 49	384
4 225 51	384
4 225 52	384
4 225 53	384
4 225 54	384
4 225 55	384
4 225 57	384
4 225 58	384
4 225 59	384
4 225 60	384
4 225 61	384
4 225 63	384
4 225 64	384
4 225 65	384
4 225 66	384
4 225 67	384
4 225 69	384
4 225 70	384
4 225 71	384
4 225 72	384
4 225 73	384
4 225 75	384
4 225 76	384
4 225 77	384
4 225 78	384
4 225 81	384
4 225 82	384
4 225 83	384
4 225 84	384
4 225 86	385
4 225 87	385
4 225 88	385
4 225 89	385
4 225 90	385
4 225 91	385
4 225 93	385
4 225 94	385
4 225 95	385
4 225 96	400
4 225 97	400
4 226 08	400
4 226 09	400
4 226 10	400
4 226 11	400
4 226 23	390
4 226 30	389
4 226 81	370
4 226 82	370

Réf.	Page
4 226 83	370
4 226 84	370
4 226 86	370
4 226 87	370
4 226 88	370
4 226 89	370
4 226 90	370
4 226 91	370
4 226 92	370
4 228 00	397
4 228 01	397
4 228 02	397
4 228 03	397
4 228 04	385
4 228 05	385
4 228 20	386
4 228 22	386
4 228 24	386
4 228 25	386
4 228 27	386
4 228 29	386
4 228 30	386
4 228 32	386
4 228 34	386
4 228 35	386
4 228 37	386
4 228 39	386
4 228 40	386
4 228 42	386
4 228 44	386
4 228 45	386
4 228 47	386
4 228 49	386
4 228 50	386
4 228 52	386
4 228 54	386
4 228 55	386
4 228 57	386
4 228 59	386
4 228 60	386
4 228 62	386
4 228 64	386
4 228 65	386
4 228 67	386
4 228 69	386
4 228 70	386
4 228 72	386
4 228 74	386
4 228 75	386
4 228 77	386
4 228 79	386
4 228 80	386
4 228 82	386
4 228 84	386
4 228 85	386
4 228 87	386
4 228 89	386
4 228 90	386
4 228 92	386
4 228 94	386
4 228 95	386
4 228 97	386
4 228 99	386
4 229 20	383
4 229 21	383
4 229 22	383
4 229 23	383
4 229 24	383
4 229 25	383
4 229 26	383
4 229 27	383

Réf.	Page
4 229 28	383
4 229 29	383
4 229 30	383
4 229 31	383
4 229 32	383
4 229 33	383
4 229 34	383
4 229 35	383
4 229 36	383
4 229 37	383
4 229 38	383
4 229 39	383
4 229 40	383
4 229 41	383
4 229 42	383
4 229 43	383
4 229 44	383
4 229 45	383
4 229 46	383
4 229 47	383
4 229 48	383
4 229 49	383
4 229 50	383
4 229 51	383
4 229 52	383
4 229 53	383
4 229 55	383
4 229 56	383
4 229 57	383
4 229 58	383
4 229 60	383
4 229 61	383
4 229 62	383
4 229 63	383
4 229 64	383
4 229 65	383
4 229 66	383
4 229 67	383
4 229 68	383
4 229 69	383
4 229 70	383
4 229 71	383
4 229 72	383
4 229 73	383
4 229 74	383
4 229 75	383
4 229 76	383
4 229 77	383
4 229 78	383
4 229 79	383
4 229 80	383
4 229 81	383
4 229 82	383
4 229 83	383
4 229 84	383
4 229 85	383
4 229 86	383
4 229 87	383
4 229 88	383
4 229 89	383
4 229 90	383
4 229 91	383
4 229 92	383
4 229 93	383
4 229 95	383
4 229 96	383
4 229 97	383
4 229 98	383
4 230 00	
4 238 00	401

Réf.	Page
4 238 01	401
4 238 02	401
4 238 03	401
4 238 04	401
4 238 05	401
4 238 06	401
4 238 21	401
4 238 22	401
4 238 23	401
4 238 24	401
4 238 30	401
4 238 31	401
4 238 34	401
4 238 35	401
4 238 40	401
4 238 41	401
4 238 42	401
4 238 43	401
4 238 45	401
4 238 46	401
4 238 50	401
4 238 51	401
4 238 52	401
4 238 53	401
4 238 55	401
4 238 56	401
4 238 60	401
4 238 61	401
4 238 62	401
4 238 64	401
4 238 80	361
4 238 81	361
4 238 82	361
4 238 83	361
4 238 90	65
4 239 01	400
4 239 02	400
4 239 03	400
4 239 04	400
4 239 05	400
4 239 07	400
4 239 09	400
4 239 13	400
4 239 14	400
4 239 15	400
4 239 16	400
4 239 17	400
4 239 19	400
4 239 21	400
4 239 49	400
4 239 50	400
4 239 51	400
4 239 52	400
4 239 53	400
4 239 55	400
4 239 57	400
4 239 61	400
4 239 62	400
4 239 63	400
4 239 64	400
4 239 65	400
4 239 66	400
4 239 67	400
4 239 68	400
4 239 69	400
4 239 85	400
4 239 86	400
4 239 87	400
4 239 88	400
4 239 89	400
4 239 90	400

Réf.	Page
4 239 91	400
4 239 92	400
4 239 93	400
4 300 00	
4 330 00	177
4 330 01	177
4 330 02	177
4 330 03	177
4 330 04	177
4 330 05	177
4 330 10	177
4 330 11	177
4 330 12	177
4 330 13	177
4 330 14	177
4 330 15	177
4 330 20	178
4 330 21	178
4 330 22	178
4 330 23	178
4 330 24	178
4 330 25	178
4 330 30	178
4 330 31	178
4 330 32	178
4 330 33	178
4 330 34	178
4 330 35	178
4 330 45	178
4 330 46	178
4 330 50	178
4 330 51	178
4 330 52	178
4 330 53	178
4 330 54	178
4 330 55	178
4 330 60	178
4 330 61	178
4 330 62	178
4 330 63	178
4 330 64	178
4 330 65	178
4 330 70	178
4 330 71	178
4 330 72	178
4 330 73	178
4 330 74	178
4 330 75	178
4 330 76	178
4 330 77	178
4 330 78	178
4 330 80	178
4 330 81	178
4 330 82	178
4 330 83	178
4 330 84	178
4 330 85	178
4 330 90	178
4 330 91	178
4 330 92	178
4 330 93	178
4 330 94	178
4 330 95	178
4 330 99	178
5 500 00	
5 551 04	123
5 551 08	123
5 551 09	123
5 551 24	123

Réf.	Page
5 551 28	123
5 551 29	123
5 551 54	123
5 551 58	123
5 551 59	123
5 551 84	123
5 551 88	123
5 551 89	123
5 552 14	123
5 552 18	123
5 552 19	123
5 552 34	123
5 552 38	123
5 552 39	123
5 552 54	123
5 552 58	123
5 552 59	123
5 552 84	123
5 552 88	123
5 552 89	123
5 553 04	125
5 553 08	125
5 553 09	125
5 553 24	125
5 553 28	125
5 553 29	125
5 553 54	125
5 553 58	125
5 553 59	125
5 553 84	125
5 553 88	125
5 553 89	125
5 554 14	125
5 554 18	125
5 554 19	125
5 554 34	125
5 554 38	125
5 554 39	125
5 554 54	125
5 554 58	125
5 554 59	125
5 554 84	125
5 554 88	125
5 554 89	125
5 555 08	125
5 555 09	125
5 555 18	125
5 555 19	125
5 555 28	125
5 555 29	125
5 555 58	125
5 555 59	125
5 555 88	125
5 555 89	125
5 556 08	125
5 556 09	125
5 556 18	125
5 556 19	125
5 556 28	125
5 556 29	125
5 556 58	125
5 556 59	125
5 556 88	125
5 556 89	125
6 000 00	
6 000 01	686
6 000 02	686
6 000 03	686
6 000 04	686
6 000 05	686

Réf.	Page
6 000 06	688
6 000 07	688
6 000 08	686
6 000 09	686
6 000 10	695
6 000 11	686
6 000 13	695
6 000 14	695
6 000 15	686
6 000 16	686
6 000 17	686
6 000 18	686
6 000 19	686
6 000 20A	589
6 000 21	688
6 000 22	688
6 000 31	686
6 000 33	1010
6 000 37	686
6 000 41	694
6 000 42	694
6 000 43	694
6 000 44	694
6 000 45	694
6 000 47	694
6 000 48	694
6 000 49	694
6 000 60	687
6 000 61	686
6 000 64	687
6 000 81A	578
6 000 82A	579
6 000 83A	580
6 000 83L	580
6 000 84A	593
6 000 84L	593
6 000 85A	592
6 000 85L	592
6 000 86A	584
6 000 87A	584
6 000 87L	585
6 000 88A	581
6 000 88L	581
6 000 90A	578
6 000 91A	594
6 000 91L	594
6 000 97	582
6 001 01	686
6 001 02	686
6 001 03A	589
6 001 04	686
6 001 06	688
6 001 07	688
6 001 08	686
6 001 09	686
6 001 11	686
6 001 16	686
6 001 17	686
6 001 18	686
6 001 21	688
6 001 22	688
6 001 31	686
6 001 33	1010
6 001 37	686
6 001 41	694
6 001 42	694
6 001 43	694
6 001 44	694
6 001 60	687
6 001 61	686
6 001 64	687

Réf.	Page
6 001 81A	578
6 001 82A	579
6 001 83A	580
6 001 84A	593
6 001 85A	592
6 001 86A	584
6 001 87A	584
6 001 88A	581
6 001 90A	578
6 001 91A	594
6 001 97	582
6 002 43	694
6 003 20	690
6 003 21	690
6 003 23	690
6 003 24	695
6 003 25	690
6 003 28	690
6 003 32	690
6 003 33	690
6 003 34	690
6 003 35	690
6 003 37	690
6 003 41	689
6 003 42	689
6 003 43	688
6 003 44	695
6 003 45	688
6 003 49	688
6 003 50	691
6 003 51	691
6 003 52	692
6 003 53	691
6 003 54	691
6 003 56	691
6 003 57	691
6 003 58	692
6 003 68	692
6 003 74	692
6 003 75	692
6 003 76	692
6 003 77	692
6 003 78	692
6 003 81	692
6 003 82	692
6 003 85	692
6 003 91A	583
6 004 20	690
6 004 25	690
6 004 28	690
6 004 32	690
6 004 33	690
6 004 34	690
6 004 35	690
6 004 37	690
6 004 41	689
6 004 42	689
6 004 43	688
6 004 45	688
6 004 49	688
6 004 50	691
6 004 51	691
6 004 52	692
6 004 53	691
6 004 54	691
6 004 56	691
6 004 57	691
6 004 58	692
6 004 68	692
6 004 74	692
6 004 75	692

Réf.	Page
6 004 76	692
6 004 77	692
6 004 81	692
6 004 82	692
6 004 85	692
6 004 91A	583
6 006 01	686
6 006 35	690
6 006 70A	576
6 006 90A	577
6 006 92	687
6 006 94	690
6 006 96	688
6 006 98A	583
6 006 99	687
6 006 99L	687
6 007 01	694
6 007 05	694
6 007 10	694
6 007 16	694
6 007 21	695
6 007 24	694
6 007 28	695
6 007 30	694
6 007 31	694
6 007 34	695
6 007 35	695
6 007 41	695
6 007 51	695
6 007 53	695
6 007 68	695
6 007 70A	576
6 007 76	695
6 007 77	695
6 007 90A	577
6 007 98A	583
6 008 01	684
6 008 02	684
6 008 03	684
6 008 04	693
6 008 07	684
6 008 11	693
6 008 12	693
6 008 13	693
6 008 14	693
6 008 21	693
6 008 22	693
6 008 23	693
6 008 24	693
6 008 41	693
6 008 42	693
6 008 43	693
6 008 51	693
6 008 52	693
6 008 53	693
6 008 54	693
6 008 71	693
6 008 72	693
6 008 73	693
6 008 81	693
6 008 82	693
6 008 83	693
6 009 41	684
6 009 42	693
6 009 43	693
6 009 44	693
6 009 70	693
6 009 71	693
6 009 73	693
6 009 75	693
6 009 78	693

Réf.	Page
6 009 79	693
6 009 80	684
6 038 07	947
6 038 56	947
6 038 57	947
6 250 14	401
6 250 18	401
6 300 00	
6 360 00	272
6 360 01	272
6 360 02	272
6 360 05	272
6 360 06	272
6 360 07	272
6 360 08	272
6 360 09	272
6 360 11	272
6 360 12	272
6 360 13	272
6 360 14	272
6 360 16	272
6 360 17	272
6 360 18	272
6 360 22	272
6 360 25	272
6 362 00	272
6 362 01	272
6 362 02	272
6 362 06	272
6 362 07	272
6 362 08	272
6 362 12	272
6 362 13	272
6 362 17	272
6 362 25	272
6 362 51	272
6 362 52	272
6 362 56	272
6 362 57	272
6 362 58	272
6 362 62	272
6 362 63	272
6 460 10	1095
6 462 00	1087
6 462 01	1087
6 462 02	1087
6 462 03	1087
6 462 04	1087
6 462 05	1087
6 462 10	1087
6 462 11	1087
6 462 12	1087
6 462 13	1087
6 462 14	1087
6 462 15	1087
6 462 21	1087
6 462 22	1087
6 462 23	1087
6 462 24	1087
6 462 25	1087
6 462 30	1088
6 462 38	1087
6 462 40	1088
6 462 42	1087
6 462 43	1087
6 462 44	1087
6 462 45	1087
6 462 48	1087
6 462 50	1087
6 462 51	1087

Réf.	Page
6 462 52	1087
6 462 53	1087
6 462 54	1087
6 462 55	1087
6 462 60	1087
6 462 61	1087
6 462 62	1087
6 462 63	1087
6 462 64	1087
6 462 65	1087
6 462 70	1089
6 462 71	1089
6 463 37	1097
6 463 40	1097
6 463 41	1097
6 463 42	1097
6 463 43	1097
6 464 00	1097
6 464 01	1097
6 464 02	1097
6 464 03	1097
6 464 04	1097
6 464 15	1098
6 464 16	1098
6 464 20	1097
6 464 21	1097
6 464 22	1097
6 464 25	1097
6 464 26	1097
6 464 27	1097
6 464 28	1097
6 464 30	1097
6 464 31	1097
6 465 01	1087
6 465 02	1087
6 465 05	1098
6 465 06	1098
6 465 07	1098
6 465 08	1098
6 465 09	1098
6 465 10	1098
6 465 20	1087
6 465 21	1087
6 467 50	1097
6 467 51	1097
6 467 55	1097
6 467 56	1097
6 467 60	1097
6 467 61	1097
6 467 62	1097
6 467 63	1097
6 467 64	1097
6 467 65	1097
6 467 66	1097
6 467 67	1097
6 467 68	1097
6 467 70	1097
6 467 73	1097
6 467 74	1097
6 467 75	1097
6 467 76	1097
6 467 80	1097
6 467 81	1097
6 467 85	1097
6 467 86	1097
6 467 87	1097
6 467 88	1097
6 467 89	1097
6 467 90	1097
6 467 95	1097
6 467 98	1097
6 467 99	1097
6 468 00	1086
6 468 05	1095
6 468 07	1095
6 468 09	1095
6 468 11	1095
6 468 14	1095
6 468 15	1095
6 468 20	1095
6 468 22	1095
6 468 30	1095
6 468 33	1095
6 468 35	1095
6 468 50	1094
6 468 51	1094
6 468 56	1094
6 468 57	1094
6 468 60	1094
6 468 61	1094
6 468 70	1094
6 468 90	1096
6 468 94	1096
6 468 95	1096
6 468 97	1096
6 468 98	1086
6 468 99	1096
6 489 04	759
6 489 05	764
6 489 06	766
6 500 00	
6 516 11	824
6 516 12	824
6 516 13	824
6 516 18	824
6 516 19	824
6 516 20	824
6 516 32	824
6 516 33	824
6 516 34	824
6 530 00	947
6 530 02	947
6 530 03	947
6 530 05	947
6 530 06	948
6 530 08	948
6 530 10	948
6 530 12	948
6 530 13	948
6 530 15	948
6 530 20	947
6 530 22	947
6 530 23	947
6 530 25	947
6 530 26	948
6 530 28	948
6 530 30	948
6 530 32	948
6 530 33	948
6 530 35	948
6 530 40	947
6 530 42	947
6 530 43	947
6 530 45	947
6 530 50	948
6 530 52	948
6 530 60	947
6 530 62	947
6 530 63	947
6 530 65	947
6 530 66	949
6 530 68	949
6 530 75	949
6 530 76	948
6 530 79	949
6 530 80	949
6 530 83	949
6 530 84	947
6 530 86	947
6 530 88	947
6 530 89	947
6 531 00	950
6 531 02	950
6 531 03	950
6 531 05	950
6 531 10	950
6 531 12	950
6 531 13	950
6 531 15	950
6 531 20	950
6 531 22	950
6 531 23	950
6 531 25	950
6 531 30	950
6 531 32	950
6 531 33	950
6 531 35	950
6 531 69	951
6 531 78	951
6 531 79	951
6 531 80	951
6 531 83	951
6 540 00	978
6 540 01	978
6 540 03	978
6 540 04	978
6 540 06	978
6 540 07	978
6 540 10	978
6 540 11	978
6 609 74	1133
6 609 75	1133
6 650 90	674
6 650 91	674
6 661 50	146
6 661 51	146
6 661 52	146
6 661 53	146
6 661 54	146
6 661 55	146
6 661 56	146
6 661 57	146
6 664 08	144
6 664 09	144
6 664 11	144
6 664 12	144
6 664 14	144
6 664 16	144
6 664 18	144
6 664 20	144
6 664 30	144
6 664 31	144
6 664 32	144
6 664 33	144
6 664 34	144
6 664 35	144
6 664 36	144
6 664 37	144
6 664 39	144
6 664 41	144
6 664 42	144
6 664 44	144
6 664 46	144
6 664 48	144
6 664 50	144
6 664 68	144
6 664 70	144
6 664 73	144
6 664 74	144
6 664 75	144
6 664 76	144
6 664 79	144
6 664 82	144
6 664 85	144
6 664 88	144
6 665 14	144
6 665 15	144
6 665 18	144
6 665 19	144
6 665 20	144
6 665 27	144
6 665 28	144
6 665 30	144
6 665 31	144
6 665 35	144
6 665 36	144
6 665 39	144
6 665 42	144
6 665 45	144
6 665 46	144
6 665 65	145
6 665 66	145
6 665 68	145
6 665 69	145
6 665 70	145
6 665 71	145
6 665 73	145
6 665 75	145
6 665 77	145
6 665 78	145
6 665 79	145
6 665 82	145
6 665 83	145
6 665 84	145
6 665 85	145
6 665 88	145
6 665 89	145
6 665 91	145
6 666 98	144
6 666 99	144
6 667 02	144
6 667 03	144
6 667 04	144
6 667 05	144
6 667 08	144
6 667 10	144
6 667 12	144
6 667 15	144
6 667 35	144
6 667 38	144
6 667 39	144
6 667 45	144
6 667 46	144
6 667 47	144
6 667 48	144
6 667 51	144
6 667 52	144
6 667 55	144
6 667 57	144
6 667 59	144
6 668 80	145
6 668 82	145
6 669 38	145
6 669 39	145
6 669 40	145
6 669 41	145
6 669 42	145
6 669 46	144
6 669 48	144
6 669 49	144
6 669 51	144
6 669 53	144
6 669 55	144
6 669 57	144
6 669 59	145
6 669 60	145
6 669 62	145
6 669 63	145
6 669 65	145
6 669 67	145
6 669 69	145
6 669 71	145
6 669 81	145
6 669 82	145
6 669 84	145
6 669 85	145
6 669 87	145
6 669 89	145
6 669 91	145
6 669 93	145
6 896 22	945
6 896 23	945
6 896 57	945
7 000 00	
7 759 93	913
9 000 00	
9 804 59	156
9 804 60	156
9 804 61	156
9 804 62	156
9 809 36	1128
BU	
BU050610	585
ZU50400000	
ZU50400101	308
ZU50400102	308
ZU50400103	308
ZU50400251	308
ZU50400252	308
ZU50400253	308
ZU50400261	311
ZU50400262	311
ZU50400263	311
ZU50400264	311
ZU50400265	311
ZU50400266	311
ZU50400267	311
ZU50400268	311
ZU50400301	308
ZU50400302	308
ZU50400303	308
ZU50400311	308
ZU50400312	308
ZU50400313	308
ZU50400401	308
ZU50400402	308
ZU50400403	308
ZU50400411	308
ZU50400412	308
ZU50400413	308
ZU50401101	309
ZU50401102	309
ZU50401111	309
ZU50401112	309
ZU50401121	309
ZU50401122	309
ZU50401123	309
ZU50401131	309
ZU50401132	309
ZU50401133	309
ZU50401201	309
ZU50401202	309
ZU50401203	309
ZU50403101	309
ZU50403102	309
ZU50403103	311
ZU50403104	311
ZU50403711	309
ZU50403712	309
ZU50404004	310
ZU50404024	310
ZU50410104	308
ZU50410105	308
ZU50410106	308
ZU50410107	308
ZU50410108	308
ZU50410254	308
ZU50410255	308
ZU50410256	308
ZU50410257	308
ZU50410258	308
ZU50410304	308
ZU50410305	308
ZU50410306	308
ZU50410307	308
ZU50410308	308
ZU50410314	308
ZU50410315	308
ZU50410316	308
ZU50410317	308
ZU50410318	308
ZU50410404	308
ZU50410405	308
ZU50410406	308
ZU50410407	308
ZU50410408	308
ZU50410414	308
ZU50410415	308
ZU50410416	308
ZU50410417	308
ZU50410418	308
ZU50411124	309
ZU50411125	309
ZU50411126	309
ZU50411127	309
ZU50411128	309
ZU50411134	309
ZU50411135	309
ZU50411136	309
ZU50411137	309
ZU50411138	309
ZU50411204	309
ZU50411205	309
ZU50411206	309
ZU50411207	309
ZU50411208	309
ZU50411601	310
ZU50411622	310
ZU50411623	310
ZU50411624	310
ZU50411625	310
ZU50411646	310
ZU50414001	310
ZU50414002	310
ZU50414003	310
ZU50414004	310
ZU50414005	310
ZU50414021	310
ZU50414022	310
ZU50414023	310
ZU50414024	310
ZU50414025	310
ZU50414026	310
ZU50414061	310
ZU50414062	310
ZU50414064	310
ZU50414071	310
ZU50414075	310
ZU50414128	310
ZU50414142	310
ZU50414144	310
ZU50414187	310
ZU50414192	310
ZU50600000	
ZU50632001	309
ZU50632003	309
ZU50632205	309
ZU51000000	
ZU51002002	307
ZU51002004	307
ZU51500160	307
ZU51500161	307
ZU51501351	307
ZU51510101	306
ZU51510112	306
ZU51510113	306
ZU51510114	306
ZU51510115	306
ZU51510116	306
ZU51511051	307
ZU51511052	307
ZU51511151	307
ZU51511261	306
ZU51515051	307
ZU51515052	307
ZU51515056	307
ZU51515057	307
ZU51515058	307
ZU51515067	307
ZU51515071	307
ZU51515072	307
ZU51515073	307
ZU51515074	307
ZU51515075	307
ZU51515076	307
ZU51515077	307
ZU51515078	307
ZU51520101	306
ZU51520112	306
ZU51520113	306
ZU51520114	306
ZU51520115	306
ZU51520116	306
ZU51521051	307
ZU51521052	307
ZU51521151	307
ZU51521261	306
ZU51530101	306
ZU51530112	306
ZU51530113	306

Réf.	Page
ZU51530114	306
ZU51530115	306
ZU51530116	306
ZU515EFB01	307
ZU55000000	
ZU55055052	310
ZU55055053	310
ZU55055056	310
ZU55055057	310
ZU55055066	310
ZU55055068	310
ZU55055086	310
ZU55055088	310
ZU55655051	310
ZU60000000	
ZU60281000P	331
ZU60281002P	331
ZU60281004P	331
ZU60281006P	331
ZU60281007P	331
ZU60391004P	331
ZU60391006P	331
ZU60391007P	331
ZU63281000P	331
ZU63281001P	331

Réf.	Page
ZU63281002P	331
ZU63281004P	331
ZU63281006P	331
ZU63281007P	331
ZU63391004P	331
ZU63391006P	331
ZU63391007P	331
ZU63391008P	331
ZU64281000P	331
ZU64281001P	331
ZU64281002P	331
ZU64281004P	331
ZU64281006P	331
ZU64281007P	331
ZU64391004P	331
ZU64391006P	331
ZU64391007P	331
ZU64391008P	331
ZU70000000	
ZU71000104	301
ZU75003000	301
ZU75003001	301
ZU75003002	301
ZU75003004	301
ZU75003005	301
ZU75003006	301

Réf.	Page
ZU75003007	301
ZU75003008	301
ZU75003009	301
ZU75005000	301
ZU75005005	301
ZU75005005D	304
ZU75005006D	304
ZU75005007D	304
ZU75005008D	304
ZU75005011	300
ZU75005012	300
ZU75005013	300
ZU75005014	300
ZU75005014D	304
ZU75005021	300
ZU75005022	300
ZU75005023	300
ZU75005024	300
ZU75005031	300
ZU75005032	300
ZU75005033	300
ZU75005034	300
ZU75005034D	304
ZU75005041	300
ZU75005042	300
ZU75005043	300
ZU75005044	300

Réf.	Page
ZU75005100	301
ZU75005200	301
ZU75005220	301
ZU75005270	301
ZU75007005	301
ZU75007006	301
ZU75007205	301
ZU75007206	301
ZU75007207	301
ZU75105000	301
ZU75105001	301
ZU75150101	299
ZU75160101	299
ZU75160102	299
ZU75160102D	304
ZU75161001	299
ZU75161001D	304
ZU75161002	299
ZU75170101	299
ZU75170102D	304
ZU75180101	299
ZU75180102	299
ZU75180102D	304
ZU75200101	299
ZU75200102	299
ZU75200102D	304
ZU75200111	299

Réf.	Page
ZU75200111D	304
ZU75201001D	304
ZU75201002D	304
ZU75201003	299
ZU75201004	299
ZU75201151	299
ZU75201151D	304
ZU75201261D	304
ZU75201263	299
ZU75220101	299
ZU75220102	299
ZU75220102D	304
ZU75220111	299
ZU75220111D	304
ZU75221001D	304
ZU75221002D	304
ZU75221003	299
ZU75221004	299
ZU75221151	299
ZU75221151D	304
ZU75221261D	304
ZU75221263	299
ZU75240101	299
ZU75240102	299
ZU75240102D	304
ZU75240111	299
ZU75240111D	304

Réf.	Page
ZU75241001D	304
ZU75241002D	304
ZU75241003	299
ZU75241004	299
ZU75241151	299
ZU75241151D	304
ZU75241261D	304
ZU75241263	299
ZU75350102H	299
ZU75360102H	299
ZU75360103H	299
ZU75370101H	299
ZU75380101H	299
ZU75380102H	299
ZU75400102H	299
ZU75400103H	299
ZU75400111H	299
ZU75420101H	299
ZU75420102H	299
ZU75420111H	299
ZU75440101H	299
ZU75440102H	299
ZU75440111H	299
ZUB	
ZUBXS31H1	67
ZUBXS31H2	67

Réf.	Page
ZUBXS31H3	67
ZUBXS31H4	67
ZUBXS31H5	67
ZUH	
ZUHB4AIAGPA	67
ZUHC4AIAGPA	67
ZUHE4AIAGPA	67
ZUHF4AIAGPA	67
ZUHG4AIAGPA	67
ZUHH4AIAGPA	67
ZUHI4AIAGPA	67
ZUHJ4AIAGPA	67
ZUHK4AIAGPA	67
ZUHL4AIAGPA	67
ZUHM4AIAGPA	67
ZUHN4AIAGPA	67
ZUHO4AIAGPA	67

arnould

Réf.	Page
67000	
67001	697
67002	697
67004	697
67006	697
67007	697
67008	697
67010	697
67011	697
67012	697
67015	697
67017	697
67020	697
67021	697
67022	697
67025	697
67029	697
67031	697
67032	697
67033	697
67037	697
67038	697
67039	697
67077	697
67101	696
67102	696
67104	696
67106	696
67107	696
67108	696
67110	696

Réf.	Page
67111	696
67112	696
67115	696
67117	696
67120	696
67121	696
67122	696
67125	696
67129	696
67131	696
67132	696
67133	696
67137	696
67138	696
67139	696
67177	696
67191	696
67192	696
67193	696
67201	696
67202	696
67204	696
67206	696
67207	696
67208	696
67210	696
67211	696
67212	696
67215	696
67217	696
67220	696
67221	696

Réf.	Page
67222	696
67225	696
67229	696
67231	696
67232	696
67233	696
67237	696
67238	696
67239	696
67277	696
67291	696
67292	696
67293	696
67301	698
67302	698
67304	698
67306	698
67307	698
67308	698
67310	698
67311	698
67312	698
67315	698
67317	698
67319	699
67320	698
67321	698
67322	700
67325	700
67329	700
67331	700
67332	700

Réf.	Page
67333	700
67337	700
67338	700
67339	700
67360	699
67377	700
67381	610
67382	610
67383	610
67384	610
67388	575
67388	611
67401	698
67402	698
67404	698
67406	698
67407	698
67408	698
67410	698
67411	698
67412	698
67415	698
67417	698
67419	699
67420	698
67421	698
67422	700
67425	700
67429	700
67431	700
67432	700
67433	700

Réf.	Page
67437	700
67438	700
67439	700
67460	699
67477	700
67481	610
67482	610
67483	610
67484	610
67488	611
67491	699
67492	699
67493	699
67501	698
67502	698
67504	698
67506	698
67507	698
67508	698
67510	698
67511	698
67512	698
67515	698
67517	698
67519	699
67520	698
67521	698
67522	700
67525	700
67529	700
67531	700
67532	700

Réf.	Page
67533	700
67537	700
67538	700
67539	700
67560	699
67577	700
67581	610
67582	610
67583	610
67584	610
67588	611
67591	699
67592	699
67593	699
67601	698
67602	698
67604	698
67606	698
67607	698
67608	698
67610	698
67611	698
67612	698
67615	698
67617	698
67619	699
67620	698
67621	698
67622	700
67625	700
67629	700
67631	700

Réf.	Page
67632	700
67633	700
67637	700
67638	700
67639	700
67660	699
67677	700
67681	610
67682	610
67683	610
67684	610
67688	611
67691	699
67692	699
67693	699
67701	698
67702	698
67704	698
67706	698
67707	698
67708	698
67710	698
67711	698
67712	698
67715	698
67717	698
67719	699
67720	698
67721	698
67722	700
67725	700
67729	700

Références en rouge : Produits nouveaux - Conditions de vente et emballages : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Réf.	Page
67731	700
67732	700
67733	700
67737	700
67738	700
67739	700
67760	699
67777	700
67781	610
67782	610
67783	610
67784	610
67788	611
67791	699
67792	699
67793	699
67801	698

Réf.	Page
67802	698
67804	698
67806	698
67807	698
67808	698
67810	698
67811	698
67812	698
67815	698
67817	698
67819	699
67820	698
67821	698
67822	700
67825	700
67829	700
67831	700

Réf.	Page
67832	700
67833	700
67837	700
67838	700
67839	700
67860	699
67877	700
67881	610
67882	610
67883	610
67884	610
67888	611
67901	698
67902	698
67904	698
67906	698
67907	698

Réf.	Page
67908	698
67910	698
67911	698
67912	698
67915	698
67917	698
67919	699
67920	698
67921	698
67922	700
67925	700
67929	700
67931	700
67932	700
67933	700
67937	700
67938	700

Réf.	Page
67939	700
67960	699
67977	700
67981	610
67982	610
67984	610
67988	611
402000	
402001	701
402002	701
AR	
AR401001	701
AR401002	701
AR401011	701
AR401012	701

Réf.	Page
AR67123	696
AR67223	696
AR67323	700
AR67340	699
AR67341	699
AR67342	699
AR67423	700
AR67440	699
AR67441	699
AR67442	699
AR67523	700
AR67623	700
AR67723	700
AR67823	700
AR67840	699
AR67841	699
AR67842	699

Réf.	Page
AR67923	700
AR67940	699
AR67941	699
AR67942	699

Réf.	Page
3400	
3457	613
3476	612
3477	613
3500	
3501K	619
3515	619
3559	861
001000	
001041	854
001128	849
003000	
003033	833
003034	863
003035	863
003036	863
003060	863
003642	848
003748	838
003783	870
003784	870
003889	864
004000	
004050	864
004239	865
004240	865
004253	849
004569	863
004608	864
004829	864
004862	869
004863	869
005000	
005264	864
005279	864
005292	872

Réf.	Page
005295	865
005310	870
005311	870
005314	870
005326	864
005401	864
005511	865
005518	869
005519	869
005520	863
005521	863
005522	865
005570	863
005574	863
300000	
306065	833
308001	838
308002	838
308003	838
308004	838
308011	838
308012	838
308013	838
308014	838
308021	838
308022	838
308023	838
308024	838
308026	838
308031	838
308040	838
308304	848
308306	848
308308	848
308312	848
308316	848
308320	848
308328	848
308933	849
308934	849
331650	835

Réf.	Page
334262	854
336842	864
336904	861
336910	861
342170	862
344242	854
346020	619
346030	859
346040	859
346150	861
346210	833
346230	849
346250	833
346260	833
346833	861
346841	859
346850	861
346851	861
346870	859
346991	849
346992	849
347400	833
348260	833
348261	833
348402	1010
350010	843
350020	833
350030	843
350110	845
350120	845
350130	845
3501/	
3501/0	861
3501/1	861
3501/2	861
3501/3	861
3501/4	861
3501/5	861
3501/6	861
3501/7	861
3501/8	861

Réf.	Page
3501/9	861
3501/SLA	861
3501/T	1023
3501K/1	619
350000	
350211	843
350212	843
350213	843
350221	843
350222	843
350223	843
350231	843
350232	843
350233	843
350315	845
350325	845
350335	845
350415	845
350425	845
350435	845
350511	843
350512	843
350513	843
350521	843
350522	843
350523	843
350531	843
350532	843
350533	843
350541	843
350542	843
350543	843
350561	843
350562	843
350563	843
350591	843
350592	843
350593	843
350611	843
350612	843
350613	843

Réf.	Page
350621	843
350622	843
350623	843
350631	843
350632	843
350633	843
350641	843
350642	843
350643	843
350661	843
350662	843
350663	843
350691	843
350692	843
350693	843
351100	840
351101	842
351102	842
351103	842
351105	844
351111	842
351112	842
351113	842
351115	844
351121	842
351122	842
351123	842
351125	844
351141	842
351142	842
351143	842
351145	844
351181	842
351182	842
351183	842
351185	844
351300	840
351301	842
351302	842
351303	842
351305	844
351311	842

Réf.	Page
351312	842
351313	842
351315	844
351321	842
351322	842
351323	842
351325	844
352000	840
352031	842
352032	842
352033	842
352035	844
352041	842
352042	842
352043	842
352045	844
352100	840
352161	842
352162	842
352163	842
352165	844
352181	842
352182	842
352183	842
352185	844
352200	840
352201	842
352202	842
352203	842
352205	844
352301	842
352302	842
352303	842
352305	844
352400	840
352401	842
352402	842
352403	842
352405	844
352500	840
352501	842
352502	842

Réf.	Page
352503	842
352505	844
352700	840
352701	842
352702	842
352703	842
352705	844
353000	840
353001	842
353002	842
353003	842
353005	844
353200	840
353201	842
353202	842
353203	842
353205	844
353401	842
353402	842
353403	842
353405	844
354000	840
3544SW	1008
3546SW	1008
363011	862
364211	835
391670	833
BM	
BMSW1003	612
BT	
BT003648	848
BT003744	870
BT004766	870
BT343051	833
BT343053	833
BT343061	833
BT343063	833
BT343071	833
BT343072	833
BT343081	833

Réf.	Page
BT343082	833
BT343091	833
BT343093	833
BT344232	854
BT344282	853
BT344292	853
BT344662	852
BT344672	852
BT344682	852
BT344692	852
BT344844	852
BT344845	852
BT3454	613
BT346050	859
BT3460IR	588
BT348041	868
BT348042	868
BT348043	868
BT348044	868
BT348045	869
BT348240	869
BT348241	869
BT348242	869
BT348243	869
BT348244	869
BT348245	869
BT348246	869
BT348247	869
BT348248	869
BT348249	869
BT348251	869
BT348252	869
BT348253	869
BT348331	868
BT348333	868
BT348408	869
BT348409	869
BT348500	869
BT348601	869
BT3487	852
BT348701	868
BT348702	868
BT348703	868
BT348704	868
BT348705	868
BT3488	852
BT3488W	852
BT3501/JMP	861
BT353011	842
BT363916	832
BT364614	832
BT364618	832
BT900460	869
BTE	
BTE56	619
BTH	
BTH4743/230B	713
BTK	
BTK3583CW	589
BTK4003A	708
BTK4003CW	580
BTK4003CWI	580
BTK4003DCW	581
BTK4003M2A	708
BTK4004	708
BTK4004L	708
BTK4004LB	708
BTK4005A	708

Réf.	Page
BTK4005M2A	708
BTK4027	710
BTK4027C	584
BTK4027CM2	584
BTK4027CW	584
BTK4027CWI	584
BTK4027H	713
BTK4034	708
BTK4037	710
BTK4037N	710
BTK4040	708
BTK4142A	711
BTK4202D	711
BTK4202F	711
BTK4210M2D	711
BTK4268SCA	712
BTK4284P	712
BTK4286C2	711
BTK4287C2	711
BTK4288C2	711
BTK4373	713
BTK4382	709
BTK4411	709
BTK4411C	578
BTK4411CM2	578
BTK4430	709
BTK4432	709
BTK4500C	576
BTK4548	1010
BTK4549	1010
BTK4570CW	592
BTK4570CWI	592
BTK4574CW	593
BTK4574CWI	593
BTK4575CW	594
BTK4651M2KNX	995
BTK4652M2	610
BTK4652M3	610
BTK4659	611
BTK4672M2L	612
BTK4672M2S	612
BTK4702	713
BTK4703	713
BTK4743V230T	713
BTK4949	713
BTK4950	609
BTK4953	713
BTK8001	609
BTK8002L	609
BTK8002S	609
BTK8003	609
BTK8102	609
BTKA	
BTKA4802DA	707
BTKA4802DG	707
BTKA4802DM	707
BTKA4802DW	707
BTKA4802KG	707
BTKA4802KM	707
BTKA4802KW	707
BTKA4802LG	707
BTKA4802LM	707
BTKA4802M2DA	707
BTKA4802M2DG	707
BTKA4802M2DM	707
BTKA4802M2DW	707
BTKA4802M2KG	707
BTKA4802M2KM	707
BTKA4802M2KW	707
BTKA4802M2LG	707

Réf.	Page
BTKA4802M2LM	707
BTKA4802M2MM	707
BTKA4802M2MW	707
BTKA4802M2NG	707
BTKA4802M2NW	707
BTKA4802M2ZG	707
BTKA4802M2ZM	707
BTKA4802M2ZW	707
BTKA4802M3DA	707
BTKA4802M3DG	707
BTKA4802M3DM	707
BTKA4802M3DW	707
BTKA4802M3KG	707
BTKA4802M3KM	707
BTKA4802M3KW	707
BTKA4802M3LG	707
BTKA4802M3LM	707
BTKA4802M3MM	707
BTKA4802M3MW	707
BTKA4802M3NG	707
BTKA4802M3NW	707
BTKA4802M3ZG	707
BTKA4802M3ZM	707
BTKA4802M3ZW	707
BTKA4802M4DA	707
BTKA4802M4DG	707
BTKA4802M4DM	707
BTKA4802M4DW	707
BTKA4802M4KG	707
BTKA4802M4KM	707
BTKA4802M4KW	707
BTKA4802M4LG	707
BTKA4802M4LM	707
BTKA4802M4MM	707
BTKA4802M4MW	707
BTKA4802M4NG	707
BTKA4802M4NW	707
BTKA4802M4ZG	707
BTKA4802M4ZM	707
BTKA4802M4ZW	707
BTKA4802MM	707
BTKA4802MW	707
BTKA4802NG	707
BTKA4802NW	707
BTKA4802ZG	707
BTKA4802ZM	707
BTKA4802ZW	707
BTKA4803DA	707
BTKA4803DG	707
BTKA4803DM	707
BTKA4803DW	707
BTKA4803KG	707
BTKA4803KM	707
BTKA4803KW	707
BTKA4803LG	707
BTKA4803LM	707
BTKA4803MM	707
BTKA4803MW	707
BTKA4803NG	707
BTKA4803NW	707
BTKA4803ZG	707
BTKA4803ZM	707
BTKA4803ZW	707
BTKG	
BTKG00	706
BTKG00M2	706
BTKG01	596
BTKG01A	618
BTKG01M2	702
BTKG01M2A	708

Réf.	Page
BTKG01M2D	708
BTKG01M2F	708
BTKG01M2X	703
BTKG01MH2	618
BTKG01MH2A	618
BTKG01MH2AG	618
BTKG01MH2X	618
BTKG01MHAG	618
BTKG01X	618
BTKG02	702
BTKG05	618
BTKG05M2	704
BTKG05M2VMC	703
BTKG05MH2	618
BTKG06	704
BTKG06H	706
BTKG06M2	704
BTKG06M2VMC	703
BTKG06MH	618
BTKG07	705
BTKG07M2	705
BTKG08	704
BTKG08M2	704
BTKG11H	706
BTKG12C	704
BTKG13M2	705
BTKG14	706
BTKG17	616
BTKG17SL	703
BTKG19	703
BTKG19MH	618
BTKG19MH2	618
BTKG22M2	706
BTKG26M2	704
BTKG30M2	596
BTKG32	597
BTKG32M2	597
BTKG33M2	596
BTKG35M2	583
BTKG36M2	596
BTKG37M2	597
BTKG38M2	597
BTKG40	597
BTKG4002	708
BTKG40M2	596
BTKG41	597
BTKG4142AC	583
BTKG4142USB	711
BTKG4177	1011
BTKG41M2	597
BTKG4269R	712
BTKG4279C6AS	712
BTKG4279C6F	712
BTKG4279C6S	712
BTKG4294	712
BTKG42M2	596
BTKG4362	709
BTKG43M2	597
BTKG4441	710
BTKG4691	613
BTKG55F	704
BTKG62	704
BTKG71	703
BTKG8010	609
BTKG8011	609
BTKG8013	609
BTKG8100	609
BTKG8102P1	609
BTKM	
BTKM00	706

Réf.	Page
BTKM00M2	706
BTKM01	596
BTKM01A	618
BTKM01M2	702
BTKM01M2A	708
BTKM01M2D	708
BTKM01M2F	708
BTKM01M2X	703
BTKM01MH2	618
BTKM01MH2A	618
BTKM01MH2AG	618
BTKM01MH2X	618
BTKM01MHAG	618
BTKM01X	618
BTKM02	702
BTKM05	618
BTKM05M2	704
BTKM05M2VMC	703
BTKM05MH2	618
BTKM06	704
BTKM06H	706
BTKM06M2	704
BTKM06M2VMC	703
BTKM06MH	618
BTKM07	705
BTKM07M2	705
BTKM08	704
BTKM08M2	704
BTKM11H	706
BTKM12C	704
BTKM13M2	705
BTKM14	706
BTKM17	616
BTKM17SL	703
BTKM19	703
BTKM19MH	618
BTKM19MH2	618
BTKM22M2	706
BTKM26M2	704
BTKM30M2	596
BTKM32	597
BTKM32M2	597
BTKM33M2	596
BTKM35M2	583
BTKM36M2	596
BTKM37M2	597
BTKM38M2	597
BTKM40	597
BTKM4002	708
BTKM40M2	596
BTKM41	597
BTKM4142AC	583
BTKM4142USB	711
BTKM4177	1011
BTKM41M2	597
BTKM4269R	712
BTKM4279C6AS	712
BTKM4279C6F	712
BTKM4279C6S	712
BTKM4294	712
BTKM42M2	596
BTKM4362	709
BTKM43M2	597
BTKM4441	710
BTKM4691	613
BTKM55F	704
BTKM62	704
BTKM71	703
BTKM8010	609
BTKM8011	609
BTKM8013	609

Réf.	Page
BTKM8100	609
BTKM8102P1	609
BTKR	
BTKR55F	704
BTKV	
BTKV55F	704
BTKW	
BTKW00	706
BTKW00M2	706
BTKW01	596
BTKW01A	618
BTKW01M2	702
BTKW01M2A	708
BTKW01M2D	708
BTKW01M2F	708
BTKW01M2X	703
BTKW01MH2	618
BTKW01MH2A	618
BTKW01MH2AG	618
BTKW01MH2X	618
BTKW01MHAG	618
BTKW01X	618
BTKW02	702
BTKW05	618
BTKW05M2	704
BTKW05M2VMC	703
BTKW05MH2	618
BTKW06	704
BTKW06H	706
BTKW06M2	704
BTKW06M2VMC	703
BTKW06MH	618
BTKW07	705
BTKW07M2	705
BTKW08	704
BTKW08M2	704
BTKW11H	706
BTKW12C	704
BTKW13M2	705
BTKW14	706
BTKW17	616
BTKW17SL	703
BTKW19	703
BTKW19MH	618
BTKW19MH2	618
BTKW22M2	706
BTKW26M2	704
BTKW30M2	596
BTKW32	597
BTKW32M2	597
BTKW33M2	596
BTKW35M2	583
BTKW36M2	596
BTKW37M2	597
BTKW38M2	597
BTKW40	597
BTKW4002	708
BTKW40M2	596
BTKW41	597
BTKW4142AC	583
BTKW4142USB	711
BTKW4177	1011
BTKW41M2	597
BTKW4269R	712
BTKW4279C6AS	712
BTKW4279C6F	712
BTKW4279C6S	712
BTKW4294	712

Réf.	Page
BTKW42M2	596
BTKW4362	709
BTKW43M2	597
BTKW4441	710
BTKW4691	613
BTKW55F	704
BTKW62	704
BTKW71	703
BTKW8010	609
BTKW8011	609
BTKW8013	609
BTKW8100	609
BTKW8102P1	609
BTL	
BTLN4743/230T	713
BTM	
BTMYHOMESERVER1	608
BTP	
BTPB503N	706
E	
E49	619
F	
F401	612
F411/1NC	612
F411/4	612
F411U2	612
F413N	612
F418U2	612
F420	619
F422	619
F428	613
F429	613
F430/2	613
F430/4	613
F430R3V10	613
F430R8	613
F441	833
F67SR11	864
L	
L4669	619
L4669/500	619
M	
MH201	1008

Références en rouge : Produits nouveaux - Conditions de vente et emballages : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Réf.	Page
D	
DTG-PRO	598
N	
NAV-PRO	587
NBU-AS-PRO	598
NCO-PRO	600
NDB-PRO	600

Réf.	Page
NHC-EC	601
NIM01-WW	602
NIS01-PRO	598
NOC-PRO	599
NOC-S-PRO	599
NRG01-WW	602
NSA-PRO-FR	601
NSC-PRO	598
NTH-PRO	586

Réf.	Page
NVP-PRO	587
NWA01-WW	602
NWM01-WW	602
NWS01-EC	602
0	
OTH-PRO	587

sarlam

Réf.	Page
100000	
189819	797
189829	797
189859	797
189869	797
189899	797
189909	797
200000	
289900	797
400000	
400220	795
400270	795
413270	795
489990	789
500000	
500270	794
500276	794
500570	794
500576	794
501900	794
514270	792
514276	792
514283	792
514570	792
514573	792
514576	792
514999	793
524204	792
524220	792
524270	792
524570	792
544270	793
544276	793
582360	793
582380	793
583380	793
700000	
700270	794
700276	794
700570	794
700576	794
714270	792
714570	792
724270	792
724320	792
724570	792

Réf.	Page
744550	793
SL	
SL189800	797
SL189801	797
SL189802	797
SL189803	797
SL189804	797
SL189805	797
SL189810	797
SL189820	797
SL189830	797
SL189850	797
SL289898	797
SL532000	788
SL532001	788
SL532002	788
SL532006	788
SL532007	788
SL532008	788
SL532009	788
SL532010	788
SL532011	788
SL532015	788
SL532016	788
SL532017	788
SL532018	788
SL532019	788
SL532020	788
SL532024	788
SL532025	788
SL532026	788
SL532030	789
SL532031	789
SL532040	788
SL532041	788
SL532042	788
SL532046	788
SL532047	788
SL532048	788
SL532049	788
SL532050	788
SL532051	788
SL532055	788
SL532056	788
SL532057	788
SL532058	788
SL532059	788
SL532060	788
SL532064	788
SL532065	788

Réf.	Page
SL532066	788
SL532073	788
SL532079	788
SL532085	788
SL532088	788
SL532089	788
SL532090	788
SL532100	791
SL532101	791
SL532102	791
SL532103	791
SL532104	791
SL532105	791
SL532106	791
SL532107	791
SL532108	791
SL532109	791
SL532110	791
SL532111	791
SL532140	791
SL532141	791
SL532142	791
SL532143	791
SL532144	791
SL532145	791
SL532146	791
SL532147	791
SL532148	791
SL532149	791
SL532150	791
SL532151	791
SL532180	794
SL532181	794
SL532182	794
SL532183	794
SL532185	794
SL532186	794
SL532187	794
SL532188	794
SL532190	794
SL532191	794
SL532192	794
SL532193	794
SL532195	794
SL532196	794
SL532197	794
SL532198	794

FILIÈRE DE RECYCLAGE DEEE PRO*

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES PRODUITS USAGÉS

Les équipements électriques et électroniques Legrand que vous utilisez dans le cadre de vos activités deviennent des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

Legrand engagé

La directive européenne DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) exige que les producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques financent la collecte et le recyclage de tous les déchets issus des équipements qu'ils ont mis sur le marché français. Depuis 2010, pour une prise en charge efficace et conforme aux exigences environnementales, Legrand fait confiance à l'éco-organisme Ecosystem

ecosystem
recycler c'est protéger

Équipements visés

Ils portent le pictogramme "poubelle barrée soulignée" stipulant qu'il est interdit de les jeter dans une poubelle traditionnelle. Les produits plus anciens, de même catégorie, qui ne portent pas ce pictogramme, sont logiquement concernés

Solutions de collecte

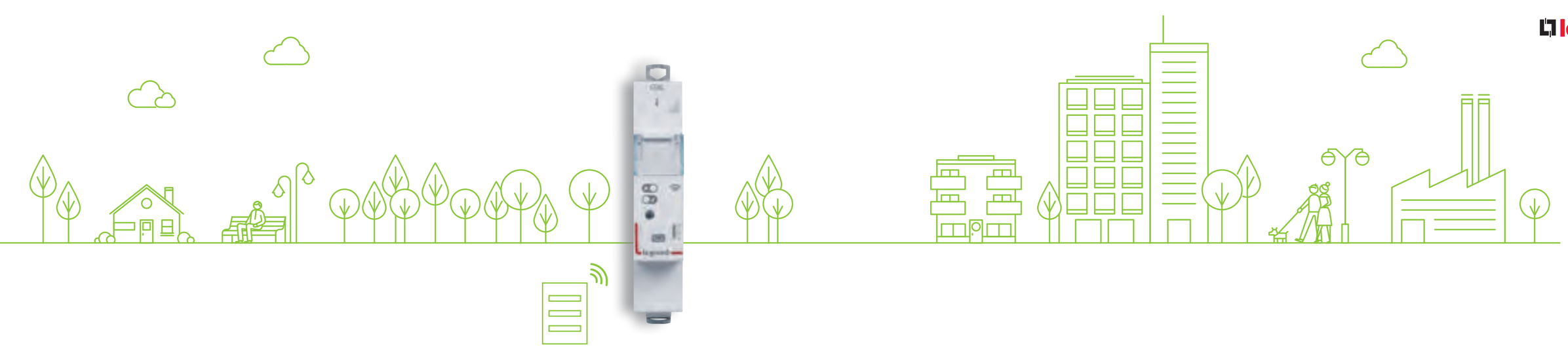
- Apport dans les déchetteries professionnelles
- Apport chez un distributeur professionnel auprès duquel vous disposez d'un compte
- Enlèvement sur site par Ecosystem si > 500 Kg

Legrand adhère et finance la filière de recyclage DEEE Pro qui reprend gratuitement les matériels électriques et électroniques, depuis le 1er juillet 2010

Démarche des fabricants en total partenariat avec les acteurs de la filière électrique soutenue par les organisations représentatives des installateurs électriciens (FEDELEC, FFIE, SERCE, UNA3E-CAPEB) des corps d'état du bâtiment (CAPEB, FFB) et des distributeurs en matériel électrique (FDME)

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

NOUVEAUTÉS 2022

P. 52
Délesteur connecté
Drivia with Netatmo

P. 58
Centrales de mesure
EMDX³ Easy Connect

P. 87
Prises Green'Up Access
Plexo IP 55

INSTALLATIONS RÉSIDENTIELLES

NOUVEAUTÉ
P. 50
Ecocompteurs et compteurs d'énergie connectés

P. 51
Ecocompteurs standards

NOUVEAUTÉ
P. 52
Délesteurs connecté et standards

P. 53
Thermostats d'ambiance et sondes associées

P. 54
Télévariateurs et accessoire

INSTALLATIONS TERTIAIRES ET INDUSTRIELLES

P. 56
Système EMS CX³ modules de mesure, commande et signalisation

P. 57
Système EMS CX³, connectique et configuration

NOUVEAUTÉ
P. 58
EMDX³ centrales de mesure multifonctions

NOUVEAUTÉ
P. 59
EMDX³ compteurs d'énergie

P. 60
Transformateurs de courant (TI)

P. 64
Appareils de mesure sur porte et sur rail

NOUVEAUTÉ
P. 65
Système de supervision
Puissance
Interfaces de communication

P. 65
Système de supervision
Puissance
Carte de signalisation et commande

P. 66
Configuration et supervision
Convertisseur IP

COMPENSATION DE L'ÉNERGIE RÉACTIVE

NOUVEAUTÉ
P. 67
Transformateurs secs Haute Performance HT/BT

ONDULEURS

P. 68
Aide au choix

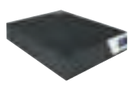
P. 69
Keor DC,
25 VA

P. 70
Keor Multiplug,
600 et 800 VA

P. 71
Keor PDU,
800 VA

P. 72
Keor SP,
600 à 2000 VA
Tour

NOUVEAUTÉ
P. 73
Keor SPE,
750 à 3000 VA
Tour



NOUVEAUTÉ
P. 74
Keor SPE RT,
750 à 3000 VA
Rack/Tour

P. 76
Keor LP,
1000 à 3000 VA
Tour

P. 77
Daker DK Plus,
1000 à 10000 VA
Rack/Tour

P. 79
Accessoires de communication pour onduleurs

INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

P. 80
Coffrets photovoltaïques pré-équipés

P. 80
Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires

P. 81
Peignes, répartiteurs parafoudres, coupe-circuit et fusibles

P. 82
Disjoncteurs et coffret coupure pompiers

P. 82
Interrupteurs sectionneurs courant continu

PRISES ET BORNES POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

P. 85
Aide au choix des prises et bornes Green'up

P. 86
Prêt-à-Poser et pack de démarrage connecté Green'up Access

P. 86
Borne Green'up Access

NOUVEAUTÉ
P. 87
Prises Green'up Access

P. 88
Bornes Green'up Premium avec lecteur RFID

P. 89
Bornes monophasées Green'up Premium avec détection

P. 90
Bornes triphasées Green'up Premium avec détection

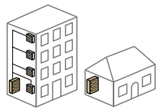
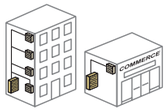
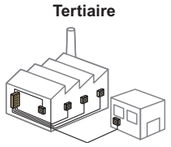
NOUVEAUTÉ
P. 93
Équipements et options pour bornes Green'up Premium

NOUVEAUTÉ
P. 93
Contact sec connecté pour pilotage Green'up Premium

P. 94
Gestionnaires Green'up Energie Serveurs Web

Mesure et supervision dans le tableau électrique

sélectionnez vos appareils de mesure, de protection et commande pour chaque installation

LIEUX D'INSTALLATION	COMMANDE ET SIGNALISATION	PROTECTION		MESURE	COMMUNICATION	VISUALISATION
Résidentiel individuel et collectif 	Télérupteur connecté réf. **4 121 70** (p. 579) Contacteur connecté réf. **4 121 71** (p. 590) Contact sec connecté réf. **4 121 73** (p. 93)	DNX³ Phase + Neutre (p. 461)		Ecocompteurs connectés réf. **4 120 32**/**33** (p. 50)	Sortie IP RJ 45 Ethernet et Wi-Fi	Affichage en local (sur écran de l'écocompteur) + Affichage sur smartphone via l'App. Home + Control Home + Control
				Compteurs d'énergie connectés réf. **4 120 15** et **4 121 75** (p. 50) Délesteur connecté réf. **4 121 72** (p. 52)	Packs de démarrage (p. 576)	
Résidentiel collectif et petit tertiaire 	DX³ Auxiliaires d'état et commande motorisée (p. 546) Carte de signalisation et de commande réf. ***0 261 36*** (p. 65)	DX³ (p. 525 à 543)		Centrales de mesure multifonctions EMDX³ (p. 58)	Sortie RS 485 (MODBUS)	**SOLUTION 1** **En local** Configuration et visualisation EMS CX³ réf. ***4 149 36*** (p. 57)
				Compteurs d'énergie EMDX³ (p. 59)	Sortie RS 485 (MODBUS)	
				DX³ Bloc différentiel adaptable avec mesure intégrée (p. 545)	Interface de communication réf. 4 210 75[1] [4] (p. 65)	
	Module EMS CX³ de report d'état universel réf. 4 149 30 (p. 56) Module EMS CX³ de commande universel réf. 4 149 32 (p. 56)	DX³ (p. 525 à 543)		Mesure de l'énergie : modules EMS CX³ de mesure réf. ***4 149 18***/***19***/***20***/***21***/***22***/***24***/***25***/***27*** (p. 56)	Interface de communication EMS CX³ réf. ***4 149 40***[4] (p. 57)	**SOLUTION 2** **En local ou à distance sur 1 ou plusieurs postes**
	Modules EMS CX³ de report d'état et de commande réf. 4 149 29/31 (p. 56) Contacteurs et télérupteurs (p. 563)			Mesure impulsionnelle : module EMS CX³ concentrateur d'impulsions réf. 4 149 26 (p. 56)		Avec les Energie Serveurs Web : - réf. 4 149 47/48 (p. 57) (avec interface MODBUS intégrée) **Ou** - réf. 4 149 49 (p. 57) en association avec l'interface RS 485/IP réf. ***0 046 89*** (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones
Tertiaire 	DPX³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 390) Carte de signalisation et de commande réf. ***0 261 36*** (p. 65)	DPX³ (p. 380 à 389)		Centrales de mesure multifonctions EMDX³ (p. 58)	Sortie RS 485 (MODBUS)	
				Compteurs d'énergie EMDX³ (p. 59)	Sortie RS 485 (MODBUS)	
				Module EMS CX³ de mesure réf. ***4 149 23*** (p. 56)	Interface de communication EMS CX³ réf. ***4 149 40***[4] (p. 57) pour les DPX³ (S2 et Sg) Interface de communication réf. 4 238 90[4] (p. 65) pour les DPX³ S10	
		DPX³ 250/630/1600 électronique[2] (p. 383, 384 et 386)		DPX³ 250/630/1600 électronique[2] (p. 383, 384 et 386)	Interface de communication[3] réf. 4 210 75 [4] (p. 65)	
	DMX³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 360-361 et 366)	DMX³ (p. 354 à 358)		DMX³ avec unité de protection électronique réf. 0 283 07 (p. 360)	Interface de communication EMS CX³ réf. ***4 149 40***[4] (p. 57)	
				Centrales de mesure EMDX³ Premium réf. 4 120 53 (p. 58)	Module de communication réf. 4 120 55 (p. 58)	
				Compteurs d'énergie EMDX³ (p. 59)	Sortie RS 485	
				Module EMS CX³ de mesure réf. ***4 149 22***/***23***/***24***/***25***/***27*** (p. 56)	Interface de communication EMS CX³ réf. ***4 149 40***[4] (p. 57) pour les DMX³ et les DPX³ (S2 et Sg) Interface de communication réf. 4 238 90[4] (p. 65) pour les DPX³ S10	
	Module EMS CX³ de report d'état universel réf. 4 149 30 (p. 56) Module EMS CX³ de commande universel réf. 4 149 32 (p. 56)	DMX³ ou DPX³ (p. 380-381 et 354-358)		Module EMS CX³ de mesure réf. ***4 149 22***/***23***/***24***/***25***/***27*** (p. 56)		

1 : utiliser 1 interface par bloc différentiel adaptable 2 : saut DPX³ 630 et 1600 version S1 3 : utiliser 1 interface par DPX³ 4 : sortie MODBUS série RS 485

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs et compteurs connectés Drivia with Netatmo

4 120 33

Home + Control

4 121 75

Home + Control

Réf.	
	Ecocompteurs connectés
	Mesurent : - la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RE2020 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home + Control, en euros, kWh ou m^3 Ne nécessitent pas l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" Compatibles Zigbee 3.0 Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté Comprennent : - 1 port IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control - 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 potentiellement dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si la TIC n'est pas raccordée, il est possible de saisir les plages heures creuses/heures pleines directement sur le produit ou via l'App. Home + Control - 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude
4 120 32	Ecocompteur connecté 100 - 240 V - 50/60 Hz - 5 modules Fonctionne avec transformateur de courant fermé 80 A réf. 4 120 08
4 120 33	Pack Ecocompteur connecté composé de : - 1 Ecocompteur connecté, réf. 4 120 32 - 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 4 120 08
	Transformateur de courant
4 120 08	Transformateur de courant fermé, 80 A max. A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis Nombre de fils max. par tore : 10 x 1,5 mm^2 - 7 x 2,5 mm^2 - 4 x 6 mm^2 - 1 x 10 à 25 mm^2
	Compteurs d'énergie connectés Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577) Compatibles Zigbee 3.0 Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté Possibilité d'installer plusieurs compteurs dans l'installation Bornes à vis. Acceptent le passage du peigne d'alimentation 1 module
4 120 15	**Monophasé** Permet : - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation ou d'un circuit - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi
JUILLET 2022 **4 121 75**	**Triphasé** Permet : - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation en triphasé avec envoi de notification (en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable) - d'afficher la consommation répartie sur les 3 phases - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Livré avec 3 transformateurs de courant fermés 125 A maxi technologie Rogowski

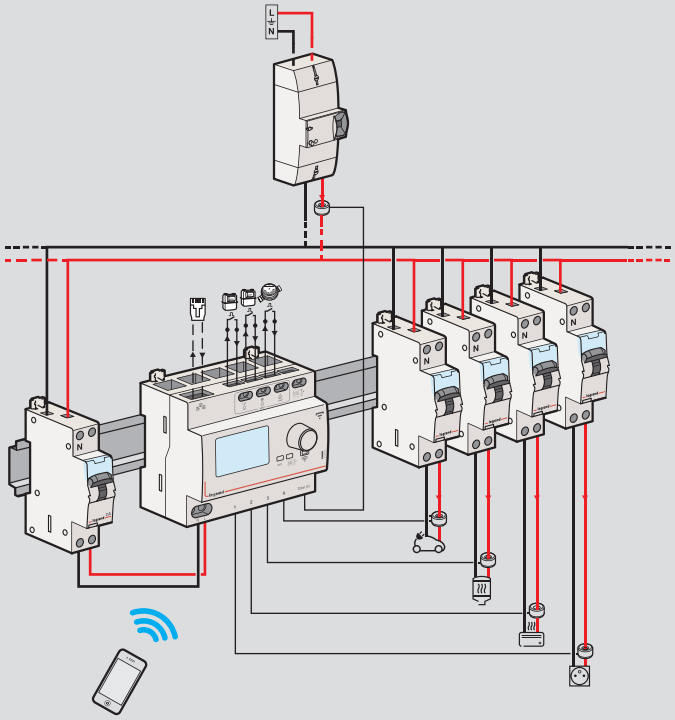
Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs et compteurs connectés Drivia with Netatmo

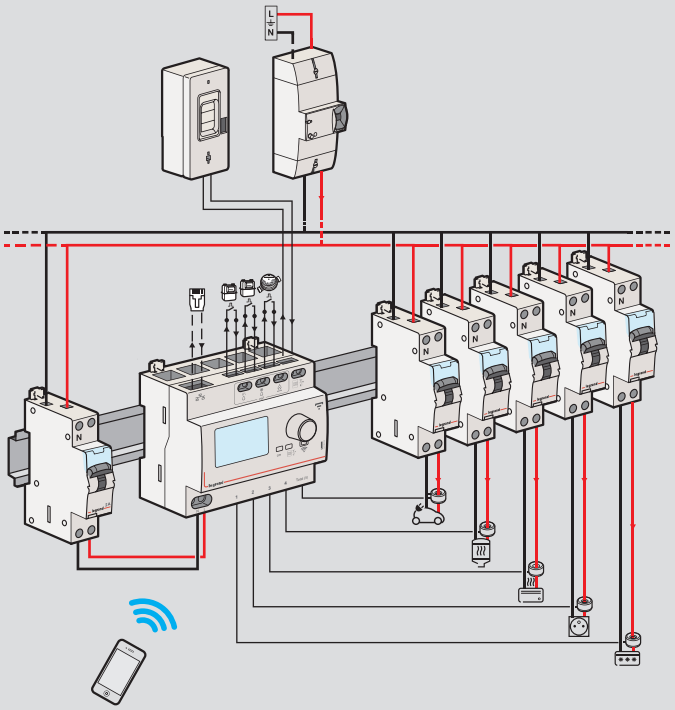
Principe d'installation

Ecocompteurs connectés réf. 4 120 32/33

Sans raccordement TIC



Avec raccordement TIC



Packs de démarrage pour maison connectée **p. 576**

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Home + Control

Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs standards

4 120 30

4 120 08

Réf.	Ecocompteurs standards
	Mesurent : - la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RE2020 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaudes sanitaire, prises de courant et autres consommations - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide Consommations de chaque poste visualisables en local (écran du produit) en euros, kwh ou m^3 Comprennnent : - 4 entrées à connexion rapide (dont 1 dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si pas de possibilité de raccordement à l'entrée TIC, possibilité d'enregistrement des plages tarifaires par plannings - 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau chaude et eau froide
4 120 30	Ecocompteur 100-240 V - 50/60 Hz - 5 modules
4 120 31	Pack Ecocompteur composé de : - 1 Ecocompteur, réf. 4 120 30 - 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 4 120 08

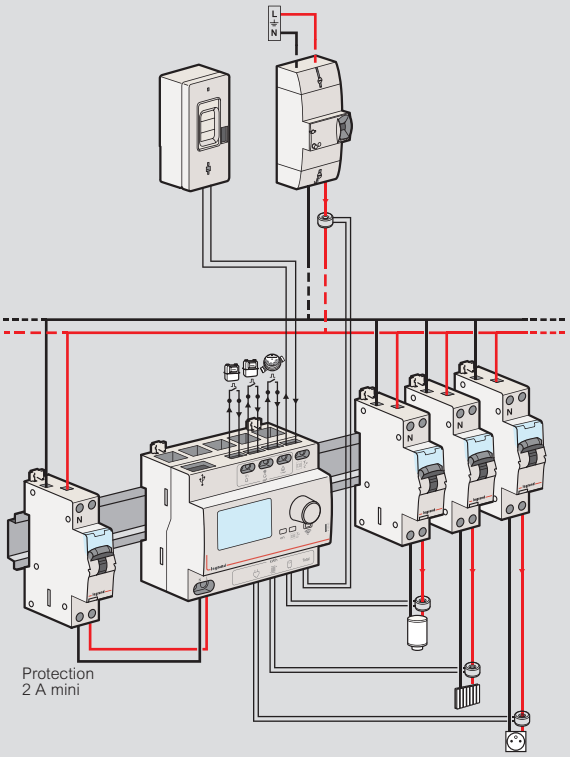
	Transformateur de courant
4 120 08	Transformateur de courant fermé, 80 A max. A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis Nombre de fils max. par tore : - 10 x 1,5 mm^2 - 7 x 2,5 mm^2 - 4 x 6 mm^2 - 1 x 10 à 25 mm^2

Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs standards

Principe d'installation

Ecocompteurs réf. 4 120 30/31



Délesteurs

version connectée et standard

4 121 72

Home + Control

4 120 20

Contrôlent en permanence la consommation totale et délestent automatiquement les circuits non prioritaires (ex. : convecteurs) en cas de dépassement du contrat du fournisseur d'énergie
Permettent, en étalant la consommation, de souscrire un contrat inférieur auprès du fournisseur d'énergie
Evitent les déclenchements intempestifs du disjoncteur d'abonné
Visualisation des circuits délestés

Réf.	
	Délesteur connecté Drivia with Netatmo
4 121 72	Permet : - de délester les produits connectés - d'éteindre proactivement et progressivement les appareils les plus énergivores en cas de détection de surconsommation (seuil personnalisable) en actionnant les prises, sorties de câbles, contacteur connecté ou contact sec connecté Drivia with Netatmo présents dans l'installation Les appareils sont automatiquement rallumés une fois le risque de surconsommation écarté Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577) Compatible Zigbee 3.0 Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté Fonctions : - mesure totale de l'installation monophasée jusqu'à 80 A - coupure progressive, individuelle et automatique des appareils les plus énergivores - remise automatique en fonctionnement de ces mêmes appareils une fois le risque de surconsommation écarté Permet via l'App. Home + Control de : - mesurer la puissance instantanée totale de l'installation (kWh) - suivre l'historique de consommation journalière/ hebdomadaire /mensuelle/annuelle - mettre en place la liste des priorités des appareils à délester - accepter la fonction de délestage intelligent pour les chauffages électriques (le délesteur éteindra en priorité ces circuits de façon cyclique afin d'éviter tous risques de surconsommation tout en maintenant un certain niveau de confort pour les occupants du logement) - envoyer des notifications lorsque les appareils sont éteints et rallumés Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module
	Délesteur monophasé
4 120 20	1 circuit délesté 16 A maxi Réglage du seuil de délestage de 0 à 6 kW soit 0 à 30 A 2 modules
	Délesteur monophasé et triphasé
4 120 21	Délesteur universel Utilisation en monophasé : 3 circuits délestés en cascade 15 A maxi sur chaque circuit Utilisation en triphasé : 1 circuit délesté par phase Mesure du courant avec tore (1 tore fourni, commander 2 tores supplémentaires pour utilisation en triphasé) 5 modules
4 120 22	Tore supplémentaire pour délesteur réf. 4 120 21

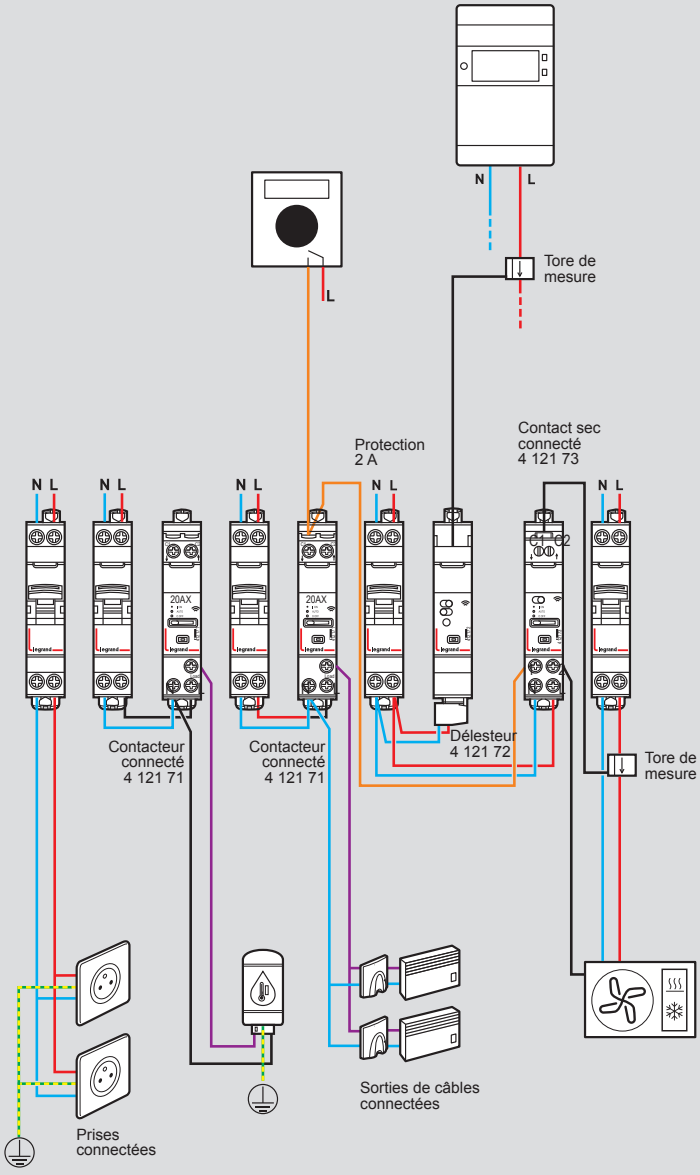
Equipements complémentaires pour délestage **p. 613**
Contacteur connecté **p. 590**
Prises connectées **p. 583**
Sortie de câble connectée **p. 588**
Contact sec connecté **p. 590**

Délesteur

version connectée

Exemple d'installation

Le délesteur connecté Drivia with Netatmo fonctionne avec tous les produits "with Netatmo" proposant les fonctions de mesure et commande, tels que : prises et sorties de câble, contacteur, contact sec maintenu connectés



Thermostats d'ambiance et sondes associées

0 674 00 + enjoliveur + plaque Erable 0 692 11

BTKG4441

0 038 40

0 674 08 + enjoliveur + support + plaque finition Titane

0 767 23 avec support et plaque Mosaic

Réf.	Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V~
0 674 10	Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs Plage de réglage de 10 °C à 30 °C Précision de la régulation +/- 0,5 °C Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture) Peut être associé à un gestionnaire d'énergie grâce à son entrée fil pilote

	Thermostats d'ambiance
0 674 00	**Version Céliane** Pour plafonds rayonnants, planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation Bouton de présélection mode confort réduit En hiver : chauffage baissé jusqu'à 4 °C maximum par rapport à la température souhaitée En été : climatisation diminuée pour une augmentation de maximum 4 °C par rapport à la température souhaitée Mode hors gel Plage de réglage de 10 °C à 30 °C Précision de la régulation ± 0,5 °C Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation 8 A maxi
	Version Mosaic - Electronique Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et des planchers chauffants directs Plage de réglage de 10 °C à 30 °C Précision de la régulation ± 0,5 °C (catégorie B) Une sortie par contact non alimenté Poussoir en face avant pour sélectionner le mode de fonctionnement (confort, froid ou hors gel, arrêt) • Utilisation en BT Pouvoir de coupure : - 8 A / 230 V~ - circuit résistif - 2 A / 230 V~ - circuit inductif • Utilisation en TBT Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V~ / 12 à 24 V⎓ 2 modules
0 767 20	○ Blanc
	Version Living Now - Electronique Alimentation 230 V~ Livré avec enjoliveur Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé pour visualisation de la température de la pièce avec bouton +/- pour un réglage manuel Permet de contrôler la température d'une zone Equipé d'une sonde et une entrée pour la connexion d'un contact 5(2)A Les touches permettent : - le réglage de la température - l'activation et la désactivation du chauffage - l'affichage de la température et du mode En veille, la luminosité est automatiquement réduite 2 modules
BTKW4441 BTKG4441 BTKM4441	○ Blanc ● Noir mat ◍ Sable

Réf.	Thermostat d'ambiance de tableau
0 038 40	Permet un réglage de la température au tableau Particulièrement adapté aux locaux commerciaux, bureaux... Mesure de la température par l'intermédiaire d'une sonde installée dans le local ou zone à surveiller Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Sortie 6 A - 250 V~ - μ cos φ = 1 Contact inverseur : coupure par hausse (ex. : chauffage) ou par baisse de température (ex. : climatisation) Plage de réglage 3 à 30 °C Bouton de réglage en face avant Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et planchers chauffants directs Peut être associé à une horloge pour régulation horaire des zones de chauffage 2 modules

	Sondes pour thermostat modulaire
	Assurent les mesures de températures La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale) S'installent : - dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 656) - en saillie dans cadre Mosaic (p. 927) ou Céliane (p. 675) à 1,50 m du sol Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m
	Sonde Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 645), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652)
0 674 08	Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40
	Sonde Mosaic A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 924-926) 2 modules
0 767 23	Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40 ○ Blanc

Thermostats connectés Netatmo et Smarther with Netatmo
p. 586

Télévariateurs

0 026 71

0 036 58

0 036 71

0 401 39

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Télévariateur multifonction
0 026 71	5 fonctions paramétrables manuellement : - variateur - télérupteur - variateur avec mémoire d'état - minuterie - allumage double niveau Jusqu'à 8 fonctions paramétrables par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994) via NFC : - variateur - télérupteur - variateur avec mémoire d'état - minuterie - allumage double niveau - allumage niveaux préréglés - variateur chambre d'enfant - minuterie avec préavis d'extinction Compatible avec lampes à économies d'énergies dimmables (LEDs, CFL) Pour charges : - 3 à 75 W LEDs - 3 à 200 VA pour CFL - 3 à 300 W pour lampes halogènes/incandescentes - 3 à 200 VA pour lampes halogènes, LEDs ou fluorescentes avec transformateur électronique ou ferromagnétique Variation par appui long. 230 V~ - 50/60 Hz Consommation en veille max : 0,2 W Accepte le passage du peigne d'alimentation Peut être installé en lieu et place d'un télévariateur commandé par poussoir 1 module

Réf.	Télévariateurs
	Fonctionnement autonome Mémorisation du dernier niveau d'éclairement lors d'une coupure de l'alimention ou d'une commande d'extinction Commande locale et à distance Variation par bouton poussoir simple non lumineux
0 036 58	Pour sources fluorescentes à ballast électronique 1-10 V Puissance commandable : 800 VA Courant de commande : 50 mA maxi 2 modules
0 036 60	Pour sources lumineuses à ballast 1/10 V séparé (tube fluo, lampes fluo compactes, LEDs…) Compatible avec toutes les charges pilotables par des ballasts variables en 1-10 V Puissance maxi : 1000 VA Courant de commande : 50 mA maxi 4 modules
0 036 71	Pour sources incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques Reconnaissance automatique de la charge Auto régulé contre les surcharges Puissance maxi : 1000 W 6 modules

Réf.	Accessoire
0 401 39	**Compensateur** Se connecte en parallèle sur la sortie du variateur, télévariateur ou détecteur pour faciliter le fonctionnement avec un transformateur ferromagnétique

Détecteurs autonomes
p. 982

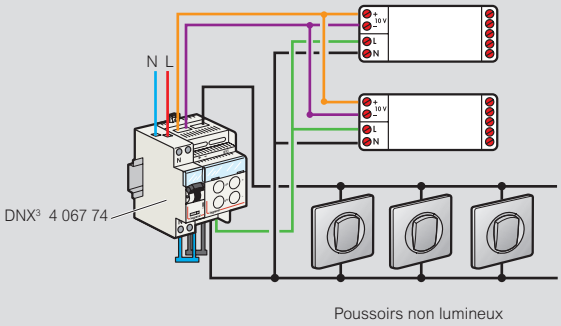
Variateurs Mosaic
p. 896

Contrôle pour variation pour protocole DALI
p. 612

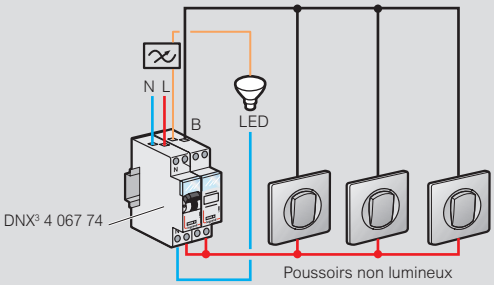
Passerelle de configuration
p. 994

Câblage

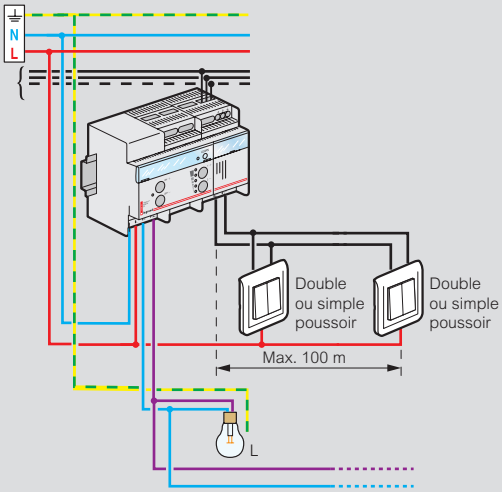
Télévariateur 800 VA pour sources fluorescentes réf. 0 036 58



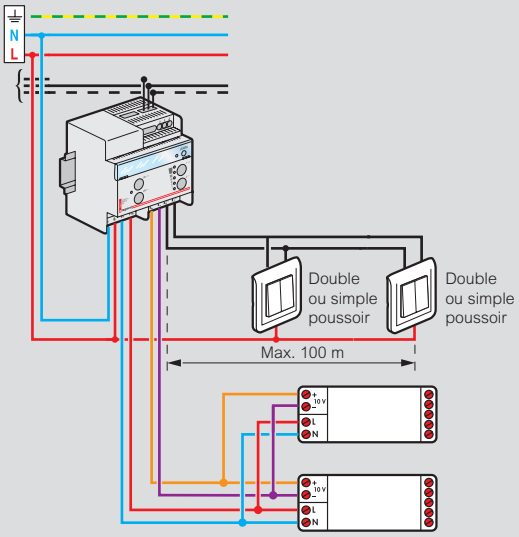
Télévariateur 400 W pour lampes à économies d'énergie et halogènes réf. 0 026 71



Télévariateur 1 000 VA pour lampes incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques réf. 0 036 71



Télévariateur 1 000 VA pour sources lumineuses à ballast 1-10 V réf. 0 036 60



Choisir son variateur

Réf.	Puissance		❶	❷	❸	❹	❺	❻ Led
0 036 58	Maxi	800 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 026 71	Maxi	300 W	oui (mini : 3 W maxi : 300 W)	non	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 W maxi : 75 W)
	Mini	3 W						
0 036 60	Maxi	1 000 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 036 71	Maxi	1 000 VA	oui	non	oui	oui	non	non
	Mini	-						

❶ Lampes halogène 230 V
❷ Lampes à fluorescence T5/T8
❸ Lampes halogène TBT à transfo-ferromagnétique
❹ Lampes halogène TBT à transfo électronique
❺ Lampes fluocompactes à ballast électronique 1-10 V séparé
❻ LED

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

modules

4 149 20

4 149 23

4 149 24

4 149 26

4 149 30

4 149 29

4 149 32

4 149 31

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants
Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables). Permet de, en local et/ou à distance :
- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et également du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données :
- soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :
- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :
- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Réf.	Modules de mesure
	Permettent la mesure des courants, des tensions simples et composées, de la puissance active/réactive et apparente sur chaque phase et phases cumulées, du cos φ et de la fréquence, des indications du taux d'harmoniques... Classe de précision : 0,5 Conformes à la norme IEC/EN 61557-12 1 module
	Pour mesure jusqu'à 63 A avec tores rogowski fermés Acceptent le passage du peigne Livrés avec tore rogowski jusqu'à 63 A
4 149 18	Module de mesure 3 x monophasé + 3 tores Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA
4 149 19	Module de mesure monophasé + 1 tore Consommation en 12 V⎓ : 0,410 W - 34,1 mA
4 149 20	Module de mesure triphasé + 3 tores Consommation en 12 V⎓ : 0,419 W - 34,8 mA
	Pour mesure jusqu'à 125 A avec tores rogowski fermés Accepte le passage du peigne
4 149 21	Module de mesure triphasé + 3 tores fermés Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA
	Pour mesure hautes intensités avec tores ferromagnétiques
4 149 23	Module de mesure pour transformateurs de courant (TI) Adapté aux tores ferromagnétiques avec un courant au secondaire 5 A Consommation en 12 V⎓ : 0,391 W - 32,6 mA
	Pour mesures hautes intensités avec tores rogowski ouverts flexibles
4 149 22	Module de mesure + tores jusqu'à 630 A Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA
4 149 24	Module de mesure + tores jusqu'à 1600 A Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA
4 149 25	Module de mesure + tores jusqu'à 3200 A Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA
4 149 27	Module de mesure + tores jusqu'à 6300 A Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA

	Rallonges pour tores Rogowski
	Permettent de rallonger le câble entre les tores Rogowski et le module de mesure associé
4 149 15	Kit d'extension longueur 1 mètre
4 149 16	Kit d'extension longueur 3 mètres

Réf.	Module concentrateur d'impulsions
4 149 26	Permet de collecter les mesures effectuées par des compteurs à impulsions (énergie, eau, gaz...). Accepte le passage du peigne Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation en 12 V⎓ : 0,288 W - 24 mA 1 module

	Modules de report d'état
	Acceptent le passage du peigne
	Module de signalisation universel Renvoie à distance tout type d'informations : position des contacts, DMX³ embroché/débroché... Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de : - choisir le type d'information - le comportement des LEDs S'associe à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance
4 149 30	Voyant 3 LEDs : rouge, jaune, vert Raccordement par contacts secs Consommation en 12 V⎓ : 0,377 W - 31,4 mA 1 module
	Module auxiliaire de signalisation CA + SD Signale l'état de position des contacts et le défaut du produit modulaire associé
4 149 29	Se monte à gauche des appareils modulaires : disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs à déclenchement Consommation en 12 V⎓ : 0,236 W - 19,7 mA 0,5 module

	Module de commande universel
	Permet de piloter des charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance. Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de contact (1 NO, NF, 2 NO...) - leur fonctionnement (mono-stable, bistable...) Accepte le passage du peigne
4 149 32	2 relais 250 V - 6 A Consommation en 12 V⎓ : 0,456 W - 38 mA 1 module

	Module de report d'état et de commande
	Pour contacteurs 1 et 2 modules jusqu'à 25 A et télérupteurs. Se monte à gauche du produit associé. Accepte le passage du peigne
4 149 31	Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de produit associé - heures creuses/pleines Consommation en 12 V⎓ : 0,372 W - 31 mA 1 module

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration

4 149 01

4 149 36

4 149 48

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants
Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)
Permet de, en local et/ou à distance :
- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et également du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données :
- soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :
- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :
- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Connectique

Réf.	
	Rails communicants
	Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter
	Se clipsent sur tous les rails ou réhausses
	Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX³
	Se montent sur tous types de rails et rehausse
4 149 01	Longueur 18 modules
4 149 02	Longueur 24 modules
4 149 03	Longueur 36 modules
	Cache plastique pour rail communicant
	Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement)
	Se clipse sur le rail et à couper à la longueur souhaitée
4 149 14	Longueur 36 modules
	Cordons communicants
	Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX³
	S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail
4 149 07	Longueur 250 mm - lot de 10
4 149 08	Longueur 500 mm - lot de 10
4 149 09	Longueur 1000 mm - lot de 5
	Embout d'extension pour cordon communicant
	Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants
	Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout
4 149 10	Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m
	Lot de 5

Alimentation

4 149 45	500 mA 12 V DC stabilisée
	Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³/RS 485)
	1 module

Interfaces de communication

4 149 40	Interface EMS CX³/MODBUS RS 485
	Consommation en 12 V⎓ : 0,344 W - 28,7 mA
	1 module
0 046 89	Interface RS 485/IP
	Permet la conversion MODBUS série sur RS 485 vers MODBUS TCP/IP sur Ethernet pour raccorder les produits communicants MODBUS sur un réseau IP
	90 à 260 V∿
	3 modules

Configuration et visualisation en local

Réf.	
	Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP
4 149 36	Mini configurateur : module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome"
	Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local
	Accepte le passage du peigne
	Consommation en 12 V⎓ : 0,438 W - 36,5 mA
	4 modules

Configuration et visualisation à distance

Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche produit disponible sur le catalogue en ligne

Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet

Permettent la consultation à distance sur navigateur internet via le réseau IP local à partir de plusieurs PC, smartphone, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique

Une consultation des pages embarquées est possible à distance via internet sous certaines conditions d'accès

4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels
	Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée
	Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65)
	4 modules
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
	Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée
	Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65)
	4 modules
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
	Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation
	Nécessite l'interface bus de terrain (MODBUS RTU) BUS sur IP réf. 0 046 89

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

Centrales de mesure multifonctions EMDX³

4 120 51

4 120 48

4 120 52

4 120 49

4 120 53

Caractéristiques techniques **p. 61**

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf.

Centrale EMDX³ modulaire

Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes
Comptage double tarif :
- énergie active consommée
- énergie réactive consommée
- temps de fonctionnement
- facteur puissance

THD tensions et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Alarmes programmables sur toutes les fonctions
Sorties pour commande d'appareillages, report d'alarme et report d'impulsion
4 modules

4 120 51 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Centrale EMDX³ modulaire Easy Connect

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils.
L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne, en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique.
Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs.
Mesures effectuées par le dispositif
- Tension de phase et composée
- Tension minimum et maximum
- THD Tensions (jusqu'à 15)
- Courant de phase
- Courant du neutre
- Courant moyen de phase
- Pic courant moyen de phase
- Moyenne des 3 courants

JUILLET 2022
4 120 48 Sortie MODBUS, modulaire
4 modules

Centrale EMDX³ Access

Se monte sur porte ou sur plastron plein
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement
- impulsions

THD tensions et courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

4 120 52 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Réf.

Centrale EMDX³ Easy Connect

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils.
L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne et le diagramme des harmoniques (jusqu'au rang 15), en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique
Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs
Mesures effectuées par le dispositif
- Tension de phase et composée
- Tension minimum et maximum
- THD Tensions
- Analyse des harmoniques tension
- Facteur de crête tension
- Courant de phase

JUILLET 2022
Dimensions : 96 x 96 x 75 mm
4 120 49 Sortie MODBUS, à monter sur porte ou sur plastron plein

Centrale EMDX³ Premium

Analyseur réseau et qualité d'énergie
Se monte sur porte ou sur plastron plein. Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement, impulsions

THD
Mesure de la qualité de l'alimentation
Suivant les normes IEC 62586-1/2 PQIs classe S, IEC 61000-4-30, EN 50160
Mémoire intégrée (8 MB) pour sauvegarder des évènements
Analyse des harmoniques tension, courant jusqu'au rang 50 (via com) creux de tensions, surtensions, interruption, variation rapide de tension, papillonement (flickers)
Alarmes programmables
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
4 120 53 Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

Modules optionnels pour centrales EMDX³ Access et Premium

4 120 55 Module de communication RS 485. Liaison en MODBUS
4 120 59 Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie
2 sorties indépendantes et isolées
4 120 57 Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties
Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs
4 120 60 Sortie analogique avec 2 sorties
Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique
4 120 58 Module température
Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100

Tores Rogowski pour centrales Easy Connect

S'associent aux centrales de mesure EMDX³ Easy Connect réf. 4 120 48/49
Livrés avec support plastique
Rallonges pour tores Rogowski réf. 4 149 15/16 (p. 56)

JUILLET 2022

	Courant d'entrée (A)	Courant mini. (A)	Courant maxi. (A)	Longueur de câble (m)	Diamètre (mm)
4 121 08	630	12,5	750	2	50
4 121 09	1600	32,5	1950	2	100
4 121 10	3200	65	3900	2	150
4 121 11	6300	125	7500	2	240

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

0 046 70

4 120 91

4 120 74

Caractéristiques techniques **p. 62**

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie
Affichent la consommation d'énergie en kWh, ainsi que d'autres valeurs telles que (selon les références) le courant, l'énergie active, l'énergie réactive, la puissance. Conformes aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1
MID : certification garantissant la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée

Compteurs monophasés

Raccordement direct

Réf. Non MID	Réf. MID	Courant maxi (A)	Nbre de modules	Type de sortie	Double tarif
0 046 70		32	1	impulsions	Non
4 120 68		45	1	RS 485	Non
	4 120 69	45	1	impulsions	Non
4 120 80	***4 120 82***[1]	63	2	impulsions	Non
4 120 81	***4 120 83***	63	2	RS 485	Oui

Compteurs triphasés

Raccordement direct

Réf. Non MID	Réf. MID	Courant maxi (A)	Nbre de modules	Type de sortie	Double tarif
4 120 90[1]	***4 120 92***[1]	63	4	impulsions	Non
4 120 91	***4 120 93***	63	4	RS 485	Oui
4 120 74	4 120 75	125	6	impulsions et RS 485	Oui

Raccordement avec TI

4 120 40[1]	***4 120 42***[1]	5	4	impulsions	Non
4 120 41	***4 120 43***	5	4	RS 485	Oui

Concentrateur

4 120 65

Permet de collecter les mesures de 12 des compteurs d'énergie à impulsions
Compatible avec tous les compteurs à impulsions (gaz, eau… des marques comme Itron, Sappel, Elster, Sensus…)
Permet de transmettre les informations grâce à une sortie RS 485
12 entrées - 4 modules

1 : 1 entrée impulsion pour autres compteurs (gaz, eau...)

XLPRO³ TABLEAUX 6300

LOGICIEL

Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Tableaux 6300

1. Téléchargez le logiciel XLPro³ Tableaux 400 sur : **www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs**

2. Activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro :**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS

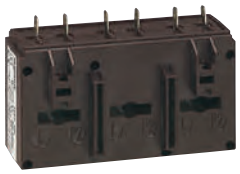
XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A

XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

XLPro³ Compagnon
Consultation - Annotation études XLPro³ Tableaux 400/6300 (version tablette)

Transformateurs de courant (TI) et commutateurs de mesure

4 121 42


4 121 58

4 121 62

0 046 50

Caractéristiques techniques **p. 63**

Transformateurs de courant fermés

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur platine ou sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse

Pour barre 16 x 12,5 mm ou câble ∅21 mm
Fixation sur rail DIN possible

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)	Classe de précision (%)
4 121 01	50/5	1,5	3
4 121 02	75/5	1,5	1
4 121 03	100/5	1,5	0,5
4 121 04	125/5	2	0,5
4 121 05	160/5	3	0,5
4 121 06	200/5	4	0,5
4 121 07	250/5	5	0,5
	Pour barres 32,5 x 10,5 et 25,5 x 15,5 mm ou câble ∅27 mm		
4 121 12	400/5	10	0,5
4 121 14	600/5	15	0,5
	Pour barres 40,5 x 12,5 et 32,5 x 15,5 mm ou câble ∅26 mm		
4 121 16	250/5	3	0,5
4 121 17	400/5	6	0,5
4 121 19	700/5	8	0,5
	Pour barres 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 et 25,5 x 25,5 mm et câble ∅32 mm		
4 121 23	250/5	3	0,5
4 121 24	300/5	5	0,5
4 121 25	400/5	8	0,5
4 121 26	600/5	12	0,5
	Pour barres 50,5 x 12,5 mm et 40,5 x 20,5 et câble ∅40 mm		
4 121 31	700/5	8	0,5
4 121 32	800/5	8	0,5
4 121 33	1000/5	10	0,5
	Pour barre 65 x 32 mm		
4 121 36	600/5	8	0,5
4 121 38	800/5	12	0,5
4 121 39	1000/5	15	0,5
	Pour barre 84 x 34 mm		
4 121 42	1250/5	12	0,5
	Pour barre 127 x 38 mm		
4 121 46	1600/5	10	0,5
4 121 47	2000/5	15	0,5
4 121 49	3200/5	25	0,5
	Pour barre 127 x 54 mm		
4 121 50	1600/5	20	0,5
4 121 51	2000/5	25	0,5
4 121 52	2500/5	30	0,5
4 121 53	3200/5	30	0,5
4 121 54	4000/5	30	0,5

Transformateurs de courant triphasés fermés

Courant au secondaire 5 A
Fixation directe sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 1 %

Pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 57	250/5	3
	Pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm	
4 121 58	400/5	4

Transformateurs de courant ouvrants

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 0,5 %

Pour barre 50 x 80 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 62	400/5	1,5
4 121 63	750/5	3
	Pour barre 80 x 120 mm	
4 121 64	1000/5	5
4 121 65	1500/5	8
	Pour barre 80 x 160 mm	
4 121 66	2000/5	15
4 121 67	2500/5	15
4 121 68	3000/5	20
4 121 69	4000/5	20

Commutateurs de mesure

Permettent de sélectionner manuellement les circuits à mesurer
3 modules

Commutateur d'ampèremètre
Mesure avec un seul ampèremètre, branché par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI), les courants d'un circuit électrique

0 046 50 Triphasé, commutateur 4 positions

Commutateurs de voltmètre
Mesure avec un seul voltmètreles tensions d'un circuit électrique

0 046 52 Triphasé, commutateur 4 positions

0 046 53 Triphasé avec neutre, commutateur 7 positions

Centrales de mesure multifonctions EMDX³

montage sur rail, sur porte ou plastron plein

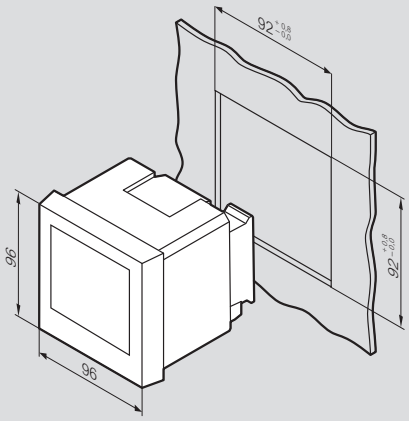
Caractéristiques techniques

			Centrales EMDX³		
			Modulaire	Access	Premium
Réf.			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Raccordement	Bornes de mesure des courants	Câble souple	4 mm²		
		Câble rigide	6 mm²		
	Autres bornes	Câble souple	2,5 mm²		
		Câble rigide	4 mm²	5 mm²	4 mm²
Indice de protection	Façade		IP 54		
	Boîtier		IP 20		
Poids			250 g	285 g	285 g
Afficheur			LCD rétroéclairé		
	Rafraîchissement		1 s		
Mesures			1P+N 3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)		
Mesure des tensions	Directe	Phase/Phase	80 à 500 V	80 à 500 V	50 à 690 V
		Phase/Neutre	50 à 290 V	50 à 290 V	30 à 400 V
	A partir d'un TP	Primaire	maxi 1200 V	maxi 1200 V	maxi 150 V
		Secondaire	-		
	Période d'actualisation		0,2 s		
Mesure des courants	Directe		-		
	A partir d'un TC	Primaire	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)		
		Secondaire	1 A ou 5 A		
	Minimum de mesure		5 mA		
	Consommation des entrées		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Affichage		0,005 A à 10 kA (x/1 A) ou 0,005 A à 50 kA (x/5 A)		
	Surcharge permanente		1,2 In		
	Surcharge intermittente		20 In/0,5 s		
	Période d'actualisation		0,2 s		
	Rapport maxi CT x PT		99990	99990	10000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
Mesure des puissances	Totales		0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA		
	Période d'actualisation		0,2 s		
Mesure de la fréquence	Plage de mesure		45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45,0 à 65,0 Hz
	Période d'actualisation		0,2 s		
Alimentation auxiliaire	50/60 Hz		80 à 265 V ± 10 %		
	Continu		100 à 300 V ± 10 %		
	Consommation des entrées	a.c.	≤ 2,5 VA		
		d.c.	≤ 2,5 W	≤ 3,5 W	≤ 3,5 W
Température de fonctionnement			(- 5 °C) à (+ 55 °C)		
Température de stockage			(- 25 °C) à (+ 70 °C)		
Mémoire intégrée			-	-	8 Mbytes

	Centrales EMDX³ Easy Connect	
	Modulaire	Sur porte
Réf.	4 120 48	4 120 49
ENTREE		
Type de raccordement	3-3E / 3N3E	
Tension nominale	230 et 400V (L-L)	
Etendue tension	195…460 V	
Courant nominal	630/1600/3200/6300 A	
Courant maximum	750/1950/3900/7500 A	
Courant minimum	12,5/32,5/65/125 A	
Fréquence nominale	50/60 Hz	
Variation fréquence	45…65 Hz	
ALIMENTATION AUXILIAIRE		
Valeur nominale	autoalimenté (entre toutes les phases de mesure)	
Variation tension	-	
Fréquence	-	
Autoconsommation	-	
VARIATION FREQUENCE		
Précision en conformité avec EN/IEC 61557-12 ; EN/IEC 62053-21 ; EN/IEC 62053-23	- Tension : cl.0.5 - Courant : cl. 1 - Energie active : cl.1 - Energie réactive cl.1 - Puissance active : cl.1	- Puissance réactive : cl.1 - Puissance apparente: cl.1 - Fréquence ± 0.1 Hz - THD cl.2
AFFICHAGE		
Type d'affichage	LCD graphique rétroéclairé	
Hauteur des chiffres	Dimension affichage : 2"	Affichage graphique 3,5''
CARACTERISTIQUES MECANIQUES		
Boîtier	4 modules DIN 43880 (35 mm)	encastré (découpe 92x92 mm)
Façade	-	96x96 mm
Matériau	polycarbonate autoextinguible	
Degré de protection	IP20 bornes/ IP54 façade	
TYPE DE RACCORDEMENT		
Tensions IN V1-V2-V3-N	Vis	
Tensions OUT N-V3-V2-V1	Vis	
Tarifs	Vis	
Modbus	RJ 45	
Courants	Easy connect	
CONDITIONS D'UTILISATION		
Température d'utilisation	-20…60 °C	
Température de stockage	-25…70 °C	
Adapté pour l'utilisation en climat tropical	oui	
Puissance maximum dissipée	≤ 5 W	
COMMUNICATION RS 485		
Protocole	MODBUS RTU/TCP	
Standard	RS485-3 fils	
Impédance	120 Ohm (connexion programmable par le menu)	
Vitesse de transmission	4800…38400 bit/s sélectionnable	

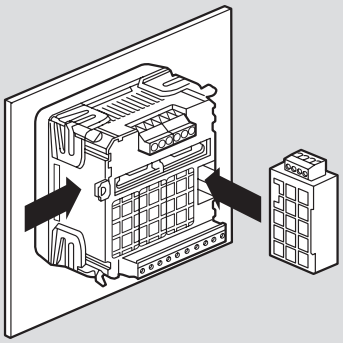
Découpe pour montage des centrales

réf. 4 120 49/52/53



Mise en place des modules pour les centrales

réf. 4 120 53



Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

Caractéristiques techniques

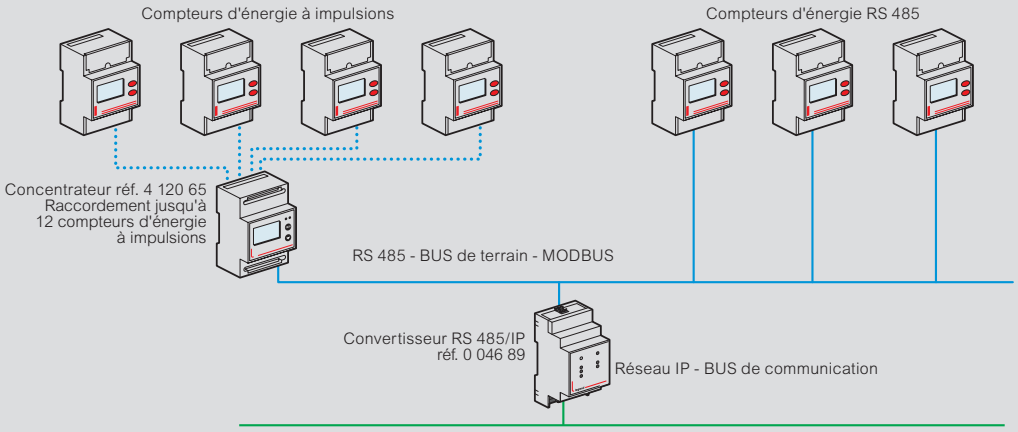
Compteurs monophasés ou triphasés

Affichage LCD
LED métrologique
Précision de l'énergie active : classe 1 suivant EN 62053-21
Précision de l'énergie réactive : classe 2 suivant EN 62053-23
Tension de référence Un : 230(400)-240(415) V
Fréquence de référence : 50-60 Hz

Réf.		0 046 70	4 120 68	4 120 69	4 120 80	4 120 81	4 120 82	4 120 83	4 120 90	4 120 92	4 120 91	4 120 93	4 120 74	4 120 75	4 120 40	4 120 41	4 120 42	4 120 43
Nombres de modules		1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
Raccordement	**direct**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	via un transformateur de courant														●	●	●	●
	monophasé	●	●	●	●	●	●	●							●	●		
	triphasé								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Courant maxi		32 A	45 A	45 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)
Comptage et mesures	**énergie active totale**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie réactive totale		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie active partielle (RAZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie réactive partielle (RAZ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance active	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance réactive		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance apparente		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	courant		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	tension		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	fréquence				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	facteur de puissance		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	temps de fonctionnement (RAZ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance active moyenne				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	valeur max. de la puissance active moy.				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	double tarif					●		●			●	●	●	●		●		●
Communication	**sortie à impulsion**	●		●	●		●		●	●			●	●	●		●	
	sortie RS 485		●			●		●			●	●	●	●		●		●
Conformité MID				●			●	●		●		●		●			●	●
Ecran rétro-éclairé					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conditions d'emploi	**température de référence**				23 °C ± 2 °C													
	température de fonctionnement	- 20 à + 55 °C	- 5 à + 55 °C		- 25 à + 70 °C								- 5 à + 55 °C		- 25 à + 70°C			
	température de stockage	- 40 à + 70 °C	- 25 à + 70°C					- 25 à + 70°C										
	consommation	≤ 8 VA						≤ 1 VA par phase	≤ 4 VA par phase		≤ 1 VA par phase		≤ 2 VA par phase		≤ 1 VA par phase			
	dissipation thermique	≤ 6,5 W						≤ 4 W	≤ 6 W		≤ 4 W		≤ 6 W		≤ 4 W			

1 : Si double tarif non activé

Interfaçage avec réseau de communication IP



En cas de raccordement via des transformateurs, la résolution et l'indication maximum dépendent des rapports de transformation de ces transformateurs

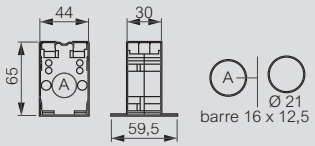
Transformateurs de courant (TI)

caractéristiques techniques

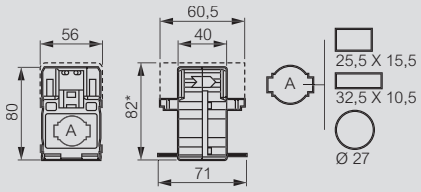
Dimensions

Transformateurs de courants fermés

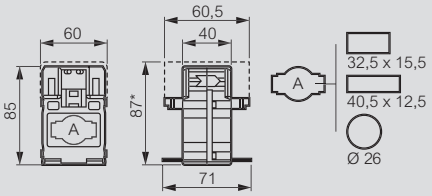
Réf. 4 121 01/02/03/04/05/06/07



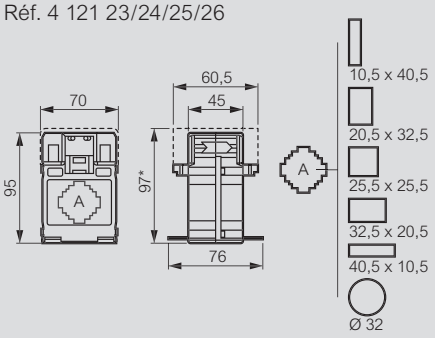
Réf. 4 121 12/14



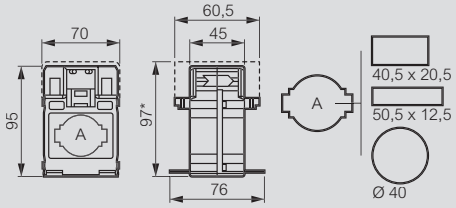
Réf. 4 121 16/17/19



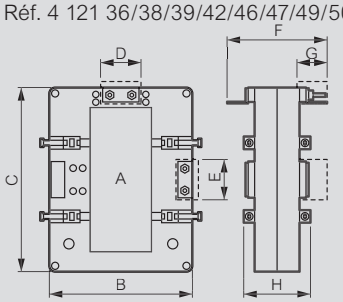
Réf. 4 121 23/24/25/26



Réf. 4 121 31/32/33

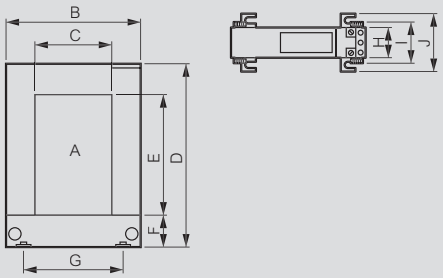


Réf. 4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

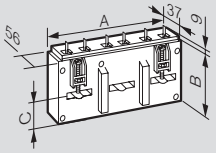
Transformateurs de courants ouvrants



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Transformateurs de courant triphasés

Réf. 4 121 57 pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm
Réf. 4 121 58 pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm
Fixation sur barre



Réf.	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

Détermination de la longueur maxi des câbles entre transformateurs de contact (TC) et appareils de mesure

Calibre (A)	Réf.	Puissance maxi du TC			Longueur maxi cable entre TC/ appareil de mesure (m)		
		Classe 0,5 (VA)	Classe 1 (VA)	Classe 3 (VA)	Câble 1,5 mm²	Câble 2,5 mm²	Câble 6 mm²
50	4 121 01			1,5	1,5	2,4	5,9
75	4 121 02		1,5		1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	1,5			1,5	2,4	5,9
125	4 121 04	2			2,2	3,7	8,9
160	4 121 05	3			3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4			5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5			6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10			13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12			16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3			3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6			8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8			11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3			3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5			6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8			11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	15			21,2	35,4	85,8
700	4 121 31	8			11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8			11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10			13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8			11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12			16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15			21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12			16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10			13,9	23,2	56,2
2000	412 147	15			21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25			35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20			28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25			35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30			43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30			43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30			43,1	72,0	174,6
3 x 250	4 121 57		3		3,7	6,1	14,8
3 x 400	4 121 58		4		5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5			1,5	2,4	5,9
750	4 121 63	3			3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5			6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8			11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15			21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15			21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20			28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20			28,5	47,6	115,4

Appareils de mesure sur porte

0 146 00

0 146 61

0 495 55

Caractéristiques techniques **p. 65**

Se montent sur les portes galbées des armoires XL³ 800 et XL³ 4000

Réf.	**Appareils de mesure analogiques**
	Conformes aux normes : NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, CENELEC HD 223
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A
	Livrés sans cadran
0 146 00	Fût rond Ø56 mm
0 146 01	Fût carré 68 x 68 mm
	Cadrans de mesure pour ampèremètres réf. 0 146 00/01
	Livrés par 2 (1 pour fût rond et 1 pour fût carré)
0 146 10	0-50 A
0 146 13	0-100 A
0 146 15	0-200 A
0 146 16	0-250 A
0 146 17	0-300 A
0 146 18	0-400 A
0 146 20	0-600 A
0 146 21	0-800 A
0 146 22	0-1000 A
0 146 66	0-1250 A
0 146 24	0-1500 A
0 146 25	0-2000 A
0 146 26	0-2500 A
0 146 28	0-4000 A
	Voltmètres
	Mesurent la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	Echelle 0 - 500 V
0 146 60	Fût rond Ø56 mm
0 146 61	Fût carré 68 x 68 mm

	Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)
	Appareil monobloc - IP 40
	Montage en façade sur porte d'armoire ou de coffret
	Fonctionnement par moteur synchrone (témoin de fonctionnement)
	Permettent le comptage des heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique, sans remise à zéro
	Livrés avec cadre de recouvrement (55 x 55 mm) (pour découpe ronde) et accessoires de fixation
	Raccordement : 2 x 1,5 mm2
0 495 52	24 V∿ - 50 Hz
0 495 53	110 à 120 V∿ - 50 Hz
0 495 55	200 à 240 V∿ - 50 Hz
0 495 58	48 V∿ - 50 Hz
0 495 59	400 V∿ - 50 Hz
0 495 60	12 V à 36 V⎓

Appareils de mesure sur rail

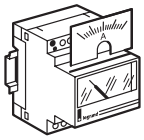
0 046 02

0 046 63

0 046 94

Caractéristiques techniques **p. 65**

Réf.	**Appareils de mesure analogiques**
	Conformes à la norme IEC 61010-1 et 60051-1
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	4 modules
0 046 02	Branchement direct en courant alternatif ou continu Echelle : 0-30 A - livré avec cadran
0 046 00	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0 - 5 A
	Cadrans de mesure pour ampèremètre réf. 0 046 00
0 046 10	0-50 A
0 046 13	0-100 A
0 046 15	0-200 A
0 046 16	0-250 A
0 046 17	0-300 A
0 046 18	0-400 A
0 046 20	0-600 A
0 046 21	0-800 A
0 046 22	0-1000 A
0 046 66	0-1250 A
0 046 24	0-1500 A
0 046 25	0-2000 A
	Voltmètre
	Mesure la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	4 modules
0 046 60	Echelle 0-500 V



	Ampèremètre/voltmètre digital
	Branchement : - mode ampèremètre : branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A Réglage de la plage de lecture en fonction du TI utilisé - mode voltmètre : mesure la tension alternative d'un circuit électrique ; échelle 0-500 V
	4 modules
0 046 63	Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz Lecture : - I 0 à 8000 A - U 0 à 500 V

	Fréquencemètre digital
	Permet de mesurer la fréquence en hertz (Hz) d'un circuit électrique de 100 à 500 V∿
	Etendue de la mesure : 10 à 100 Hz
	Tension d'alimentation 230 V∿
	Conforme à la norme NF EN 61010-1
	4 modules
0 046 64	Affichage 3 digits à diodes vertes

	Compteurs horaires totalisateurs
	Permettent de compter les heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique pour en connaître la durée exacte
	Compteur à affichage numérique, 5 chiffres + 2 décimales (1 unité = 1 heure)
	Précision : 1/100e d'heure
	Consommation : 0,2 VA
	2 modules
0 046 94	230 V∿ - 50 Hz
0 046 91	24 V∿ - 50 Hz

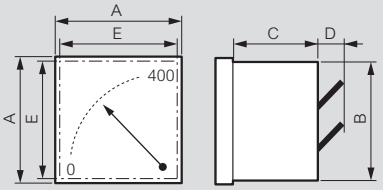
Appareils de mesure sur porte et sur rail

Ampèremètres, voltmètres analogiques sur porte

Fréquence : 50/60 Hz
Classe de précision : 1,5 %
Température d'utilisation : - 10 °C à + 40 °C
Température de stockage : - 20 °C à + 80 °C
Consommation :
- ampèremètre : 1,1 VA
- voltmètre : 3 VA

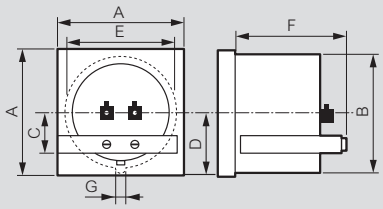
Capacité de raccordement : 2 x 2,5 mm² par vis ou cosses
IP face avant : IP 52
IP face arrière : IP 00

Réf. 0 146 01/61



Dimensions (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

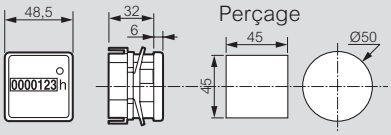
Réf. 0 146 00/60



Dimensions (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)

Cotes d'encombrement



Caractéristiques techniques

Capacité compteur : alternatif : 0…99 999,99 h/continu : 0…999 999,9 h
Précision de lecture : alternatif 1/100e h / continu 1/10e h
Consommation : alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W
Température d'utilisation : - 25 °C à + 80 °C

Ampèremètres, voltmètres analogiques et fréquencemètre digital sur rail

Réf.		0 046 00/02	0 046 60	0 046 64
Fréquence		50/60 Hz		
Classe de précision		1,5 %	1,5 %	± 0,2 % à ± 1 digit
Consommation		1.1 VA (circuit mesure)	3 VA	4,5 VA
Capacité de raccordement	directe	6 mm²	2 x 2,5 mm²	4 mm² rigide et souple
	par TI	4 mm²	-	-
Température de fonctionnement		-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C
Température de stockage		-20°C à + 80°C	-20°C à + 80°C	-20°C à + 70°C

Système de supervision Puissance

contrôle commande et mesure à distance

4 238 90

0 261 36

3501K

Grâce au système supervision Puissance Legrand, les disjoncteurs s'intégrent dans un système de supervision
Vous pouvez ainsi à distance : vérifier l'état des disjoncteurs, mesurer les grandeurs électriques, piloter les disjoncteurs
Protocole MODBUS

Réf.	Interfaces de communication pour DPX³/DMX³
4 238 90	**Interface de communication EMS CX³ pour DPX³ S10** Permet de connecter les DPX³ électroniques S10 sur un réseau de communication EMS CX³ Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau EMS CX³ Nécessite l'alimentation réf. 4 149 45 Consommation en 12 V⎓ : 0,324 W - 27 mA Adressage en local (via la molette d'adressage sur chacun des modules) et/ou à distance sur le logiciel de configuration (EMS configurator)
4 210 75	**Interface de communication MODBUS sur RS 485** Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485 Non compatible avec les DPX³ électroniques version S1 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS Alimentation : 24 V∿/⎓ . Liaison RS 485 (2 fils) Consommation en 24 V⎓ : 2,16 W - 90 mA Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit de codification 1 module
0 288 05[1]	**Option communication MODBUS RS 485 pour DMX³** Seulement pour les unités de protections MP2, MP4 et MP6 Option permettant de rendre le DMX³ 2500/4000/6300 communicant pour la supervision
4 149 40	**Interface de communication EMS CX³ / MODBUS RS 485** Consommation en 12 V⎓ : 0,344 W - 28,7 mA 1 module
4 149 45	**Alimentation** 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³/RS 485) 1 module

Réf.	Carte de signalisation et de commande
0 261 36	Permet grâce à 24 entrées de relever les informations des DPX et des DNX³/DX³ (contact auxiliaire : position ouvert - 1 entrée, ou position ouvert et fermé - 2 entrées, signal défaut - 1 entrée) et grâce à 6 sorties de piloter les disjoncteurs (commander les moteurs des disjoncteurs - 2 sorties, commander les déclencheurs des disjoncteurs pour les mettre en test - 1 sortie) Alimentation : 24 V∿ / ⎓ . Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit de codification réf. 3501K 6 modules

Accessoires

Kit de codification
Permet de configurer la carte entrées/sorties et l'interface DPX³

3501K Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre)

Alimentations monophasées
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Nbre de modules
1 467 21	15	0,63	1
1 467 22	36	1,5	2

Alimentation stabilisée monophasée
Primaire 115-230 V
24 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple Entrée (mm²)	Sortie (mm²)
1 466 23	120	5	6	2 x 6

1 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

Configuration et supervision

4 149 48

0 046 89

Réf.	Configuration et visualisation à distance
	Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche produit disponible sur le catalogue en ligne
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet
	Permettent la consultation à distance sur navigateur internet via le réseau IP local à partir de plusieurs PC, smartphone, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique
	Une consultation des pages embarquées est possible à distance via internet sous certaines conditions d'accès
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite l'interface bus de terrain (MODBUS RTU) BUS sur IP réf. 0 046 89
	Convertisseur IP
	Permet la conversion MODBUS série sur RS 485 vers MODBUS TCP/IP sur Ethernet pour raccorder les produits communicants MODBUS sur un réseau IP
0 046 89	90 à 260 V∿ 3 modules

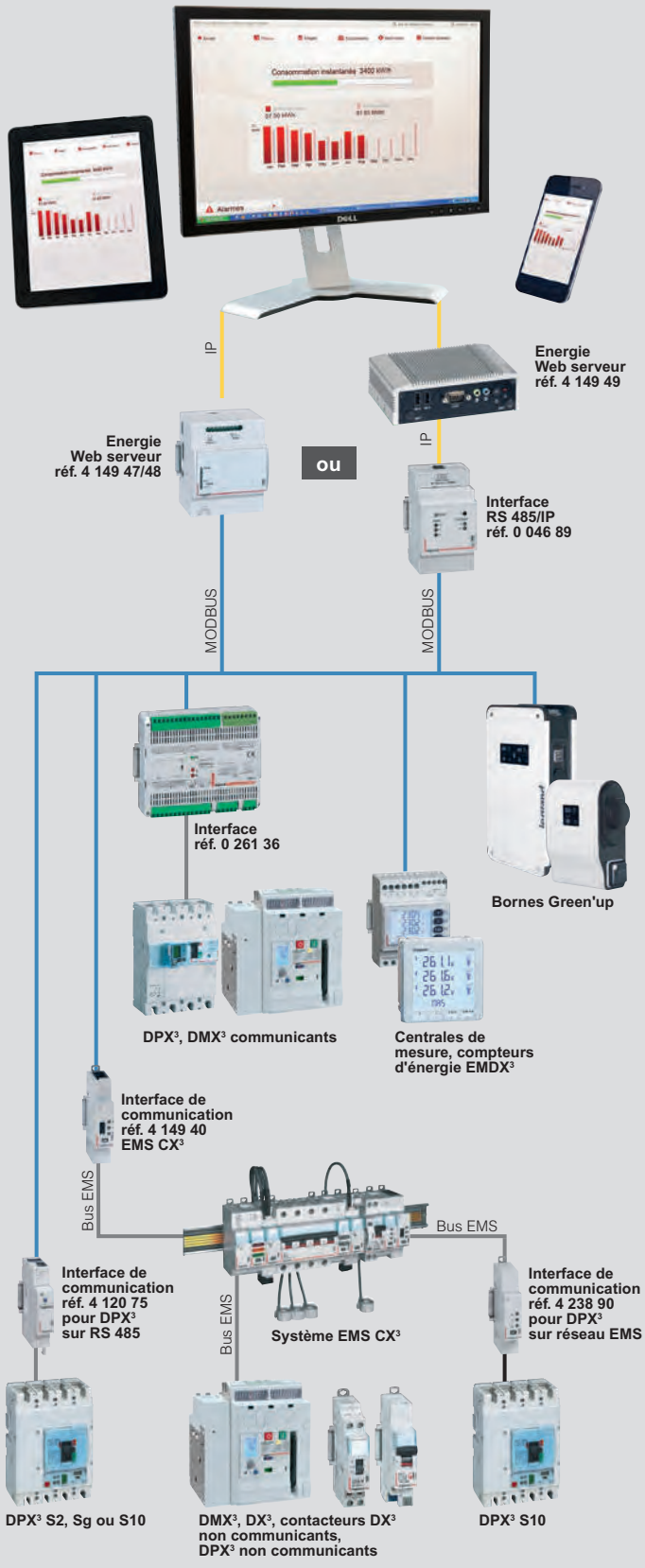
Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure intégrée **p. 392**

Centrales de mesure EMDX³ **p. 58**

Visualisation et pilotage global de l'énergie

Permet :
- de visualiser les données d'appareils d'efficacité énergétique (EMDX³, EMS, CX³ ...)
- de visualiser l'état des appareils
- de visualiser des alarmes, seuils...
- d'agir sur des appareils de protection modulaire et de puissance
- de gérer des rapports détaillés sur les consommations (documents pdf)



Transformateurs secs HP (Haute Performance)

ZUHL4AIAGPA - ZUHI4AIAGPA - ZUHE4AIAGPA

Transformateurs secs (HT moulée, BT imprégnée) autoextinguibles respectant les pertes à vide de -10% du A_0 et les pertes en charge A_k imposées par le règlement 548/2014/CE qui définit l'application de la directive européenne 2009/125/CE, dite EcoDesign. Les transformateurs secs répondent au second palier (juillet 2021) de la directive, amendé par le règlement (UE) n° 2019/1783

Réf.

Transformateurs HT/BT

Livrés avec :
- plaque signalétique
- 4 anneaux de levage
- 4 galets orientables
- 4 plages de raccordement BT en aluminium non étamé (3P+N)
- Set 3 sondes PT100 + relais T154
- Réglage Haute Tension +/- 2 x 2.5%
- PV d'essai

Classe environnementale : E3-C2-F1
Couplage Dyn 11 et Ucc à 6%

Tension primaire : 20 kV Aluminium
Tension secondaire : 410 V Aluminium
Bil 2 (tension de choc : 125 kV)
Livré sans enveloppe

Type	Puissance (kVA)	Poids (Kg)	Dimensions[1] transformateur (mm) Long.	Larg.	Haut.
ZUHB4AIAGPA	AA_0A_k	100	880	1350	750	1320
ZUHC4AIAGPA	AA_0A_k	160	920	1350	760	1340
ZUHE4AIAGPA	AA_0A_k	250	1210	1400	780	1400
ZUHF4AIAGPA	AA_0A_k	315	1400	1400	850	1460
ZUHG4AIAGPA	AA_0A_k	400	1500	1400	850	1520
ZUHH4AIAGPA	AA_0A_k	500	1650	1450	850	1550
ZUHI4AIAGPA	AA_0A_k	630	1880	1500	850	1630
ZUHJ4AIAGPA	AA_0A_k	800	2300	1600	1000	1750
ZUHK4AIAGPA	AA_0A_k	1000	2900	1700	1000	1940
ZUHL4AIAGPA	AA_0A_k	1250	3300	1750	1000	2010
ZUHM4AIAGPA	AA_0A_k	1600	3950	1800	1000	2150
ZUHN4AIAGPA	AA_0A_k	2000	4850	1950	1000	2260
ZUHO4AIAGPA	AA_0A_k	2500	5900	2050	1500	2380

Enveloppes IP 31

	Puissance (kVA)	Poids (Kg)	Dimensions (mm) Long.	Larg.	Haut.
ZUBXS31H1	100-160-250	150	1800	1150	1800
ZUBXS31H2	315-400-500-630	180	1800	1200	2100
ZUBXS31H3	800-1000-1250	230	2100	1300	2450
ZUBXS31H4	1600-2000	260	2300	1350	2750
ZUBXS31H5	2500	300	2600	1500	2750

1 : dimensions données à titre indicatif, susceptibles de variation

Gaines à barre et liaisons SCP, **nous consulter**

TRANSFORMATEURS SECS HT/BT

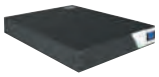
Legrand propose une offre de transformateurs sur-mesure

- Puissance jusqu'à 20 000 kVA
- Tension primaire de 1000 V à 36 kV
- Bi-tension au primaire et/ou au secondaire
- Fréquence de 60 Hz
- Ucc de 4 à 10 %

Pour toute demande spécifique de type transformateur de traction, transformateur positionné en altitude, zones à fort risque sismique strictement inférieur à 0,5 g (AG5), zones extrêmement polluées (classe environnementale E4)… nous consulter.

Onduleurs

aide au choix

TYPE	APPLICATIONS				Puissance (VA)	Autonomie (min.)(1)	TYPE ET NOMBRE DE PRISES		Raccordement	Réf.	Onduleurs
	Résidentiel / postes de travail individuels	Postes de travail multiples	Salles serveurs	Applications critiques			IEC	2P+T			
ONDULEURS											
	●				25	90	-	-	Cordon	3 110 10	**Keor DC**
Off-line		●	●		800	10 à 15	-	8	Cordon	3 103 30	**Keor PDU**
		●	●		800	10 à 15	8	-	Cordon	3 103 31	
Line interactive	●				600	10 à 15	-	4 + 2	Cordon	**3 100 83**	**Keor Multiplug**
	●				800	10 à 15	-	4 + 2	Cordon	**3 100 84**	
	●	●			600	5 à 30	4 x 10 A	-	Cordon	3 101 80	**Keor SP**
	●	●			800	5 à 30	4 x 10 A	-	Cordon	3 101 83	
	●	●			1000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 86	
	●	●			1500	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 89	
	●	●			2000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 92	
	●	●			600	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	***3 101 82***	
	●	●			800	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 101 85	
	●	●			1000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	***3 101 88***	
	●	●			1500	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	***3 101 91***	
	●	●			2000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 94	
		●	●		750	10	6 x 10 A	-	Cordon	***3 110 60***	**Keor SPE**
		●	●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	***3 110 61***	
		●	●		1500	10	8 x 10 A	-	Cordon	***3 110 62***	
		●	●		2000	10	8 x 10 A	-	Cordon	***3 110 63***	
		●	●		3000	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	***3 110 64***	
			●		750	10	5 x 10 A	-	Cordon	***3 110 65***	**Keor SPE RT** 
			●		1000	10	5 x 10 A	-	Cordon	***3 110 66***	
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	***3 110 67***	
			●		1500	10	5 x 10 A	-	Cordon	***3 110 68***	
			●		1500	10	8 x 10 A	-	Cordon	***3 110 69***	
			●		2200	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	***3 110 70***	
			●		2200	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	***3 110 71***	
			●		3000	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	***3 110 72***	
			●		3000	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	***3 110 73***	
On-line double conversion			●		1000	5	3 x 10 A	1	Cordon	3 101 55	**Keor LP**
			●		2000	5	3 x 10 A	2	Cordon	3 101 57	
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Cordon	3 101 59	
			●	●	1000	9	-	-	Cordon	3 101 70	**Daker DK Plus (tour / rack)**
			●	●	2000	10	-	-	Cordon	3 101 71	
			●	●	3000	7	-	-	Cordon	***3 101 72***	
			●	●	5000	6	-	-	Bornier	3 101 73	
			●	●	6000	5	-	-	Bornier	3 101 74	
			●	●	5000	6 à 50	-	-	Bornier	3 101 75(2)	
			●	●	6000	5 à 45	-	-	Bornier	3 101 76(2)	
			●	●	10000	6 à 54	-	-	Bornier	3 101 77(2)	
			●	●	9000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 78(2)	

1 : Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
2 : Fonctionnent uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Keor DC

onduleur 25 VA

3 110 10

Réf.	Keor DC 25 VA fiche standard 2P+T
3 110 10	Onduleur monophasé parfait pour alimenter et protéger en courant continu : - box internet, routeur, caméra, téléphones - tout autre système en 9/12/15/19 V⎓ de moins de 25 W Puissance nominale 25 VA Puissance active 25 W max Batteries Lithium ion 3,7V 2200 mAh Autonomie 90 minutes Interface simple à LED et bouton marche/arrêt Cordon d'alimentation et 4 adaptateurs DC fournis - 5,5 x 2,5 - 5,5 x 2,1 - 4,75 x 1,7 - 3,5 x 1,35 Dimensions H x L x P : 28,5 mm x 95 mm x 95 mm

Keor DC

onduleur 25 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 110 10
Puissance nominale (VA)	25
Puissance active (W)	25 max
Technologie	Courant continu
Caractéristiques d'entrée	
Gamme tension	90 Vac - 264 Vac
Fréquence	50-60 Hz
Caractéristiques de sortie	
Tension (Vdc)	Réglable 9 ; 12 ; 15 ; 19
Courant max (A)	2,1 max
Puissance (W) à 9/12/15/19 Vdc	18/25/25/25
Batteries	
Type	Li-ion 3,7 V/2,2 Ah x 1
Temps de charge	8 h maxi (pour 90 % de capacité)
Communication et gestion	
Indicateur LED	En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions H x L x P (mm)	28,5 x 95 x 95
Poids net (kg)	0,30
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité relative	0 à 90 % (sans condensation)
Altitude	1000 m sans déclassement
Certification	
Norme produit	EN 55032, IEC 62368-1, FCC : Classe B, UL/cULus

Keor Multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

3 100 84

Onduleurs monophasés pour petits équipements :
- en maison individuelle : télévision, ordinateur, box, switch, console de jeu…
- en hôtel ou dans un petit magasin : petit réseau CCTV...
- dans un bâtiment tertiaire/commerce : ordinateur/terminal point de vente, modem, téléphonie...

Onduleurs composés de 6 prises 2P+T avec protection contre les surtensions : 4 prises secourues et 2 prises autonomes
Fusible de protection intégré rapide à remplacer
Chargeur USB - 1 A
Possibilité de fixation murale
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
Livré avec packaging auto-vendeur

Onduleurs avec multiprises de sortie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb. de prises 2P+T
3 100 83	600	360	10 à 15	4 + 2
3 100 84	800	480	10 à 15	4 + 2

Rallonges multiprises
p. 773

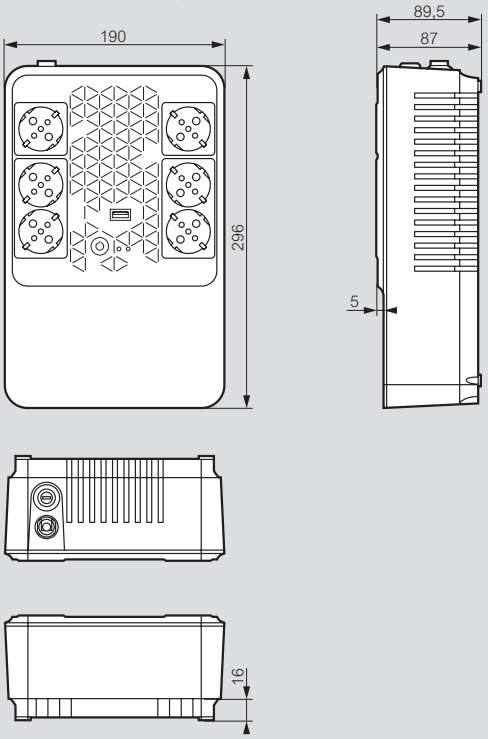
Keor Multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales		3 100 83	3 100 84
Puissance nominale (VA)		600	800
Puissance active (W)		360	480
Forme d'onde		Pseudo sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée (nominale)		170 Vac - 290 Vac	
Fréquence d'entrée		50-60 Hz	
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie		230 V ± 10 %	
Fréquence de sortie (nominale)		50/60 Hz ± 1 Hz	
Batteries			
Temps de charge		8 h maxi (pour 90 % de capacité)	
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)		190 x 296 x 89,5	
Poids net (kg)		5	5,5
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement		0 à 40 °C	
Humidité relative		< 95 % sans condensation	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	Fonctionnement sur réseau	< 40	
	Fonctionnement par batterie	< 45	
Certifications			
Normes produit		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Dimensions (mm)



Keor PDU

onduleur 800 VA

Off-line

3 103 30

Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19''
Idéal petit tertiaire
Composé de 8 prises en sortie
LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt
Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs comme une batterie externe
Cordon d'alimentation et USB fournis
Protection par fusible :
Dimensions H x L x P : 88 mm (2U) x 440 mm (19'') x 150 mm

Onduleurs 19'' avec prises en face avant

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nbre de prises
3 103 30	800	480	10 à 15	8 x 2P+T
3 103 31	800	480	10 à 15	8 x IEC

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

Keor PDU

onduleur 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 103 30/31
Puissance nominale (VA)	800
Puissance active (W)	480
Technologie	Off-line
Caractéristiques d'entrée	
Gamme tension	180 Vac - 270 Vac
Fréquence	45 - 65 Hz (Auto Sensing)
Caractéristiques de sortie	
Tensions	220/230/240 Vac ± 10 %
Fréquence	50/60 Hz ± 1 %
Batteries	
Type	12 V/9 Ah x 1
Temps de charge (à 90 %)	6 h maxi
Communication et gestion	
Indicateur LED	En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie
Audible	Mode batterie ; batterie faible ; défaut et surcharge
Communication	USB
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions H x L x P (mm)	88 (2U) x 440 (19") x 150
Poids net (kg)	5,5
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité relative	< 95 % sans condensation
Altitude	1000 m sans déclassement
Niveau sonore à 1 m (dB)	≤ 40
Certification	
Norme produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

Keor SP

onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Line interactive

3 101 80

Onduleurs monophasés pour postes de travail, systèmes de sécurité, CCTV, terminaux de point de vente, applications domestiques...
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs ou les serveurs NAS comme une batterie externe
Chargeur USB-1A (à partir de 800 VA)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
Livré dans packaging auto-vendeur

Onduleurs avec prises IEC

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 101 80	600	360	5 à 30	4	USB
3 101 83	800	480	5 à 30	4	USB
3 101 86	1000	600	5 à 30	6	USB - RS232
3 101 89	1500	900	5 à 30	6	USB - RS232
3 101 92	2000	1200	5 à 30	6	USB - RS232

Onduleurs avec prises 2P+T

	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 82	600	360	5 à 30	1	1	USB
3 101 85	800	480	5 à 30	1	1	USB
3 101 88	1000	600	5 à 30	2	2	USB - RS232
3 101 91	1500	900	5 à 30	2	2	USB - RS232
3 101 94	2000	1200	5 à 30	2	2	USB - RS232

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

Keor SP

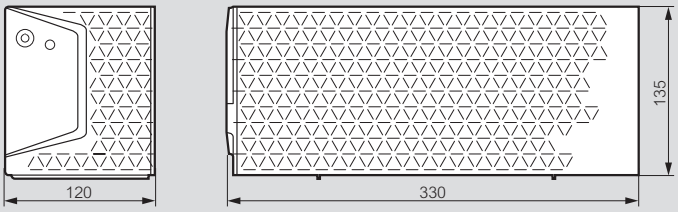
onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Caractéristiques

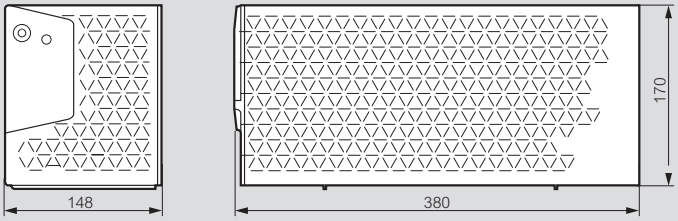
Caractéristiques générales	3 101 80 3 101 82	3 101 83 3 101 85	3 101 86 3 101 88	3 101 89 3 101 91	3 101 92 3 101 94
Puissance nominale (VA)	600	800	1000	1500	2000
Puissance active (W)	360	480	600	900	1200
Technologie	Line interactive (VI)				
Forme d'onde	Pseudo-sinusoïdale				
Caractéristiques d'entrée					
Gamme tension d'entrée	170 Vac - 290 Vac				
Fréquence d'entrée	50-60 Hz				
Caractéristiques de sortie					
Tension de sortie	230 V ± 10 %				
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ±1 %				
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire				
Batteries					
Nombre de batteries	1	1	2	2	2
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-9 Ah
Caractéristiques mécaniques					
Dimensions H x L x P (mm)	120 x 138 x 330		148 x 173 x 380		
Poids net (kg)	5	5,5	9	10,5	11,8
Conditions ambiantes					
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C				
Humidité relative	< 95 % sans condensation				
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40				
Certifications					
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Dimensions (mm)

3 101 80/83/86/89/92



3 101 82/85/88/91/94



Keor SPE

onduleurs (tour) - 750 à 3000 VA

Line interactive

3 110 60

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switchs/routeurs, modems, réseaux informatiques...
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Sortie sinusoïdale
Ecran LCD
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Batterie remplaçable à chaud
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prises IEC

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (VA)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10A	Nb de prises IEC 16A	Ports de communication
3 110 60	750	600	9	6	-	USB-RS232
3 110 61	1000	800	7	8	-	USB-RS232
3 110 62	1500	1200	7	8	-	USB-RS232
3 110 63	2000	1600	7	8	-	USB-RS232
3 110 64	3000	2400	4	8	1	USB-RS232

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

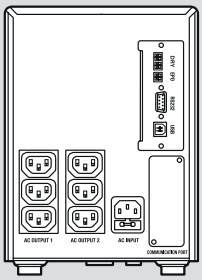
Keor SPE

onduleurs (tour) - 750 à 3000 VA

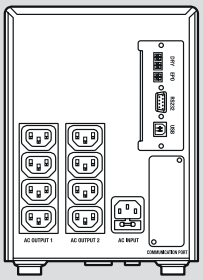
Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 110 60	3 110 61	3 110 62	3 110 63	3 110 64
Puissance nominale (VA)	750	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	600	800	1200	1600	2400
Technologie	Line interactive (VI)				
Forme d'onde	Sinusoïdale				
Caractéristiques d'entrée					
Gamme tension d'entrée	175 Vac - 288 Vac				
Fréquence d'entrée	50-60 Hz				
Caractéristiques de sortie					
Tension de sortie	230 V, ajustable à 200/208/220/230/240 V				
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,5 %				
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire				
Batteries					
Nombre de batteries	2	2	3	4	4
Type/tension série batteries	12 V - 7 Ah	12 V - 9 Ah	12 V - 9 Ah	12 V - 9 Ah	12 V - 9 Ah
Communication et gestion					
Ecran et signalisations	Ecran LCD, 5 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état de l'onduleur				
Protection des lignes téléphoniques/ informatiques	Circuits électroniques (contre les surcharges et les courts-circuits, back-feed, surchauffe) Arrêt d'urgence EPO				
Caractéristiques mécaniques					
Dimensions H x L x P (mm)	238 x 170 x 325		238 x 170 x 438		
Poids net (kg)	14	14,5	18,9	23	26,5
Conditions ambiantes					
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C				
Humidité relative	0 - 95 % sans condensation				
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40				
Certifications					
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

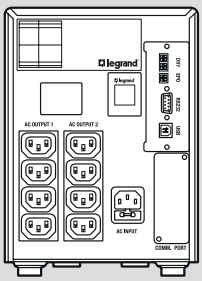
750 VA
Réf. 3 110 60



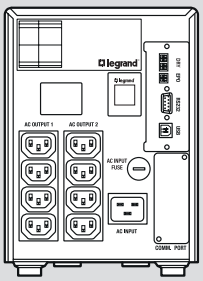
1000 VA
Réf. 3 110 61



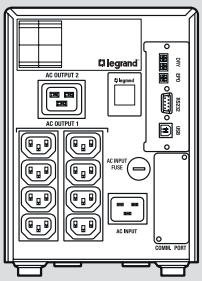
1500 VA
Réf. 3 110 62



2000 VA
Réf. 3 110 63



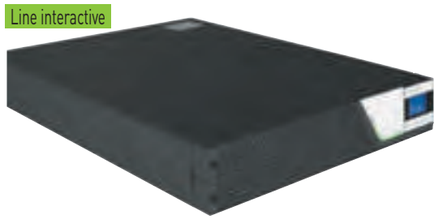
3000 VA
Réf. 3 110 64



Keor SPE RT

onduleurs (rack/tour) - 750 à 3000 VA

Line interactive



3 110 70

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switchs/routeurs, modems, réseaux informatiques
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Sortie sinusoïdale
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Convertibles :
- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage prof. 800 ou 1000 mm avec tablette ou glissière à commander séparément
Ecran LCD pivotant par 1/4 de tour
Facteur de puissance extensible de 0,7 à 0,9
Batterie remplaçable à chaud
Coffrets de batteries externes identiques
Convertiseur de fréquence accessible depuis l'écran LCD
2 contacts secs
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prise de sortie IEC avec batterie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises IEC 16 A	Ports de communication
3 110 65	750	525	10	5	-	USB - RS232
3 110 66	1000	700	7	5	-	USB - RS232
3 110 67	1000	800	8	8	-	USB - RS232
3 110 68	1500	1050	8	5	-	USB - RS232
3 110 69	1500	1200	10	8	-	USB - RS232
3 110 70	2200	1980	8	8	1	USB - RS232
3 110 71	2200	1980	8	8	1	USB - RS232
3 110 72	3000	2700	6	8	1	USB - RS232
3 110 73	3000	2700	6	8	1	USB - RS232

Coffrets de batteries

3 110 74 Pour onduleur réf. 3 110 67
3 110 75 Pour onduleur réf. 3 110 69
3 110 76 Pour onduleur réf. 3 110 70/71
3 110 77 Pour onduleur réf. 3 110 72/73

Accessoires

3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
3 109 53 By-pass manuel externe

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

Baies/armoires VDI, **p. 1090**
PDU, **p. 1094**

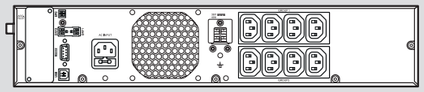
Keor SPE RT
onduleurs (rack/tour) - 750 à 3000 VA

Caractéristiques

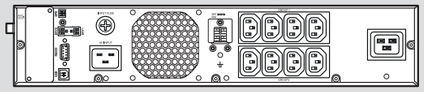
750 - 1000 VA - 1U
Réf. 3 110 65/66

1500 VA - 1U
Réf. 3 110 68

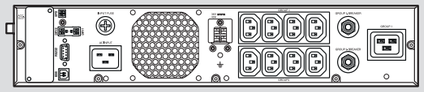
1000 - 1500 VA - 2U
Réf. 3 110 67/69



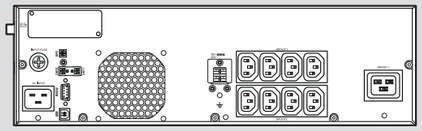
2200 VA - 2U
Réf. 3 110 70



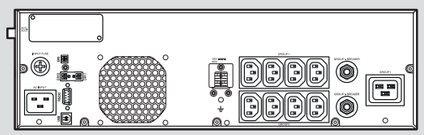
3000 VA - 2U
Réf. 3 110 72



2200 VA - 3U
Réf. 3 110 71



3000 VA - 3U
Réf. 3 110 73



Caractéristiques (suite)

Caractéristiques générales	3 110 65	3 110 66	3 110 67	3 110 68	3 110 69	3 110 70	3 110 71	3 110 72	3 110 73
Puissance nominale (VA)	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Puissance active (W)	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Technologie	Line interactive (VI)								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	230 V								
Fréquence d'entrée	50/60 Hz ± 5% détection automatique								
Plage de tension d'entrée	175 Vac - 288 Vac								
Nombre de phases d'entrée	1								
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	230 V (ajustable à 200/208/220/230/240 V)								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 5%								
Sorties programmables	(2 groupes) pour 1 U et (1 groupe) pour 2U/3U								
Batteries									
Extension d'autonomie	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	-	-	4 max.	-	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Références batteries	-	-	3 110 74	-	3 110 75	3 110 76	3 110 76	3 110 77	3 110 77
Type de batterie	Plomb / acide étanche sans entretien (VRLA)								
Temps de charge	6 - 7 heures								
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	5 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Protections	Circuits électroniques (contre les surcharges et les courts-circuits, back-feed, surchauffe) - Arrêt d'urgence (EPO)								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 44 x 513	440 x 44 x 513	440 x 88 x 440	440 x 44 x 557	440 x 88 x 440	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500
Dimensions en unité de rack (U)	1	1	2	1	2	2	3	2	3
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	-	-	440 x 88 x 440	-	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440
Poids net coffret (kg)(avec batteries)	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 20								
Humidité relative	< 95 % sans condensation								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50	< 55			
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

	Puissance	Unités de rack	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Keor SPE RT	1000 VA	2U	8 min	440 x 88 x 440	3 110 67
			45 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 67 + 3 110 74 (x1)
			1 h 30 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 67 + 3 110 74 (x2)
			2 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 67 + 3 110 74 (x3)
			3 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 67 + 3 110 74 (x4)
	1500 VA	2U	10 min	440 x 88 x 440	3 110 69
			45 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 69 + 3 110 75 (x1)
			1 h 40 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 69 + 3 110 75 (x2)
			1 h 55 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 69 + 3 110 75 (x3)
			3 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 69 + 3 110 75 (x4)
	2200 VA	2U	8 min	440 x 88 x 600	3 110 70
			17 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 70 + 3 110 76 (x1)
			29 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 70 + 3 110 76 (x2)
			45 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 70 + 3 110 76 (x3)
			58 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 70 + 3 110 76 (x4)
		3U	8 min	440 x 132 x 500	3 110 71
			17 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 71 + 3 110 76 (x1)
			29 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 71 + 3 110 76 (x2)
			45 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 71 + 3 110 76 (x3)
			58 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 71 + 3 110 76 (x4)
	3000 VA	2U	8 min	440 x 88 x 600	3 110 72
			24 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 72 + 3 110 77 (x1)
			32 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 72 + 3 110 77 (x2)
			55 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 72 + 3 110 77 (x3)
			1 h 25 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 72 + 3 110 77 (x4)
		3U	8 min	440 x 132 x 500	3 110 73
			24 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 73 + 3 110 77 (x1)
			32 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 73 + 3 110 77 (x2)
			55 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 73 + 3 110 77 (x3)
			1 h 25 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 73 + 3 110 77 (x4)

Keor LP

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

On-line double conversion VFI

3 101 55

3 101 57

Onduleurs monophasés pour systèmes de sécurité, systèmes d'éclairage, CCTV, serveurs : idéal pour les environnements avec perturbations fréquentes. Installation en aval de groupes électrogènes
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic
Facteur de puissance : 0,9
By-pass automatique interne, by-pass manuel externe pour la maintenance en option
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Onduleurs équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 55	1000	900	5	3	1	RS 232
3 101 57	2000	1800	5	3	2	RS 232
3 101 59	3000	2700	5	6	2	RS 232

Coffrets batteries externes

Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs

3 105 98	Pour réf. 3 101 55
3 105 99	Pour réf. 3 101 57
3 106 00	Pour réf. 3 101 59

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP, Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

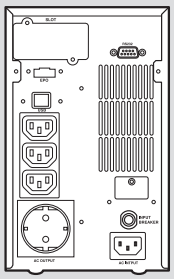
Keor LP

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

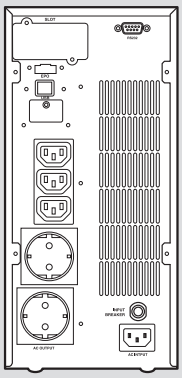
Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000
Puissance active (W)	900	1800	2700
Technologie	On-line double conversion (VFI-SS-111)		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Architecture	Extensibles en autonomie		
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée	230 Vac		
Fréquence d'entrée	45-65 Hz ± 2 % détection automatique		
Plage de tension d'entrée	210 à 240 V∿ à 100 % de la charge		
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99		
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie	230 V ± 1 %		
Rendement	Jusqu'à 90 %		
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz synchronisée		
Facteur de crête	3 : 1		
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire		
Surcharge admise	> 150 % pendant 1 sec, 150 % pendant 10 sec, 120 % pendant 30 sec		
By-pass	By-pass automatique inclus By-pass manuel externe optionnel		
Batteries			
Extension d'autonomie	Oui		
Tension batteries	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Autonomie (min)	5		
Communication et gestion			
Ecran et signalisations	Indicateurs d'état multicolores à LEDs, alarmes et signalisations acoustiques		
Ports de communication	1 port série RS 232, 1 slot pour connexion d'interface de réseau		
Arrêt d'urgence (ESD)	Oui		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Poids net (kg)	31	31	31
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C		
Humidité relative	< 95 % sans condensation		
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50		
Certifications			
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

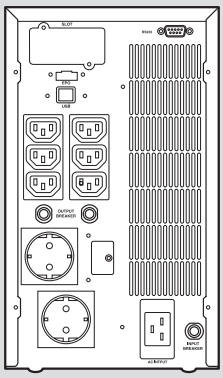
1000 VA
Réf. 3 101 55



2000 VA
Réf. 3 101 57



3000 VA
Réf. 3 101 59



Autonomies

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Puissance	Autonomie (min.)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 coffret batteries	68
2000 + 1 coffret batteries	32
3000 + 1 coffret batteries	24
1000 + 2 coffrets batteries	134
2000 + 2 coffrets batteries	69
3000 + 2 coffrets batteries	50

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

On-line double conversion VFI

3 101 71 avec écran LCD pivotant

Caractéristiques techniques **p. 78**
Autonomies **p. 78**

Onduleurs monophasés pour applications IT (serveurs téléphonie...), automation industrielle, applications critiques en envionnement industriel/civil (systèmes de sécurité...). Installation en aval de groupes électrogènes
Convertibles :
- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 600 mm minimum) avec supports de fixation réf. 3 109 52 (à commander séparément)
Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur l'écran LCD en face avant, pivotant par 1/4 de tour
Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par internet en cas d'évènements spécifiques
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet ou possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple
By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques
Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Onduleurs monophasés équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 70	1000	900	9	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	7	30
3 101 73	5000	5000	6	60
3 101 74	6000	6000	5	60

Onduleurs monophasés à équiper de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26

Onduleur triphasé/monophasé à équiper de batterie

Fonctionnement uniquement en association avec un coffret de batterie dédié à commander séparément

	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 78	10000	9000	-	28

Coffrets de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec les onduleurs :
- équipés de batteries, pour extension d'autonomie
- à équiper de batteries, pour alimentation

Réf.	
3 106 60	Pour onduleur réf. 3 101 70
3 106 61	Pour onduleur réf. 3 101 71
3 106 62	Pour onduleur réf. 3 101 72
3 106 63	Pour onduleurs réf. 3 101 73/74/75/76
3 106 64	Pour onduleurs réf. 3 101 77/78

Chargeurs externes additionnels

JUILLET 2022

3 100 85	Permettent de réduire le temps de charge Pour Daker DK Plus 1000, 2000 et 3000
3 109 54	Pour Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP et Daker DK Plus 1000-2000-3000)
3 109 63	By-pass manuel externe (pour Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000)

Accessoires pour Daker DK Plus

3 109 52	Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm
3 109 69	Interface contact sec

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

Baies/armoires VDI, **p. 1090**
PDU, **p. 1094**

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Plage de tension d'entrée	180 V - 300 V			170 V - 280 V					305 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								> 0.9
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	220 V - 230 V - 240 V								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %								
Facteur de crête	1 : 3								
THD tension de sortie	3 : 1								
Tolérence tension de sortie	± 1 %								
By-pass									
Interne automatique	Inclus								
Manuel externe	Optionnel pour réf. 3 101 70 à 3 101 77								-
Batteries									
Extension d'autonomie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Tension/Type de batterie	12 V-7.2 Ah	12 V-7.2 Ah	12 V-9 Ah	12 V-5 Ah	-	12 V-5 Ah	-	-	-
Autonomie (mn)	9	10	7	6	-	5	-	-	-
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								RS 232
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440 x 196 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	-	440 x 88 (3U) x 680	-	440 x 88 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	16	29.5	30	60	25	60	25	26	28
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 20								
Humidité relative	< 95 % sans condensation								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	892		1300		1636	
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

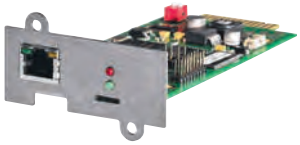
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

	Puissance	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Daker DK Plus monophasé	1000 VA	10 min	440 x 88 x 405	3 101 70
		1H22	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		2H44	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10 min	440 x 88 x 600	3 101 71
		39 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1H22	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	8 min	440 x 88 x 600	3 101 72
		34 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		1H06	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1H33	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
	5000 VA	6 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		50 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	5 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
		30 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)
		45 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)
	10000 VA	6 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64
		17 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)
		28 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)
		41 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)
		54 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)
Daker DK Plus triphasé	10000 VA	7 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		18 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		29 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		42 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		56 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires

3 109 30



3 109 31

Réf.	Interfaces réseau
	Les interfaces réseau pour la gestion des onduleurs, ne requièrent pas de logiciel externe. En effet, elles intègrent, un système propriétaire capable de contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et de gérer une multitude d'évènements (absence de tension, surcharge, bypass, anomalie,...) et d'exécuter en conséquence, une série d'actions, comme par exemple : - mémorisation des évènements - envoi d'email - exécution d'actions programmées - affichage de messages pop-up, extinction et exécution des commandes personnalisées sur des ordinateurs distants (il est nécessaire que l'agent logiciel soit installé sur ces ordinateurs) - arrêt et redémarrage de l'onduleur - envoi de signaux "Wake on LAN (WOL)" - support du protocole SNMP et des principaux logiciels de gestion - envoi de messages trap SNMP - visualisation des données et configuration via un navigateur internet
	Interfaces réseau internes (cartes)
3 109 38	CS101 SK Interface réseau, version interne (carte)
3 109 30	Professionnelle, modèle CS141 SK
3 109 31	Standard, modèle CS141B SK

	Capteur de température
	Pour une connexion directe au port COM2 des interfaces professionnelles réf. 3 109 30 Modèle SM_T_COM
3 108 97	Température

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Management Software"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com/fr**

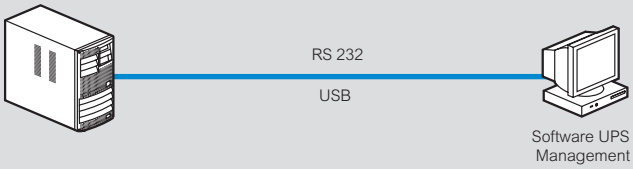
Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires

Exemples de typologies de gestion et de communication

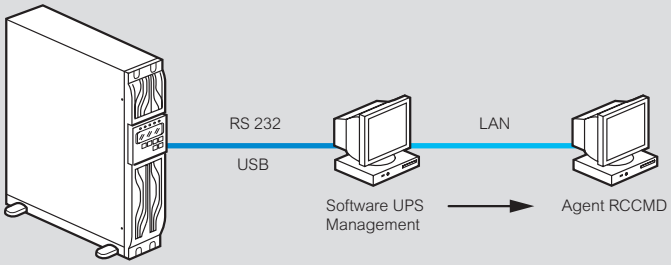
Protection locale

Permet de protéger et de contrôler un seul poste (PC ou serveur)



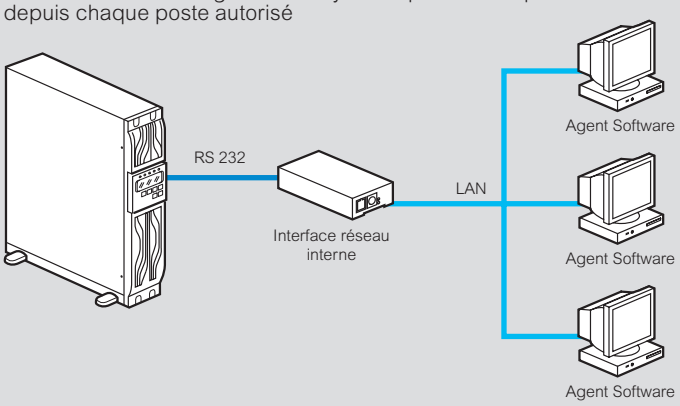
Protection locale étendue

Permet de protéger un plus grand nombre de postes (PC ou serveurs) mais tous sont contrôlés par le poste directement relié à l'onduleur



Protection via le réseau TCP/IP

Permet de contrôler tous les postes qui peuvent communiquer avec l'interface réseau. La gestion du système peut être supervisée depuis chaque poste autorisé



Coffrets photovoltaïques pré-équipés

4 140 01

4 140 20

Caractéristiques techniques **p. 83**

Pour installations résidentielles raccordées au réseau électrique français de distribution avec revente totale de la production électrique des panneaux photovoltaïques
Conformes au guide UTE C 15-712-1

Réf.	**Coffret pré-câblé 3 kWc DC + AC pour une ou deux chaînes**
	Composition partie DC : - 1 interrupteur sectionneur 25 A - 600 V⎓ (DC21B) - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement amont des panneaux au coffret) - 2 câbles (1,2 m) avec connecteurs type MC4 (raccordement aval de l'onduleur au coffret) - 1 kit complet pour la signalétique dédiée photovoltaïque Composition partie AC : - 1 interrupteur différentiel 30 mA type F (ex Hpi) - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA - 20 A - courbe C - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51) (p. 515)
4 140 01	**IP 65** Classe II 2 rangées, 12 modules Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V⎓

	Coffret pré-câblé 3 kWc DC pour une ou deux chaînes
	Composition : - 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B) - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement des panneaux et de l'onduleur) - 1 kit complet de signalétique dédiée
4 140 03	**IP 65** Classe II, 600 V⎓ 1 rangée 12 modules Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V⎓

	Coffret pré-câblé AC 230 V∿
	Composition : - 1 interrupteur différentiel 30 mA type F (ex Hpi) - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA 20 A courbe C - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51) (p. 515)
4 140 20	**IP 65** Classe II, 1 rangée 12 modules

Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires

4 140 37

4 148 00

4 148 03

Caractéristiques techniques **p. 83**

Réf.	**Coffrets étanches à équiper**
	Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 Isolation totale (équivalent Classe II) Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2 Autres caractéristiques : voir coffrets Plexo³ (p. 490)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V⎓

	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V⎓

4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Accessoires de mise en œuvre

Kits de connecteurs type MC4

4 140 92	Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm² Composition : - 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles) - 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles) - 10 verrous
4 140 93	Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets Composition : - 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles) - 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles) - 10 verrous

Blocs de jonction Viking 3

Blocs connexion à vis permettant d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque
Montage sur rail ⊔ prof. 15 mm, et rail ⊔ EN 60715 prof. 7,5 et 15 mm
Tension Ui (V⎓) : 1000 V, degré de pollution 2 selon IEC 60664-1
Blocs de couleur noire
Choix des accessoires d'isolement, de liaison équipotentielle et de protection (p. 83)

1 jonction - 1 entrée/1 sortie

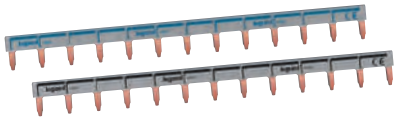
	Section cuivre maxi câble photovoltaïque (mm²)	Pas (mm)
4 148 00	4	8
4 148 01	6	10
4 148 02	10	12
4 148 03	16	15
4 148 04[1]	35	22

1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques
p. 169

Installations photovoltaïques

peignes et répartiteurs



4 049 26

4 004 01

Réf.	Peignes unipolaires 1000 V⎓
	Peignes universels 63 A
	Permettent le regroupement de chaînes photovoltaïques en aval de coupe-circuit unipolaire
	Entraxe des dents : 1 module
4 049 26	Long. 13 modules
4 049 28	Long. 18 modules
4 049 37	Long. 57 modules (1 mètre)
	Capot d'extrémités
4 049 89	Pour peignes unipolaires universels
	Borne de raccordement pour peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X
4 049 06	Section de raccordement 6 à 35 mm²

Répartiteurs

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 444)
Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960° sur les supports de parties actives
Fixation sur rail DIN

Unipolaires 1000 V⎓

Avec capot modulaire équipé d'un porte-étiquette

	Imax à 40°C et 60°C (A)	Section maxi raccordable "câble solaire" (mm²)	Nbre de modules
0 048 71	125/100	4 x 16 à 25 12 x 1,5 à 6 ou 6 x 10	2
0 048 83	160/125	1 x 50 7 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16 3 x10 à 25	2
0 048 73	250/200	1 x 70 à 120 4 x 2,5 à 10 6 x 10 à 16 ou 3 x 25	2

Bipolaires 800 V⎓

Avec capot transparent pivotant et amovible
Protection isolante transparente entre chaque barreau et à l'arrière du répartiteur
Equipés de 2 barreaux

4 004 00	40/32	10 x 1,5 à 4 3 x 4 à 10	6
4 004 01	100/80	5 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16	4
4 004 02	100/80	8 x 1,5 à 6 3 x 6 à 16	6
4 004 03	125/100	11 x 1,5 à 6 3 x 6 à 16 1 x 10 à 25	8

Connecteurs de liaison équipotentielle **p. 811**

Protection photovoltaïque

parafoudres et fusibles dédiés

4 141 56

4 146 82

Caractéristiques techniques **p. 83**

Parafoudres Type 2 - Imax 40 kA

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques raccordées au réseau basse tension (sans système de stockage d'énergie)
Conformes au guide UTE C 61-740-51 et UTE C 15-712-1
Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/⏚, -/⏚)
Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation
Rouge : cassettes à remplacer

Parafoudres

Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/⏚, -/⏚)
Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation
Rouge : cassettes à remplacer
Fonction report d'état à distance intégré

	Tension (V⎓)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 141 55	600	2	3
4 141 56	1 000	2	3

Cassettes de rechange débrochables

4 141 85	Pour parafoudre réf. 4 141 55
4 141 86	Pour parafoudre réf. 4 141 56

Coupe-circuit pour applications photovoltaïques

Catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3
Pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1

Coupe-circuit 1 000 V⎓ pour cartouches 10 x 38

	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

Fusibles pour applications photovoltaïques

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques
Constante de temps (L/R) : 1 ms
Conformes à la norme IEC 60269-6

Fusibles cylindriques 1 000 V⎓ 10 x 38 mm gPV

	Intensité nominale (A)
4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20

Cassettes pour parafoudre réf. 4 141 50/51 **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Découvrez la gamme photovoltaïque sur **legrand.fr**

Protection photovoltaïque

disjoncteurs et coffret "coupure pompier"

4 144 26

4 140 25

Caractéristiques techniques **p. 83-84**

Réf.	**Disjoncteurs courant continu**		
	Magnétique réglés entre 5 et 7 In Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs		
	Disjoncteurs 800 V⎓		
	Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 546)		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4
	Disjoncteurs 1000 V⎓		
	Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 546)		
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6

	Coffret PV de SECURITE POMPIER réarmable
	Permet la mise en sécurité de l'installation PV lors d'intervention des services de pompiers Mise en place à l'extérieur (sous abris, ex : sous pente de toit) à proximité des modules PV conformément au guide UTE C15-712-1
4 140 25	Action à distance par gaffe des sapeurs pompiers pour mise hors service de l'installation PV Réenclenchement manuel direct sur coffret par personnel habilité PV Coffret polycarbonate pré-câblé 600 V, 25 A, classe II Une entrée/sortie par connecteur MC4 Embout pour passage câble de terre (si besoin)

Protection photovoltaïque

inter-sectionneurs courant continu

4 142 61

4 142 24

4 142 46

Caractéristiques techniques **p. 83**

Montage sur rail DIN ⎍ EN 60715

Réf.	**600 V⎓**		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure Coupure pleinement apparente		
	Inter-sectionneurs rotatifs		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 61	16	2	4
4 142 62	25	2	4
4 142 63	32	2	4

	800 V⎓		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure Coupure pleinement apparente Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs		
	Inter-sectionneurs à manette Coupure pleinement apparente Acceptent les auxiliaires de signalisation DX³ (p. 546)		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 21	16	2	4
4 142 23	25	2	4
4 142 24[1]	32	2	4
4 142 26[1]	63	2	4

	1000 V⎓		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure		
	Inter-sectionneurs à manette Coupure pleinement apparente Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 546)		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 44	32	2	6
4 142 46	63	2	6
	Inter-sectionneurs rotatifs Coupure pleinement apparente et sectionnement visible Utilisation uniquement en commande frontale Montage commande frontale extérieure uniquement dans les coffrets Marina		
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9

	Accessoires
4 063 05	Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
4 063 07	Élément d'espacement 0,5 module

1 : Pour utilisation à proximité de l'onduleur

Pour auxiliariser les inter-sectionneurs 800 V⎓
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques

Coffrets pré-câblés

Caractéristiques courant continu

Réf.	4 140 01	4 140 03
Tension maximale à vide	600 V⎓	
Puissance maxi (crête) du générateur	3,5 kWc	
Courant maximal	25 A	
Nombre de chaînes	1 ou 2	
Nombre de paires de connecteurs amont (type MC4)	2	
Indice de protection	IP 65 / IK 09	
Dimensions en mm (H x L x P)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141
Parafoudre : niveau de protection (Up)	2,4 kV	
Parafoudre : courant nominal/maxi (In/Imax)	20/40 kA	

Caractéristiques courant alternatif

Réf. coffrets	4 140 01/20 Prêt-à-Poser
Tension / courant maximal (50 Hz)	230 V∿ / 25 A∿
Parafoudre : niveau de protection (Up)	1,2 kV
Parafoudre : courant nominal (In) / maxi (Imax)	10/12 kA
Inter-différentiel DX³ : 40 A - 30 mA - type F (ex Hpi)	4 116 23
Disjoncteur DNX³ : 4,5 kA - 20 A - courbe C	4 067 75

Blocs de jonction Viking 3 - 1000 V⎓

Caractéristiques

Selon IEC 60364-1 (ou NF C 15-100) : norme d'installation électrique à basse tension
Selon guide UTE C 15-712-1 : installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide noir -30° à +105°C

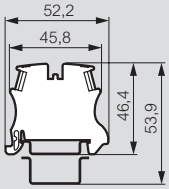
Réf.	Section cuivre maxi (mm²)	Pas bloc (mm)	Tension Ui (V⎓) degré de pollution 2 IEC 60664-1(1)	Intensité le maxi (A) NFC 15-100(2)		Tension de choc Uimp (kV) IEC 60664-1(3)
				T° ambiante +40 °C	T° ambiante +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02(4)	10	12	1000	75	60	8
4 148 03(4)	16	15	1000	100	80	8
4 148 04(4)	35	22	1000	158	126	8

Choix des accessoires pour blocs de jonction

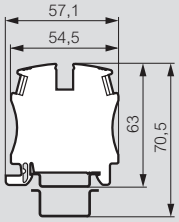
La disposition d'une cloison de séparation isolante est recommandée entre blocs de polarité différente et obligatoire en cas d'utilisation de peigne ou de barreau de liaison
Le dernier bloc d'un bornier doit être équipé de sa cloison terminale

Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation(4)	Peigne ou barreau	Ecran de protection unipolaire(4)	Ecran de protection à couper(4)
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02(4)	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03(4)	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04(4)	intégrée	-	-	-	-

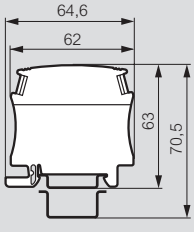
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



1 : Isolation supplémentaire assurée par rapport au rail support dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1
2 : Intensité désignée conformément au mode de pose retenu par le guide UTE C 15-712-1
3 : Tension de choc testée à 12 kV dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1
4 : Cas de produits ou d'accessoires ne se montant pas sous plastron (cote de 45 mm). Prévoir montage sans plastron ou cote rail/plastron augmentée

Parafoudres (type 2) 600 et 1 000 V⎓

Réf. parafoudre	4 141 55	4 141 56
Type	T2	
Tension max. (Ucpv)	720 V⎓	1200 V⎓
Courant maxi de décharge (Imax)	40 kA	
Courant nominal (In)	20 kA	
Niveau de protection (Up)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Courant max. d'utilisation (Iscpv)	65 A(1)	125 A(1)
Capacité maxi des bornes (souples avec embouts/rigides)	25/35 mm²	
Degré de protection	IP 20	
Température d'utilisation	-10° à +40 °C	

1 : Courant maximal que peut supporter le parafoudre sans protection supplémentaire

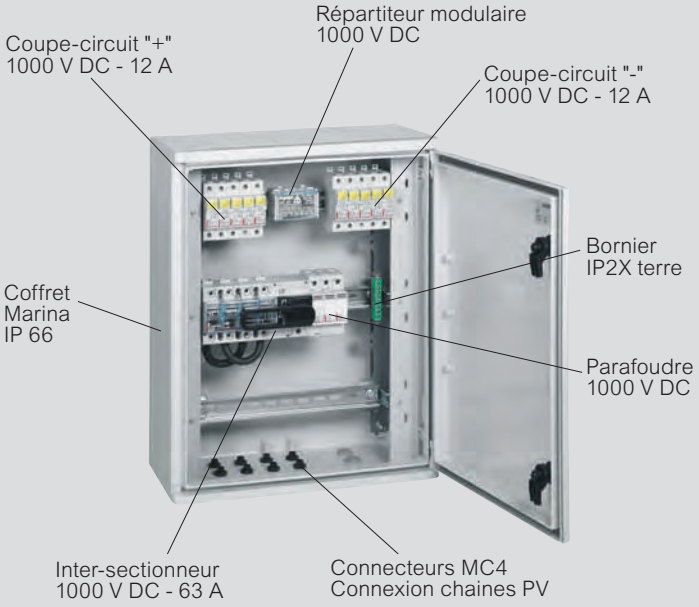
Disjoncteurs courant continu

	Disjoncteurs 800 V⎓	Disjoncteurs 1000 V⎓
Norme de référence	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Tension d'emploi Ue	800 V⎓	1000 V⎓
Courant nominal In	6 à 20 A	10 à 20 A
Courbe de déclenchement	C (magnétique entre 5 et 7 In)	C (magnétique entre 5 et 7 In)
Tension d'isolation Ui	1 000 V⎓	1 000 V⎓
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV
Pouvoir de coupure	4,5 kA	1,5 kA
Polarité	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)
Auxiliaires de commande	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)

Interrupteurs sectionneurs courant continu

	Interrupteurs sectionneurs rotatifs		Interrupteurs sectionneurs à manette	
	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Norme de référence	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Tension d'emploi Ue	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Courant nominal In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Tension d'isolation Ui	690 V⎓	1100 V⎓	1000 V⎓	1000 V⎓
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Polarité	2 P	2 P	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Non	Voir auxiliaires Vistop (p. 518-519)	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)
Auxiliaires de commande	Non	Non	Non	Voir auxiliaires DX³ (p. 546)

Exemple de coffret tertiaire type PV DC - 50 kWc

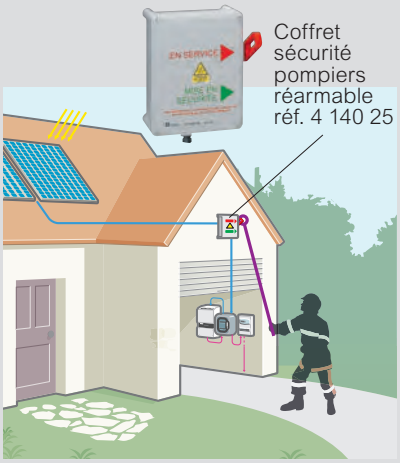


Solution coffret photovoltaïque de sécurité pour les sapeurs pompiers

En résidentiel : coupure directe extérieure

La sécurisation est assurée par la commande directe d'un appareil accessible de l'extérieur qui assure la coupure du circuit DC photovoltaïque avant que les câbles ne pénètrent dans les locaux accessibles aux occupants. L'étiquette ci-dessous indique la présence d'un tel dispositif

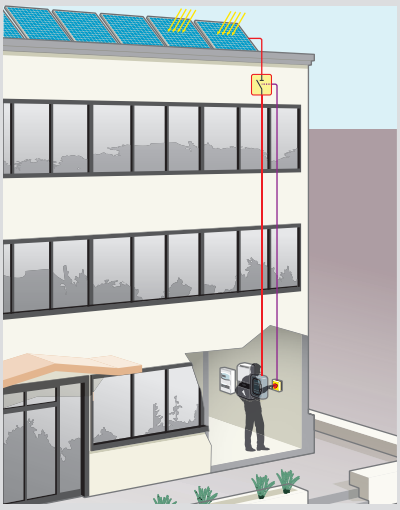
Coupure des câbles DC PV sous tension située sur la façade



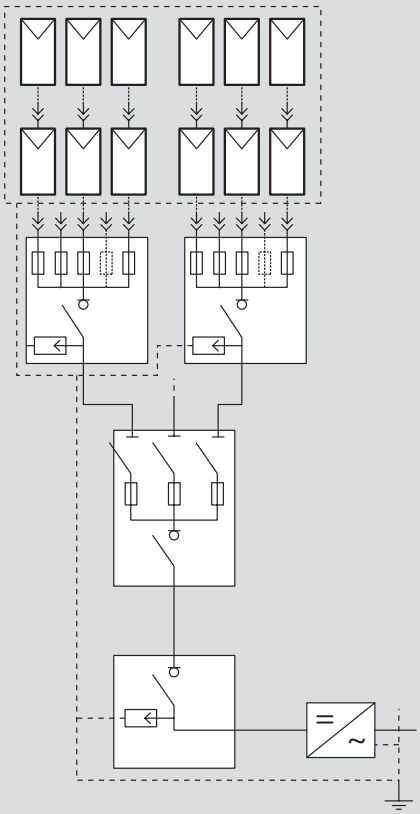
En tertiaire : coupure télécommandée (nous consulter)

La sécurisation est assurée par la télécommande de la coupure des câbles DC PV en amont des locaux accessibles aux occupants L'organe de commande est signalé par l'étiquette ci-dessous

Voyant blanc éteint : câbles DC PV hors tension dans les parties accessibles au public



Définition et dimensionnement de la protection électrique côté DC



Règles de calcul de la protection des chaines PV selon guide AFNOR/UTE C 15-712-1

Valeurs à prendre en compte pour le choix des cartouches fusibles :
Tension ≥ Uoc max x N x 1,2
Courant ≥ Isc max x 1,45
avec :
Uoc max : tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
N : nombre de modules PV dans la chaine(1)
1,2 : coefficient d'impact de la température
Isc max : courant de court-circuit maximal des modules PV

Règles de calcul pour le sectionnement et la coupure d'un groupe de chaines PV

Caractéristiques du sectionneur :
Ue ≥ Uoc max x N x 1,2
In ≥ 1,25 x Isc STC x Nch
avec :
Uoc max : tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
N : nombre de modules PV par chaine
Isc STC : courant de court-circuit d'un module PV en conditions d'essai normalisées
Nch : nombre de chaines dans le groupe

Définition et dimensionnement de la protection électrique côté AC

Les onduleurs doivent être protégés coté sortie AC par disjoncteur
Celui-ci est dimensionné en fonction :
- du courant nominal de sortie de l'onduleur
- de la température ambiante interne au coffret(2)
- de l'appareillage environnant(2)
- du courant de court-circuit présumé au point d'installation du disjoncteur

Note : la section minimale des conducteurs raccordés à l'AGCP est de 10 mm² Cu. On prendra en compte les règles de la NF C15-100 et du guide UTE C 15-712-1

1 : Si N ≤ 2, la protection n'est pas nécessaire
2 : Coefficient de déclassement: se rapporter aux fiches techniques des produits

Prises et bornes Green'up™

recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

PRISES GREEN'UP ACCESS

Mode 2 - 3,7 kW - 1 point de charge

Prise complet saillie	**Prise composable**	**Prise saillie**	**Prise saillie sur pied**	**Prêt-à-poser**[2]	**Prêt-à-poser coffret équipé**[3]	**Pack de démarrage connecté**[4]	**Soliroc métal**	**Soliroc métal avec clé**	**Temps de charge moyen pour 100 km**[1]
IP 55 - IK 08		IP 66 - IK 08					IP 55 - IK 10		
MAI 2022 *0 697 85L*	MAI 2022 *0 698 85L*	**0 904 71**	**0 904 75**	**0 904 76**	***0 904 81***	**0 904 87**	**0 778 97**	**0 778 98**	3 h 45

BORNES GREEN'UP PREMIUM

IP44 / IK08 - Plastique

	Mode de charge	Puissance (kW	Nombre de points de charge	Bornes murales		Option Fixation sur pied	Temps de charge moyen pour 100 km[6]
				Seules[5]	Avec kit de comm. et lecteur RFID intégrés		
	Mode 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	**0 580 00**	**0 590 05**	***0 590 52***	3h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	**0 580 01**	**0 590 06**	***0 590 52***	2h
	Modes 2 et 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	**0 580 03**	**0 590 08**	***0 590 52***	3h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	**0 580 04**	**0 590 09**	***0 590 52***	3h
	Mode 3	Triphasé 11 - 22 kW	1	**0 580 02**	**0 590 07**	***0 590 52***	40 min

IP55 / IK10 - Métal

	Mode de charge	Puissance (kW	Nombre de points de charge	Bornes + kit de fixation		Options		Temps de charge moyen pour 100 km[6]
				Murales	Sur pied	Kit communication	Lecteur RFiD	
	Modes 2 et 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	**0 580 10** + ***0 590 53***	**0 580 10** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	3h
			2	**0 580 11** + ***0 590 53***	**0 580 11** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	3h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	**0 580 12** + ***0 590 53***	**0 580 12** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	2h
			2	**0 580 13** + ***0 590 53***	**0 580 13** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	2h
	Modes 2 et 3	Triphasé 11 - 22 kW	1	**0 580 14** + ***0 590 53***	**0 580 14** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	40 min
			2	**0 580 15** + ***0 590 53***	**0 580 15** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	40 min

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand, pour une consommation moyenne de 14 kWh / 100 km
2 : Livrée avec disjoncteur différentiel
3 : Livrée avec coffret Plexo³, disjoncteur différentiel et compteur d'énergie
4 : Livrée avec module Control et contacteur connecté, pilotable par l'App. Home + Control
5 : Peut-être équipée d'un kit de communication réf. 0 590 56
6 : Calculé à la puissance maximale de la borne et pour une consommation moyenne de 14 kWh / 100 km

Prêt-à-Poser Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

Solution complète prise Mode 2 + protection

0 904 76

0 904 81

Permet de réaliser en toute sécurité l'installation d'une infrastructure pour la recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Convient dans les lieux de vie
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée
3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel fourni
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 512)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf.	Prêt-à-Poser Green'up Access 16 A VE
0 904 76	**Prise** Composition : - 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54
0 904 81	**Coffret équipé et pré-câblé avec mesure** Composition : - 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 coffret Plexo³ 4 modules réf. 0 019 04 - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54 - 1 compteur d'énergie 45 A MID à impulsions réf. 4 120 69
0 904 87	**Pack de démarrage Green'up Access connecté** Permet de piloter la prise Green'up Access en heures pleines/heures creuses, en ON/OFF à distance par smartphone via l'App Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal Permet de mesurer l'énergie consommée via l'App. Home + Control Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté Composition : - 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F réf. 4 107 54 - 1 pack module Control et contacteur connecté pour tableau électrique réf. 4 121 91 (p. 576)

Borne Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

0 904 75

Exemple d'installation sur parking

Permet de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 ou Mode 1
Convient dans les lieux de vie
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² (1 ligne par borne) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 512)

Réf.	Borne Green'up Access 16 A VE
0 904 75	**IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A VE** Monophasée - raccordement à vis - 230 V Pied en métal (avec peinture anti-corrosion) équipé d'un socle de prise renforcée 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (mode 2) et d'une patère de suspension pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge Pied à visser, livré avec cornet de finition Hauteur 1 m Pour recharge d'1 véhicule Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle ou habitation collective

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Home + Control

Parafoudres
p. 515

Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

Prises livrées avec patère

0 697 85L

0 904 71

0 778 98

Permettent de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Conviennent dans les lieux de vie et lieux de travail
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 512)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf.

Prises 16 A VE

Socles de prises renforcées 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (Mode 2)
Monophasées - raccordement à vis – 230 V
Pour recharge de 1 véhicule
Certifiées NF, conformes aux normes NF C 61-314 et IEC 60-884-1
Conviennent pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle, box, parkings collectifs...

IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - Plexo
Connexion à bornes auto avec éclips de protection
Peuvent être associés à la patère réf. 0 694 94L permettant de suspendre le boîtier de contrôle du cordon du recharge du véhicule

MAI 2022
0 697 85L

Prise complet saillie
● Anthracite

MAI 2022
0 698 85L

Prise composable
Se monte en saillie ou en encastré avec les boîtiers et supports plaques Plexo IP 55 (p. 744)
● Anthracite

IP 66 - IK 08 - fixation en saillie - 16 A - 230 V - Plexo

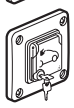
0 904 71

Livrée complète avec boîtier saillie équipé d'un presse-étoupe ISO 20 et patère
○ Gris

IP 55 - IK 10 - fixation en encastré - 16 A - 230 V - Soliroc
Livrées complètes avec plaque et support
Montage dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste prof. 50 mm (p. 656)
Montage possible en saillie avec cadre réf. 0 778 90
Livrées avec patère réf. 0 904 78 permettant de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule

0 778 97

Prise métal avec volet
○ Gris

0 778 98

Prise métal avec volet verrouillé avec combinaisons différentes
Pour avoir toutes les clés avec des combinaisons identiques ou différentes, nous consulter
Livrée avec un jeu de 2 clés permettant de limiter l'accès à la prise
○ Gris

Patères

Permettent de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge

0 694 94L Pour prises 16 A VE - Plexo IP 55 réf. 0 697 85L et 0 698 85L

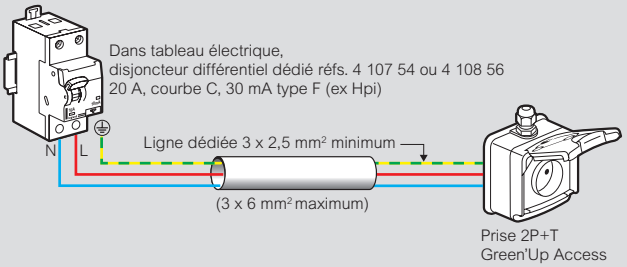
0 904 78 Pour prises 16 A VE - Plexo IP 66 réf. 0 904 71 et prises 16 A VE - Soliroc IP 55 réf. 0 778 97 et 0 778 98

Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

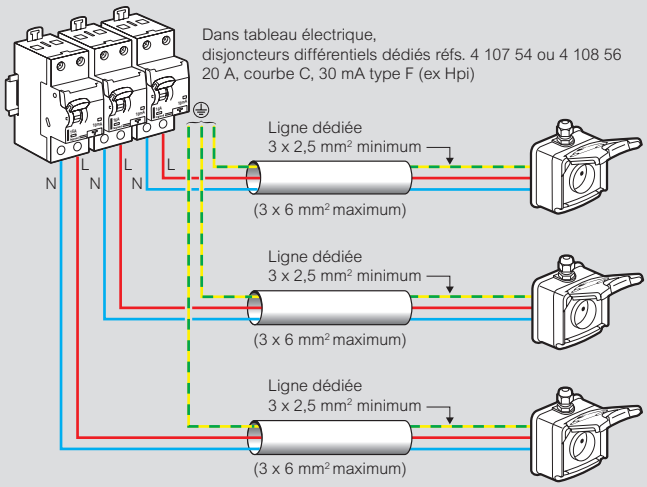
L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

Principe d'installation d'une prise individuelle Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Principe d'installation de plusieurs prises Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Bornes Green'up™ Premium avec lecteur RFID intégré

pour recharge de véhicules électriques

0 590 08

0 590 08 + 0 590 52

EV CHARGE light

Caractéristiques techniques **p. 91**
Dimensions et fixation sur **catalogue en ligne**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22
Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation
Communication :
- sans fil, en local par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light
- IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication intégré : configuration et pilotage de la borne par page Web
Fonctions disponibles : programmation journalière et hebdomadaire de la charge, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, mise à jour logiciel
Détection 6 mA DC intégrée et raccordement à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes pouvant recharger 2 véhicules en simultané)
Possibilité de :
- pilotage avec le contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93) via l'App. Home + Control
- pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V⎓) ou via planning
- commande ON/OFF à distance (entrée contact sec 12 V⎓)
- authentification par badge grâce au lecteur RFID intégré. Compatible également avec les badges pour contrôle d'accès (p. 869)

Réf.	Bornes plastiques monophasées - Mode 3
	Equipées d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016
0 590 05	**3,7 / 4,6 kW - 16/20 A** Pour recharge d'1 véhicule
0 590 06	**7,4 kW - 32 A** Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes plastiques monophasées - Modes 2 et 3
	Equipées : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2[1]) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016
0 590 08	**3,7 / 4,6 kW - 16/20 A** Pour recharge d'1 véhicule
0 590 09	**7,4 kW - 32 A** Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

Réf.	Borne plastique triphasée - Mode 3
	Equipée d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016
0 590 07	**22 kW - 32 A** Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Home + Control

Contact sec connecté
p. 93

App. EV CHARGE light disponible sur **Google Play et App Store**

Bornes monophasées Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Caractéristiques techniques **p. 91-92**
Dimensions et fixation sur **catalogue en ligne**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22
Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation
Communication :
- sans fil, en local par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light
- IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)
Fonctions disponibles : programmation journalière avec l'App EV CHARGE light et hebdomadaire de la charge avec kit de communication, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, mise à jour logiciel
Détection 6 mA DC intégrée et raccordement à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes pouvant recharger 2 véhicules en simultané)
Possibilité de :
- pilotage avec le contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93) via l'App. Home + Control
- pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V⎓) ou via planning
- commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V⎓)
- gestion des accès via un lecteur RFID réf. 0 590 59 (p. 93) compatible avec les bornes réf. 0 580 10/11/12/13, nécessite la présence d'un kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)

Réf.	**Bornes monophasées plastiques - Mode 3**
	Equipées d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08. Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016
	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 580 00	Pour recharge d'1 véhicule
	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 580 01	Pour recharge d'1 véhicule

	Bornes monophasées plastiques - Modes 2 et 3
	Equipées : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2(1)) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08. Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016
	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 580 03	Pour recharge d'1 véhicule
	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 580 04	Pour recharge d'1 véhicule

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

App. EV CHARGE light disponible sur
Google Play et App Store

Réf.	**Bornes monophasées métal - Modes 2 et 3**
	A équiper impérativement pour fixation : - murale, d'un kit de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 53 (p. 93) - au sol, d'un pied livré avec une façade métal réf. 0 590 54 (p. 93) IP 55 - IK 10. Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016
	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 580 10	Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2(1)) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 580 11	Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2(1)) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : 3,7/4,6/5,7/7,4 kW et 16/20/25/32 A
0 580 12	Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2(1)) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 580 13	Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2(1)) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

Bornes triphasées Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Détection 6 mA DC intégrée

EV CHARGE light

0 580 02

0 580 02
+ 0 590 52

0 580 15
+ 0 590 54

Caractéristiques techniques **p.91-92**
Dimensions et fixation sur **catalogue en ligne**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22
Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation
Communication :
- sans fil, en local par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light
- IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)
Fonctions disponibles : programmation journalière avec l'App EV CHARGE light et hebdomadaire de la charge avec kit de communication, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, mise à jour logiciel
Détection 6 mA DC intégrée et raccordement à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes pouvant recharger 2 véhicules en simultané)
Possibilité de :
- pilotage avec le contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93) via l'App. Home + Control
- pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V⎓) ou via planning
- commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V⎓)
- gestion des accès via un lecteur RFID réf. 0 590 59 (p. 93) compatible avec les bornes réf. 0 580 14/15, nécessite la présence d'un kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)

Réf.	Borne triphasée plastique - Mode 3
0 580 02	Equipée d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016 **22 kW - 32 A** Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3
0 580 14	A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 (p. 93) - fixation au sol, d'un pied de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 54 (p. 93) IP 55 - IK 10 Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016 **22 kW - 32 A** Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2[1]) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

Réf.	Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3 (suite)
0 580 15	**22 kW - 32 A (suite)** Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2[1]) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

App. EV CHARGE light disponible sur **Google Play et App Store**

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Home + Control

Contact sec connecté **p. 93**

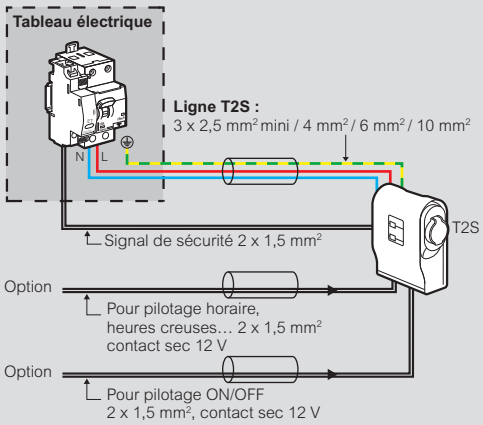
Options et équipements communs **p. 93**

Bornes plastiques Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

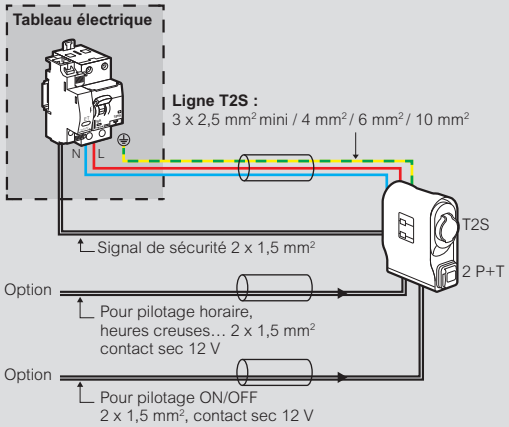
Principe d'installation

Bornes monophasées plastiques Mode 3 avec détection 6 mA DC



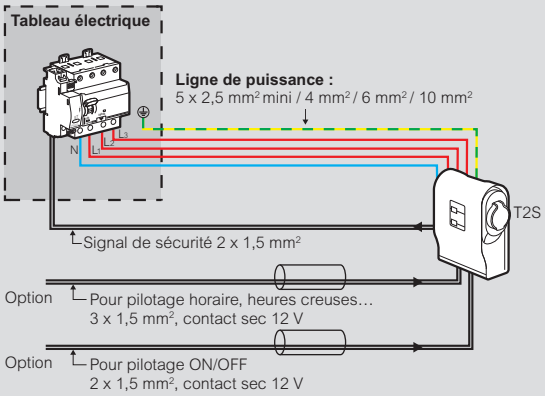
Réf.	0 580 00/01 - 0 590 05/06		0 580 01 / 0 590 06	
Mode	3			
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes monophasées plastiques Mode 2/3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 03/04 - 0 590 08/09		0 580 04 / 0 590 09	
Mode	2 et 3			
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Protection de la ligne 2P+T	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes triphasées plastiques Mode 3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 02 / 0 590 07			
Mode	3			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 112 45 (6000/10 kA)	4 112 46 (6000/10 kA)	4 112 47 (6000/10 kA)	4 079 02 + 4 105 33 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

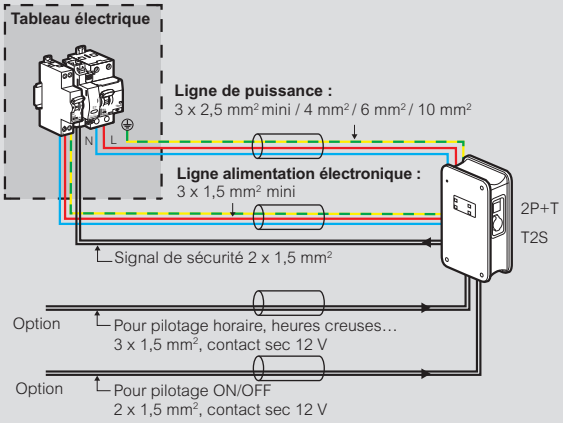
Bornes métal Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principe d'installation

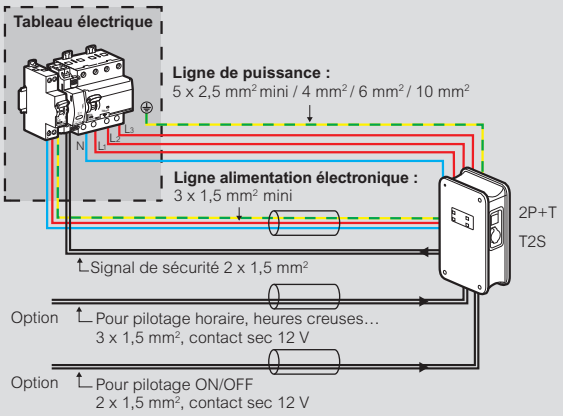
Attention : prévoir de doubler le cablâge pour une borne de recharge pour 2 véhicules. L'installation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées métal Mode 2 et 3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 10/11/12/13		0 580 12/13	
Mode	2 et 3			
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Intensité protection ligne alimentation électronique	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C
Différentiel	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC
Disjoncteur différentiel de protection ligne alimentation électronique	4 107 02 (4500/6 kA)	4 107 02 (4500/6 kA)	4 107 02 (4500/6 kA)	4 107 02 (4500/6 kA)
Section ligne d'alimentation électronique (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5
Protection de la ligne 2P+T	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes triphasées métal Mode 2 et 3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 14/15			
Mode	2 et 3			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 112 45 (6000/10 kA)	4 112 46 (6000/10 kA)	4 112 47 (6000/10 kA)	4 079 02 + 4 105 33 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm²)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Intensité protection ligne alimentation électronique	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C
Différentiel	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC
Disjoncteur différentiel de protection ligne alimentation électronique	4 107 02 (4500/6 kA)	4 107 02 (4500/6 kA)	4 107 02 (4500/6 kA)	4 107 02 (4500/6 kA)
Section ligne d'alimentation électronique (mm²)	1,5	1,5	1,5	1,5
Protection de la ligne 2P+T	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Parafoudre	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

Bornes Green'up™ Premium

équipements et options

0 590 52

Identification par badge RFID activable
0 590 59 + 0 590 56

Dimensions, fixations sur **catalogue en ligne**

Réf.	Equipements pour fixation murale ou au sol des bornes
	Pour bornes plastiques
0 590 52	Pied pour fixation au sol des bornes plastiques Possibilité d'intégrer les coffrets Plexo[3] réf. 0 019 04/06/08 (4 à 16 modules) pour les protections Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016
	Pour bornes métal
0 590 53	Kit de fixation murale avec façade avant métal Blanc RAL 9003
0 590 54	Kit de fixation sur pied des bornes métal Composé d'un pied et d'une façade métal Possibilité d'intégrer les protections sur plaques ou chassis rail non fournis (dimensions équivalentes au coffret Atlantic 600 x 400 mm) (p. 174) Blanc RAL 9003
	Kit de communication
	Permet le pilotage des fonctions intégrées à la borne et la configuration à distance de la borne, sur smartphone ou PC via IP (RJ 45) ou Wi-Fi Permet l'utilisation du lecteur RFID réf. 0 590 59
0 590 56	**Communication IP** Permet de connecter la borne au réseau IP de l'installation et de rendre compatible la borne avec les protocoles suivants : - OCPP 1.6 - MODBUS RS 485 (1 adresse MODBUS pour une borne simple, 2 adresses MODBUS pour une borne double)
	Lecteur RFID
0 590 59	Système RFID (identification par badge RFID, lecteur encodeur RFID intégré) disponible sur borne métal en association avec le kit de communication réf. 0 590 56 Livré avec 1 badge à enregistrer Badge supplémentaire réf. 0 767 11 à commander séparément
	Badge pour lecteurs à badge 13,56 MHz
	Badge format ISO
0 767 11	Dim. 50 x 80 mm Badge sans contact Mifare 13,56 MHz

Contact sec connecté

pour pilotage d'une borne Green'Up Premium

4 121 73

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Contact sec connecté Drivia with Netatmo
JUILLET 2022 *4 121 73*	Contact sec connecté 100-240 V~ - 50/60 Hz Contact maintenu, NO ou NF Conforme aux normes IEC 60669-2-1, NF EN 60669-2-1 et NF-EN 60669-2-5 Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72) Permet de piloter tous types de charges via leur entrée "contact sec" soit en heures creuses/heures pleines ou en ON/OFF (temps réel ou programmé) Ce produit ne gère pas les "ouvrants" (volet, portail) Fonctions : - pilotage en mode heures creuses/ heures pleines ou ON/OFF des bornes pour véhicules électriques telles que Green'up Premium ou tout autre appareil équipé d'une entrée contact sec à courant continu 12 V⎓ / 30 V⎓ ou 230 V~ U min 0,01 A - maxi 2 A (gestionnaire chauffage, système d'aération/ventilation, système d'arrosage...) ou bien tout autre circuit préalablement piloté par un contacteur de puissance (mono ou triphasé) - mesure de la consommation jusqu'à 80 A Permet via l'App. Home + Control de : - piloter en heures creuses/heures pleines - piloter en ON/OFF (temps réel ou programmé) - choisir le mode de fonctionnement du produit (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge raccordée - mesurer la consommation (kWh) du circuit piloté en installation monophasée (80 A maxi) - suivre l'historique de consommation du circuit (journalier, hebdomadaire, mensuel, annuel) - recevoir des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable - planifier des scénarios d'allumage et d'extinction des charges associées Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Home + Control

Pack de démarrage pour maison connectée
p. 576

Gestion de l'infrastructure de recharge pour véhicules électriques

4 149 48

4 149 49

Consultation des consommations sur PC

Caractéristiques techniques **p. 95**

Réf.	**Gestionnaires Green'up**
	Gestion et pilotage de la charge d'un parc de véhicules électriques en Mode 2 et en Mode 3 à partir d'un PC distant, smartphone ou tablette numérique A partir de la mesure du courant disponible dans l'installation, ou de la puissance maximum allouée au parc des bornes, adaptation entre les bornes Green'up Premium des puissances de charge en fonction des paramètres définis par le client (courant maximum disponible, priorités entre les véhicules, niveaux de réduction de courant, quantité d'énergie minimum allouée à chaque véhicule…)
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet via le réseau IP local à partir de plusieurs PC, smartphone, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique Une consultation des pages embarquées est possible à distance via internet sous certaines conditions d'accès
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite l'interface bus de terrain (MODBUS RTU) BUS sur IP réf. 0 046 89 (p.57)

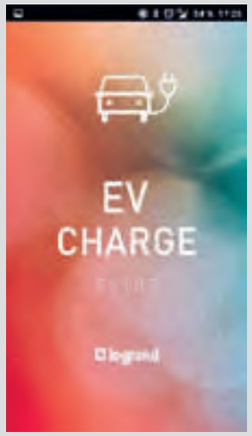
Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

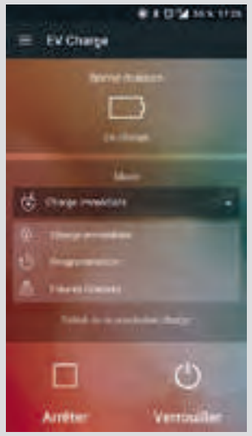
Parafoudre pour infrastructure de recharge **p. 515**

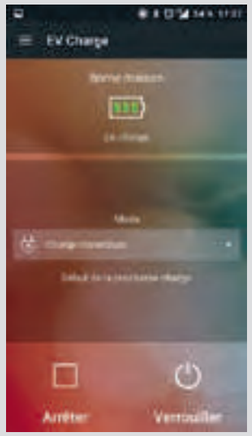
Bornes Green'up™ Premium

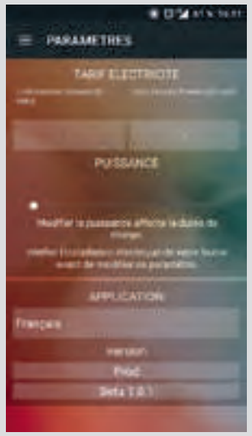
pour recharge de véhicules électriques

App. EV CHARGE light





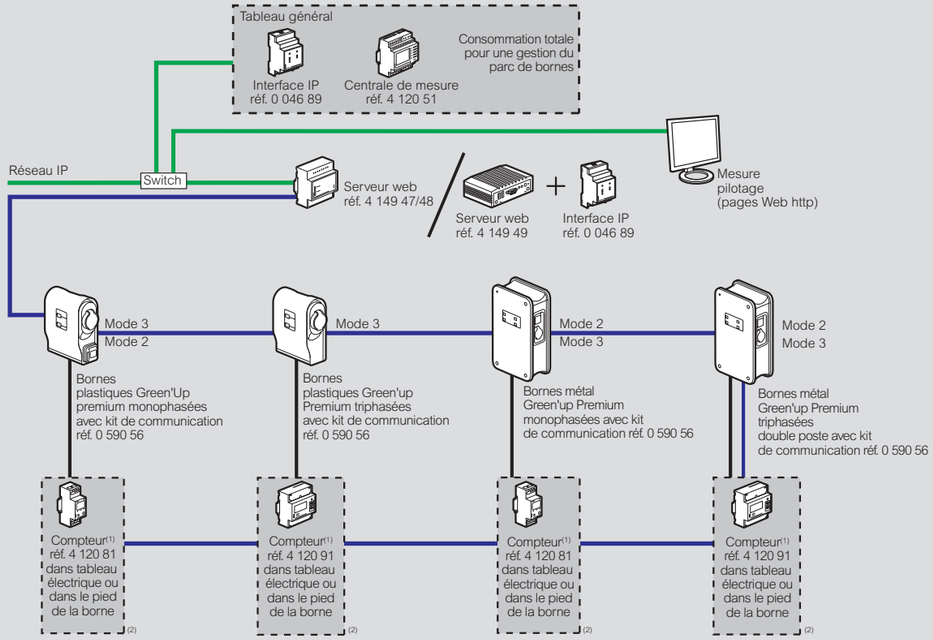




Principe de mise en réseau

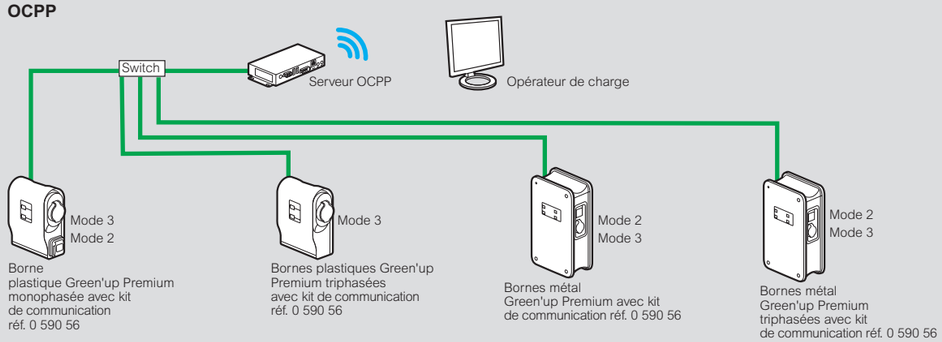
Mesure et pilotage de la charge de plusieurs bornes mixtes et prises Mode 2 et Mode 3
Protections : voir schémas d'installation ci-contre

Avec gestionnaires Green'up réf. 4 149 47/48/49

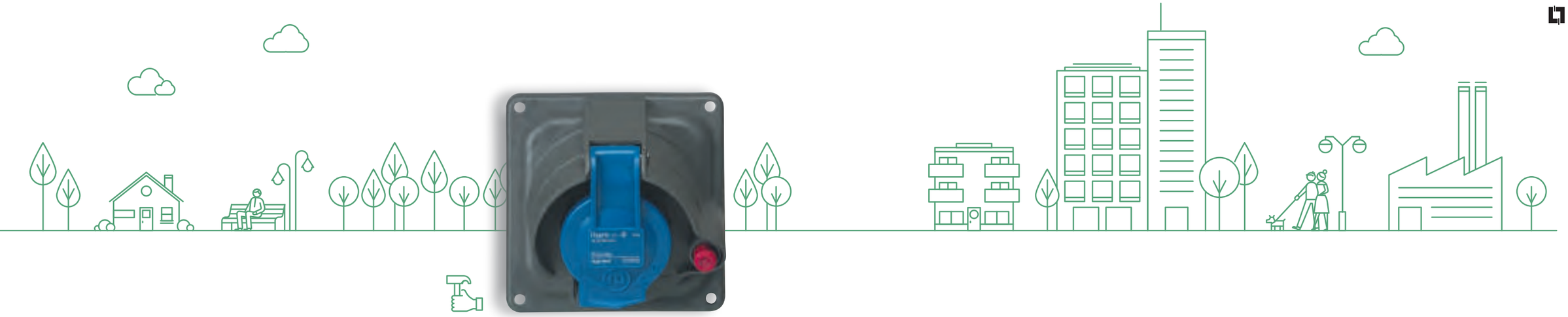


BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent). Protocole MODBUS
Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6
1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 certifié MID pour refacturation comptage (p. 58)
2 : Un compteur par coté uniquement dans le cas de besoin d'information sur la consommation individuelle de chaque point de charge

OCPP



Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6



MISE À DISPOSITION DE L'ÉNERGIE

NOUVEAUTÉS 2022

P. 139
Presse-étoupe plastique IP 68

PRISES HYPRA IP 44

P. 98
Tableau de choix prises Hypra IP 44 et IP 66/67 - 55

P. 102
Prises TBT et brochage domestique BT 16 A IP 44 et IP 55

P. 103
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 16 A

P. 105
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 32 A

P. 107
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 63 A

PRISES HYPRA IP 66/67-55

P. 109
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A

P. 111
Prises, fiches et prises mobiles BT 63 A et 125 A

P. 112
Prises transfert direct remplacement Martin Lunel

P. 113
Caractéristiques techniques Hypra

COFFRETS HYPRA

P. 118
Tableau de choix coffrets monoprises équipés

P. 118
Tableau de choix coffrets multiprises équipés

P. 120
Tableau de choix coffrets à composer

BLOCS DE SÉCURITÉ

P. 122
Blocs de sécurité BSM

PRISES P 17

P. 123
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A IP 44

P. 124
Prises, fiches TBT IP 44 et brochage domestique IP 54

P. 125
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A IP 66/67

P. 125
Prises, fiches et prises mobiles BT 63 et 125 A IP 66/67

P. 126
Caractéristiques techniques P 17

COFFRETS DE PRISES ET DE CHANTIER P 17

P. 130
Coffrets monoprises et multiprises équipés

P. 132
Coffrets à composer

P. 134
Coffrets de chantier : coffrets d'étages

P. 135
Coffrets de chantier : coffrets corps de métier

P. 136
Coffrets de chantier : coffrets de distribution

PRESSE-ÉTOUPE ET CONDUITS FLEXIBLES

P. 138
Presse-étoupe plastique IP 66 et joints à entrées multiples

NOUVEAUTÉ

P. 139
Presse-étoupe plastique IP 68

P. 140
Presse-étoupe métal IP 68

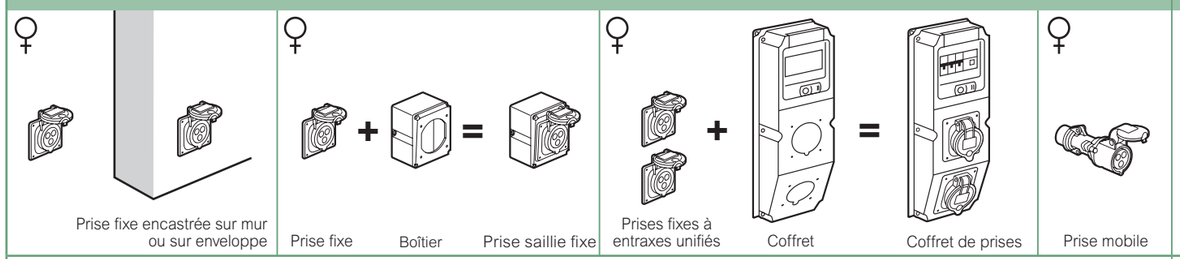
P. 144
Conduits flexibles RTA polyamide, PVC FP 2000, métallo-plastique et PVC

Hypra prises industrielles IP 44 et Prisinter™ IP 44/55

BT 16 à 63 A, TBT 16 et 32 A et brochage domestique

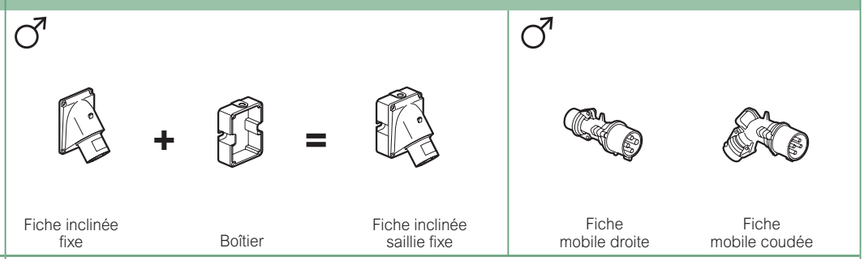
legrand

EXEMPLES DE COMPOSITION



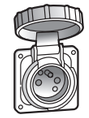
Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION



Reçoivent les prises mobiles ♀

Brochage domestique **p. 102**



Caractéristiques techniques **p. 113**

FONCTIONS FEMELLES ♀

Prisinter[1][2] et Prisinter saillie fixes

Métal		Plastique			Plastique/ caoutchouc
Prisinter	Boîtier simple	Prisinter	Boîtier simple	Boîtier passage	
0 520 12	0 520 59	***0 520 02***	**0 520 49**	-	-
-	-	**0 520 03**	**0 520 49**	-	-
-	-	**0 520 04**	***0 522 49***	-	-
-	-	***0 527 02***	**0 529 49**	-	0 527 05
0 527 13	0 522 59	**0 527 03**	**0 529 49**	-	-
-	-	-	-	-	-
0 538 12	0 538 09	**0 536 01**	**0 537 49**	***0 537 03***	0 536 05
-	-	**0 536 02**	**0 537 49**	***0 537 03***	0 536 06
-	-	**0 522 02**	**0 520 49**	-	-
0 522 13	0 520 59	**0 522 03**	**0 520 49**	-	-
0 522 14	0 529 59	**0 522 04**	***0 522 49***	-	-
-	-	-	-	-	-
0 529 13	0 522 59	**0 529 03**	**0 529 49**	-	0 529 06
0 529 14	0 522 59	**0 529 04**	**0 529 49**	-	0 529 07
0 538 00	0 538 09	**0 536 03**	**0 537 49**	***0 537 03***	0 537 06
0 538 01	0 538 09	**0 536 04**	**0 537 49**	***0 537 03***	0 537 07
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Prisinter mobile

Plastique/ caoutchouc
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Prises et prises saillie fixes

Métal		Plastique		
Prise	Boîtier simple	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage
0 520 32	***0 520 39***	**0 520 22**	**0 520 29**	0 520 89
0 520 33	***0 522 39***	***0 520 23***	0 522 29	***0 522 89***
0 520 34	***0 522 39***	***0 520 24***	0 522 29	***0 522 89***
0 527 32	***0 529 39***	-	-	-
0 527 33	***0 529 39***	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	0 536 22	-	**0 538 89**
-	-	0 536 23	-	**0 538 89**
0 522 32	***0 520 39***	0 522 22	**0 520 29**	0 520 89
0 522 33	***0 522 39***	**0 522 23**	0 522 29	***0 522 89***
0 522 34	***0 522 39***	**0 522 24**	0 522 29	***0 522 89***
-	-	-	-	-
0 529 33	***0 529 39***	-	-	-
0 529 34	***0 529 39***	-	-	-
0 538 33	-	***0 538 23***	-	**0 538 89**
0 538 34	-	**0 538 24**	-	**0 538 89**
-	-	***0 524 01***	***0 524 19***	-
-	-	0 525 01	***0 524 19***	-
-	-	***0 524 05***	***0 524 19***	-
-	-	**0 539 03**[3]	**0 539 10**[3]	-

Prises saillie monobloc fixes

Métal	Plastique
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
0 537 22	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
0 537 23	
0 537 24	
-	-
-	-
-	-

Prises à entraxes unifiés et prises à entraxes unifiés saillie fixes

Plastique		
Prise	Boîtier simple	Boîtier passage
0 520 18	-	-
0 520 19	-	-
0 520 20	-	-
0 527 18	**0 529 40**	***0 529 90***
0 527 19	**0 529 40**	***0 529 90***
0 527 20	**0 529 40**	***0 529 90***
-	-	-
-	-	-
0 522 18	-	-
0 522 19	-	-
0 522 20	-	-
0 529 18	**0 529 40**	***0 529 90***
0 529 19	**0 529 40**	***0 529 90***
0 529 20	**0 529 40**	***0 529 90***
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Prises mobiles

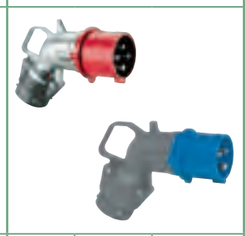
Plastique	Caoutchouc
0 520 82	**0 520 92**
0 520 83	0 520 93
0 520 84	0 520 94
0 527 82	0 527 92
0 527 83	0 527 93
0 527 84	0 527 94
0 536 82	0 536 92
0 536 83	-
0 522 82	-
0 522 83	**0 522 93**
0 522 84	**0 522 94**
0 529 82	-
0 529 83	**0 529 93**
0 529 84	**0 529 94**
0 538 83	***0 538 93***
0 538 84	***0 538 94***
0 524 61	0 524 81
-	-
-	-
0 539 38	-

FONCTIONS MALES ♂

Fiches mobiles droites

Métal	Plastique	Caoutchouc
0 521 42	**0 520 42**	**0 520 52**
-	***0 520 43***	0 520 53
-	***0 520 44***	0 520 54
-	**0 527 42**	0 527 52
-	***0 527 43***	0 527 53
-	0 527 44	0 527 54
-	***0 536 42***	0 536 52
-	***0 536 43***	-
-	0 522 42	-
0 521 43	**0 522 43**	**0 522 53**
0 521 44	**0 522 44**	**0 522 54**
-	0 529 42	-
0 528 43	**0 529 43**	**0 529 53**
0 529 44	**0 529 44**	**0 529 54**
-	**0 538 43**	**0 538 53**
-	**0 538 44**	**0 538 54**
-	***0 524 21***	-
-	0 525 21	-
-	***0 524 25***	-

Fiches mobiles coudées



Métal	Plastique	Caoutchouc
0 520 72	**0 520 62**	***0 521 52***
-	***0 520 63***	-
-	0 520 64	-
0 527 72	***0 527 62***	-
-	0 527 63	-
-	-	-
0 536 72	-	-
-	-	-
-	0 522 62	-
0 522 73	**0 522 63**	***0 521 53***
0 522 74	**0 522 64**	0 521 54
-	-	-
0 529 73	**0 529 63**	***0 528 53***
0 529 74	**0 529 64**	***0 528 54***
0 538 73	-	***0 538 63***
0 538 74	-	***0 538 64***
-	-	***0 524 41***
-	0 525 21	-
-	-	0 524 45

Fiches et fiches saillie fixes

Métal		Plastique	
Fiches	Boîtier	Fiches	Boîtier
0 521 62	0 520 69	**0 521 72**	**0 520 79**
-	-	0 520 73	***0 522 79***
-	-	-	-
0 528 62	0 529 69	**0 528 72**	**0 529 79**
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	0 537 72	***0 538 79***
-	-	-	-
-	-	-	-
0 521 63	0 522 69	***0 521 73***	***0 522 79***
0 521 64	0 522 69	***0 521 74***	***0 522 79***
-	-	-	-
0 528 63	0 529 69	***0 528 73***	**0 529 79**
0 528 64	0 529 69	**0 528 74**	**0 529 79**
-	-	***0 537 73***	***0 538 79***
-	-	**0 537 74**	***0 538 79***
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	
		3P+T	
		3P+N+T	
	32 A	2P+T	
		3P+T	
		3P+N+T	
	63 A	2P+T	
		3P+T	
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+T	
		3P+T	
		3P+N+T	
	32 A	2P+T	
		3P+T	
		3P+N+T	
	63 A	3P+T	
		3P+N+T	
TBT 20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	
	32 A	2P	
20 à 50 V⎓	16 A	2P	
Brochage domestique[4] 250 V~	16 A	2P+T	

1 : Indices de protection et pouvoirs de coupure des Prisinter (p. 113)
2 : Fonction Prisinter 125 A prise avec interrupteur sectionneur (p. 118)

3 : L'association des références 0 539 03 + 0 539 10 = prise saillie plastique (idem ancienne réf. Martin Lunel 0 539 02)
4 : Equivalence IP 66/67-55 (p. 100)

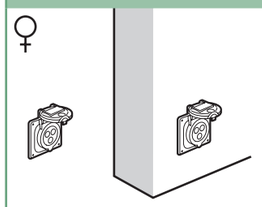
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

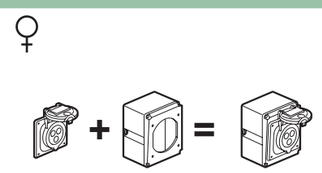
Hypra prises industrielles IP 66/67-55

BT 16 à 125 A et brochage domestique 16 A

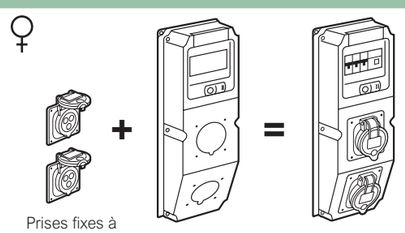
EXEMPLES DE COMPOSITION



Prise fixe encastrée sur mur ou sur enveloppe



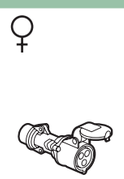
Prise fixe — Boîtier — Prise saillie fixe



Prises fixes à entraxes unifiés — Coffret — Coffret de prises

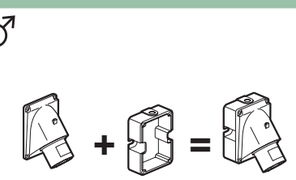
Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION



Prise mobile

Reçoivent les fiches droites et coudées ♂



Fiche inclinée fixe — Boîtier — Fiche inclinée saillie fixe

Fiche mobile droite

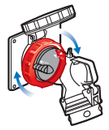
Fiche mobile coudée

Reçoivent les prises mobiles ♀

TRIPLE IP 66/67-55 - Gamme complète de 16 A à 125 A avec IP 55 minimum garanti

IP 55 en connexion garanti volet rabattu sur la fiche (avec un couple de produits IP 66/67-55)

EN CONNEXION



IP 66/67 obtenu bague verrouillée

HORS CONNEXION

"CLAC"

IP 55 hors connexion assuré après clipsage du volet
IP 66/67 obtenu bague verrouillée

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Caractéristiques techniques **p. 114**

FONCTIONS FEMELLES ♀

Prises saillie fixes

Plastique

			Prises	Boîtier simple	Boîtier passage
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 511 26	0 520 29	0 520 89
		3P+T	0 511 27	0 522 29	*0 522 89*
	32 A	2P+T	-	-	-
	63 A	2P+T	0 593 26	-	0 538 89
		3P+T	-	-	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	0 511 30	0 522 29	*0 522 89*
		3P+N+T	0 511 31	0 522 29	*0 522 89*
	32 A	3P+T	-	-	-
		3P+N+T	-	-	-
	63 A	3P+T	*0 594 27*	-	0 538 89
		3P+N+T	*0 594 28*	-	0 538 89
	125 A	3P+T	0 595 12	-	-
		3P+N+T	*0 595 13*	-	-
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-	-	-
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	0 539 11	0 539 10	-

Prises saillie monobloc fixes

Plastique

BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	-
		3P+T	0 511 27
	32 A	2P+T	-
	63 A	2P+T	0 593 36
		3P+T	0 593 37
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	-
		3P+N+T	-
	32 A	3P+T	-
		3P+N+T	-
	63 A	3P+T	0 594 37
		3P+N+T	*0 594 38*
	125 A	3P+T	0 595 02
		3P+N+T	*0 595 03*
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	-

Prises saillie fixes à entraxes unifiés

Plastique

			Prises	Boîtier simple	Boîtier passage
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	*0 511 46*	-	-
		3P+T	0 511 47	-	-
	32 A	2P+T	*0 530 46*	0 529 40	*0 529 90*
	63 A	2P+T	-	-	-
		3P+T	-	-	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	*0 511 50*	-	-
		3P+N+T	*0 511 51*	-	-
	32 A	3P+T	0 530 50	0 529 40	*0 529 90*
		3P+N+T	0 530 51	0 529 40	*0 529 90*
	63 A	3P+T	-	-	-
		3P+N+T	-	-	-
	125 A	3P+T	-	-	-
		3P+N+T	-	-	-
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	0 529 26	0 529 40	*0 529 90*
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	-	-	-

Prises mobiles

Plastique

BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	*0 511 76*
		3P+T	0 511 77
	32 A	2P+T	*0 530 76*
	63 A	2P+T	0 593 86
		3P+T	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	*0 511 80*
		3P+N+T	*0 511 81*
	32 A	3P+T	*0 530 80*
		3P+N+T	0 530 81
	63 A	3P+T	*0 594 87*
		3P+N+T	*0 594 88*
	125 A	3P+T	*0 595 32*
		3P+N+T	*0 595 33*
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	0 529 86
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	0 539 37

FONCTIONS MÂLES ♂

Fiches mobiles droites

Plastique

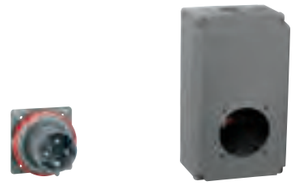
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	*0 511 56*
		3P+T	0 511 57
	32 A	2P+T	*0 530 56*
	63 A	2P+T	0 593 46
		3P+T	0 593 47
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	0 511 60
		3P+N+T	0 511 61
	32 A	3P+T	0 530 60
		3P+N+T	0 530 61
	63 A	3P+T	*0 594 47*
		3P+N+T	0 594 48
	125 A	3P+T	*0 595 22*
		3P+N+T	*0 595 23*
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	0 529 46
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	*0 539 32*

Fiches mobiles coudées

Plastique

BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	*0 511 06*
		3P+T	-
	32 A	2P+T	0 530 06
	63 A	2P+T	-
		3P+T	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	*0 511 10*
		3P+N+T	*0 511 11*
	32 A	3P+T	*0 530 10*
		3P+N+T	*0 530 11*
	63 A	3P+T	-
		3P+N+T	-
	125 A	3P+T	-
		3P+N+T	-
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	0 539 33

Fiches droites et fiches droites saillie fixes



Plastique

			Fiches	Boîtier
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	-	-
		3P+T	-	-
	32 A	2P+T	-	-
	63 A	2P+T	0 593 76	0 538 89
		3P+T	-	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	-	-
		3P+N+T	-	-
	32 A	3P+T	-	-
		3P+N+T	-	-
	63 A	3P+T	0 594 77	0 538 89
		3P+N+T	*0 594 78*	0 538 89
	125 A	3P+T	0 595 42	-
		3P+N+T	0 595 43	-
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-	-
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	-	-

Fiches inclinées et fiches inclinées saillie fixes

Plastique

			Fiches inclinées	Fiches inclinées saillie
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	*0 511 86*	-
		3P+T	-	-
	32 A	2P+T	-	-
	63 A	2P+T	-	-
		3P+T	-	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	0 511 90	-
		3P+N+T	0 511 91	-
	32 A	3P+T	0 530 90	-
		3P+N+T	*0 530 91*	-
	63 A	3P+T	-	-
		3P+N+T	-	-
	125 A	3P+T	-	0 595 44
		3P+N+T	-	0 595 45
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	0 529 36	-
Brochage domestique (5) 250 V~	16 A	2P+T	-	-

Hypra® IP 44 et IP 66/67-55 - BT 16 A

prises à brochage domestique

0 539 03

0 539 11

0 539 38

Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 117**

Munies d'éclips
Accès direct aux vis par l'arrière

Réf.

Prises fixes

Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique
Fixation sur coffret de prise Hypra avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18

IP 44
250 V~
0 539 03 2P+T

IP 66/67-55
Permet l'obtention de l'IP 55 en et hors connexion, volet clipsé et de l'IP 66/67 par verrouillage de la bague
250 V~
0 539 11 2P+T

Fiche mobile coudée

IP 66/67-55
250 V~
0 539 33 2P+T

Fiche mobile droite

IP 66/67-55
250 V~
0 539 32 2P+T

Prises mobiles

IP 44
250 V~
0 539 38 2P+T

IP 66/67-55
250 V~
0 539 37 2P+T

Accessoires

Boîtier saillie
Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique
0 539 10 2 entrées pour PE M20

Plaque d'adaptation
0 521 18 Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra
Livrée avec vis de fixation

Hypra® IP 44 - TBT 16 et 32 A

prises, fiches et prises mobiles

0 525 01 + 0 525 21

0 524 05 + 0 524 19

0 524 61

Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Réf.

Prises plastique fixes

16 A ***0 524 01*** | 32 A 0 525 01
20/25 V~
2P

16 A ***0 524 05***
20/50 V⎓
2P

Boîtier plastique

0 524 19
Réversible
Permet la réalisation de prises saillie
Boîtier avec entrée ISO 25
Pour prises TBT 16 et 32 A

Fiches coudées caoutchouc

16 A ***0 524 41***
20/25 V~
2P

0 524 45
20/50 V⎓
2P

Fiches droites plastique

16 A ***0 524 21*** | 32 A 0 525 21
20/25 V~
2P

16 A ***0 524 25***
20/50 V⎓
2P

Prises mobiles caoutchouc

16 A 0 524 81
20/25 V~
2P

0 524 85
20/50 V⎓
2P

Prise mobile plastique

16 A ***0 524 61***
20/25 V~
2P

Accessoire

0 521 19
Plaque d'adaptation
Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra
Livrée avec vis de fixation

Hypra® BT 16 A - IP 44/55

Prisinter fixes

0 520 49

0 520 02
Condamné par un cadenas réf. 0 227 97 (p. 519)

Actionner la fiche pour alimenter le courant

0 522 13

Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **p. 113**

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.			
		Prisinter fixes	
		Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 1 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519)	
Métal	Plastique	**200/250 V∿**	
0 520 12	***0 520 02***	2P+T	
	0 520 03	3P+T	
	0 520 04	3P+N+T	
		380/415 V∿	
	0 522 02	2P+T	
0 522 13	**0 522 03**	3P+T	
0 522 14	**0 522 04**	3P+N+T	
		Boîtiers	
		Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 16 A 3 entrées ISO 20, dont 2 obturées par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtiers plastique par opercules défonçables	
Métal	Plastique		
0 520 59	**0 520 49**	Pour prises 2P+T et 3P+T	
0 529 59	***0 522 49***	Pour prises 3P+N+T	

Prises à brochage domestique
p. 102

Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 125

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra® BT 16 A - IP 44

prises fixes

0 522 33

0 522 19

0 522 23 + 0 522 89

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Réf.			
		Prises fixes	
		Montage en saillie avec boîtiers	
Métal	Plastique	**200/250 V∿**	
0 520 32	**0 520 22**	2P+T	
0 520 33	***0 520 23***	3P+T	
0 520 34	***0 520 24***	3P+N+T	
		380/415 V∿	
0 522 32	0 522 22	2P+T	
0 522 33	**0 522 23**	3P+T	
0 522 34	**0 522 24**	3P+N+T	
		Prises à entraxes unifiés fixes	
		Permettent la réalisation de coffrets de prises en association avec les coffrets à composer (p. 120) Ne peuvent pas être montées sur boîtiers simples ou passage	
Plastique		**200/250 V∿**	
0 520 18		2P+T	
0 520 19		3P+T	
0 520 20		3P+N+T	
		380/415 V∿	
0 522 18		2P+T	
0 522 19		3P+T	
0 522 20		3P+N+T	
		Boîtiers	
		Réversibles Permettent la réalisation de boîtiers saillie Ne s'utilisent pas avec les prises à entraxes unifiés	
Métal	Plastique	**Simples** 1 entrée ISO 20	
0 520 39	**0 520 29**	Pour prises 2P+T	
0 522 39	**0 522 29**	Pour prises 3P+T / 3P+N+T	
		Passage	
Plastique		3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par un bouchon B 20P	
0 520 89		Pour prises 2P+T	
0 522 89		Pour prises 3P+T / 3P+N+T	

Hypra BT 16 A - IP 44

fiches et prises mobiles

0 522 73

0 520 52

0 520 82

0 522 93

0 521 62
+ 0 521 25

0 521 63
+ 0 522 69

0 521 73
+ 0 522 79

0 520 69

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 113**

Fiches mobiles coudées

Réf.		
		200/250 V~
Métal 0 520 72	Plastique **0 520 62**	2P+T
	0 520 63	3P+T
	0 520 64	3P+N+T
Caoutchouc ***0 521 52***		2P+T
		380/415 V~
Métal	Plastique 0 522 62	2P+T
0 522 73	**0 522 63**	3P+T
0 522 74	**0 522 64**	3P+N+T
Caoutchouc ***0 521 53***		3P+T
0 521 54		3P+N+T

Fiches mobiles droites

		200/250 V~
Métal 0 521 42	Plastique **0 520 42**	2P+T
	0 520 43	3P+T
	0 520 44	3P+N+T
Caoutchouc **0 520 52**		2P+T
0 520 53		3P+T
0 520 54		3P+N+T
		380/415 V~
Métal	Plastique 0 522 42	2P+T
0 521 43	**0 522 43**	3P+T
0 521 44	**0 522 44**	3P+N+T
Caoutchouc **0 522 53**		3P+T
0 522 54		3P+N+T

Prises mobiles

		200/250 V~
Plastique **0 520 82**	Caoutchouc **0 520 92**	2P+T
0 520 83	0 520 93	3P+T
0 520 84	0 520 94	3P+N+T
		380/415 V~
0 522 82		2P+T
0 522 83	**0 522 93**	3P+T
0 522 84	**0 522 94**	3P+N+T

Fiches inclinées

		200/250 V~
Métal 0 521 62	Plastique **0 521 72**	2P+T
	0 520 73	3P+T
		380/415 V~
0 521 63	***0 521 73***	3P+T
0 521 64	***0 521 74***	3P+N+T

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de fiches inclinées saillies 16 A
Sur boîtier métal :
- deux bornes de terre intérieures
- une borne de terre extérieure

Métal	Plastique
0 520 69	**0 520 79** Pour prises 2P+T
0 522 69	***0 522 79*** Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Boîtiers 1 entrée ISO 20

Bouchons obturateurs

Caoutchouc ***0 521 25***	Pour fiches et fiches inclinées 2P+T - 16 A
0 521 26	Pour fiches et fiches inclinées 3P+T - 16 A
0 521 27	Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A

Adaptateurs industriels domestiques
p. 799

Hypra® BT 32 A - IP 44/55

Prisinter

0 529 13

Actionner la fiche pour alimenter le courant

0 529 04 + 0 529 49

Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **p. 113**

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.	
	Prisinter fixes Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519) Montage possible de 2 contacts auxiliaires de signalisation sur demande
Métal / Plastique	**200/250 V~**
0 527 02 / 0 527 03	2P+T
0 527 13 / 0 527 03	3P+T
	380/415 V~
0 529 13 / **0 529 03**	3P+T
0 529 14 / **0 529 04**	3P+N+T
	Boîtiers Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter en saillie 2 entrées ISO 25, dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtier plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Métal / Plastique	
0 522 59 / **0 529 49**	
	Prisinter mobiles Permettent la coupure par bouton-poussoir ainsi que la réalisation d'un prolongateur en association avec une fiche droite ou coudée Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519)
Caoutchouc	**200/250 V~**
0 527 05	2P+T
	380/415 V~
0 529 06	3P+T
0 529 07	3P+N+T

Hypra® BT 32 A - IP 44

prises fixes

0 527 32 + 0 529 39

0 529 19 + 0 529 90

0 529 34

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

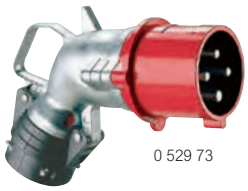
Réf.	
	Prises fixes Montage en saillie avec boîtiers
Métal	**200/250 V~**
0 527 32	2P+T
0 527 33	3P+T
	380/415 V~
0 529 33	3P+T
0 529 34	3P+N+T
	Prises à entraxes unifiés fixes Montage en saillie avec boîtiers
Plastique	**200/250 V~**
0 527 18	2P+T
0 527 19	3P+T
0 527 20	3P+N+T
	380/415 V~
0 529 18	2P+T
0 529 19	3P+T
0 529 20	3P+N+T
	Boîtiers Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie
	Simples 1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Métal / Plastique	
0 529 39 / **0 529 40**	
	Passage 3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par un bouchon B 25P Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Plastique	
0 529 90	

Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 125

Coffrets de chantier P 17
p. 134

Hypra BT 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles


0 529 73

0 528 54

0 527 43

0 529 93

0 528 72
+ 0 521 27

0 528 64

0 528 74
+ 0 529 79

0 529 69

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Fiches mobiles coudées

Réf.		
Métal	Plastique	**200/250 V∿**
0 527 72	***0 527 62***	2P+T
	0 527 63	3P+T
		380/415 V∿
0 529 73	**0 529 63**	3P+T
0 529 74	**0 529 64**	3P+N+T
Caoutchouc		
0 528 53		3P+T
0 528 54		3P+N+T

Fiches mobiles droites

Plastique	Caoutchouc	**200/250 V∿**
0 527 42	0 527 52	2P+T
0 527 43	0 527 53	3P+T
0 527 44	0 527 54	3P+N+T
Métal	Plastique	**380/415 V∿**
	0 529 42	2P+T
0 528 43	**0 529 43**	3P+T
0 528 44	**0 529 44**	3P+N+T
Caoutchouc		
0 529 53		3P+T
0 529 54		3P+N+T

Prises mobiles

Réf.		
Plastique	Caoutchouc	**200/250 V∿**
0 527 82	0 527 92	2P+T
0 527 83	0 527 93	3P+T
0 527 84	0 527 94	3P+N+T
		380/415 V∿
0 529 82		2P+T
0 529 83	**0 529 93**	3P+T
0 529 84	**0 529 94**	3P+N+T

Fiches inclinées

Métal	Plastique	**200/250 V∿**
0 528 62	**0 528 72**	2P+T
		380/415 V∿
0 528 63	***0 528 73***	3P+T
0 528 64	**0 528 74**	3P+N+T

Boîtiers

Métal	Plastique
0 529 69	**0 529 79**

Réversibles
Permettent la réalisation de fiches inclinées saillie 32 A
Boîtiers 1 entrée ISO 25
Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Bouchons obturateurs

Caoutchouc
0 521 27
0 527 99

Pour fiches et fiches inclinées
3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
Pour fiches et fiches inclinées
3P+N+T - 32 A

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Hypra® BT 63 A - IP 44

Prisinter

0 538 00 + 0 538 09
encombrement réduit

Actionner la fiche
pour alimenter le courant

0 536 05
encombrement réduit

Appuyer sur le bouton
pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **p. 113**

IP 44 en connexion. IP 55 volet fermé

Réf.	
	Prisinter fixes Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519) Protégés contre les contacts directs (IP 2X) Raccordement des bornes par clé Allen 3 mm
Métal 0 538 12 / Plastique 0 536 01	**200/250 V∿** 2P+T
0 536 02	3P+T
	380/415 V∿
0 538 00 / **0 536 03**	3P+T
0 538 01 / **0 536 04**	3P+N+T
	Boîtiers Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 63 A
Métal 0 538 09 / Plastique **0 537 49**	**Simples** 2 entrées M32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée M20 obturée par 1 bouchon B 20P
Plastique ***0 537 03***	**Passage** Permettent l'alimentation en passage 3 entrées ISO 32 et 1 entrée ISO 20 obturées par 1 bouchon B 20P Pour Prisinter 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
	Prisinter mobiles Permettent la coupure par bouton-poussoir Raccordement des bornes par clé Allen 3 mm Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi 1 entrée PE intégré (ISO 45) Pour utilisation avec fiche inclinée, prévoir une fiche inclinée saillie Pour la réalisation d'un prolongateur à partir d'une Prisinter 63 A, l'utilisation d'une Prisinter mobile est obligatoire
0 536 05	**200/250 V∿** 2P+T
0 536 06	3P+T
	380/415 V∿
0 537 06	3P+T
0 537 07	3P+N+T

Hypra® BT 63 A - IP 44

prises fixes

0 537 33

0 536 22 + 0 538 89

Manchon de protection contre
les contacts directs IP XXB
Livré avec prises

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	
	Prises saillie fixes 2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
Plastique 0 537 22	**200/250 V∿** 2P+T
	380/415 V∿
Métal 0 537 33 / Plastique ***0 537 23***	3P+T
0 537 34 / **0 537 24**	3P+N+T
	Prises fixes Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)
Plastique 0 536 22	**200/250 V∿** 2P+T
0 536 23	3P+T
	380/415 V∿
Métal 0 538 33 / Plastique ***0 538 23***	3P+T
0 538 34 / **0 538 24**	3P+N+T
	Boîtier Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prises saillie 63 A 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches inclinées IP 66/67-55 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Plastique **0 538 89**	

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra BT 63 A - IP 44

fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée

0 538 73

0 538 44

0 536 92

0 537 73
+ 0 538 79

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Si l'installation est réalisée à partir d'une Prisinter ou un coffret Hypra avec interrupteur rotatif à double verrouillage mécanique, le contact pilote n'est pas obligatoire
La continuité de cette installation via un prolongateur doit être obligatoirement réalisée à l'aide d'une Prisinter mobile (p. 105)
Connexion/déconnexion facilitée

Fiches mobiles coudées

Réf. Métal	Réf. Caoutchouc		
0 536 72		200/250 V~	2P+T
0 538 73	***0 538 63***	380/415 V~	3P+T
0 538 74	***0 538 64***		3P+N+T

Fiches mobiles droites

Réf. Plastique	Réf. Caoutchouc		
0 536 42	0 536 52	200/250 V~	2P+T
0 536 43			3P+T
0 538 43	**0 538 53**	380/415 V~	3P+T
0 538 44	**0 538 54**		3P+N+T

Prises mobiles

Réf. Plastique	Réf. Caoutchouc		
0 536 82	0 536 92	200/250 V~	2P+T
0 536 83			3P+T
0 538 83	***0 538 93***	380/415 V~	3P+T
0 538 84	***0 538 94***		3P+N+T

Fiches inclinées

Réf. Plastique		
0 537 72	200/250 V~	2P+T
0 537 73	380/415 V~	3P+T
0 537 74		3P+N+T

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de prises saillie 63 A
2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P

Réf. Plastique ***0 538 79*** — Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Bouchon obturateur

Réf. Caoutchouc 0 536 99 — Pour fiches et fiches inclinées 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Coffrets de chantier P 17
p. 134

Hypra BT 16 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles

0 511 50

0 511 61

0 511 80

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Prises fixes

Peuvent être utilisées avec les boîtiers

16 A
200/250 V~
0 511 26 2P+T
0 511 27 3P+T

380/415 V~
0 511 30 3P+T
0 511 31 3P+N+T

Prises à entraxes unifiés fixes

Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125)
Ne peuvent pas être utilisées avec les boîtiers

Plastique
200/250 V~
0 511 46 2P+T
0 511 47 3P+T

380/415 V~
0 511 50 3P+T
0 511 51 3P+N+T

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de prises saillie
Ne peuvent pas être utilisés avec les prises à entraxes unifiés

Simples

Plastique
1 entrée ISO 20
0 520 29 Pour prises 2P+T
0 522 29 Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Passage

3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par 1 bouchon B 20P
0 520 89 Pour prises 2P+T
0 522 89 Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Fiches mobiles droites

Plastique
200/250 V~
0 511 56 2P+T
0 511 57 3P+T

380/415 V~
0 511 60 3P+T
0 511 61 3P+N+T

Fiches mobiles coudées

Plastique
200/250 V~
0 511 06 2P+T

380/415 V~
0 511 10 3P+T
0 511 11 3P+N+T

Prises mobiles

Plastique
200/250 V~
0 511 76 2P+T
0 511 77 3P+T

380/415 V~
0 511 80 3P+T
0 511 81 3P+N+T

Fiches inclinées

Plastique
200/250 V~
0 511 86 2P+T

380/415 V~
0 511 90 3P+T
0 511 91 3P+N+T

Hypra BT 32 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles

0 530 50 + 0 529 40

0 530 80

Terre à 3 heures pour conteneurs frigorifiques

0 529 36

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 117**

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Prises à entraxes unifiés fixes

Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125) et sur les boîtiers

Plastique

200/250 V~

0 530 46 2P+T

380/415 V~

0 530 50 3P+T
0 530 51 3P+N+T

440 V~

0 529 26 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de prises saillie

Simple

Plastique
0 529 40 1 entrée ISO 25
Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Passage

3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P
0 529 90 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Fiches mobiles droites

200/250 V~

0 530 56 2P+T

380/415 V~

0 530 60 3P+T
0 530 61 3P+N+T

440 V~

0 529 46 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques
Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Réf.

Fiches mobiles coudées

200/250 V~

0 530 06 2P+T

380/415 V~

0 530 10 3P+T
0 530 11 3P+N+T

Prises mobiles

200/250 V~

0 530 76 2P+T

380/415 V~

0 530 80 3P+T
0 530 81 3P+N+T

440 V~

0 529 86 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques
Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Fiches inclinées fixes

380/415 V~

0 530 90 3P+T
0 530 91 3P+N+T

440 V~

0 529 36 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Hypra® BT 63 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée

0 593 37

0 594 27

0 594 77

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	
	Prises saillie simples fixes
	2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
	200/250 V~
0 593 36	2P+T
0 593 37	3P+T
	380/415 V~
0 594 37	3P+T
0 594 38	3P+N+T
	Prises fixes
	Livrées avec manchons de protection contre les contacts directs (IP XXB)
	200/250 V~
0 593 26	2P+T
	380/415 V~
0 594 27	3P+T
0 594 28	3P+N+T
	Fiches de tableau
	200/250 V~
0 593 76	2P+T
	380/415 V~
0 594 77	3P+T
0 594 78	3P+N+T
	Boîtier
	Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prise saillie 63 A Couvercles à charnières 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches de tableau
Plastique **0 538 89**	IP 66/67-55 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
	Prises mobiles
	200/250 V~
0 593 86	2P+T
	380/415 V~
0 594 87	3P+T
0 594 88	3P+N+T
	Fiches mobiles droites
	200/250 V~
0 593 46	2P+T
0 593 47	3P+T
	380/415 V~
0 594 47	3P+T
0 594 48	3P+N+T

Hypra® BT 125 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée

0 595 13

0 595 44

0 595 32

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée
Connexion/déconnexion facilitée

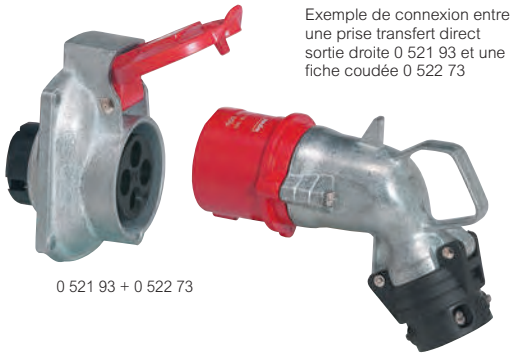
Réf.	
	Prises saillie simples fixes
	3 entrées ISO (2 x M40 + 1 x M50) obturées par bouchons (2 x B 40P + 1 x B 50P) et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
	380/415 V~
0 595 02	3P+T
0 595 03	3P+N+T
	Prises fixes
	Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)
	380/415 V~
0 595 12	3P+T
0 595 13	3P+N+T
	Fiches de tableau
	380/415 V~
0 595 42	3P+T
0 595 43	3P+N+T
	Fiches saillie inclinées
	380/415 V~
0 595 44	3P+T
0 595 45	3P+N+T
	Prises mobiles
	Entrée par PE intégré ISO 60
	380/415 V~
0 595 32	3P+T
0 595 33	3P+N+T
	Fiches mobiles droites
	Entrée par PE intégré ISO 60
	380/415 V~
0 595 22	3P+T
0 595 23	3P+N+T

Coffrets de prise Hypra
p. 118

Prise Hypra 125 A - IP 66/67-55 avec interrupteur-sectionneur
p. 119

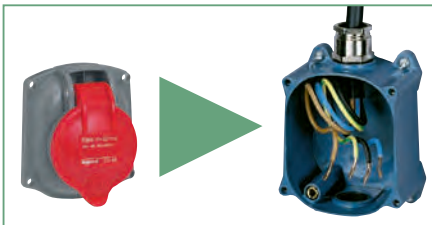
Hypra® IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A



Exemple de connexion entre une prise transfert direct sortie droite 0 521 93 et une fiche coudée 0 522 73

0 521 93 + 0 522 73



Transfert direct Hypra : les prises IP 44 - 16 ou 32 A métal et plastique se montent sur les anciens boîtiers pour prises saillie Martin Lunel ou remplacent une ancienne prise Martin Lunel

Tableau de correspondance **voir tableau ci-contre**

Permettent le remplacement des prises et prises saillie à brochage Martin Lunel 10, 16 et 32 A, par simple substitution de la face avant sur un boîtier ou sur un tableau

Réf.	
	16 A pour remplacement Martin Lunel 10 A
Plastique 0 521 79	**200/250 V~** 2P+T
0 521 80	**380/415 V~** 3P+T
	16 A pour remplacement Martin Lunel 16 A
Métal / Plastique 0 521 92 / 0 521 82	**200/250 V~** 2P+T
0 521 81	3P+T
0 521 93 / ***0 521 83***	**380/415 V~** 3P+T
0 521 94 / 0 521 84	3P+N+T
	32 A pour remplacement Martin Lunel 32 A
Métal / Plastique 0 528 93 / 0 528 83	**380/415 V~** 3P+T
0 528 94 / 0 528 84	3P+N+T

Hypra® IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A

Correspondance transfert direct

Prises à remplacer		Prises à brochage Martin Lunel(1)		Prises transfert direct Hypra
		Saillie	Tableau	
10 A				
Métal	230 V - 2P+T 400 V - 3P+T	0 540 01 0 540 02	0 540 51 0 540 52	0 521 79 0 521 80
Plastique	230 V - 2P+T 400 V - 3P+T	0 540 06 0 540 07	0 540 56 0 540 57	0 521 79 0 521 80
16 A				
Métal	230 V - 2P+T 400 V - 3P+T 400 V - 3P+N+T	0 540 11 0 540 12 0 540 14	0 540 61 0 540 62 0 540 64	0 521 92 0 521 93 0 521 94
Plastique	230 V - 2P+T 400 V - 3P+T 400 V - 3P+N+T	0 540 21 0 540 22 0 540 24	0 540 66 0 540 67 0 540 69	0 521 82 0 521 83 0 521 84
32 A				
Métal	400 V - 3P+T 400 V - 3P+N+T	0 540 26 0 540 28	0 540 71 0 540 73	0 528 93 0 528 94
Plastique	400 V - 3P+T 400 V - 3P+N+T	0 540 30 0 540 32	0 540 76 0 540 78	0 528 83 0 528 84

Combinés à remplacer		Prises à brochage Martin Lunel(1)	Prises transfert direct Hypra
16 A			
Métal	230 V - 2P+T 400 V - 3P+T	0 546 06 0 546 07	0 521 92 0 521 93

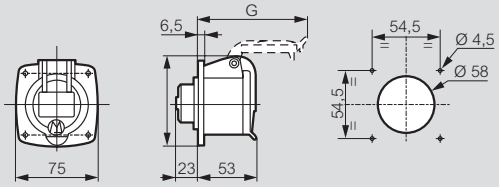
1 : Produits supprimés

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
16 A : rigide - 1 x 4 mm² / 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
IP 44 selon normes IEC EN 60529
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
IK selon NF EN 62262 : Métal = IK 10 - Plastique = IK 09
Visserie extérieure inoxydable

Dimensions

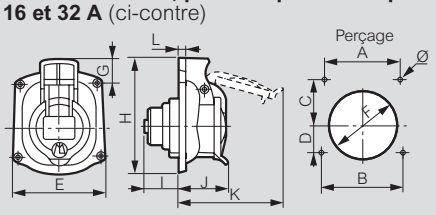
Prises 16 A, pour remplacement prises Martin Lunel 10 A (ci-contre)



	G	I
2P+T	104	77
3P+T	111	80

Poids : plastique 0,150 kg - métal : 0,505 kg

Prises 16 et 32 A, pour remplacement prises Martin Lunel 16 et 32 A (ci-contre)



	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A															
2P+T	Plastique	0,125	68	73	42	24,5	84	62	21	105	32	44	94	7	4,5
	Métal	0,450													
3P+T	Plastique	0,150	68	73	42	24,5	84	62	13	94	32	44	101	7	4,5
	Métal	0,505							24	106					
3P+N+T	Plastique	0,175	68	73	42	24,5	84	62	28	110	23,5	53	117	7	4,5
	Métal	0,560													
32 A															
2P+T/ 3P+T	Plastique	0,225	85	90	48	32	101	81	18,5	116	27	69	138	9	5,5
	Métal	0,745													
3P+N+T	Plastique	0,250	85	90	48	32	101	81	20,5	118	27	69	144	9	5,5
	Métal	0,825													

Hypra® BT 16, 32 et 63 A - IP 44/55

Prisinter

Caractéristiques

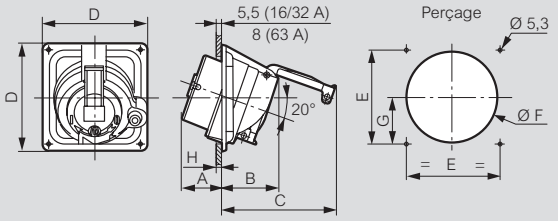
Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
Prisinter mobiles 32 A : souple - 1 x 6 mm²
Prisinter mobiles 63 A : souple - 1 x 16 mm²
Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
IK 09 : plastique et caoutchouc
IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Autoextinguibilité :
850 °C support de parties actives, 950 °C pour Prisinter
650 °C enveloppe plastique
- 50 °C à + 100 °C (- 20 °C pour les Prisinter)
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Pouvoirs de coupure des Prisinter Hypra sous 3 x 400 V~ selon les normes IEC 60947-1-3 :

Catégorie	16 A	32 A	63 A	Catégorie	125 A	
AC 1	16 A	32 A	63 A	AC 22 AC 23	400 V	70 kW
AC 23	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		500 V	87 kW
AC 3					600 V	120 kW

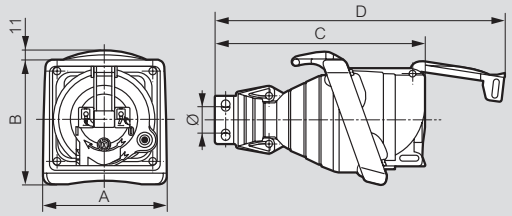
Dimensions

Prisinter - prises IP 44/55 - BT 16 et 32 A
IP 44 - BT 63 A



	Matière	Poids (Kg)	A	B	C	D	E	F mini	F maxi	G	H maxi
16 A											
2P+T	Plastique	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 à 10
	Métal	1,25									
3P+T	Plastique	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 à 10
	Métal	1,33									
3P+N+T	Plastique	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Métal	1,47									
32 A											
2P+T	Plastique	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,47									
3P+T	Plastique	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+N+T	Plastique	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9 à 13
	Métal	1,8									
63 A											
2P+T	Plastique	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+T	Plastique	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,85									
3P+N+T	Plastique	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	2,2									

Prisinter mobiles 32 A et 63 A



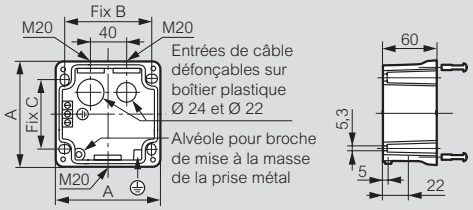
	Poids (Kg)	Dimensions (mm) A	B	C	D	Serrage/Amarrage Ø
32 A						
2P+T	1,315	160	162	224	313	10 à 18
3P+T	1,350	160	162	224	313	12 à 22
3P+N+T	1,385					
63 A						
3P+T	1,768	160	162	274	377	18,5 à 29
3P+N+T	1,800	160	162	274	377	20,5 à 32

Hypra® BT 16, 32 et 63 A - IP 44

boîtiers pour Prisinter

Dimensions

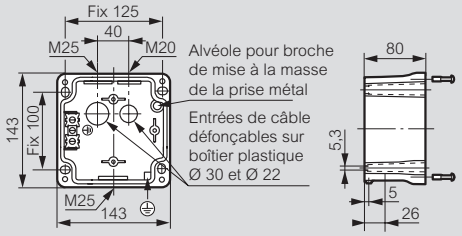
BT 16 A (p. 103)



2 entrées M20 obturées par bouchons B 20P dont une pour utilisation de contact auxiliaire
Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88) et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

	Matière	Poids (kg)	A	B	C
2P+T	Plastique	0,14	115	97	78
3P+T	Métal	0,8			
3P+N+T	Plastique	0,16	125	107	88
	Métal	0,9			

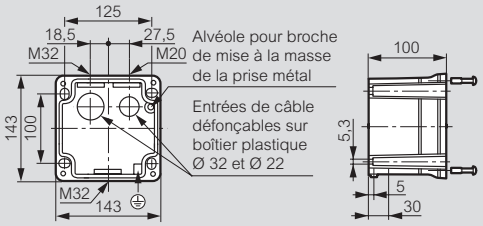
BT 32 A (p. 105)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,3
Métal	1,69

M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
M25 obturée par bouchon B 25P
Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88) et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

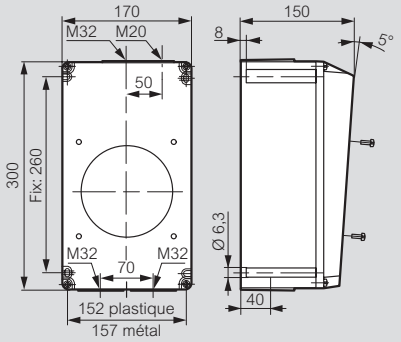
BT 63 A simple (p. 107)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,35
Métal	1,75

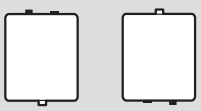
M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
M32 obturée par bouchon B 32P
Equipés d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)

BT 63 A passage (p. 107)
Réf. 0 537 03 plastique

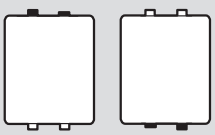


Équipé d'1 bloc de jonction de terre
PE face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier

BT 16 et 32 A



BT 63 A



Hypra® BT 16 à 63 A - IP 44

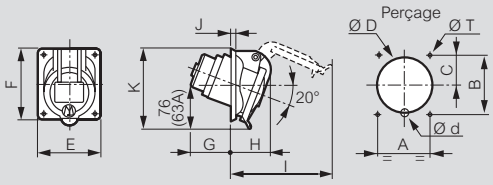
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
TBT 16 A et 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
IK 09 : plastique et caoutchouc
IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

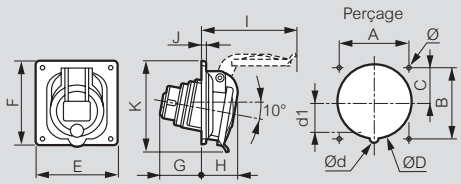
Dimensions

IP 44 - BT 16 à 63 A plastique et métal et TBT 16 et 32 A plastique (p. 102, 103, 105, 107)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)						
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K
BT 16 A															
2P+T	Plastique	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5
	Métal	0,340													
3P+T	Plastique	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88
	Métal	0,405													
3P+N+T	Plastique	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93
	Métal	0,450													
BT 32 A															
2P+T/ 3P+T	Métal	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103
3P+N+T	Métal	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107
BT 63 A															
2P+T	Plastique	0,600	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
3P+T	Plastique	0,640													
	Métal	1,000													
3P+N+T	Plastique	0,700													
	Métal	1,200													
TBT 16 A/32 A															
2P+T	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	33	47	94	5,5	78,5

IP 44 - BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 102, 105)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
BT 16 A															
2P+T	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3P+N+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
BT 32 A															
2P+T/ 3P+T	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3P+N+T	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Hypra® BT 16 à 125 A - IP 66/67-55

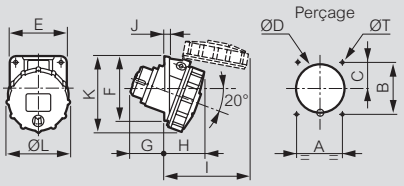
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
IP selon la norme NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 : matière plastique
Autoextinguibilité :
850 °C parties actives et 650 °C enveloppe plastique
- 50 °C à + 100 °C
Conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs

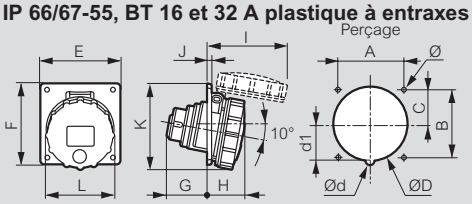
Dimensions

IP 66/67-55, BT 16 A plastique (p. 109)



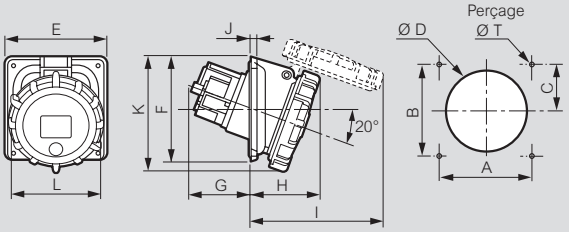
	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)						
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A														
2P+T	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5
3P+T	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81
3P+N+T	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5

IP 66/67-55, BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 109, 110)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)							Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A																
2P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3P+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3P+N+T	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
BT 32 A																
2P+T/ 3P+T	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3P+N+T	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, BT 63 et 125 A plastique (p. 111)



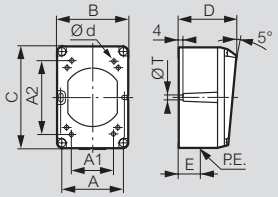
	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 63 A														
2P+T	0,680	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5
3P+T	0,710													
3P+N+T	0,770													
BT 125 A														
3P+T	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146
3P+N+T	1,550													

Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Dimensions des boîtiers réversibles simples et passage pour prises

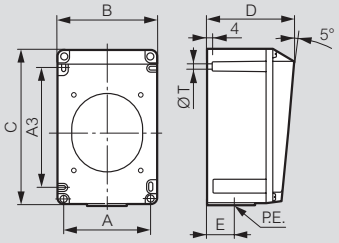
PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier
Boîtiers métal équipés de :
- 2 bornes de terre et d'1 borne extérieure
- 1 alvéole pour broche de mise à la masse de la prise métal

Simple BT 16 A, TBT 16 et 32 A (p. 102, 103, 109)



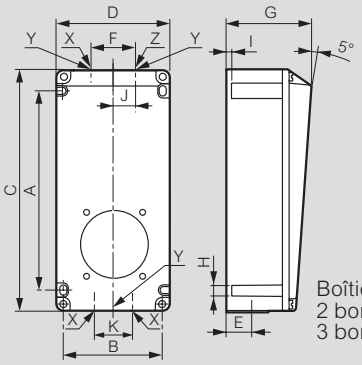
A1 et A2 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables

Simple BT 32 A (p. 105, 110)



Prises \ Boîtiers	Matière	Poids (Kg)	Fixations (mm)						Dimensions (mm)				P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
IP 66/67-55 - BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55 - BT 32 A													
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44 - BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Métal	0,400											
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Métal	0,520											
IP 44 - BT 32 A													
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Métal	0,910											
IP 44 - TBT 16 A/32 A													
2P	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M25

Passage BT 16 à 63 A (p. 103, 105, 107, 109, 110)



Boîtiers plastique équipés de
2 bornes de terre reliées (16/32 A)
3 bornes de terre reliées (63 A)

Prises \ Boîtiers	Matière	Poids (Kg)	Fixations (mm)			Dimensions (mm)											
			A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z	
16 A																	
2P+T	Plastique	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,830															
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,980															
32 A																	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	-	M25	-	
	Métal	1,730															
63 A(1)																	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20	
	Métal	4,300		157													

1 : Permet la fixation des fiches de tableau

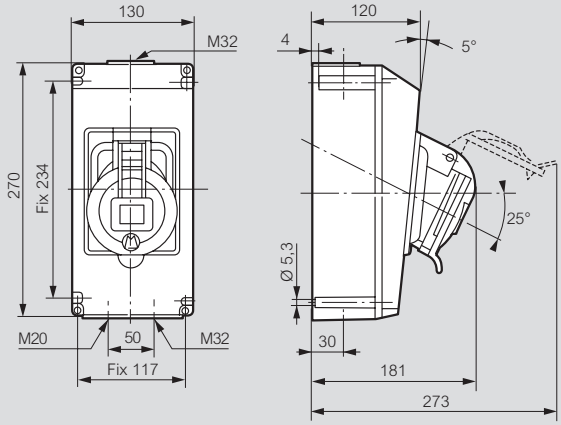
Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²

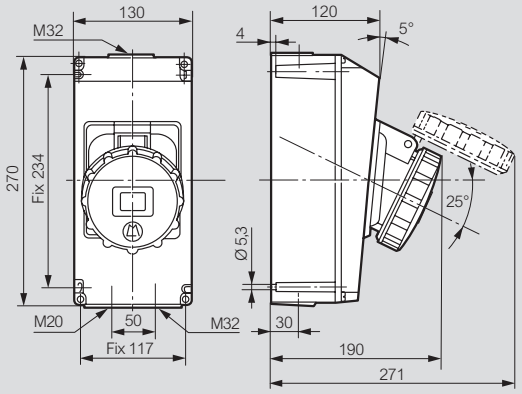
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
PE sur face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier
IK 10 pour métal et IK 09 pour plastique

Dimensions

IP 44 - BT 63 A (p. 107)
Matière métal pour réf. 0 537 33/34
Matière plastique pour réf. 0 537 22/23/24
Prises métal équipées de 3 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure (décret du 14/11/88)

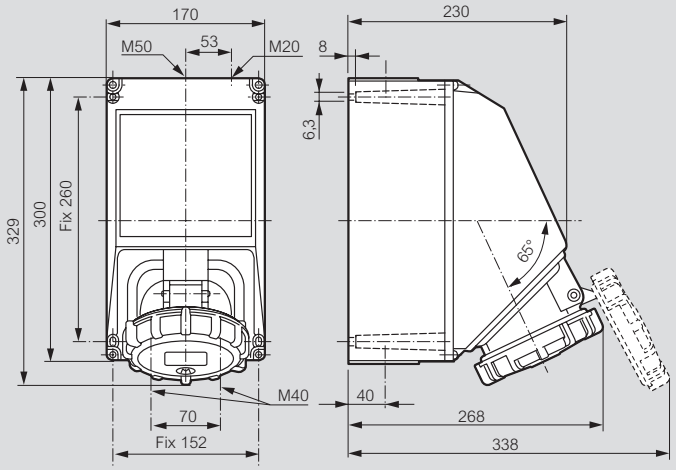


IP 66/67-55 - BT 63 A (plastique) (p. 111)



	Poids (kg)
2P+T	1,6
3P+T	1,65
3P+N+T	1,7

IP 66/67-55 - BT 125 A (plastique) (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	3,5
3P+N+T	3,7

Hypra® IP 44, IP 66/67-55

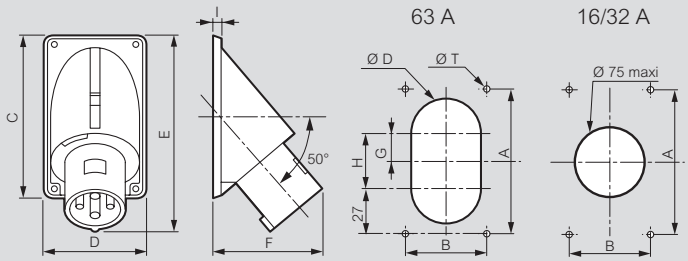
fiches et prises mobiles

Caractéristiques des fiches inclinées

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 6 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 16 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 50 mm²
Icc 10 kA selon, norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

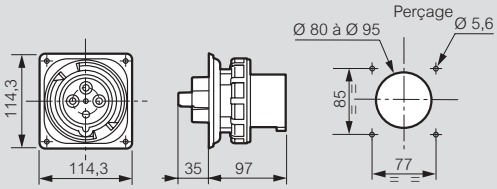
Dimensions des fiches inclinées et fiches de tableau

Inclinées IP 44 (p. 104, 106, 110)



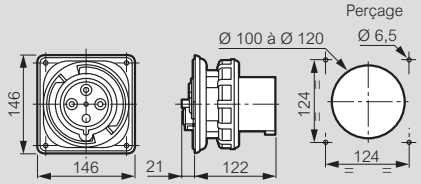
	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)					
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I
BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Métal	0,530											
3P+T	Plastique	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Métal	0,630											
3P+N+T	Plastique	0,190									139		
	Métal	0,690											
BT 32 A													
2P+T / 3P+T	Plastique	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Métal	0,950											
3P+N+T	Plastique	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Métal	1,00											
BT 63 A													
2P+T	Plastique	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
3P+T	Plastique	0,680											
	Métal	2,230											
3P+N+T	Plastique	0,690											
	Métal	2,450											

Fiches de tableau IP 66/67-55
BT 63 A (p. 111)



	Matière	Poids (kg)
2P+T	Plastique	0,490
3P+T	Plastique	0,548
3P+N+T	Plastique	0,610

BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	1
3P+N+T	1,15

Caractéristiques des fiches coudées, fiches droites et prises mobiles

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : souple - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : souple - 1 x 6 mm²
BT 63 A : souple - 1 x 16 mm² / BT 125 A : souple - 1 x 50 mm²
TBT 16 A et 32 A : souple - 1 x 10 mm²

Hypra® IP 44

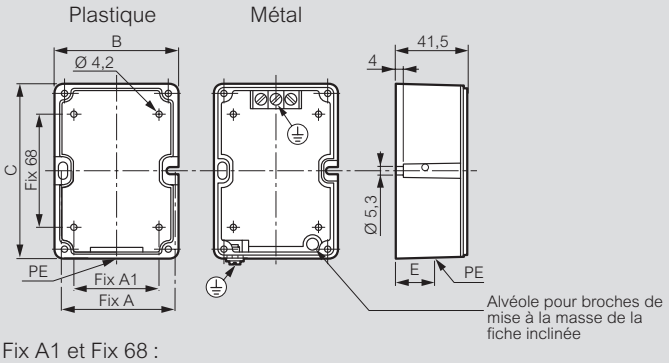
boîtiers réversibles pour fiches inclinées

Caractéristiques

PE face inférieure et supérieure par retournement du boîtier

Dimensions

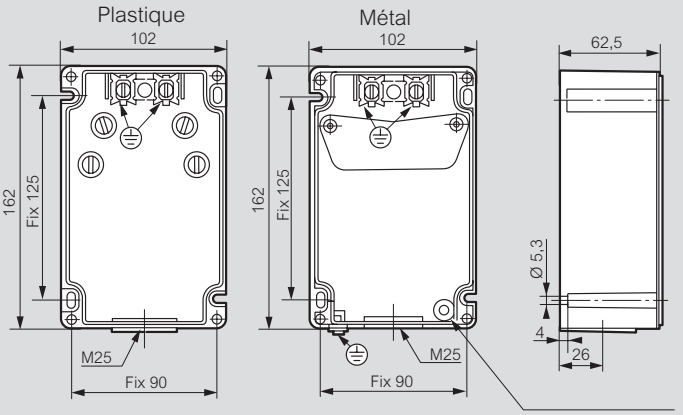
BT 16 A (p. 104)



Fix A1 et Fix 68 :
points de fixation intérieurs facultatifs operculables

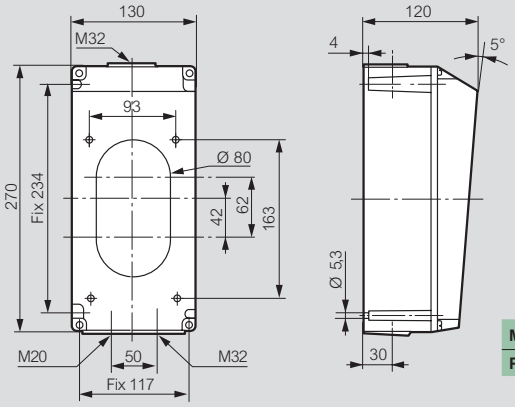
	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)					
			A	A1	B	C	E	PE
16 A								
2P+T	Plastique	0,085	64	51	74	106	20	M20
	Métal	0,250					22	
3P+T	Plastique	0,110	85	68	96	122	22	M20
3P+N+T	Métal	0,360						

BT 32 A (p. 106)
Equipés de 2 bornes de terre reliées, et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,24
Métal	0,65

BT 63 A (p. 108)
IK 09 selon norme NF EN 62262



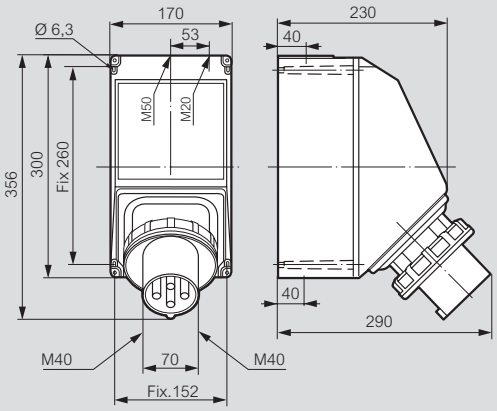
Matière	Poids (kg)
Plastique	0,67

Hypra IP 66/67-55

prises saillie

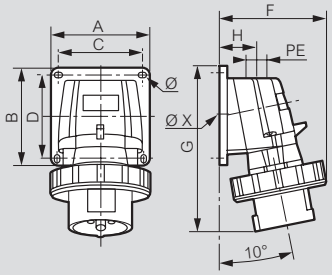
Dimensions des fiches inclinées

Fiches saillie inclinées IP 66/67-55
BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	2,6
3P+N+T	2,7

Fiches inclinées et / ou saillie IP 66/67-55
BT 16 et 32 A (p.110)



	Poids (Kg)	Dimensions (mm)							
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø	ØX
16 A									
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17
3P+T	0,257	84	72	95	134	34			
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34			
32 A									
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24
3P+T									
3P+N+T	0,413	110	98	113	168	39			

Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Hypra IP 44, IP 66/67-55

brochage domestique

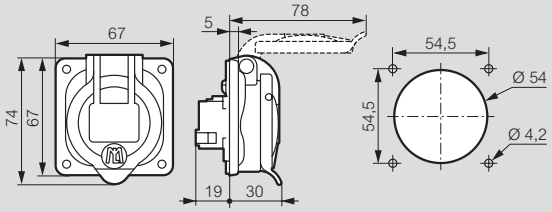
Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
- prises : 1 x 2,5 mm² rigide
- fiches et prises mobiles : 1 x 1,5 mm² souple

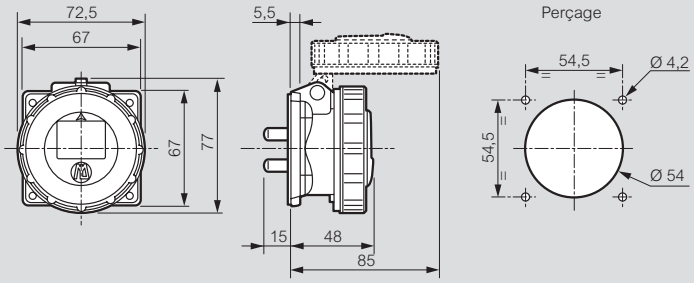
Brochage domestique
Selon la norme NF C 61314
IP selon NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 Plastique
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (locaux BA2)
- 5 °C à + 35 °C

Dimensions

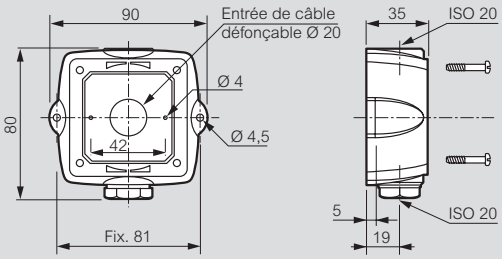
Prises (p. 102)
IP 44



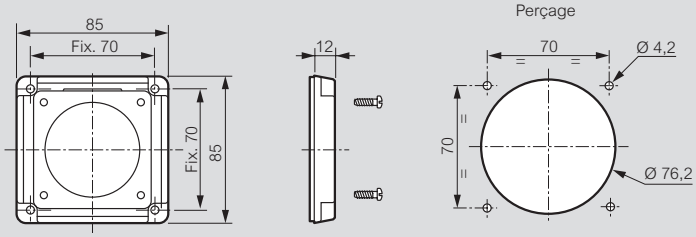
IP 66/67-55



Boîtier pour prises saillie (p. 102)



Plaque d'adaptation (p. 102)



Blocs de sécurité BSM
p. 122

Coffrets Hypra® équipés IP 44, IP 55/66

plastique - BT 16 à 125 A

COFFRETS MONOPRISE ÉQUIPÉS BT 16 A 125 A

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes :
• IEC 61439-2: Ensembles d'appareillage de puissance
• IEC 61439-3: Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)

Prises		Coffrets équipés	IEC 61439-2	IEC 61439-3	IP 44 - BT 16 À 63 A Prise avec interrupteur(1)	Prise avec disjoncteur	Prise avec disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur(1) + disjoncteur	IP 44 - BT 16 À 63 A Prise avec interrupteur(1) + disjoncteur différentiel	Avec Prisinter + disjoncteur différentiel	IP 55/66 - BT 16 À 125 A Prise avec interrupteur(1)	Prise avec interrupteur(1) + disjoncteur	Prise avec interrupteur(1) + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur sectionneur
200 à 250 V~	16 A	2P+T	16	16	0 592 03	0 592 06	0 592 07	0 596 10		0 596 01	-	0 592 60	0 596 61	0 596 51	-
	32 A	2P+T	32	32	0 592 43	0 592 46	0 592 47	0 596 15		0 596 05	-	0 592 63	0 596 65	**0 596 55**	-
380 à 415 V~	16 A	3P+T	16	16	0 592 09	0 592 13	0 592 14	-		0 596 02	-	0 592 61	0 596 62	0 596 52	-
		3P+N+T	16	16	0 592 16	0 592 18	0 592 19	0 596 13		0 596 03	-	0 592 62	0 596 63	0 596 53	-
	32 A	3P+T	32	32	0 592 49	0 592 53	0 592 54	0 596 17		0 596 07	0 592 28	0 592 64	0 596 67	0 596 57	-
		3P+N+T	32	32	0 592 56	0 592 58	0 592 59	**0 596 18**		0 596 08	0 592 29	0 592 65	0 596 68	0 596 58	-
	63 A(2)	3P+T	50	-	0 592 34 (InA : 63 A)	0 592 39	0 592 79	0 592 86		0 592 83	0 592 88	0 592 66 (InA : 63 A)	0 596 69	0 596 59	-
		3P+N+T	50	-	0 592 35 (InA : 63 A)	0 592 40	-	0 592 85		-	0 592 89	0 592 67 (InA : 63 A)	0 596 70	-	-
	125 A	3P+T	125	125	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0 591 14
		3P+N+T	125	125	-	-	-	-		-	-	-	-	-	***0 591 15***
440 V~ - Terre à 3 H pour conteneurs frigorifiques	32 A	3P+T	NC	NC	-	-	-	-		-	-	0 596 95(1)	-	-	-

1 : Prise avec interrupteur cadenassable avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 519)
2 : Protection en tête par disjoncteur ou disjoncteur différentiel 50 A

COFFRETS MULTIPRISES ÉQUIPÉS BT 16 A 32 A

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Prises		Coffrets équipés	IP 44 2 PRISES Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	IP 44 3 PRISES Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	IP 44 6 PRISES Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	IP 55/66 2 PRISES Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	IP 55/66 3 PRISES Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel
		Réf.	0 598 65	0 598 66(2)	0 598 67(2)	0 598 62	0 598 64	0 598 61	0 598 63	0 598 70	0 598 71	0 598 72(2)	0 598 73(2)	***0 598 74***	0 598 75
		IEC 61439-2 InA	**20**	**28**	**40**	**6**	**25**	**20**	**40**	**40**	**20**	**28**	**40**	**40**	**32**
		IEC 61439-3 InA	**20**	**-**	**30**	**6**	**25**	**20**	**40**	**40**	**20**	**-**	**30**	**40**	**32**
		Prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises
20 à 25 V~	16 A	2P	-	-	-	2	-	1	2	2	-	-	-	-	-
200 à 250 V~	16 A	2P+T	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2P+T NFC	1	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	1
380 à 415 V~	16 A	3P+T	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	32 A	3P+T	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
		3P+N+T	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-

1 : Produits associés fiche droite 0 529 46 et prise mobile 0 529 86
2 : Avec bornier d'arrivée

Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

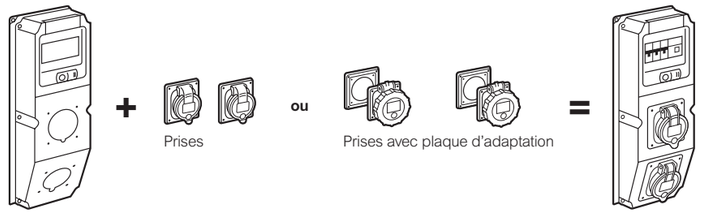
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Coffrets Hypra® à composer

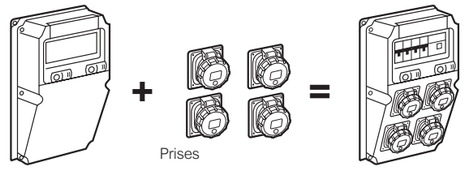
Caractéristiques techniques
catalogue en ligne

Les coffrets à composer sont compatibles avec la norme IEC 61439-2-3 : la certification du coffret complet avec son équipement est à la charge de l'ensemblier

EXEMPLES DE COMPOSITION D'UN COFFRET



Coffret prépercé



Coffret non percé

COFFRETS PRÉ-PERCÉS AVEC RAIL - MAX IP 66

Pré-percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A	Pré-percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A	Pré-percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A	Pré-percé avec rail intérieur 6 x 16 A ou 32 A
470 x 160 x 173 mm(1) Rail 6 modules	370 x 230 x 181 mm(1) Rail 9 modules	740 x 230 x 181mm(1) Rail 2 x 9 modules	370 x 230 x 181 mm(1)
Emb. 1 / Réf. *0 598 46*(2)	Emb. 1 / Réf. 0 598 47	Emb. 1 / Réf. *0 598 48*	Emb. 1 / Réf. *0 598 50*

COFFRETS NON PERCÉS AVEC OU SANS RAIL - MAX IP 66

Non percé 2 x 16 A ou 32 A	Non percé 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A	Non percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A	Non percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A	Non percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A	Avec doubles fenêtres
230 x 120 x 120 mm(1)	370 x 230 x 181 mm(1)	370 x 140 x 120 mm(1) Rail 6 modules	370 x 230 x 181 mm(1) Rail 9 modules	740 x 230 x 181 mm(1) Rail 2 x 9 modules	370 x 230 x 181 mm(1) Rail 2 x 9 modules
Emb. 1 / Réf. *0 598 41*(2)	Emb. 1 / Réf. *0 598 42*	Emb. 1 / Réf. 0 598 43(2)	Emb. 1 / Réf. *0 598 44*	Emb. 1 / Réf. 0 598 45	Emb. 1 / Réf. 0 598 49

1 : Dim. ext. Haut x Larg. x Prof.
2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir notice sur e-catalogue pour compatibilité

PRISES PLASTIQUE

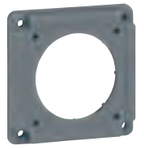
TBT 16 À 32 A(3)			IP 44		
20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	*0 524 01*		
	32 A	2P	0 525 01		
20 à 50 V⎓	16 A	2P	*0 524 05*		
BT - BROCHAGE DOMESTIQUE(4)			IP 44	IP 66/67-55	
250 V~	16 A	2P+T	0 539 03	0 539 11	
BT 16 À 32 A			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 V~	16 A	2P+T	0 520 18	*0 511 46*	
		3P+T	0 520 19	0 511 47	
		3P+N+T	*0 520 20*	sur mesure	
	32 A	2P+T	0 527 18	*0 530 46*	
		3P+T	*0 527 19*	sur mesure	
		3P+N+T	*0 527 20*	sur mesure	
380/415 V~	16 A	2P+T	0 522 18	sur mesure	
		3P+T	*0 522 19*	*0 511 50*	
		3P+N+T	0 522 20	*0 511 51*	
	32 A	2P+T	0 529 18	sur mesure	
		3P+T	0 529 19	0 530 50	
		3P+N+T	0 529 20	0 530 51	
BT 63 A - POUR COFFRETS NON PERCÉS			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 V~	63 A	2P+T	0 536 22	0 593 26	
		3P+T	0 536 23	sur mesure	
380/ 415 V~	63 A	3P+T	*0 538 23*	*0 594 27*	
		3P+N+T	0 538 24	*0 594 28*	

3 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 19 pour montage sur coffrets pré-percés
4 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 18 pour montage sur coffrets pré-percés

Accessoires

pour réalisation de coffrets de prises Hypra

0 521 19


0 521 18

0 521 24

Exemple d'adaptateur réf. 0 539 49 recevant mécanisme Mosaic 2 modules

0 017 66

Réf.	Accessoires
0 521 19	**Plaques d'adaptation** Pour fixation des prises TBT (p. 102) sur coffrets Hypra Livrée avec vis de fixation
0 521 18	Pour fixation des prises BT à brochage domestique (p. 102) sur coffrets Hypra Livrée avec vis de fixation
0 521 24	**Plaque d'obturation** Pour coffrets Hypra
0 539 49	**Adaptateur Hypra IP 55** Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière) Ne nécessite pas de support
0 017 66	**Serrure** Permet un accès sécurisé et limité aux protections Pour coffret avec volet plastique transparent Livrée avec 2 clés n°850
0 521 95	**Visserie** Sachet de vis et écrous pour fixation des prises

Kit de fixation sur poteau **p. 182**

Blocs de sécurité BSM

Blocs de sécurité BSM

0 424 85

Les BSM portatifs, équipés de prises à brochage conforme à la norme IEC 60309-2 (réf. 0 524 01 ou 0 525 01) sont des ensembles monoblocs de distribution d'une très basse tension de sécurité (24 V)
Protection du secondaire du transformateur par disjoncteur magnétothermique
Transfo conforme à la norme IEC EN 61558-2-6, monophasé 50/60 Hz
Isolant classe B
Organe de commande marche/arrêt
Classe II
Double isolation
Reçoivent les fiches TBT - 2P - 24 V Hypra

Fixation murale - IP 44

BSM pour fiches Hypra
Enveloppe isolante en polyester
Tension isolement entrée/sortie : 4570 V
Voyant de mise sous tension

230/400 V (primaire) - 24 V (secondaire)

Réf.	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 423 71	100	1 x 16	5
0 423 73	250	1 x 16	12
0 423 74	400	2 x 16	18

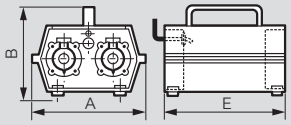
Portatifs - IP 34

BSM pour fiches Hypra
Monoblocs
Tension isolement entrée/sortie : 3550 V

230 V (primaire) - 24 V (secondaire)

Réf.	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 424 82	100	1 x 16	5
	400	2 x 16	18
0 424 85	400	2 x 32	18

Dimensions

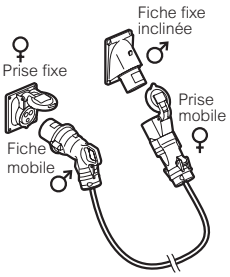


Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
			A	B	E
100	9,1	6,2	220	185	240
400	21,2	9,6	271	205	298

Coffrets de chantier P 17 **p. 134-137**

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

prises et fiches inverseurs de phase



5 552 58

5 551 88

0 581 41

Caractéristiques techniques **p. 126**

IK 09 sauf socle saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	
	Prises saillie fixes
	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier Fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 54 / ***5 552 54***	2P+T
	380/415 V~
5 551 58 / ***5 552 58***	3P+T
5 551 59 / ***5 552 59***	3P+N+T
	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés, sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125) et sur coffrets de chantier P 17 (p. 134)
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 84 / 5 552 84	2P+T
	380/415 V~
5 551 88 / ***5 552 88***	3P+T
5 551 89 / ***5 552 89***	3P+N+T
	Prises à encombrement réduit fixes
	Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 132)
16 A	**200/250 V~**
0 573 54	2P+T
	380/415 V~
0 573 58	3P+T
0 573 59	3P+N+T
	Fiches inverseurs de phases
	Fiches droites permettant de changer le sens de rotation d'un moteur électrique triphasé
16 A / 32 A	**380/415 V~**
0 574 40 / ***0 581 40***	3P+T
0 574 41 / ***0 581 41***	3P+N+T

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles

0 564 57

5 551 08

5 551 28

5 552 34 + 0 521 27

Caractéristiques techniques **p. 126**

IK 09 sauf prise saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	
	Fiches mobiles droites
	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 24 / ***5 552 34***	2P+T
	380/415 V~
5 551 28 / ***5 552 38***	3P+T
5 551 29 / **5 552 39**	3P+N+T
	Fiches mobiles coudées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
0 564 53 / 0 564 73	2P+T
	380/415 V~
0 564 57 / 0 564 77	3P+T
0 564 58 / 0 564 78	3P+N+T
	Prises mobiles
	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 04 / ***5 552 14***	2P+T
	380/415 V~
5 551 08 / ***5 552 18***	3P+T
5 551 09 / **5 552 19**	3P+N+T
	Fiches ou fiches inclinées saillie
16 A / 32 A	**200/250 V~**
0 575 84 / 0 582 84	2P+T
	380/415 V~
0 575 88 / 0 582 88	3P+T
0 575 89 / 0 582 89	3P+N+T
	Bouchons obturateurs
Caoutchouc	Pour fiches et fiches inclinées
0 521 25	Pour 2P+T - 16 A
0 521 26	Pour 3P+T - 16 A
0 521 27	Pour 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
0 527 99	Pour 3P+N+T - 32 A

Caractéristiques techniques complémentaires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

P 17 - TBT 16 et 32 A - IP 44

prises, fiches et prises mobiles

0 552 45

0 552 21

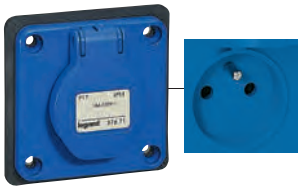
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

IK 09
Matière : plastique

Réf.		
		Prises saillie fixes
16 A	32 A	**20/25 V**~
0 552 06	0 552 56	2P
		Prises à entraxes unifiés fixes
		Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés (p. 132) et sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125)
16 A	32 A	**20/25 V**~
0 552 45	0 552 95	2P
		Fiches mobiles droites
16 A	32 A	**20/25 V**~
0 552 21	0 552 71	2P
		Prises mobiles
16 A	32 A	**20/25 V**~
0 552 31	0 552 81	2P
		Fiches inclinées
16 A	32 A	**20/25 V**~
0 552 41	0 552 91	2P

P 17 - BT 16 A - IP 54

brochage domestique



0 576 71

Exemple de montage de prise P 17 sur coffret d'étage P 17

0 576 67

0 576 73

0 576 74

Caractéristiques techniques **p. 126**

Prises à brochage domestique à éclips
Matière : plastique
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion selon les normes NF EN 60529 et IEC 60529

Réf.		
		Prise
		Peut se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés (p. 132) sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 et sur coffrets de chantier P 17 (p. 134)
16 A		**250 V**~
0 576 71		2P+T
		Prises à encombrement réduit
		Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 132)
		250 V~
16 A		2P+T
0 576 67		Bleu
0 576 73		Noir
0 576 74		Blanc

Prises TBT, IP 44 avec transformateur de sécurité 150 VA ou 160 VA avec disjoncteur
p. 133

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier
p. 134-137

Adaptateurs industriels domestiques
p. 799

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles

5 554 54

5 554 58

5 553 28

Caractéristiques techniques **p. 127**

IK 09
Matière : plastique

Réf.		
		Prises saillie
		Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier. Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 104)
16 A	32 A	**200/250 V~**
5 553 54	5 554 54	2P+T
		380/415 V~
5 553 58	***5 554 58***	3P+T
5 553 59	***5 554 59***	3P+N+T
		Prises à entraxes unifiés
		Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés (p. 132)
16 A	32 A	**200/250 V~**
5 553 84	5 554 84	2P+T
		380/415 V~
5 553 88	5 554 88	3P+T
5 553 89	5 554 89	3P+N+T
		Fiches mobiles droites
16 A	32 A	**200/250 V~**
5 553 24	5 554 34	2P+T
		380/415 V~
5 553 28	5 554 38	3P+T
5 553 29	***5 554 39***	3P+N+T
		Prises mobiles
16 A	32 A	**200/250 V~**
5 553 04	5 554 14	2P+T
		380/415 V~
5 553 08	5 554 18	3P+T
5 553 09	5 554 19	3P+N+T
		Fiches de tableau et fiches inclinées
		Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 100)
16 A	32 A	**200/250 V~**
0 568 03	0 568 23	2P+T
		380/415 V~
0 568 07	0 568 27	3P+T
0 568 08	0 568 28	3P+N+T
		Boîtes d'encastrement pour maçonnerie
		IP 55. Permettent l'installation de prises à entraxes unifiés (IP 44 ou IP 66/67) à brochage IEC et/ou prise à brochage domestique réf. 0 576 71
0 577 21		Boîtes d'encastrement avec plastron
0 577 22		Pour 2 prises 16 A ou domestique réf. 0 576 71
		Pour 1 prise 16 ou 32 A (prise 32 A à fixer horizontalement) ou domestique réf. 0 576 71

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67 et IP 66/67/69 prises, fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée

5 555 59

5 556 59

5 555 29

5 556 89

Caractéristiques techniques **p. 128**

L'utilisation de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
IK 09
Matière : plastique
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		
		Prises saillie
		Bouchon d'obturation à commander séparément pour les prises 63 A (p. 104)
63 A	125 A	**380/415 V~**
5 555 58	5 556 58	3P+T
5 555 59	5 556 59	3P+N+T
		Prises fixes - 63 A
		Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 132)
63 A		**380/415 V~**
5 555 88		3P+T
5 555 89		3P+N+T
		Prises fixes - 125 A
		380/415 V~
125 A		3P+T
5 556 88		3P+N+T
5 556 89		
		Fiches mobiles droites
		IP 66/67/69
63 A	125 A	**380/415 V~**
5 555 28	5 556 28	3P+T
5 555 29	***5 556 29***	3P+N+T
		Prises mobiles
		IP 66/67/69
63 A	125 A	**380/415 V~**
5 555 08	5 556 08	3P+T
5 555 09	***5 556 09***	3P+N+T
		Fiches inclinées
63 A	125 A	**380/415 V~**
5 555 18	5 556 18	3P+T
5 555 19	5 556 19	3P+N+T

P 17 - BT 16 et 32 A et brochage domestique - IP 44

fiches et prises mobiles

Caractéristiques BT 16 et 32 A

P 17 IP 44 - BT 16 et 32 A

Raccordement maxi par borne :
• Prises saillie et tableau 16 A : 1 x 4 mm² rigide / 32 A : 1 x 10 mm² rigide
• Inverseurs de phases, fiches et prises mobiles
16 A : 1 x 2,5 mm² souple / 32 A : 1 x 6 mm² souple
• Fiches de tableau ou fiche inclinée saillie 16 A : 1 x 2,5 mm² rigide / 32 A : 1 x 6 mm² rigide
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives)
Matière : plastique
- 25 °C à + 40 °C

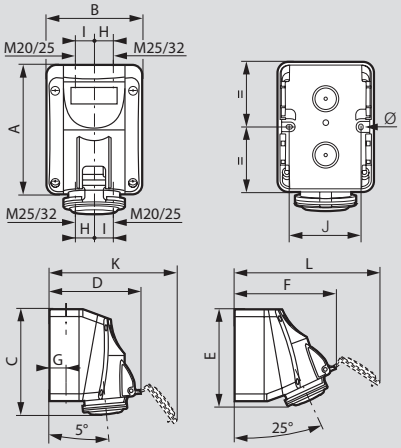
P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)
1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Matière : plastique
Température d'utilisation maxi + 35 °C
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion

Dimensions BT 16 et 32 A

Prises saillie (p. 123)

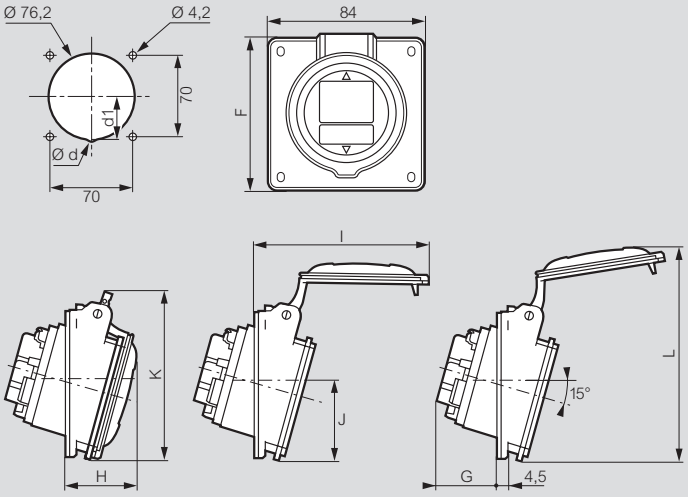
Réf. 5 551 54/58/59 et 5 552 54/58/59



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	176	195	4,3
3P+T	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	190	210	4,3
3P+N+T	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	201	221	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+N+T	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	230	256	4,3

Prises à entraxes unifiés (p. 123)

Réf. 5 551 84/88/89 et 5 552 84/88/89

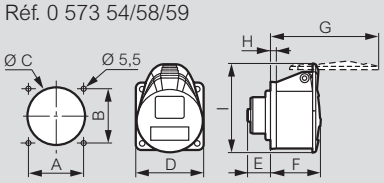


Prises à entraxes unifiés (suite) (p. 123)

	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
BT 16 A									
2P+T	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3P+T	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3P+N+T	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
BT 32 A									
2P+T	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3P+T									
3P+N+T	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Prises à encombrement réduit (p. 123)

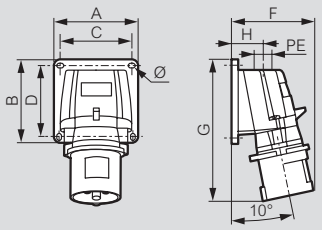
Réf. 0 573 54/58/59



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I
BT 16 A										
2P+T	0,105	47	47	47	58	22,4	50	98,5	5,5	78,5
3P+T	0,127	52	52	55	65	22,4	50,5	104	5,5	85,6
3P+N+T	0,148	52	52	55	70	22,4	51	113	5,5	93,5

Fiches de tableau ou fiches inclinées saillie (p. 123)

Réf. 0 575 84/88/89 et 0 582 84/88/89

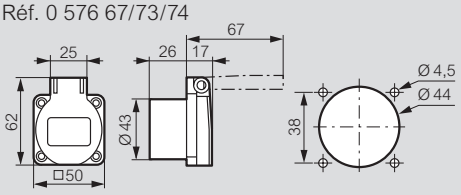


	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	C	D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A										
2P+T	0,168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4,3
3P+T	0,232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4,3
BT 32 A										
2P+T	0,325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5,3
3P+T										
3P+N+T	0,364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5,3

Prises à brochage domestique à éclips (p. 124)

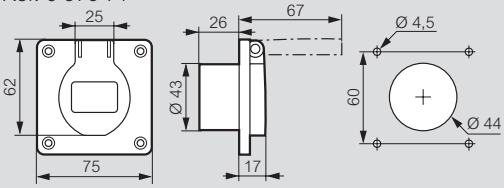
P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique
Raccordement par borne (câble rigide)
1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Matière : plastique
Température d'utilisation maxi + 35 °C
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion

Réf. 0 576 67/73/74



Poids : 0,046 kg

Réf. 0 576 71



Poids : 0,052 kg

Caractéristiques techniques des TBT 16 et 32 A
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Caractéristiques

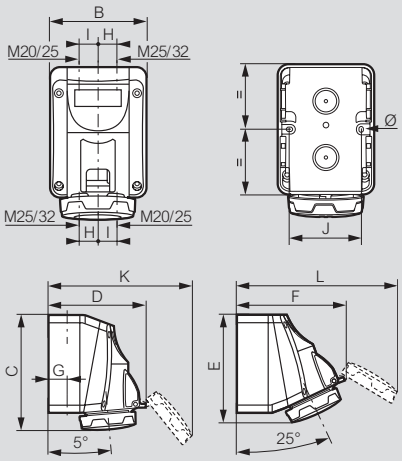
Raccordement maxi par borne :
- Prises à entraxes unifiés ou saillie (rigide) : 16 A : 1 x 4 mm² / 32 A : 1 x 10 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²

IK 09. IP 66/67. Matière : plastique
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

Prises saillie

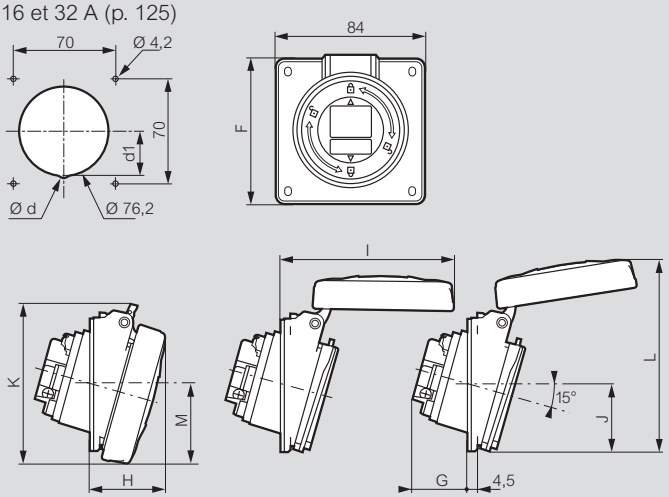
16 et 32 A (p. 125)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	178	200	4,3
3P+T	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	194	215	4,3
3P+N+T	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	205	227	4,3
BT 32 A													
2P+T / **3P+T**	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	224	250	4,3
3P+N+T	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	231	260	4,3

Prises à entraxes unifiés

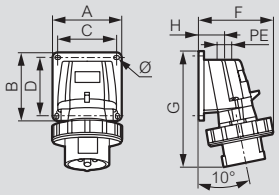
16 et 32 A (p. 125)



	Dimensions (mm)									
	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L	M
BT 16 A										
2P+T	-	-	84	33,5	42	94	42	88	114	42,5
3P+T	-	-	84	35,5	43	101	42	94,5	118	46
3P+N+T	-	-	84	36,5	44	108,5	42,5	101	123	50
BT 32 A										
2P+T/ 3P+T	-	-	94	41,5	50,5	118	47,5	105,5	129,5	54,5
3P+N+T	8	36	94	42,5	51,5	124,5	51	112	137	57,5

Fiches de tableau et fiches inclinées

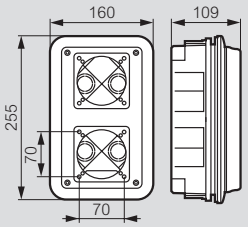
16 et 32 A (tableau ou saillie) (p. 125)



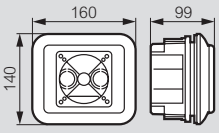
	Poids (kg)	Dimensions (mm)						
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A								
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3
3P+T	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34	M20	4,3
BT 32 A								
2P+T / **3P+T**	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3
3P+N+T	0,364	110	98	113	168	39	M25	5,3

Boîtes d'encastrement pour maçonnerie (p. 125)

Réf. 0 577 21



Réf. 0 577 22



Caractéristiques techniques des IP 66/67 BT 16 et 32 A
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

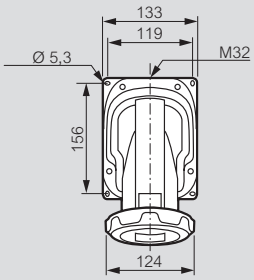
Caractéristiques

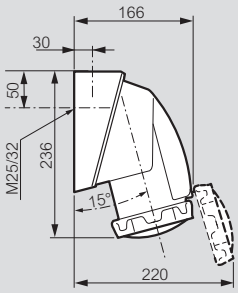
Raccordement maxi par borne :
• Prises et prises saillie fixe (rigide) :
63 A : 1 x 25 mm² / 125 A : 1 x 70 mm²
• Fiches et prises mobiles (souple) : 63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
• Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) :
63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
IK 09. IP 66/67, IP 69 fiches et prises mobiles. Matière : plastique
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

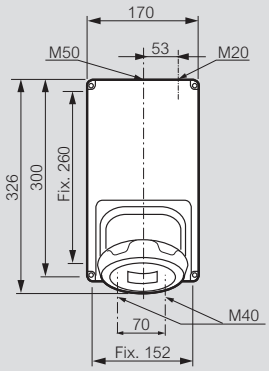
Prises saillie

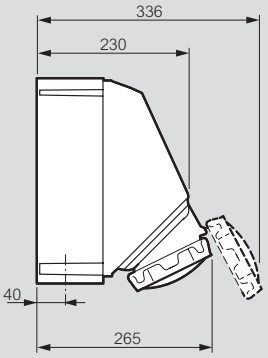
63 A, Réf. 5 555 58/59





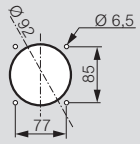
125 A, Réf. 5 556 58/59

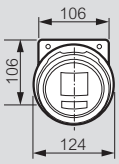


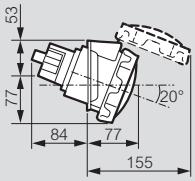


Prises à entraxes unifiés

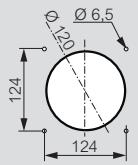
63 A, Réf. 5 555 88/89

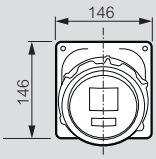


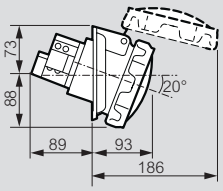




125 A, Réf. 5 556 88/89

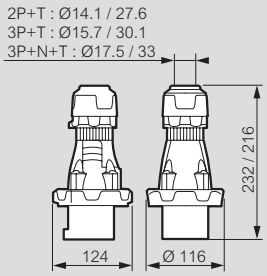




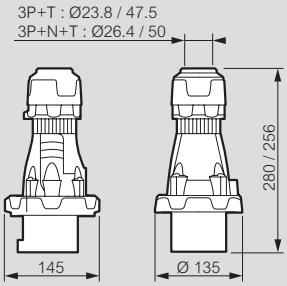


Fiches mobiles droites - IP 66/67/69

63 A, Réf. 5 555 28/29

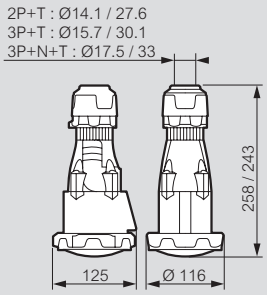


125 A, Réf. 5 556 28/29

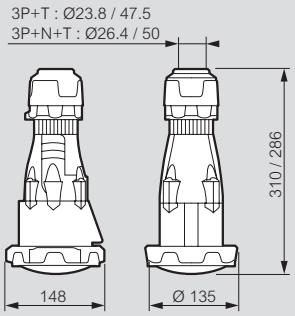


Prises mobiles - IP 66/67/69

63 A, Réf. 5 555 08/09

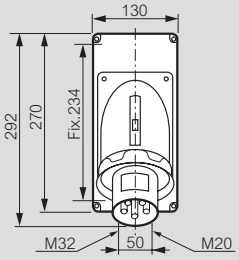


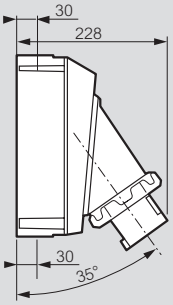
125 A, Réf. 5 556 08/09



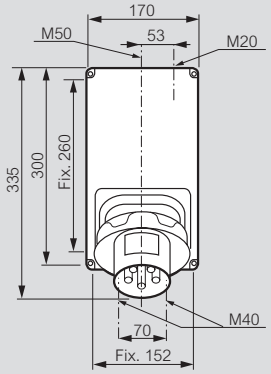
Fiches de tableau et fiches inclinées

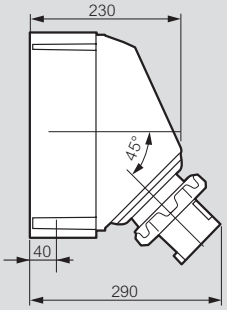
63 A, Réf. 5 555 18/19





125 A, Réf. 5 556 18/19





VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Coffrets P 17 équipés - BT 16 à 63 A

IP 44, IP 55 et IP 66

COFFRETS MULTIPRISES EQUIPÉS TBT 16 A ET BT 16/32 A IP 44

0 589 30

0 589 32

0 589 20

0 589 33

0 589 22

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes :
- IEC 61439-2 : Ensembles d'appareillage de puissance
- IEC 61439-3 : Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)

Les coffrets largeur 265 et 405 mm reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131

IEC 61439-2	IEC 61439-3	Réf.	Dimensions (H x L x P) mm	Protection	Nombre de prises : 20/25 V~ 16 A 2P	250 V~ NF C (brochage domestique)	200/250 V~ 16 A 2P+T	380 à 415 V~ 16 A 3P+T	380 à 415 V~ 32 A 3P+T	380 à 415 V~ 32 A 3P+N+T
InA	InA									
2 PRISES										
20	20	0 589 37(2)	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	1	1	-	-	-
20	20	0 589 30(2)	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	2	-	-	-
20	20	0 589 31(2)	371 x 125 x 112 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	-	-	-	-
20	20	0 589 32(2)	371 x 125 x 126 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	1	1	-	-
16	16	0 589 20	441 x 265 x 128 rail 12 modules	Disjoncteur et transformateur de sécurité 150 VA	1	-	1	-	-	-
40	30	0 589 21(1)	441 x 265 x 134 rail 12 modules	Disjoncteur	-	-	1	-	-	1
3 PRISES										
20	20	0 589 33(2)	421 x 125 x 107 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-
20	20	0 589 34(3)	441 x 265 x 124 rail 12 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-
4 PRISES										
40	40	0 589 35(3)	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	1	-
40	29	*0 589 36* (3)	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	-	1
5 PRISES										
32	32	0 589 22(2)	441 x 405 x 128 rail 18 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur + transformateur de sécurité (150 VA)	2	1	1	1	-	-

COFFRETS MONOPRISES EQUIPÉS TBT 16 A - BT 16 À 63 A

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Avec transformateur de sécurité (150 VA) avec uniquement limiteur thermique au primaire

Avec interrupteur

Avec interrupteur

Avec interrupteur

Prises			IP 44 Dimensions extérieures H x L (mm) : 220 x 125 — Avec transformateur de sécurité (150 VA) avec uniquement limiteur thermique au primaire	IP 44 : 220 x 125 — Avec interrupteur	IP 55 : 220 x 125 — Avec interrupteur	IP 66 : 501 x 125 — Avec interrupteur
20 à 25 V~	16 A	2P	0 589 27	-	-	-
200 à 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+T	-	0 566 01	0 566 21	-
	32 A	2P+T	-	0 566 09	0 566 29	-
380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	-	0 566 05	-	-
		3P+N+T	-	0 566 06	0 566 26	-
	32 A	3P+T	-	0 566 13	0 566 33	-
		3P+N+T	-	0 566 14	0 566 34	-
	63 A	3P+T	-	-	-	0 589 18
		3P+N+T	-	-	-	0 572 99

1 : Equipé d'une plaque obturatrice pour prise supplémentaire ou bouton arrêt d'urgence
2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182), voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité
3 : Voir 1 et 2

legrand

Accessoires

pour réalisation de coffrets mobiles P 17

0 577 37

Exemple de serrure réf. 0 577 35 installée sur coffret P 17

0 577 40

0 539 48

Possibilité de réaliser des coffrets mobiles

Réf.	Accessoires
	Poignées Livrées avec pattes permettant d'enrouler le câble
0 577 37	Pour coffrets avec rail 5 modules
0 577 38	Pour coffrets avec rail à partir de 12 modules Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 134)
0 577 39	Pour coffrets avec rail à partir de 18 modules Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 134)
0 577 35	**Serrure** Permet un accès sécurisé et limité aux protections Ne convient pas pour les coffrets 371 x 125 mm, 421 x 125 mm, ni pour les embases réf. 0 599 38 et 0 577 20
0 577 40	**Plaque équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence Osmoz** Permet la coupure de l'alimentation des coffrets Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livrée non montée Livrée avec bloc de contact 2NF "pousser-tirer"
0 577 45	**Plaque équipée d'un bouton coupure d'urgence Osmoz** Permet la coupure de l'alimentation des coffrets Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livrée non montée Livrée avec bloc de contact 1NO "pousser-tirer"
0 539 48	**Adaptateur IP 55** Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière) Ne nécessite pas de support
0 019 69	**Pattes de fixation** Jeu de 4 pattes de fixation murale pour coffrets largeur 265 et 405 mm Montage vertical ou horizontal

Dimension de l'adaptateur IP 55
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Inverseur de phase P 17
p. 123

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets P 17 à composer

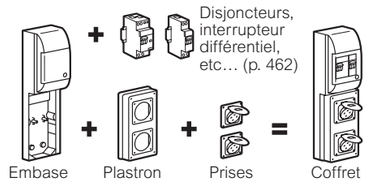
Accessoires **p. 131**
Protection **p. 462**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

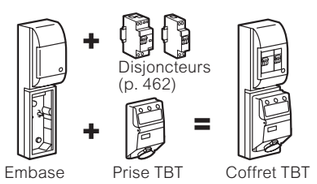
Les coffrets à composer sont compatibles avec la norme IEC 61439-2-3 : la certification du coffret complet avec son équipement est à la charge de l'ensemblier

Dimensions extérieures H x L (mm)

Exemples de composition d'un coffret

Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131





Prises TBT 16 A

20/25 V~ - TBT IP 44
avec transformateur de sécurité

0 589 26	150 VA avec limiteur thermique au primaire (pour boîtiers/embases haut. 220 à 441 mm)	0 572 94 — 3P+T
0 589 25	160 VA avec disjoncteur 2 A au primaire et 6 A au secondaire (pour boîtiers/embases haut. 280 à 501 mm)	0 572 95 — 3P+N+T

Prises verrouillées 63 A

380/415 V~ - BT IP 66/67
(pour embases 0 577 03/04)

COFFRETS HAUTEUR 220 MM À 441 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 220 X 125 MM - MAX. IP 66

Boîtier	Embase jusqu'à 2 prises 16 A	Embase jusqu'à 4 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A
		Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131	
220 x 125 mm(5)	371 x 125 mm(5) Rail 5 modules DIN	441 x 265 mm(5) Rail 13 modules DIN	441 x 405 mm(5) Rail 20 modules DIN
Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.
1 / *0 577 10*(6)	1 / *0 589 38*(6)	1 / **0 577 05**	1 / *0 577 06*(7)

PLASTRONS 220 X 125 MM

1 prise 16 A ou 32 A	2 prises 16 A	1 prise 63 A	Plastron plein
Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.
5 / *0 577 12*	5 / **0 577 13**(2)	2 / 0 577 17	5 / *0 577 15*

PRISES A ENTRAXES UNIFIÉS

TBT			**IP 44**	
20 à 25 V~	16 A	2P	0 552 45	
	32 A	2P	0 552 95	
Brochage domestique			**IP 54(4)**	
250 V NF C	16 A	2P+T	**0 576 71**	
BT			**IP 44** / **IP 66-67**	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	*5 551 84* / *5 553 84*	
	32 A	2P+T	5 552 84 / 5 554 84	
380 à 415 V~	16 A	3P+T	*5 551 88* / 5 553 88	
		3P+N+T	*5 551 89* / *5 553 89*	
	32 A	3P+T	*5 552 88* / 5 554 88	
		3P+N+T	*5 552 89* / 5 554 89	
	63 A(8)	3P+T	- / 5 555 88	
		3P+N+T	- / *5 555 89*	
A équiper			**IP 55**	
Adaptateur pour mécanismes Mosaic			*0 539 48*	

COFFRETS HAUTEUR 280 MM À 501 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 280 X 125 MM - max. IP 66

Boîtier	Embase jusqu'à 3 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A	Embase jusqu'à 9 prises 16 A
		Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131	
280 x 125 mm(5)	421 x 125 mm(5) Rail 5 modules DIN	501 x 265 mm(5) Rail 13 modules DIN	501 x 405 mm(5) Rail 20 modules DIN
Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.
3 / *0 577 11*(6)	1 / *0 577 20*(6)	1 / *0 577 03*(7)	1 / *0 577 04*(7)

PLASTRONS 280 X 125 MM

2 prises 16 A ou 32 A	1 prise 16 A ou 32 A et 1 prise 63 A	3 prises 16 A(3)	Plastron plein
Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.	Emb. / Réf.
4 / *0 577 18*(2)	2 / 0 577 19(2)	4 / *0 577 14*(2)	4 / 0 577 16

PRISES A ENTRAXES UNIFIÉS

TBT			**IP 44**	
20 à 25 V~	16 A	2P	0 552 45	
	32 A	2P	0 552 95	
Brochage domestique			**IP 54(4)**	
250 V NF C	16 A	2P+T	**0 576 71**	
BT			**IP 44** / **IP 66-67**	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	*5 551 84* / *5 553 84*	
	32 A	2P+T	5 552 84 / 5 554 84	
380 à 415 V~	16 A	3P+T	*5 551 88* / 5 553 88	
		3P+N+T	*5 551 89* / *5 553 89*	
	32 A	3P+T	*5 552 88* / 5 554 88	
		3P+N+T	*5 552 89* / 5 554 89	
	63 A(8)	3P+T	- / 0 572 94	
		3P+N+T	- / 0 572 95	
A équiper			**IP 55**	
Adaptateur pour mécanismes Mosaic			*0 539 48*	

(1) Peut recevoir une serrure à clé réf. 0 577 35 (p. 131) - (2) Livré avec une plaque d'obturation
(3) A fixer horizontalement à l'exception des prises 16 A à brochage domestique devant être fixées verticalement (IP 44 fiche engagée)
(4) IP 54 volet fermé, IP 44 en connexion - (5) Dimensions extérieures (H x L)
(6) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182), voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité - (7) Voir 1 + 6 - (8) Prévoir le câblage du fil pilote

Poignées, serrures **p. 131**

Coffrets de chantier P 17

coffrets d'étages

0 589 53 avec châssis 0 577 43

0 589 53 fixé au mur avec châssis 0 577 43

0 589 57

Caractéristiques techniques **p. 135**

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets d'étages
	Coffrets mobiles et polyvalents avec poignée intégrée permettant l'alimentation provisoire de tous types d'équipement sur chantiers, foires… IP 44 - enveloppe IK 09 Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate Température d'utilisation : -25° C à +40° C Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) ou sur châssis réf. 0 577 43 Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande) Pré-marquage pour ajout possible de : - 2 entrées de câbles (max. M32) sur le dessous et 1 de chaque côté du coffret - 1 prise P 17 à brochage domestique (p. 124) supplémentaire sur chaque côté du coffret Encoches bilatérales pour enroulement du câble (non fourni), enroulement possible autour du châssis Possibilité d'ajouter un cadenas réf. 4 063 13 (p. 246) pour verrouillage de la fenêtre Dimensions (H x l) : 479,6 x 431 mm
	Equipés de 5 prises 40 A - 400 V~ Puissance maxi 27 kVA Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32
0 589 53	Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P - 32 A - Icc 10 kA
0 589 54	Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - Icc 10 kA
	Equipé de 6 prises 16 A - 400 V~ Puissance maxi 11 kVA Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32
0 589 50	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 plaque d'obturation pour ajout d'une prise - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA

Réf.	Coffrets d'étages (suite)
	Equipés de 7 prises Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32
0 589 51	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 16 A - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 16 A - Icc 10 kA 32 A - 400 V~ Puissance maxi 22 kVA
0 589 52	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 32 A - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - Icc 10 kA 40 A - 400 V~ Puissance maxi 27 kVA
	A équiper
0 589 57	40 A - 400 V~ maxi Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 6 prises : - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 124) - prises P 17 IEC 16/32 A BT à entraxes unifiés (p. 123) - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 131) - 1 adaptateur réf. 0 539 48 pouvant recevoir les modules Mosaic (hors saillie particulière) Equipé de : - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - 9 obturateurs modulaires Livré avec 3 plaques obturatrices IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

Réf.	Châssis pliable
0 577 43	Reçoit les coffrets d'étages Fixation du coffret sur le châssis sans ouverture du coffret Fixation murale ou au sol du coffret équipé de son châssis Facilite le transport et le stockage

Presse-étoupe **p. 138**

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

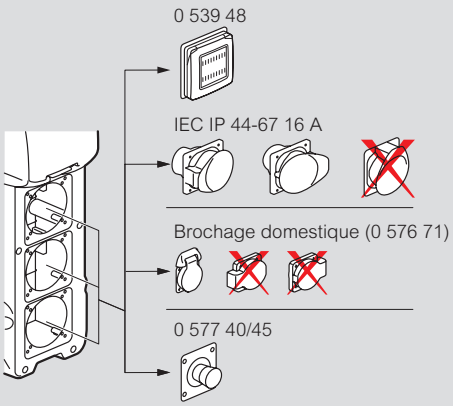
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

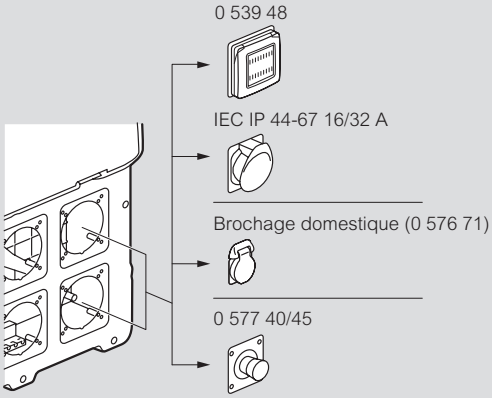
coffrets d'étages

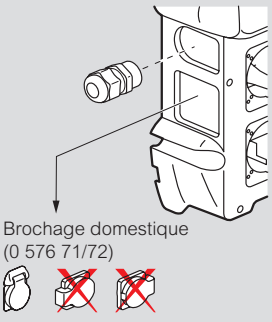
Pré-marquage pour PE et prises

Réf. 0 589 40/41/42/43



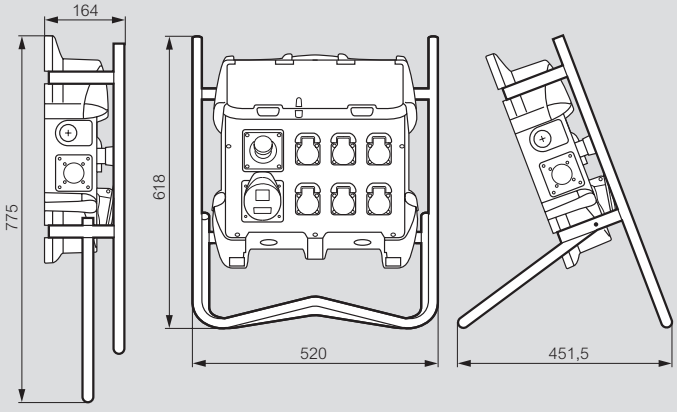
Réf. 0 589 50/51/52/53/54/57





Montage sur châssis

Réf. 0 577 43



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de chantier P 17

coffrets corps de métier

0 589 42

0 589 43

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets corps de métier
	Coffrets mobiles, avec poignée intégrée (passage de chaîne antivol possible), permettant l'alimentation d'outils électroportatifs IP 44 - enveloppe IK 10 Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate Température d'utilisation : -25° C à +40° C Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande) Entrée de câble supplémentaire avec pré-marquage sur le dessous M20 Encoches bilatérales pour enroulement de cordon Possibilité de bloquer le cordon pour le transport 16 A - 250 V~. Puissance maxi 3,68 kW Dim. (H x l) : 506,5 x 181,5 mm
0 589 42	**Equipé de 5 prises** Composition : - 5 prises à brochage domestique 16 A - 1 bouton coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) - protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA Avec cordon, longueur 3 m Equipé d'une fiche à brochage domestique Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg
0 589 40	**Equipés de 6 prises** Composition : - 6 prises à brochage domestique 16 A - protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA Avec cordon, longueur 3 m Equipé d'une fiche à brochage domestique Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg
0 589 41	Sans cordon A équiper avec un PE max. M20 Poids : 2,7 kg
0 589 43	**A équiper** Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 3 prises 16 A maxi. : - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 124) - prises P 17 IEC 16 A BT à entraxes unifiés (p. 123) à fixer horizontalement - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 131) Livré avec 2 plaques d'obturation Equipé de : - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - un rail recevant jusqu'à 6 modules DIN 17,5 mm IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

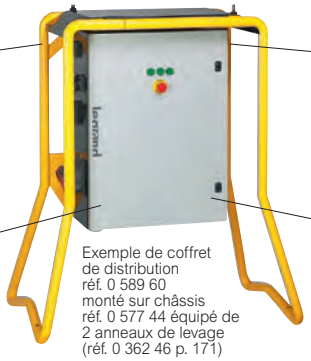
Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution

0 589 60

0 589 64

Plastron


Exemple de coffret de distribution réf. 0 589 60 monté sur châssis réf. 0 577 44 équipé de 2 anneaux de levage (réf. 0 362 46 p. 171)

0 589 60 équipé de PE

0 589 60

0 589 64

Caractéristiques techniques **p. 137**

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets métal de distribution équipés
	Coffrets transportables pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Equipés de prises à brochage domestique et IEC 16 à 63 A Enveloppe IP 66 - IK 10 - prises IP 44 Revêtement polyester texturé (80 µm) RAL 7035 Température d'utilisation : -25° C à +40° C Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et 3 voyants de présence tension en façade Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 163) ou sur châssis réf. 0 577 44 (à commander séparement) Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8 Fermeture de la porte par verrou double barre Possibilité d'équiper le coffret avec : - blocs de securité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 181) Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm
	7 prises
0 589 60	100 A - 400 V~ Puissance maxi 69 kVA Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 Prisinter 63 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur 100 A - 4P courbe C - Icc 25 kA + bloc différentiel 4P type AC - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 63 A - 4P courbe C - 400 V - 2 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N - 1 PE M50 - 1 départ grue avec PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage

Réf.	Coffrets métal de distribution équipés (suite)
	9 prises
0 589 61	63 A - 400 V~ Puissance maxi 43 kVA Equipés de : - 1 PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - Icc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 3P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 63	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - Icc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 3P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 64	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 2 prises 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - Icc 10 kA - 2 disjoncteurs - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N

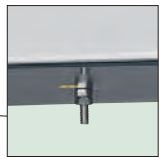
Réf.	Châssis avec toit
0 577 44	Reçoit les coffrets de distribution, les coffrets Marina 800 x 600 et 700 x 500 et les coffrets Atlantic 800 x 600 Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants...) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution (suite)

0 589 78



Vue de dessous du coffret : sortie de terre

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	**Coffret métal de distribution à équiper**
	Coffret transportable pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Enveloppe IP 66 - IK 10 Revêtement polyester (80 µm) RAL 7035 Température d'utilisation : -25° C à +40° C Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 163) ou sur châssis réf. 0 577 44 (p. 136) Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8 Fermeture de la porte par verrou double barre Possibilité d'équiper le coffret avec : - blocs de securité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 181) Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm 100 A - 400 V~
0 589 78	Coffret équipé de : - 2 rails DIN recevant jusqu'à 17 modules 17,5 mm - 18 obturateurs modulaires réf. 0 016 65 Possibilité de rajouter un rail DIN pour 17 modules 17,5 mm Possibilité de fixer sur plaque pleine (non fournie) un transformateur d'équipement jusqu'à 450 VA pour alimentation des socles TBT Avec 9 emplacements latéraux pour : - prises BT à entraxes unifiés Hypra IEC 16-32 A - prises à brochage domestique réf. 0 539 03/11 à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 (p. 102) - prises TBT Hypra IEC 16-32 A à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 19 (p. 121) - plaques d'obturation réf. 0 521 24 (p. 121) Avec 4 emplacements sur porte pour auxiliaires Osmoz Ø22 Livré avec blocs de jonction Viking 3 vert/jaune Alimentation possible par blocs de jonction Viking 3 (rail de fixation fourni) Perçage Ø40 mm pour montage PE M40

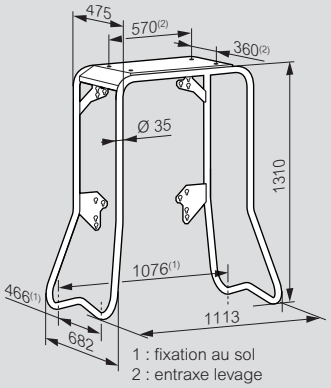
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

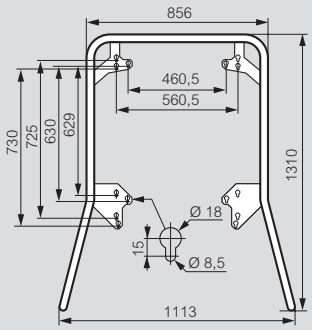
coffrets de distribution

Dimensions du châssis

Réf. 0 577 44



Entraxes de fixation du châssis



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples et passe-fil

Exemple d'utilisation d'un P.E. 0 980 50 à entrées multiples

0 980 50

0 980 57

0 980 60

0 980 96

Caractéristiques techniques **p. 142**

P.E. gris RAL 7001

Presse-étoupe à entrées multiples permettant le passage permanent ou temporaire d'un ou plusieurs câbles sans démontage, d'un ou plusieurs cordons après démontage du joint seul
Serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour étanchéité IP 66
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
Livrés avec obturateurs montés pour entrées non utilisées
Joint de surface et écrou hexagonal montés

Réf.	Filetage	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 980 49	ISO 25	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 50	ISO 32	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 51	ISO 40	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5

Joints à entrées multiples

Se montent à la place de la bague d'étanchéité du presse-étoupe plastique IP 68
Transforment un P.E. plastique IP 68 en P.E. IP 66 à entrées multiples pour câbles et cordons (avec fiche)

Réf.	Pour montage dans PE	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 980 55	ISO 20 ou PG 13,5	3 x Ø2	3 x Ø3,5
0 980 56	ISO 25 ou PG 21	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 57	ISO 32 ou PG 29	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 58	ISO 40 ou PG 36	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5
0 980 60	ISO 63 ou PG 48	2 x Ø2 2 x Ø3,5 3 x Ø6,5	2 x Ø3,5 2 x Ø6,5 3 x Ø9,5

Joint ASI

Réf.	
0 980 54	Permet de transformer un presse-étoupe plastique IP 68 en P.E. pour câble ASI IP 66 Se monte à la place de la bague d'étanchéité Pour montage dans P.E. ISO 20 ou PG 13,5 Néoprène

Passe-fil

	Pour fil Ø maxi (mm)	Ø perçage (mm)
0 980 90	3,5	6
0 980 91	6	10
0 980 92	7	11
0 980 93	12	17
0 980 94	13	19
0 980 95	15	22
0 980 96	17	22

Presse-étoupe plastique IP 68

0 980 05

0 980 25

0 980 26

0 919 32

3 815 60

Caractéristiques techniques **p. 142**

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

P.E. gris RAL 7001

Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal non-montés

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 980 00	12	4	6
0 980 01	16	4	8
0 980 03	20	8	12
0 980 05	25	13	18
0 980 06	32	19	25
0 980 07	40	22	32
0 980 08	50	30	35
0 980 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 980 20	7	3	8
0 980 21	9	5	8,5
0 980 22	11	6	10
0 980 23	13,5	8	12
0 980 24	16	10	14
0 980 25	21	12	18
0 980 26	29	18	25
0 980 27	36	22	32
0 980 28	42	30	38
0 980 29	48	34	44

P.E. rouges RAL 3000

Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal RAL 7001 non-montés
Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs
Tenue au fil incandescent 960 °C (IEC 60695-2-11)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	8	12
0 919 32	25	13	18

P.E. noirs RAL 9011

Livrés avec joint de surface non-monté
Ecrous noirs RAL 9011 à commander séparement (p. 141)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
3 815 58	12	4	6
3 815 59	16	4	8
3 815 60	20	8	12
3 815 61	25	13	18
3 815 62	32	19	25
3 815 63	40	22	32
3 815 64	50	30	35
3 815 65	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300, 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
3 815 66	7	3	8
3 815 67	9	5	8,5
3 815 68	11	6	10
3 815 69	13,5	8	12
3 815 70	16	10	14
3 815 71	21	12	18
3 815 72	29	18	25
3 815 73	36	22	32
3 815 74	42	30	38
3 815 75	48	34	44

Bouchons, adaptateurs, écrous **p. 141**

Presse-étoupe plastique IP 68 (suite)

3 815 82

3 815 83

3 815 87

Caractéristiques techniques **p. 142**

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

P.E. gris RAL 7035

Livrés avec joint de surface non-monté
Ecrous gris RAL 7035 à commander (p. 141)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
3 815 76	12	4	6
3 815 77	16	4	8
3 815 78	20	8	12
3 815 79	25	13	18
3 815 80	32	19	25
3 815 81	40	22	32
3 815 82	50	30	35
3 815 83	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
3 815 84	7	3	8
3 815 85	9	5	8,5
3 815 86	11	6	10
3 815 87	13,5	8	12
3 815 88	16	10	14
3 815 89	21	12	18
3 815 90	29	18	25
3 815 91	36	22	32
3 815 92	42	30	38
3 815 93	48	34	44

Presse-étoupe métal IP 68

0 955 05

0 955 09

0 955 16

Caractéristiques techniques **p. 142**

P.E. métal

Serrage mécanique avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
Livrés avec joint de surface monté

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 01	16	5,5	9,5
0 955 03	20	7	13
0 955 05	25	8	16
0 955 06	32	11	21
0 955 07	40	15	27
0 955 08	50	22	35
0 955 09	63	35	48

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-312

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 10	7	3	6,5
0 955 11	9	4	9
0 955 12	11	6	11,5
0 955 13	13,5	7	13
0 955 14	16	10	15
0 955 15	21	11	19
0 955 16	29	16	26
0 955 17	36	22	34,5
0 955 18	42	27	40
0 955 19	48	35	48

Ecrous pour presse-étoupe

3 868 83

3 866 74

3 866 36

Caractéristiques techniques **p. 143**

Réf. Noir RAL 9011	Réf. Gris RAL 7035	
		Ecrous plastique Pour presse-étoupe plastique hexagonaux à embase permettant de protéger la surface de l'enveloppe lors du serrage
		Filetage ISO
3 866 71	***3 868 81***	12
3 866 72	***3 868 82***	16
3 866 73	***3 868 83***	20
3 866 74	***3 868 84***	25
3 866 75	***3 868 85***	32
3 866 76	***3 868 86***	40
3 866 77	***3 868 87***	50
3 866 78	***3 868 88***	63
		Filetage PG
3 866 61	***3 868 71***	7
3 866 62	***3 868 72***	9
3 866 63	***3 868 73***	11
3 866 64	***3 868 74***	13,5
3 866 65	***3 868 75***	16
3 866 66	***3 868 76***	21
3 866 67	***3 868 77***	29
3 866 68	***3 868 78***	36
3 866 69	***3 868 79***	42
3 866 70	***3 868 80***	48

	Ecrous métal Pour presse-étoupe métal
	Filetage ISO
3 866 31	16
3 866 32	20
3 866 33	25
3 866 34	32
3 866 35	40
3 866 36	50
3 866 37	63
	Filetage PG
3 866 21	7
3 866 22	9
3 866 23	11
3 866 24	13,5
3 866 25	16
3 866 26	21
3 866 27	29
3 866 28	36
3 866 29	42
3 866 30	48

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique

0 980 47

0 980 89

Caractéristiques techniques **p. 143**

Réf.	
	Bouchons gris RAL 7001 Hexagonaux à embase permettant de garantir l'IP de l'enveloppe jusqu'à IP 68 Serrage possible par tournevis plat Livrés avec joint de surface Ecrous à commander séparément
0 980 41	ISO 16
0 980 43	ISO 20
0 980 45	ISO 25
0 980 46	ISO 32
0 980 47	ISO 40

Adaptateurs PG / ISO gris RAL 7001

Permettent le montage d'un P.E. ou d'un bouchon ISO sur un perçage ou pas fileté PG
Livrés avec joint de surface monté permettant de conserver l'IP
Ecrous à commander séparément

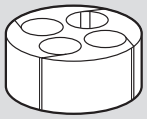
	Filetage	
	mâle PG	femelle ISO
0 980 84	9	16
0 980 85	11	16
0 980 86	11	20
0 980 87	13,5	20
0 980 88	16	20
0 980 89	16	25

Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples, plastiques IP68, métal IP 68, et passe-fils

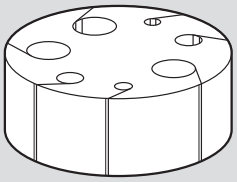
P.E. à entrées multiples et joints

3 entrées
Réf. 0 980 55/56

4 entrées
Réf. 0 980 57/58



7 entrées
Réf. 0 980 60



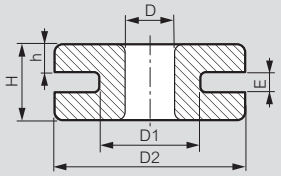
Joint ASI
Réf. 0 980 54

Réf.	Filetage	⌀ int. passage cordon (mm)
0 980 03/23	ISO 20 - PG 13,5	12,5
0 980 05/25/49	ISO 25 - PG 21	18,5
0 980 06/26/50	ISO 32 - PG 29	25,5
0 980 07/27/51	ISO 40 - PG 36	32,5
0 980 09/29	ISO 63 - PG 48	44,5

Passe-fils

PVC noir
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Dimensions (mm)

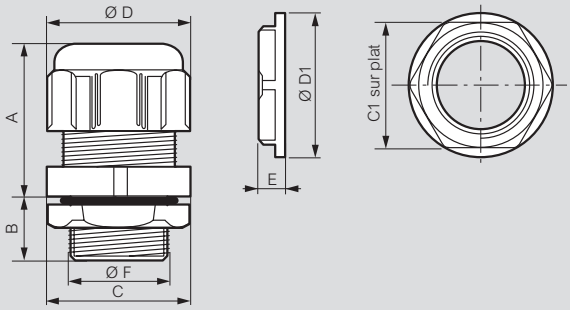


Réf.	D	D1	D2	E	H	h
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

P.E. RAL 7001 et RAL 3000

Polyamide UL 94-V2 sans halogène (sauf rouge RAL 3000)
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C
Autoextinguible : 850°C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 7001
960°C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 3000

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ F	Emporte pièce ⌀	C1	E	⌀ D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
0 980 01/0 919 30	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
0 980 03/0 919 31	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
0 980 05/49/0 919 32	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
0 980 06/50	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
0 980 07/51	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

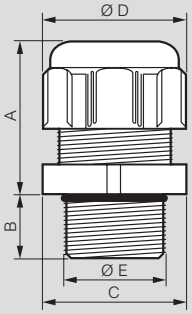
PG

Réf.	Filetage	A	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ F	Emporte pièce ⌀	C1	E	⌀ D1
0 980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
0 980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	30	6	32
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

P.E. RAL 9011

Polyamide sans halogène
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C
Auto-extinguibilité : 850 °C selon norme IEC EN 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ E	Emporte pièce ⌀
3 815 58	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7
3 815 59	ISO 16	26	10	21	19	15,8	16,2
3 815 60	ISO 20	29	12	26,5	24	19,9	20,4
3 815 61	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4
3 815 62	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5
3 815 63	ISO 40	49	17	58,5	53	39,8	40,5
3 815 64	ISO 50	54	17	66,5	60	49,8	50,8
3 815 65	ISO 63	54	18	75	68	62,6	64

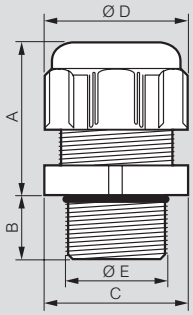
PG

Réf.	Filetage	A	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ E	Emporte pièce ⌀
3 815 66	PG 7	22	10	16,8	15	12,1	12,7
3 815 67	PG 9	26	10	21	19	15,1	15,2
3 815 68	PG 11	27	12	24,5	22	18,2	18,6
3 815 69	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,2	20,4
3 815 70	PG 16	30	13	29,5	27	22,3	22,5
3 815 71	PG 21	35	15	36	33	28,1	28,3
3 815 72	PG 29	40	15	46,5	42	36,9	37
3 815 73	PG 36	49	17	58,5	53	46,4	47
3 815 74	PG 42	54	18	66,5	60	53,5	54
3 815 75	PG 48	54	18	75	68	59,9	60

P.E. RAL 7035

Polyamide sans halogène
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C
Auto-extinguibilité : 850 °C selon norme IEC 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ E	Emporte pièce ⌀
3 815 76	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7
3 815 77	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2
3 815 78	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4
3 815 79	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4
3 815 80	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5
3 815 81	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5
3 815 82	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8
3 815 83	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64

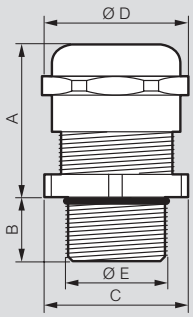
PG

Réf.	Filetage	A maxi	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ E	Emporte pièce ⌀
3 815 84	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7
3 815 85	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2
3 815 86	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6
3 815 87	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4
3 815 88	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5
3 815 89	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3
3 815 90	PG 29	40	15	46,5	42	37	37
3 815 91	PG 36	49	17	58,5	53	47	47
3 815 92	PG 42	54	17	66,5	60	54	54
3 815 93	PG 48	54	18	75	68	60	60

P.E. métal

Laiton nickelé (partie bloquante en polyamide)
Température d'utilisation : - 25 °C à + 85 °C

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ E	Emporte pièce ⌀
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9	16,2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8	20,4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6	25,4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6	32,5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7	40,5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7	50,8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6	64

PG

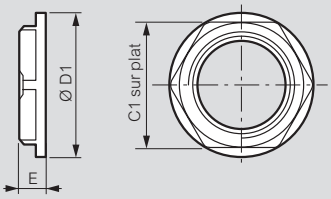
Réf.	Filetage	A maxi	B	⌀ D	C (sur plat)	⌀ E	Emporte pièce ⌀
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4	12,7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1	15,2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4	18,6
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3	20,4
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4	22,5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7	28,3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,9	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60	60

Ecrous pour presse-étoupe

Ecrous RAL 9011 et RAL 7035

Polyamide chargé fibre de verre

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	⌀ D1
3 866 71/3 868 81	ISO 12	17	5	19
3 866 72/3 868 82	ISO 16	22	5	24
3 866 73/3 868 83	ISO 20	26	6	28
3 866 74/3 868 84	ISO 25	32	6	35
3 866 75/3 868 85	ISO 32	42	7	46
3 866 76/3 868 86	ISO 40	50	7	56
3 866 77/3 868 87	ISO 50	60	8	66
3 866 78/3 868 88	ISO 63	75	8	81

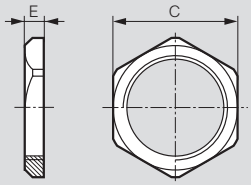
PG

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	⌀ D1
3 866 61/3 868 71	PG 7	19	5	21
3 866 62/3 868 72	PG 9	22	5	24
3 866 63/3 868 73	PG 11	24	5	26
3 866 64/3 868 74	PG 13,5	26	6	28
3 866 65/3 868 75	PG 16	30	6	32
3 866 66/3 868 76	PG 21	36	7	38
3 866 67/3 868 77	PG 29	46	7	51
3 866 68/3 868 78	PG 36	60	8	66
3 866 69/3 868 79	PG 42	70/64	8	78/72
3 866 70/3 868 80	PG 48	75/69	8	82/77

Ecrous métal

Laiton nickelé

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	6

PG

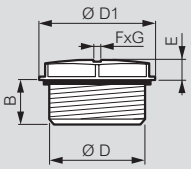
Réf.	Filetage	C	E
3 866 21	PG 7	15	2,8
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	6
3 866 30	PG 48	65	6,5

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68

Bouchons RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)

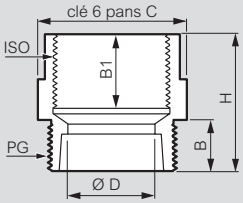


Réf.	Filetage	⌀ D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

Adaptateurs PG/ISO RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)



Réf.	Filetage		⌀ C	B1	B	⌀ D	H
	mâle PG	femelle ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

Correspondance PG/ISO

Perçage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Emporte pièce Ø (mm)
7	12,7
9	15,2
11	18,6
13,5	20,4
16	22,5
21	28,3
29	37
36	47
42	54
48	60

Presse-étoupe ISO	Emporte pièce Ø (mm)
12	12,7
16	16,2
20	20,4
25	25,4
32	32,5
40	40,5
50	50,8
63	64

Pas filetage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Pas
7	1,27
9	1,41
11	1,41
13,5	1,41
16	1,41
21	1,588
29	1,588
36	1,588
42	1,588
48	1,588

Presse-étoupe ISO	Pas
12	1,5
16	1,5
20	1,5
25	1,5
32	1,5
40	1,5
50	1,5
63	1,5

legrand

Système conduits flexibles RTA polyamide LGP

avec raccords et dérivations polyamide

Caractéristiques techniques **p. 149 et catalogue en ligne**

	STANDARD		ROBOTIQUE		TR					RACCORDS					RACCORDS				DÉRIVATIONS			ACCESSOIRES				ÉCROUS	
	Conduits annelés		Conduits annelés		Conduits annelés tressés		Anneaux de protection			Mâles droits		Mâles coudés 45°			Coudés 90°		Socles 90°		Pour conduits Ø int[2]	En Y		Joints IP 68		Embases		Plastique	
Agréments										Agréés UR[3][5] Agréés IMQ[4]					Agréés UR[3][5] Agréés IMQ[4]				Agréés IMQ[4]			Agréés IMQ					
Ø int. (mm)	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Emb.	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO																											
7	50	6 664 08	50	6 664 30	-	-	-	-	ISO 12	10	6 664 68	10	6 666 98		10	6 665 65	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 71
8	50	6 664 09	50	6 664 31	50	6 664 39	5	6 669 46	ISO 16	10	6 664 70	10	6 666 99		10	6 665 66	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 72
12	50	6 664 11	50	6 664 32	50	6 664 41	5	6 669 48	ISO 16	10	6 664 73	10	6 667 02		10	6 665 68	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 72
									ISO 20	10	6 664 74	10	6 667 03		10	6 665 69	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	***3 866 73***
15	50	6 664 12	50	6 664 33	50	6 664 42	5	6 669 49	ISO 20	10	***6 664 75***	10	6 667 04		10	6 665 70	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	***3 866 73***
									ISO 25	10	6 664 76	10	6 667 05		10	6 665 71	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	***3 866 74***
19,5	50	6 664 14	50	6 664 34	50	6 664 44	5	6 669 51	ISO 25	10	6 664 79	10	6 667 08		10	6 665 73	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	***3 866 74***
25,5	25	6 664 16	25	6 664 35	25	6 664 46	5	6 669 53	ISO 32	5	6 664 82	5	6 667 10		5	6 665 75	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 75
33	25	6 664 18	25	6 664 36	25	6 664 48	5	6 669 55	ISO 40	5	6 664 85	2	6 667 12		-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 76
42	25	6 664 20	25	6 664 37	25	6 664 50	2	6 669 57	ISO 50	2	6 664 88	2	***6 667 15***		-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 77
Pour filetage PG																											
7	50	6 664 08	50	6 664 30	-	-	-	-	PG 7	10	6 665 14	10	6 667 35		10	6 665 77	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 61
									PG 9	10	6 665 15	-	-		-	-	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 62
8	50	6 664 09	50	6 664 31	50	6 664 39	5	6 669 46	PG 7	10	6 665 18	10	6 667 38		10	***6 665 78***	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 61
									PG 9	10	6 665 19	10	6 667 39		10	6 665 79	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 62
									PG 11	10	6 665 20	-	-		-	-	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 63
12	50	6 664 11	50	6 664 32	50	6 664 41	5	6 669 48	PG11	10	6 665 27	10	6 667 45		10	6 665 82	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 63
									PG 13,5	10	6 665 28	10	6 667 46		10	6 665 83	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 64
15	50	6 664 12	50	6 664 33	50	6 664 42	5	6 669 49	PG 13,5	10	6 665 30	10	6 667 47		10	6 665 84	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 64
									PG 16	10	6 665 31	10	6 667 48		10	6 665 85	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 65
19,5	50	6 664 14	50	6 664 34	50	6 664 44	5	6 669 51	PG 16	10	6 665 35	10	6 667 51		10	***6 665 88***	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 65
									PG 21	10	6 665 36	10	6 667 52		10	6 665 89	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 66
25,5	25	6 664 16	25	6 664 35	25	6 664 46	5	6 669 53	PG 29	5	6 665 39	5	6 667 55		5	6 665 91	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 67
33	25	6 664 18	25	6 664 36	25	6 664 48	5	6 669 55	PG 36	5	6 665 42	2	6 667 57		-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	10	3 866 68
42	25	6 664 20	25	6 664 37	25	6 664 50	2	6 669 57	PG 42	2	6 665 45	2	6 667 59		-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 69
									PG 48	2	6 665 46	-	-		-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 70

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage - 2 : Arrivée / départs - 3 : Sauf réf. 6 664 08/09/68/70, 6 665 14/15/18/19/20/65/66/77/78/79, 6 666 98/99 et 6 667 35/38/39
4 : Seulement les références avec filetage ISO - 5 : UR est la marque de qualité des US (les produits sont conformes aux UL1696)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Système conduits flexibles RTA PVC FP 2000 et métallo-plastique

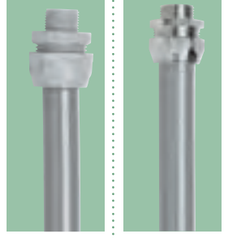
avec raccords métal

Caractéristiques techniques **p. 149 et catalogue en ligne**

CONDUITS PVC FP 2000			CONDUITS MÉTALLO-PLASTIQUE							RACCORDS				ÉCROUS		Raccords associés
			FA		PN		P3			Métal 2000		Métal 2000				
Renforcés			Simple agrafage		Simple agrafage		Double agrafage			Mâles droits		Mâles coudés 90°		Métal		
			Versions sans halogène disponibles en sur mesure Toutes les versions sans halogène sont conformes aux normes ferroviaires (UNI CEI 11170, NF F 16-101, NF X 70-100, NF X 10-702 et EN 45545)													
					Agréés UR[4] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]		Agréés UR[4] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]			Agréés UL et CSA[2] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]		Agréés UL et CSA[2] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]					
∅ int. (mm)	Emb.[1]	Réf.	∅ int. (mm)	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO																
10	50	***3 875 60***	**10**	50	3 874 21	50	***3 874 90***	50	6 661 50	ISO 16	1	3 820 41	1	3 823 41	50	***3 866 31***
12,5	50	***3 875 61***	**12**	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	ISO 16	1	3 820 42	1	3 823 42	50	***3 866 31***
										ISO 20	1	3 820 43	1	3 823 43	50	***3 866 32***
16	50	***3 875 62***	**15,5**	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	ISO 20	1	3 820 44	1	3 823 44	50	***3 866 32***
21	50	***3 875 63***	**20,5**	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	ISO 25	1	3 820 45	1	3 823 45	50	***3 866 33***
27	25	***3 875 64***	**26,5**	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	ISO 25	1	3 820 37	-	-	50	***3 866 33***
										ISO 32	1	3 820 46	1	3 823 46	50	3 866 34
35,5	25	***3 875 65***	**34,5**	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	ISO 40	1	3 820 47	1	3 823 47	25	***3 866 35***
40,5	25	***3 875 66***	**39,5**	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	ISO 50	1	3 820 48	1	3 823 48	10	3 866 36
52	25	***3 875 67***	**50,5**	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	ISO 63	1	3 820 49	1	3 823 49	5	***3 866 37***
Pour filetage PG																
10	50	***3 875 60***	**10**	50	3 874 21	50	***3 874 90***	50	6 661 50	PG 9	1	3 820 22	1	***3 823 22***	50	3 866 22
										PG 11	1	3 820 23	1	3 823 23	50	***3 866 23***
12,5	50	***3 875 61***	**12**	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	PG 11	1	3 820 25	1	3 823 24	50	***3 866 23***
16	50	***3 875 62***	**15,5**	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	PG 13,5	1	3 820 28	1	3 823 26	50	***3 866 24***
										PG 16	1	3 820 29	1	3 823 27	50	***3 866 25***
21	50	***3 875 63***	**20,5**	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	PG 21	1	***3 820 30***	1	3 823 28	50	3 866 26
27	25	***3 875 64***	**26,5**	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	PG 29	1	3 820 31	1	3 823 29	25	***3 866 27***
35,5	25	***3 875 65***	**34,5**	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	PG 36	1	3 820 32	1	3 823 30	25	***3 866 28***
40,5	25	***3 875 66***	**39,5**	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	PG 42	1	3 820 33	1	3 823 31	10	3 866 29
52	25	***3 875 67***	**50,5**	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	PG 48	1	3 820 34	1	3 823 32	10	3 866 30

Conduit GE-PVC + raccord Universale

Conduit FP 2000 + raccord Universale / raccord Métal 2000



Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
2 : Sauf réf. 3 820 22/23/37/41/47/48/49 et 3 823 22/23/41/47/48/49 et 0 636 60
3 : Seulement les références avec filetage ISO
4 : UL, UR, CSA sont les marques de qualité des US et Canada (les produits sont conformes aux UL 1696)
5 : RINA est la marque de qualité pour les applications navales/marines

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Système conduits flexibles RTA PVC

avec raccords plastique

	CONDUITS PVC GE-PVC			CONDUITS PVC FP 2000			RACCORDS UNIVERSALE		ÉCROUS	
	Simple			Renforcé			Mâles droits		Plastique	
Ø int. (mm)	Emb.(1)	Réf.	Ø int. (mm)	Emb.(1)	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO										
10	50	3 873 42	**10**	50	***3 875 60***	ISO 16	25	3 829 21	50	3 866 72
12	50	3 873 43	**12,5**	50	***3 875 61***	ISO 16	25	3 829 22	50	3 866 72
						ISO 20	25	3 829 23	50	***3 866 73***
15,5	50	3 873 44	**16**	50	***3 875 62***	ISO 20	10	3 829 24	50	***3 866 73***
20,5	50	3 873 45	**21**	50	***3 875 63***	ISO 25	10	3 829 25	50	***3 866 74***
27	25	3 873 46	**27**	25	***3 875 64***	ISO 32	5	3 829 26	25	3 866 75
34,5	25	3 873 47	**35,5**	25	***3 875 65***	ISO 40	1	3 829 79	25	3 866 76
39,5	25	3 873 48	**40,5**	25	***3 875 66***	ISO 40	1	3 829 29	25	3 866 76
51	25	3 873 50	**52**	25	***3 875 67***	ISO 50	1	3 829 97	25	3 866 77
Pour filetage PG										
10	50	3 873 42	**10**	50	***3 875 60***	PG 9	25	3 829 11	50	3 866 62
						-	-	-	-	-
12	50	3 873 43	**12,5**	50	***3 875 61***	PG 11	25	3 829 12	50	3 866 63
						PG 13,5	25	3 829 13	50	3 866 64
15,5	50	3 873 44	**16**	50	***3 875 62***	PG 13,5	10	3 829 14	50	3 866 64
						PG 16	10	3 829 15	50	3 866 65
20,5	50	3 873 45	**21**	50	***3 875 63***	PG 21	10	3 829 16	50	3 866 66
27	25	3 873 46	**27**	25	***3 875 64***	PG 29	5	3 829 17	25	3 866 67

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage

Raccords associés

Conduit GE-PVC + raccord Universale

Conduit FP 2000 +

raccord Universale

raccord Métal 2000

Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Conduits flexibles RTA

Caractéristiques des conduits RTA polyamide

Conduits polyamide LGP		Standard	Robotique	TR
Matières[1]		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ⩽ 12 mm	1 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	1 3 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		125 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ⩽ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation[2]	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25°C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue aux U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité[3] selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	•••	•••	•••
	Détergents industriels dilués	•••	•••	•••
	Gasoil	•••	••	•••
	Huiles de lubrification	•••	•••	•••
	Acides dilués	•	•	-
	Solutions alcalines diluées	•••	•••	•••
	Solvants de nettoyage	•••	•••	•••

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 45 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations
3 : 850 °C pour raccords et dérivations
••• Très bonne. •• Bonne. • Limitée

Caractéristiques des conduits RTA PVC

Conduits PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon IEC 61386		-	2 3 1 1
Résistance à la compression		-	320 N
Résistance aux chocs		-	IK 07 (2 joules)
Températures d'utilisation[1]	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu[2] selon IEC 61386		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	••	•••
	Détergents industriels dilués	•••	•••
	Gasoil	••	•••
	Huiles de lubrification	•••	••
	Acides dilués	••	••
	Solutions alcalines diluées	•	•
	Solvants de nettoyage	••	•

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC 60695-2-11 - V.O. selon UL 94

••• Très bonne
•• Bonne
• Limitée

Caractéristiques des conduits RTA métallo-plastique

Conduits métallo-plastique		FA[2]	PN[2]	P3[2]
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 4 3
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation[1]	mini	- 15 °C		- 25 °C
	maxi	+ 60 °C		+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	•••	••	•••
	Détergents industriels dilués	•••	•••	•••
	Gasoil	••	••	••
	Huiles de lubrification	•••	•••	•••
	Acides dilués	••	•	••
	Solutions alcalines diluées	•	•	•
	Solvants de nettoyage	•	•	•

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
2 : Pour les versions sans halogène mini - 25 °C maxi 90 °

••• Très bonne
•• Bonne
• Limitée

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

BOÎTIERS, COFFRETS ET PUPITRES DE COMMANDE

P. 153
Boîtiers industriels
Atlantic métal,
inox IP 66 - IK 10

P. 156
Boîtiers industriels
plastique
IP 55 et IP 66

P. 160
Coffrets métal
Atlantic IP 66 - IK 10

P. 161
Socles, toits, portes
internes, plaques
Cabstop et accessoires

P. 166
Atlantic axis

P. 168
Coffrets Atlantic
inox IP 66 - IK 10

P. 169
Coffrets et armoires
Marina polyester
IP 66 - IK 10

P. 174
Plaques et équipements
communs
pour coffrets

P. 177
Chassis modulaires en kit
et à composer

P. 181
Fermetures

ARMOIRES ET GESTION THERMIQUE

P. 190
Altis monoblocs métal
IP 55 - IK 10

P. 191
Altis assemblables
métal IP 55 - IK 10

P. 192
Armoires
de distribution Altis
et équipements

P. 193
Armoires Altis 19" métal,
équipements
et accessoires

P. 204
Equipements et accessoires
communs pour armoires Altis
(plaques, éclairage...)

P. 208
Fermetures,
montants, rails,
fixation

P. 214
Ventilateurs et
ventilation naturelle

P. 216
Chauffage
et régulation

P. 217
Echangeurs
et climatiseurs

P. 220
Tableau de compatibilité
dimensionnelle

DISJONCTEURS MOTEURS, CONTACTEURS ET FUSIBLES

P. 224
MPX³
disjoncteurs
moteurs
0,16 à 100 A

P. 232
CTX³
contacteurs de puissance
et relais RTX³
6 à 800 A

P. 244
Cartouches
à couteaux
gG, aM et Enedis

P. 246
Coupe-circuit
et cartouches
industrielles

ALIMENTATIONS, TRANSFORMATEURS ET GOULOTTES DE CÂBLAGE

P. 248
Alimentations
stabilisées
à découpage

P. 250
Alimentations
redressées filtrées
et non filtrées

P. 254
Tableau des protections
intégrées
et à associer
aux alimentations

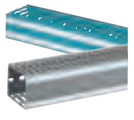
P. 256
Transfos
de commande et
de signalisation

P. 258
Transfos
d'équipement,
CNOMO - TDCE

P. 262
Transfos
monophasés,
triphasés
et autotransfos

P. 265
Transfos
pour locaux hospitaliers

P. 270
Protection
des transfos
et de leurs lignes



P. 272
Goulottes
de câblage
Lina 25 bleu et gris

P. 272
Goulottes
sans halogène
bleu et gris

COMMANDES

P. 276
Osmoz complets
et boîtes
à boutons équipées

P. 277
Osmoz
composables
et voyants monobloc

P. 283
Osmoz
boîtes à boutons
à équiper

P. 284
Osmoz
accessoires
et étiquettes

P. 285
Interrupteurs-
sectionneurs rotatifs
complets
et composables

P. 289
Commutateurs
à cames
10 à 63 A

P. 293
Inters horaires

P. 294
Modules à diodes,
de commande
et électronique

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

DIMENSIONS EXTERIEURES				BOITIERS METAL(1)		EQUIPEMENTS		
				IP 66 RAL 7035	IP 66 Inox 304 L	Plaques pleines	Rails symétriques Prof. : 7,5 mm	Rails symétriques Prof. : 15 mm
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)					
	150	150	80	0 356 00	*0 356 50*	0 356 60	0 367 90	
	200	200	80	*0 356 03*	0 356 52	0 356 62	0 367 91	
	150	150	120		0 356 51	0 356 60	0 367 90	
	200	200	120	0 356 04	*0 356 53*	0 356 62	0 367 91	
	300	300	120	*0 356 08*	0 356 55	0 356 65	0 367 92	
	400	400	120	*0 356 12*		0 356 68	0 367 93	
	150	200	80	*0 356 02*		0 356 61	0 367 91	
	150	300	120	*0 356 05*		0 356 63	0 367 92	
	200	300	120	0 356 07		*0 356 64*	0 367 92	
	200	400	120	*0 356 10*	0 356 56	0 356 66	0 367 93	
	300	400	120	*0 356 11*		0 356 67	0 367 93	
	200	500	120	0 356 14		0 356 69		0 367 94
	300	500	120	0 356 15		0 356 70		0 367 94
	200	600	120	0 356 17		0 356 71		0 367 95
	300	600	120	0 356 18		0 356 72		0 367 95
	400	600	120	0 356 19		0 356 73		0 367 95
	400	800	120	0 356 22		0 356 75		0 367 96

1 : Produits associés : pattes de fixation murale ***0 364 07***, charnières ***0 358 07***, verrou ***0 358 08*** (p. 153)

Boîtiers industriels plastique

DIMENSIONS INTERIEURES				BOITIERS PLASTIQUE(1)					EQUIPEMENTS
				IP 55 - IK 07 Faibles profondeurs		IP 66 - IK 08 Faibles profondeurs	IP 55 - IK 08 Fortes profondeurs		Plaques de montage métal
				Couvercle opaque Gris RAL 7035	Couvercle transparent Gris RAL 7035	Couvercle opaque Gris T 029	Couvercle opaque Gris RAL 7035		
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)						
	130	130	74	*0 359 30*	0 359 31	*0 350 13*			0 358 10
	130	75	74	*0 359 00*	0 359 01	*0 350 07*			
	155	110	74	0 359 40	0 359 41	*0 350 17*			0 358 11
	180	140	86	0 359 50	*0 359 51*	*0 350 22*			0 358 12
	220	170	86	0 359 60	*0 359 61*	*0 350 28*			*0 358 13*
	270	170	86	0 359 70	0 359 71	*0 350 33*			0 358 14
	310	240	124	0 359 80	*0 359 81*	*0 350 44*			0 358 15
	360	270	124	*0 359 90*	*0 359 91*	*0 350 47*			0 358 16
	220	170	140				0 921 22(3)		0 350 90
	265	174	154				*0 350 43*(2)		0 350 92
	359	265	154				*0 350 58*(2)		0 350 94
	310	240	160				*0 350 54*(2)	*0 922 84*(3)	0 350 93

1 : Livrés avec vis de fixation Ø4 mm
2 : Charnières, 2 verrous
3 : 4 verrous

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

IP 66

0 356 08

0 356 56 avec charnières 0 358 07

Caractéristiques techniques **p. 154**

IP 66 suivant les normes EN/IEC 60529
Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation :
- fixation directe
- fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07

Vis imperdables

Métal RAL 7035

Equipés de 2 montants verticaux perforés au pas de 25 mm (3 montants pour largeur 800 mm) pour fixation des rails et des plaques pleines Peinture texturée RAL 7035

Version carrée - IK 09

IK 09 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Dimensions extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 00	150	150	80

Version carrée - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 03	200	200	80
0 356 04	200	200	120
0 356 08	300	300	120
0 356 12	400	400	120

Version rectangulaire - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 02	150	200	80
0 356 05	150	300	120
0 356 07	200	300	120
0 356 10	200	400	120
0 356 11	300	400	120
0 356 14	200	500	120
0 356 15	300	500	120
0 356 17	200	600	120
0 356 18	300	600	120
0 356 19	400	600	120
0 356 22	400	800	120

Inox 304 L

Vis inox
Equipés de goujons pour fixation des rails et des plaques pleines

Version carrée - IK 09

IK 09 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Dimensions extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 50	150	150	80

Version carrée - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 52	200	200	80
0 356 51	150	150	120
0 356 53	200	200	120
0 356 55	300	300	120

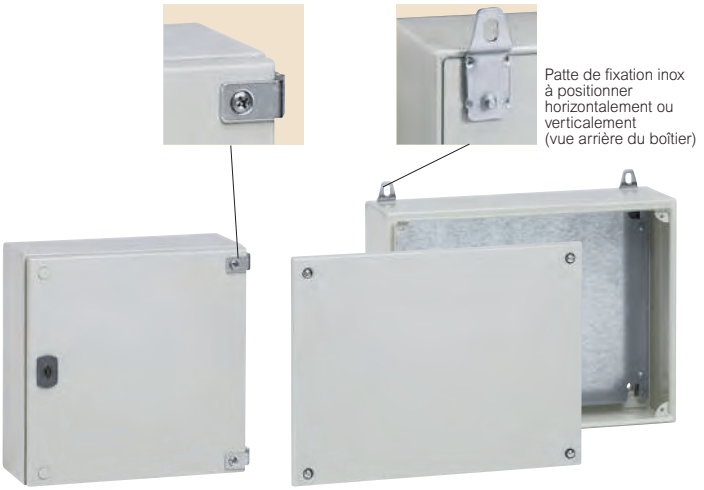
Version rectangulaire - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 56	200	400	120

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

équipements



0 356 08 avec verrou 0 358 08 et charnières 0 358 07

0 356 11 avec plaque 0 356 67 et pattes de fixation 0 364 07

Caractéristiques techniques **p. 155**

Equipements

Plaques pleines

Acier galvanisé

Réf.	Dim. du boîtier Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 356 60	150	150
0 356 62	200	200
0 356 65	300	300
0 356 68	400	400
0 356 61	150	200
0 356 63	150	300
0 356 64	200	300
0 356 66	200	400
0 356 67	300	400
0 356 69	200	500
0 356 70	300	500
0 356 71	200	600
0 356 72	300	600
0 356 73	400	600
0 356 75	400	800

Rails symétriques

Acier galvanisé

Réf.	Largeur du boîtier (mm)	Dim. du rail (mm)	Prof. du rail (mm)
0 367 90	150	130	7,5
0 367 91	200	180	7,5
0 367 92	300	280	7,5
0 367 93	400	380	7,5
0 367 94	500	480	15
0 367 95	600	580	15
0 367 96	800	780	15

Pattes inox de fixation murale

0 364 07 Jeu de 4 pattes inox à positionner horizontalement ou verticalement sur le boîtier

Charnières

0 358 07 Jeu de 2 charnières en zamak moulé, nickelées
IP 66 conservé

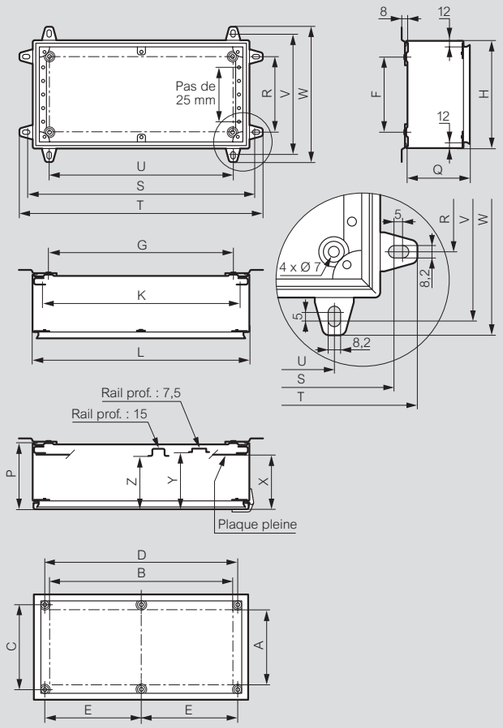
Kit verrou double barre

0 358 08 Pour boîtier équipé de charnières
Composé d'un sous-ensemble : verrou, clé et 4 obturateurs
IP 66 conservé avec vis (IP 51 avec obturateurs) pour boîtier métal
IP 66 conservé avec obturateurs pour boîtier inox
Accepte les barillets à clé et autres empreintes (p. 181)

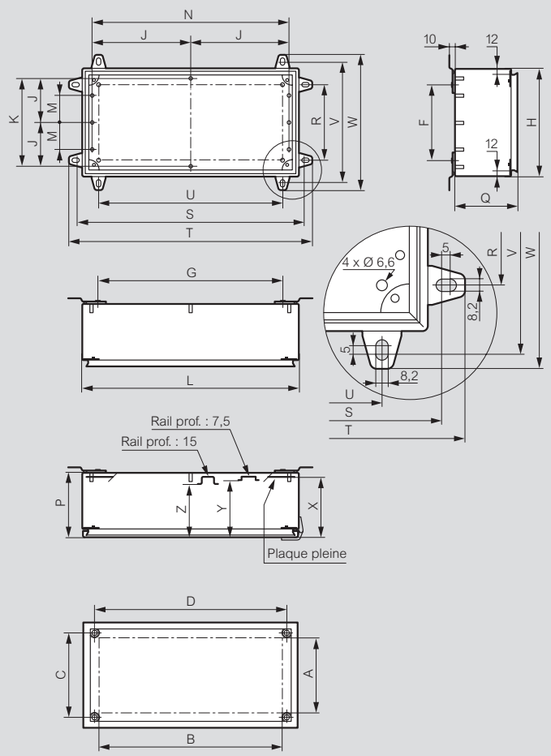
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Dimensions

Boîtiers métal RAL 7035



Boîtiers inox 304 L



Emplacement des goujons

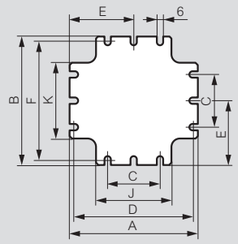
Réf. 0 356 50/51 Réf. 0 356 52/53 Réf. 0 356 55/56

Réf.	Dimensions boîtiers (mm)			Dimensions utiles et fixation du couvercle (mm)						Fixation murale (mm)		Equipements (mm)							Encombrement avec pattes de fixation murale (mm)					
	H	L	P	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47,5	90	170	200	90	170	200
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47,5	90	220	250	140	170	200
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47,5	140	220	250	140	220	250
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87,5	140	220	250	140	220	250
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87,5	90	320	350	240	170	200
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87,5	140	320	350	240	220	250
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87,5	240	320	350	240	320	350
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87,5	140	420	450	340	220	250
0 356 11	300	400	120	116	238	338	257	357	-	240	340	-	364	-	-	101	95	87,5	240	420	450	340	320	350
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87,5	340	420	450	340	420	450
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87,5	140	520	550	440	220	250
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87,5	240	520	550	440	320	350
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278,5	140	540	-	564	-	-	101	95	87,5	140	620	650	540	220	250
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278,5	240	540	-	564	-	-	101	95	87,5	240	620	650	540	320	350
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278,5	340	540	-	564	-	-	101	95	87,5	340	620	650	540	420	450
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378,5	340	740	-	764	-	-	101	95	87,5	340	820	850	740	420	450
0 356 50[1]	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	-	-	114	70	64	56,5	90	170	200	90	170	200
0 356 51[1]	150	150	120	116	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	114	110	104	96,5	90	170	200	90	170	200
0 356 52[2]	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	70	64	56,5	140	220	250	140	220	250
0 356 53[2]	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	114	50	164	110	104	96,5	140	220	250	140	220	250
0 356 55[2]	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	-	75	264	110	104	96,5	240	320	350	240	320	350
0 356 56[2]	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96,5	140	420	450	340	220	250

1 : 4 goujons - 2 : 6 goujons

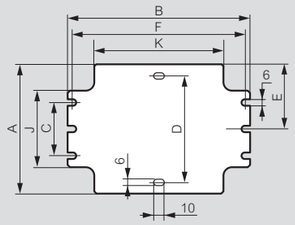
Dimensions plaques de montage pleines

Carrées



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Rectangulaires



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 67	300 x 400	272	372	200	-	-	362	222	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

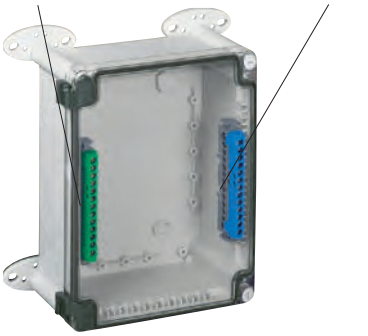
- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Boîtiers industriels plastique



0 359 61 avec pattes de fixation 0 358 02

0 350 54

Faces lisses. Liberté de fixation :
- intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
- hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées)
- par pattes de fixation murale

Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine
Ouverture/fermeture 1/4 de tour du couvercle par tournevis plat

Faibles profondeurs

IP 55 - IK 07
Classe II assurée par les bouchons de protection des vis de fixation (livrés)
Fixation des borniers IP 2X en partie haute (sauf boîtiers 130 x 75 x 74 mm)
Couvercles imperdables par liens sauf dim. 310 x 240 mm et 360 x 270 mm
Gris RAL 7035

Réf. Couvercle opaque	Réf. Couvercle transparent	Dim. intérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 359 00	0 359 01	130	75	74
0 359 30	0 359 31	130	130	74
0 359 40	0 359 41	155	110	74
0 359 50	***0 359 51***	180	140	86
0 359 60	***0 359 61***	220	170	86
0 359 70	0 359 71	270	170	86
0 359 80	***0 359 81***	310	240	124
0 359 90	***0 359 91***	360	270	124

IP 66 - IK 08
Gris T 029

Réf. Couvercle opaque	Dim. intérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 350 07	130	75	74
0 350 13	130	130	74
0 350 17	155	110	74
0 350 22	180	140	86
0 350 28	220	170	86
0 350 33	270	170	86
0 350 44	310	240	124
0 350 47	360	270	124

Fortes profondeurs

Gris RAL 7035

IP 55 - IK 07

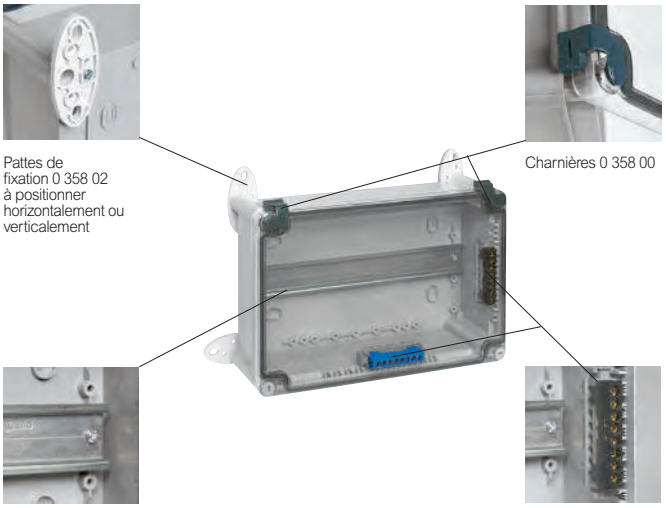
Réf. Couvercle opaque	Dim. Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Charnières	Nbre verrous
0 921 22	220	170	140	sans	4

IP 55 - IK 08

0 350 43	265	174	154	avec	2
0 350 58	359	265	154	avec	2
0 350 54	310	240	160	avec	2
0 922 84	310	240	160	sans	4

Boîtiers industriels plastique

accessoires



Réf.	Accessoires pour boîtiers faibles profondeurs
	Charnières
	RAL 7016
0 358 00	Jeu de 2
	Pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2
	Pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
	Plaques de montage métal
	Acier galvanisé ép. 15/10e
	Pour boîtiers
0 358 10	130 x 130 mm
0 358 11	155 x 110 mm
0 358 12	180 x 140 mm
0 358 13	220 x 170 mm
0 358 14	270 x 170 mm
0 358 15	310 x 240 mm
0 358 16	360 x 270 mm
	Pattes de fixation murale
0 358 02	Jeu de 4 pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo
	Livré avec visserie

	Accessoires pour boîtiers fortes profondeurs
	Charnières
9 804 60	Lot de 20, pour boîtiers réf. 0 350 43/58
9 804 62	Lot de 20, pour boîtier réf. 0 350 54
	Vis capot
9 804 59	Lot de 20, pour boîtiers 265 x 174 mm et 359 x 265 mm
9 804 61	Lot de 20, pour boîtier 310 x 240 mm
	Plaques de montage métal
	Acier galvanisé ép. 15/10e
	Pour boîtiers
0 350 90	220 x 170 mm
0 350 92	265 x 174 mm
0 350 93	310 x 240 mm
0 350 94	359 x 265 mm

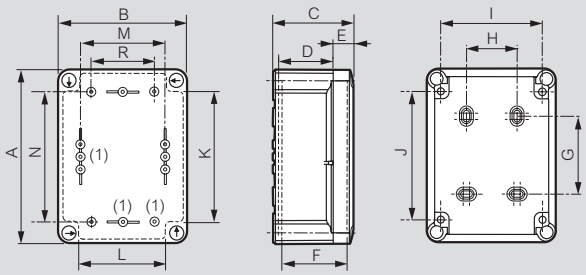
Borniers isolés IP 2X
p. 505

Caractéristiques des boîtiers plastique faibles profondeurs IP 55 - IK 07 et IP 66 - IK 08

	IP 55	IP 66
Boîtier	polypropylène	polycarbonate
Couvercle opaque	polypropylène	polycarbonate
Couvercle transparent	polycarbonate	-
Tenue en température	- 25 °C / + 40 °C	- 25 °C / + 80 °C
Auto-extinguibilité	750 °C (NF EN 60695-2-11)	

Dimensions

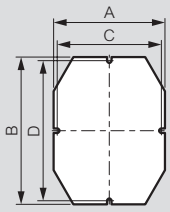
Boîtiers



1 : Plots de fixation en fond de boîtier pour rail, plaques de montage, etc

Réf. boîtiers	Dimensions (mm)						Fixation boîtier (mm)				Fixation accessoires (vis ∅4 mm livrées)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 - 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 - 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 - 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 - 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 - 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 - 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 - 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 - 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Longueur maximum des borniers admissibles

Dim. boîtier (mm)	Nombre de trous
130 x 130 x 74	8
155 x 110 x 74	13
180 x 140 x 86	13
220 x 170 x 86	22
270 x 170 x 86	22
310 x 240 x 124	28
360 x 270 x 124	28

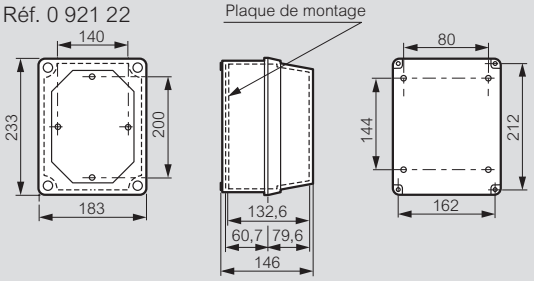
Caractéristiques des boîtiers plastique fortes profondeurs - IP 55 - IK 07 - IK 08

Tenue en température : - 20 °C à + 50 °C
Auto-extinguibilité : 960 °C (NF EN 60695-2-11)

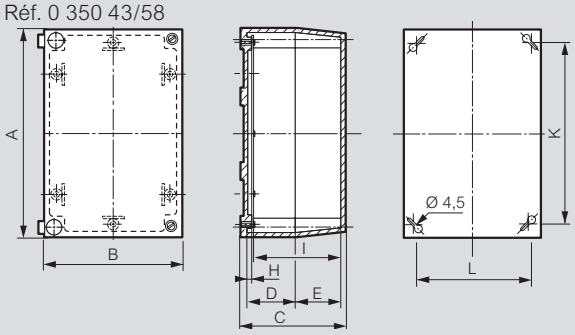
Dimensions

Boîtiers

Réf. 0 921 22

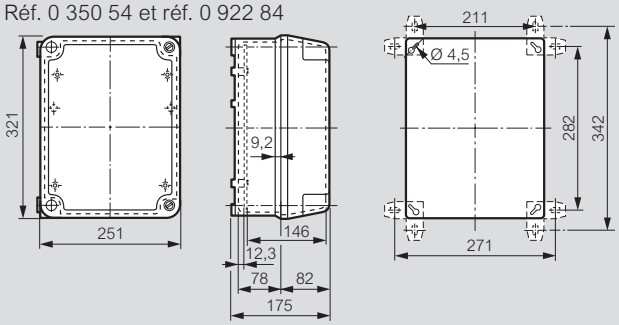


Réf. 0 350 43/58



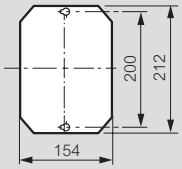
Réf. boîtiers	Dimensions (mm)							Fixation boîtiers (mm)	
	A	B	C	D	E	H	I	K	L
0 350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155
0 350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246

Réf. 0 350 54 et réf. 0 922 84

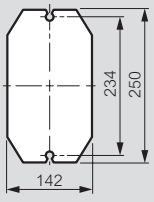


Plaques de montage

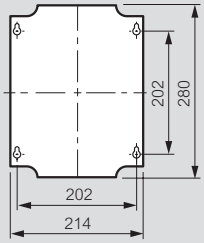
Réf. 0 350 90



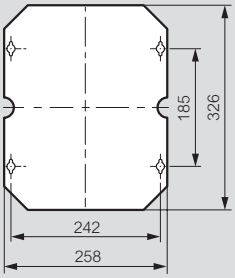
Réf. 0 350 92



Réf. 0 350 93



Réf. 0 350 94



Coffrets et équipements Atlantic métal, Atlantic inox, Atlantic inox agroalimentaire et Marina

DIMENSIONS EXTERIEURES				COFFRETS ATLANTIC			COFFRETS MARINA		EQUIPEMENTS (p. 161, 169, 174, 176, 177, 179)										
				METAL IP 66 (1 porte) ou IP 55 (2 portes) - IK 10 (p. 160-161)		INOX IP 66 - IK 10 (p. 168)	POLYESTER IP 66 - IK 10 (p. 169)		Plaques pleines	Plaques Lina 12,5	Plaques perforées Lina 25	Montants profilés Lina 25	Rails Lina 25	Châssis modulaires en Kit		Portes internes métal	Portes internes isolantes (+ réf. 0 363 69 pour montage dans coffrets Atlantic métal)	Toits	Socles	Plaques Cabstop IP 55 (montage direct sur ajour coffrets Atlantic(4))
														Plastique	Métal					
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)	RAL 7035	RAL 7035 avec porte vitrée	Inox 304 L	RAL 7035	RAL 7035 avec porte vitrée												
	300	200	160	0 355 00(1) Livré avec plaque pleine		0 352 00 Livré avec plaque pleine	0 362 50		*0 360 49* (M)	*0 360 00* (A) *0 360 01* (M)	*0 360 07* (A) 0 360 99 (M)	0 361 50 (A)								
	400	300	160	*0 355 09* (1)					0 360 52	0 360 04	0 360 12	*0 361 51*	0 367 80	4 330 00	4 330 10	0 363 15(5)	0 363 59			
	400	300	200	0 355 02	*0 354 92*	0 352 01	0 362 51	*0 362 71*	0 360 52	0 360 04	0 360 12	*0 361 51*	0 367 80	4 330 00	4 330 10	0 363 15(5)	0 363 59	0 365 51(A)		*0 364 94*
	500	400	200	0 355 03	0 354 93	*0 352 02*	0 362 52	*0 362 72*	0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	*0 367 81*	4 330 01	4 330 11	0 363 16(5)	0 363 60	0 365 52(A)		0 364 95
	600	400	200	0 355 04		0 352 03			0 360 56	0 360 22	0 360 16	*0 361 53*	*0 367 81*	4 330 03	4 330 13	0 363 17(5)	0 363 61	0 365 52		0 364 95
	500	400	250	0 355 07					0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	*0 367 81*	4 330 01	4 330 11	0 363 16(5)	0 363 60	0 365 53		0 364 95
	600	400	250	0 355 08	*0 354 94*	*0 352 05*	0 362 55	*0 362 75*	0 360 56	0 360 22	0 360 16	*0 361 53*	*0 367 81*	4 330 03	4 330 13	0 363 17(5)	0 363 61	0 365 53(A)		0 364 95
	700	500	250	0 355 12	0 354 95	0 352 06	0 362 56	0 362 76	0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	4 330 04	4 330 14	0 363 18(5)	0 363 62	0 365 64(A) 0 362 93(M)		0 364 96
	800	600	250	0 355 14					0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	*0 367 83*	4 330 05	4 330 15	0 363 19(5)	*0 363 63*	0 365 54		0 364 97
	1000	600	250	0 355 17					*0 360 54*	*0 360 40*	*0 360 23*	0 361 56	*0 367 83*			0 363 20(5)		0 365 54		0 364 97
	1000	800	250	0 355 18					0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	*0 367 84*			0 363 21(5)	0 363 64			0 364 97
	700	500	300	*0 355 22*					0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	4 330 04	4 330 14	0 363 18(5)	0 363 62			0 364 96
	800	600	300	0 355 23	0 354 96	*0 352 11*	0 362 61	*0 362 81*	0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	*0 367 83*	4 330 05	4 330 15	0 363 19(5)	*0 363 63*	0 365 56(A) *0 362 94*(M)	*0 363 00* (A) 0 362 91 (M)	0 364 97
	1000	600	300	*0 355 26*					*0 360 54*	*0 360 40*	*0 360 23*	0 361 56	*0 367 83*			0 363 20(5)		0 365 56	*0 363 00*	0 364 97
	1000	800	300	0 355 27	0 354 97	0 352 13	0 362 63	0 362 83	0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	*0 367 84*			0 363 21(5)	0 363 64	0 365 57(A) *0 362 95*(M)	0 363 01(A) 0 362 92(M)	0 364 97
	1200	800	300	0 355 92		0 352 14	0 362 64	0 362 84	*0 360 64*	*0 360 46*	*0 360 87*	0 361 58	*0 367 84*			0 363 23(5)	0 363 65(3)	0 365 57(A) *0 362 95*(M)	0 363 01(A) 0 362 92(M)	0 364 97
	1200	1000	300	0 355 93(2)					*0 360 65*	*0 360 47*	*0 360 88*	0 361 58	0 367 85					0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
	1400	1000	300	*0 355 95* (2)					0 360 68	0 360 79	0 360 98	0 361 59	0 367 85					0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
	800	600	400	*0 355 28*					0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	*0 367 83*			0 363 19(5)	*0 363 63*		0 363 40	0 364 97
	1000	800	400	*0 355 29*					0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	*0 367 84*			0 363 21(5)	0 363 64	0 365 60	0 363 41	0 364 97
	1200	800	400	*0 355 96*					*0 360 64*	*0 360 46*	*0 360 87*	0 361 58	*0 367 84*			0 363 23(5)	0 363 65(3)	0 365 60	0 363 41	0 364 97
	1400	800	400	*0 355 98*		0 352 15			0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	*0 367 84*					0 365 60	0 363 41	0 364 97
	300	300	160	*0 355 05* (1)					*0 360 69*	0 360 02	*0 360 91*	0 361 50	0 367 80							
	300	300	200	0 355 30					*0 360 69*	0 360 02	*0 360 91*	0 361 50	0 367 80					0 365 51		*0 364 94*
	400	400	200	0 355 31					*0 360 70*	*0 360 05*	*0 360 92*	*0 361 51*	*0 367 81*					0 365 52		0 364 95
	500	500	250	*0 355 32*					*0 360 71*	*0 360 14*	*0 360 93*	0 361 52	0 367 82	4 330 02	4 330 12			0 365 64		0 364 96
	600	600	250	0 355 10					*0 360 57*	*0 360 24*	*0 360 17*	*0 361 53*	*0 367 83*					0 365 54		0 364 97
	800	800	250	0 355 15					*0 360 60*	*0 360 34*	*0 360 20*	0 361 55	*0 367 84*							0 364 97
	600	600	300	*0 355 20*					*0 360 57*	*0 360 24*	*0 360 17*	*0 361 53*	*0 367 83*					0 365 56	*0 363 00*	0 364 97
	800	800	300	*0 355 24*					*0 360 60*	*0 360 34*	*0 360 20*	0 361 55	*0 367 84*					0 365 57	0 363 01	0 364 97
	1000	1000	300	0 355 91(2)					*0 360 63*	*0 360 43*	*0 360 25*	0 361 56	0 367 85					0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
	1200	1200	300	*0 355 94* (2)					0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86					0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97
	600	600	400	0 355 36					*0 360 57*	*0 360 24*	*0 360 17*	*0 361 53*	*0 367 83*						0 363 40	0 364 97
	1200	1200	400	0 355 97(2)					0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86					0 365 62	0 363 43	2 x 0 364 97
	300	400	200	*0 355 01*					0 360 52	0 360 04	*0 360 11*	0 361 50	*0 367 81*					0 365 52		0 364 95
	400	600	250	0 355 06					0 360 56	0 360 22	*0 360 13*	*0 361 51*	*0 367 83*					0 365 54		0 364 97
	800	1000	250	0 355 33(2)					0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85							2 x 0 364 96
	600	800	300	*0 355 21* (2)					0 360 59	0 360 33	0 360 06	*0 361 53*	*0 367 84*					0 365 57	0 363 01	0 364 97
	600	1000	300	*0 355 37* (2)					*0 360 54*	*0 360 40*	0 360 08	*0 361 53*	0 367 85					0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
	800	1000	300	0 355 34(2)					0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85					0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
	1000	1200	300	0 355 90(2)					*0 360 65*	*0 360 47*	0 360 10	0 361 56	0 367 86					0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97

1 : Sans ajour - 2 : 2 portes - 3 : Surface utile : 800 x 640 mm - (A) Pour Atlantic - (M) Pour Marina - 4 : Utilisation du kit réf. 0 364 98 pour montage sur coffrets Marina
5 : Sauf coffrets Marina

PRODUITS ASSOCIES

Hublots de porte à charnières (p. 180)

Kit de montage pour plaques Cabstop (p. 161)

Eclairage (p. 162)

Pochette à plans (p. 180)

Colliers Colring (p. 456)

Gestion thermique (p. 214)

Châssis modulaires à composer (p.178)

Châssis pour application VDI (p. 176)

Fixation murale au sol, sur poteau (p. 163, 169, 182)

Fermetures (p. 181)

Armoire Marina polyester - IP 66 IK 10 RAL 7035 (p. 170)

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Coffrets métal Atlantic

0 355 07

0 355 23

0 355 37

0 354 93

Caractéristiques techniques **p. 164 et catalogue en ligne**
Equipements **p. 161, 174**

IP 66 suivant norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A
IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Nema 4x et Nema 12, 1 porte, 2 portes - Agréés cULus, TÜV
Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique, p. 214)
Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
Porte réversible
Verrou double barre
Plaque d'ajour basse. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x larg. 600 mm
Acceptent tous les accessoires Atlantic

Coffrets RAL 7035

Version verticale

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nbre de portes	Poids (kg)
0 355 00[1]	300	200	160	1	3,7
0 355 09[2]	400	300	160	1	5
0 355 02	400	300	200	1	6,6
0 355 03	500	400	200	1	8,7
0 355 04	600	400	200	1	9,9
0 355 07	500	400	250	1	9,6
0 355 08	600	400	250	1	10,6
0 355 12	700	500	250	1	15
0 355 14	800	600	250	1	21,2
0 355 17	1000	600	250	1	27,8
0 355 18	1000	800	250	1	35,8
0 355 22	700	500	300	1	16
0 355 23	800	600	300	1	22,4
0 355 26	1000	600	300	1	29,6
0 355 27	1000	800	300	1	38
0 355 92	1200	800	300	1	51,9
0 355 93	1200	1000	300	2	57,8
0 355 95	1400	1000	300	2	62
0 355 28	800	600	400	1	32
0 355 29	1000	800	400	1	44,6
0 355 96	1200	800	400	1	51,5
0 355 98	1400	800	400	1	59,6

Version carrée

0 355 05[2]	300	300	160	1	6
0 355 30	300	300	200	1	4,8
0 355 31	400	400	200	1	6,8
0 355 32	500	500	250	1	11,4
0 355 10	600	600	250	1	15,2
0 355 15	800	800	250	1	30
0 355 20	600	600	300	1	16,2
0 355 24	800	800	300	1	32,2
0 355 91	1000	1000	300	2	50,9
0 355 94	1200	1200	300	2	67,9
0 355 36	600	600	400	1	25,8
0 355 97	1200	1200	400	2	74,1

Version horizontale

	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nbre de portes	Poids (kg)
0 355 01	300	400	200	1	5,9
0 355 06	400	600	250	1	11,1
0 355 33	800	1000	250	2	37,2
0 355 21	600	800	300	2	25,8
0 355 37	600	1000	300	2	31,6
0 355 34	800	1000	300	2	40
0 355 90	1000	1200	300	2	57,6

Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée

Verre trempé teinté

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Dim. du regard Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 354 92	400	300	200	300	128	6,6
0 354 93	500	400	200	400	228	8,6
0 354 94	600	400	250	500	228	11,8
0 354 95	700	500	250	600	328	14,5
0 354 96	800	600	300	700	428	21
0 354 97	1000	800	300	850	628	35,4

1 : Sans ajour. Livré avec plaque pleine
2 : Sans ajour

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets métal Atlantic

équipements

0 363 17

0 355 08 + 0 363 17

0 355 93 + socle 0 363 02
+ toit 0 365 61

0 355 93 + plaques Cabstop 0 364 96
+ kits de montage 0 364 98

0 329 46

Caractéristiques techniques **p. 164-165**

Portes internes métalliques RAL 7035

Réf.

Se montent directement dans les coffrets Atlantic métal et inox IP xxB
Porte réversible avec axes charnières imperdables
Verrou double barre
Acceptent les barillets à clé et autres empreintes
Distance entre la porte du coffret et la porte interne : 59 mm
Montage non compatible avec glissières de réglage en profondeur 0 367 43/44/45

Réf.	Pour coffrets Haut. (mm)	Pour coffrets Larg. (mm)	Dimensions portes Haut. x Larg. (mm)	Dimensions utiles portes Haut. x Larg. (mm)
0 363 15	400	300	334 x 248	306 x 242
0 363 16	500	400	434 x 348	406 x 342
0 363 17	600	400	534 x 348	506 x 342
0 363 18	700	500	634 x 448	606 x 442
0 363 19	800	600	734 x 548	706 x 542
0 363 20	1000	600	934 x 548	906 x 542
0 363 21	1000	800	934 x 748	906 x 742
0 363 22	1200	600	1134 x 548	1106 x 542
0 363 23	1200	800	1134 x 748	1106 x 742

Socles monoblocs RAL 7016

Hauteur 200 mm - Trappes frontales et latérales

Pour coffrets profondeur 300 mm

Réf.	Larg. coffrets (mm)	Poids (kg)
0 363 00	600	6
0 363 01	800	6,7
0 363 02	1000	7,4
0 363 03	1200	10,1

Pour coffrets profondeur 400 mm

0 363 40	600	8,7
0 363 41	800	10,2
0 363 43	1200	13,6

Toits RAL 7035

Acier
Réglage possible 20 mm à l'avant ou à l'arrière

Réf.	Pour coffrets Larg. (mm)	Pour coffrets Prof. (mm)	Poids (kg)
0 365 51	300	200	1,2
0 365 52	400	200	1,4
0 365 53	400	250	1,8
0 365 64	500	250	2
0 365 54	600	250	2,5
0 365 56	600	300	3
0 365 57	800	300	3,6
0 365 61	1000	300	4,7
0 365 63	1200	300	5,6
0 365 60	800	400	5,5
0 365 62	1200	400	6,8

Plaques Cabstop IP 55

Réf.

Plaques passe-câbles
Entrées de câble constituées d'une mâchoire serre-câble assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
Perforable directement avec le câble (sans outil)
Epouse parfaitement le câble
Polypropylène ignifugé RAL 7035
2 possibilités de montage :
- direct sur ajour des coffrets Atlantic
- sur surface plane avec kit réf. 0 364 98

Livrées avec :
- bouchons de condamnation permettant d'obturer une entrée percée, tout en garantissant l'IP 55
- outils de débrayage du câble

Réf.	Nbre d'entrées Ø5 à 14 (mm)	Nbre d'entrées Ø14 à 24 (mm)	Nbre de réserves	Montage direct sur ajour coffrets Atlantic larg. (mm)
0 364 94	13	1	-	300
0 364 95	13	1	1	400
0 364 96	28	2	1	500-1000
0 364 97	28	2	2	600-800-1200

Kit de montage

0 364 98	Kit pour plaques Cabstop Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (ci-dessus) Livré avec visserie isolante. IP 55 conservé

Entrées de câbles pour coffrets Atlantic Larg. 600 ou 800 mm

0 329 46	Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)

Portes internes isolantes
p. 179

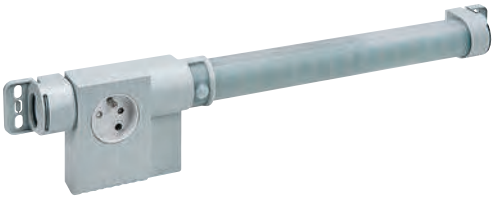
Coffrets métal Atlantic

accessoires d'éclairage

0 363 84

0 482 32

0 363 81



0 363 82

0 363 13

0 363 84 monté dans coffret métal Atlantic

Caractéristiques techniques **p. 164-165**

Réf.	Eclairage
	230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte à commander séparément : - pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13 - pour Altis réf. 0 476 28 Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr)
0 363 84	**Avec interrupteur** Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 482 32	**Avec prise 2P+T** 11 W fluorescent. Classe I Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique Montage dans coffret largeur 500 mm mini Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 81	**Avec détecteur de présence** Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable) - magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis
0 363 82	**Avec prise 2P+T et détecteur de présence** Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte) Technologie LED. Classe I. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 600 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

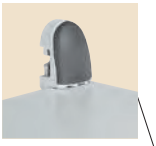
Réf.	Pattes de fixation pour éclairage
0 363 79	Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis Jeu de 2

	Contact de porte
0 363 13	3 A - 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'un coffret, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Consultez la notice pour les compatibilités de montage des kits d'éclairage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets métal Atlantic

accessoires


0 364 01

0 367 35 + rail 0 367 82 (p. 176)

0 364 04

0 367 44

0 367 36 + 0 373 89 (p. 180)

0 347 95

0 367 32

0 355 04 + 0 367 32

Retouche sur coffret percé avec pinceau 0 365 91

0 367 32

0 355 04 + 0 367 32

0 395 99

Réf. — Pattes de fixation murale

Réf.	
	Jeu de 4 pattes Pour charge de 300 kg Zamak RAL 7035 Utilisation en position verticale ou horizontal
0 364 01	Livrées avec couvercle de finition Avec un toit, position horizontale uniquement
0 364 04	Acier avec traitement anti-corrosion haute performance

Pattes de fixation de rail ⌙

0 367 35	Permettent de fixer un rail4 profondeur 15 mm sur les porte-torons de portes de coffrets Livrées avec vis M 6 Jeu de 2 pattes

Jeu de 4 glissières de réglage en profondeur

	Pour coffrets prof.
0 367 43	250 mm (à partir de Haut. 600 x Larg. 600 mm)
0 367 44	300 mm
0 367 45	400 mm

Conducteur de protection

Tresse de masse

	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5

Fil vert / jaune

0 363 95	6	200	6,5

Jeu de 2 équerres support

0 367 36	Pour barre cuivre ou rail ⌙ pour bornier (p. 422)

Réf. — Charnières 180°

Réf.	
	RAL 7016 Permettent l'ouverture à 180°, des portes de coffret sans perçage, en remplacement des charnières existantes IP du coffret conservé
0 367 32	Kit 2 charnières 180° pour coffret Atlantic métal Pour version 1 porte ou 2 portes jusqu'à hauteur 600 mm inclus et commander 2 références pour double porte
0 367 33	Kit 3 charnières 180° pour coffret Atlantic métal Pour version 1 porte ou 2 portes à partir de hauteur 700 mm inclus et commander 2 références pour double porte

Retouche de peinture

Aérosols de peinture

Contenance : 150 ml

0 365 97	RAL 7035
0 365 98	Beige RAL 7032

Pinceaux retouche

Permet de protéger la tôle après découpe
Peinture anticorrosion

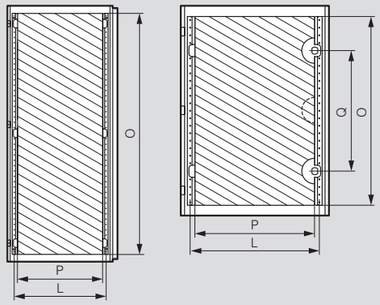
0 365 91	RAL 7035 Autres couleurs sur demande

Traçage temporaire

0 395 99	Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Dimensions utiles

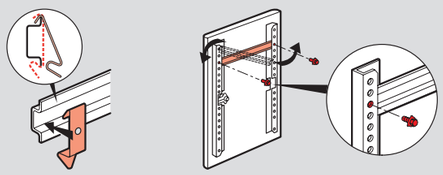
Portes



Réf.	Coffrets		Dim. utiles des portes		Position verrous	Entraxe porte-torons
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. O (mm)	Larg. P (mm)	Q (mm)	L (mm)
0 355 00	300	200	251	148	(1)	(3)
0 355 05/30	300	300	251	248	(1)	(3)
0 355 01	300	400	251	348	(1)	(3)
0 355 02/09	400	300	351	248	(1)	(3)
0 355 31	400	400	351	348	(1)	(3)
0 355 06	400	600	325	500	(1)	530
0 355 03/07	500	400	425	300	(1)	330
0 355 32	500	500	425	400	(1)	430
0 355 04/08	600	400	525	300	350(2)	330
0 355 10/20/36 0 354 60/66	600	600	525	500	350(2)	530
0 355 21/0 354 61	600	800	525	300 x 2	(1)	330
0 355 37	600	1000	525	400 x 2	(1)	430
0 355 12/22	700	500	625	400	400(2)	430
0 355 14/23/28 0 354 62/67	800	600	725	500	500(2)	530
0 355 15/24 0 354 63	800	800	725	700	500(2)	730
0 355 33/34	800	1000	725	400 x 2	(1)	430
0 355 17/26 0 354 64/68	1000	600	925	500	(1)	530
0 355 18/27/29 0 354 65	1000	800	925	700	(1)	730
0 355 91	1000	1000	925	400 x 2	(1)	430
0 355 90	1000	1200	925	500 x 2	(1)	530
0 355 92/96	1200	800	1125	700	(1)	730
0 355 93	1200	1000	1125	400 x 2	(1)	430
0 355 94/97	1200	1200	1125	500 x 2	(1)	530
0 355 98	1400	800	1325	700	(1)	730
0 355 95	1400	1000	1325	400 x 2	(1)	430

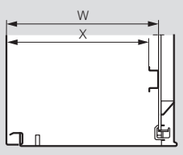
1 : Verrou central - 2 : Verrou haut ou bas - 3 : Sans porte-torons

Fixation sur porte d'un rail ⌙ prof. 15 mm avec réf. 0 367 35



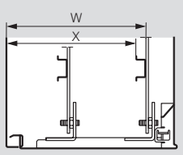
Profondeur utile

Coffrets	Sur fond de coffret	
Prof. (mm)	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

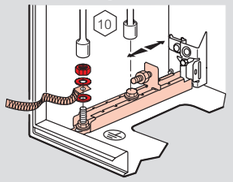


Réglage des équipements (optionnel)

Coffrets	Avec glissières				
Prof. (mm)	Réf. glissières	W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348



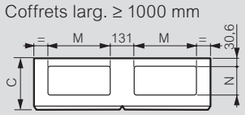
Fixation des glissières, tresse de masse



Coffrets (mm)			Dim. des ajours (mm)	
Larg.	Prof.	Prof. hors tout C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	250	260	369	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150
1200	400	410	469	150

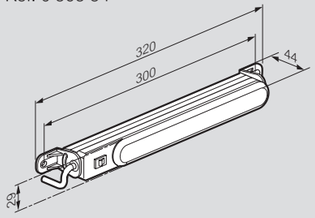
Coffrets larg. ≤ 800 mm

Coffrets larg. ≥ 1000 mm

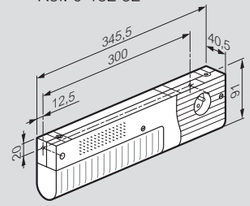


Kits d'éclairage

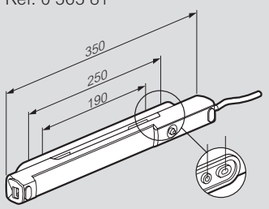
Avec interrupteur
Réf. 0 363 84



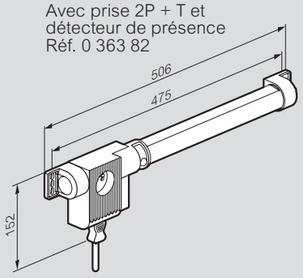
Avec prise 2P + T
Réf. 0 482 32



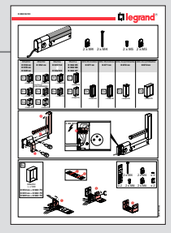
Avec détecteur de présence
Réf. 0 363 81



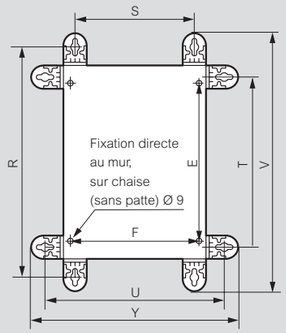
Avec prise 2P + T et détecteur de présence
Réf. 0 363 82



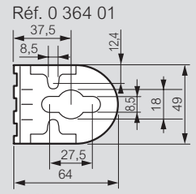
Possibilité de montage en vertical à l'aide de montants Lina 25. Consultez la notice pour les compatibilités de montage des kits d'éclairage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



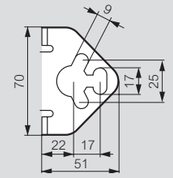
Fixation des coffrets



Réf. 0 364 01



Réf. 0 364 04

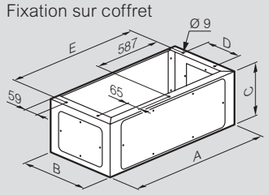


Coffrets		Pattes verticales		Entraxe	Pattes horizontales		Entraxe	Hors tout 0 364 01		Hors tout 0 364 04	
Haut. (mm)	Larg. (mm)	R (mm)	S(1) (mm)	E (mm)	T(1) (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	**200**	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302
300	**300**	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402
300	**400**	375	350	225	250	475	369	430	530	402	502
400	**300**	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	**400**	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	**600**	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	**400**	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	**500**	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	**400**	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	**600**	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	**800**	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	**1000**	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	**500**	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	**600**	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	**800**	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	**1000**	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	**600**	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	**800**	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	**1000**	1075	950	925	950	1075	969	1130	1130	1102	1102
1000	**1200**	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	**800**	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1200	**1000**	1275	950	1125	1150	1075	969	1330	1130	1302	1102
1200	**1200**	1275	1150	1125	1150	1275	1169	1330	1330	1302	1302
1400	**800**	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902
1400	**1000**	1475	950	1325	1350	1075	969	1530	1130	1502	1102

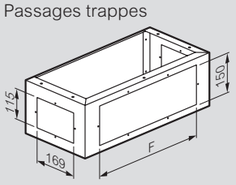
1 : Entraxes identiques pour réf. 0 364 01 et réf. 0 364 04

Socles

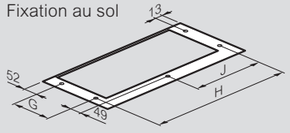
Fixation sur coffret



Passages trappes

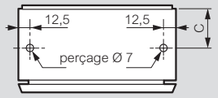


Fixation au sol



Réf.	Pour coffrets L x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371
0 363 43	1200 x 400	1200	380	200	250	1174	469 x 2	250	1142	571
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371
0 363 02	1000 x 300	1000	280	200	150	974	369 x 2	150	942	471
0 363 03	1200 x 300	1200	280	200	150	1174	469 x 2	150	1142	571

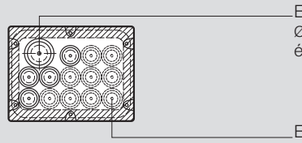
Fixation des toits



Réf.	C (mm)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60/62	200

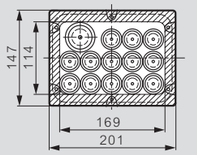
Caractéristiques des plaques Cabstop IP 55

- Résistance à l'arrachement : 15 kg minimum
- Température d'utilisation : - 20 °C /+ 65 °C
- Tenue aux huiles de coupe ASTM n° 3
- Tenue au fil incandescent : 750 °C suivant EN/IEC 60695-2-11

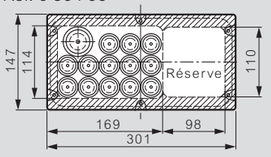


Dimensions des plaques Cabstop IP 55 (mm)

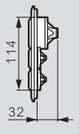
Réf. 0 364 94



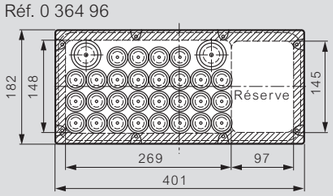
Réf. 0 364 95



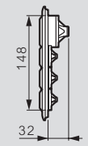
Vue latérale
0 364 94/95



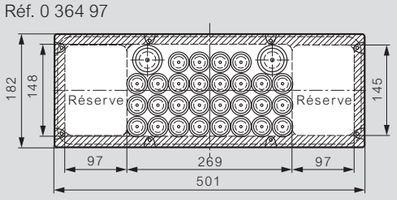
Réf. 0 364 96



Vue latérale
0 364 96/97

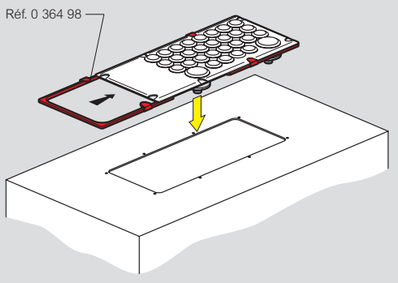


Réf. 0 364 97



Kit de montage sur surface plane pour plaque Cabstop

Réf. 0 364 98



Atlantic axis

accessoires de suspension pour coffrets de commande

0 357 60

0 357 61

0 357 62

0 357 63

0 357 36

0 357 37

0 357 52

0 357 55

0 357 57

0 357 59

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Accessoires de suspension
	Permettent la suspension de coffrets Atlantic (voir charge admissible p. 167) Cotes de perçage : voir p. 167 et catalogue en ligne Pour réalisation d'ensembles suspendus sur bras articulé
	Supports de fixation En fonte d'aluminium
0 357 60	Fixation droite Poids : 0,690 kg
0 357 61	Fixation droite, rotation 300° avec butée Poids : 1,460 kg
0 357 62	Fixation coudée, rotation 300° avec butée Poids : 1,720 kg
0 357 63	Fixation murale articulée, rotation 300° avec butée Poids : 2,090 kg
	Prolongements En fonte d'aluminium
0 357 36	Coude Poids : 0,590 kg
0 357 37	Coude avec rattrapage angulaire Poids : 1,000 kg
0 357 39	Articulation intermédiaire, rotation 360° avec butée Poids : 0,740 kg

Réf.	Accessoires de suspension (suite)
	Raccords pupitre En fonte d'aluminium
0 357 52	Raccord droit, rotation 300° avec butée Poids : 0,740 kg
0 357 55	Raccord coudé, rotation 300° avec butée Poids : 0,960 kg
0 357 57	Raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée Poids : 3,000 kg
	Profilés aluminium Section rectangulaire 60 x 45 mm

Réf.	Long. (mm)	Poids (kg)
0 357 44	250	0,9
0 357 45	500	1,8
0 357 48	1000	3,5
0 357 50	2000	7

Réf.	Poignées
0 357 59	Jeu de 2

Réf.	Plaque de renfort percée pour suspension
0 357 30	Permet de renforcer la rigidité de la liaison raccord/pupitre ou raccord/coffret Utilisation : voir catalogue en ligne

Coffrets Atlantic **p. 160**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Atlantic axis

accessoires de fixation pour coffrets de commande et console

0 358 74

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

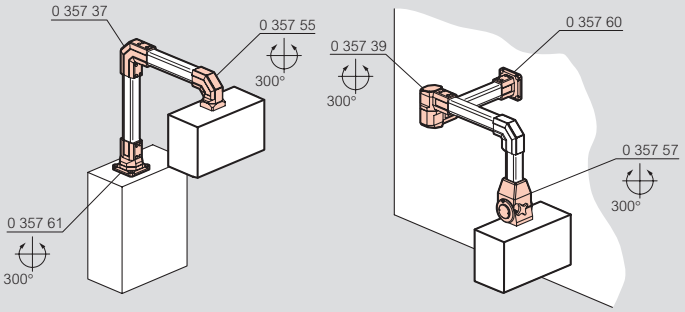
Réf.	**Accessoire de fixation**
0 357 64	Compatible avec les coffrets Atlantic (p. 160) Cotes de perçage : voir ci-contre Pattes de fixation murale (p. 163) Pied fixe Composé de : - 1 profilé aluminium 60 x 45 mm, hauteur 750 mm - 1 embase fixation sol en fonte d'aluminium - 1 raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée
0 358 74	**Accessoire pour console** Pied Livré avec accessoires de montage Haut. 680 mm RAL 7016

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Atlantic axis

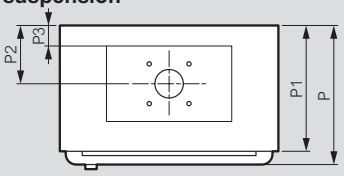
accessoires de suspension pour coffrets de commande

Exemple d'utilisation



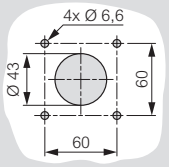
Dimensions (mm)

Positionnement optimal des perçages sur coffret Atlantic pour suspension

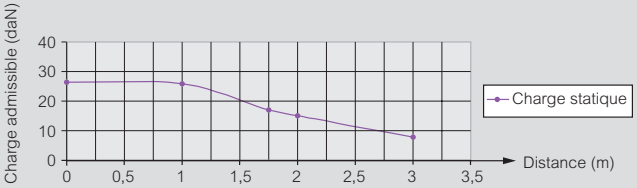


Prof. coffret	Dimensions ajours – Largeur coffret 300	400	500	600	P	P1	P2	P3
160	-	-	-	-	170	150	-	-
200	-	269 x 115	369 x 115	469 x 115	210	190	88	31
250	-	269 x 115	269 x 115	269 x 115	260	240	106	31

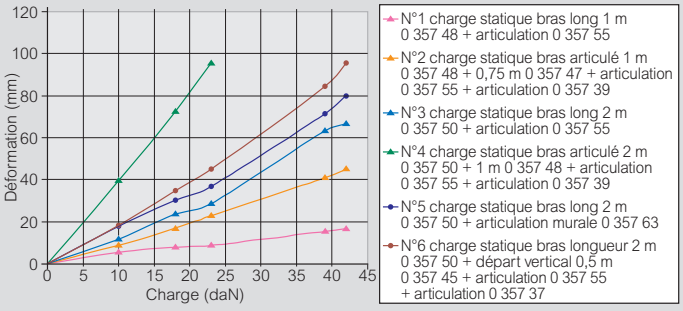
Perçage pour suspension coffret Atlantic



Charge admissible sur bras Atlantic axis (poids du coffret inclus)



Flèche selon disposition constructive du bras et charge (poids du coffret inclus)



Coffrets Atlantic inox

304 L

Patte inox pour fixation murale à positionner verticalement ou horizontalement

0 352 01 + 0 364 06

0 352 02

Caractéristiques techniques **ci-contre et catalogue en ligne**
Tableau d'aide au choix **p. 158**

Pour milieu agressif. Finition inox brossé
Porte arrondie, verrous double barre. Visières de protection
Coffret réversible. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de 600 x 400 x 250 mm avec réf. 0 367 43/44/45 (p. 163)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique p. 214)
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage, fixations…)

Coffrets inox

IP 66 selon norme EN/IEC 60529
LCIE N° 80257-575296
IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
304 L
Néma 4x
Agréés UL, CSA, LRS

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
0 352 00[1]	300	200	160	4
0 352 01	400	300	200	5,8
0 352 02	500	400	200	8,3
0 352 03	600	400	200	10,8
0 352 05	600	400	250	12
0 352 06	700	500	250	15
0 352 11	800	600	300	22
0 352 13	1000	800	300	38
0 352 14	1200	800	300	45
0 352 15	1400	800	400	66

Pattes inox pour fixation murale

Pour charge de 300 kg
Utilisation en position verticale ou horizontale
Livrées avec visserie inox
Jeu de 4 pattes
0 364 06 304 L

1 : Livré avec plaque pleine

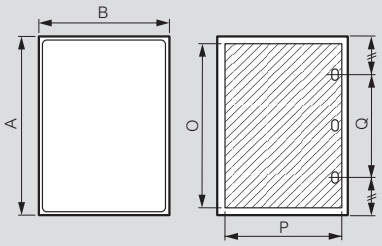
Autres équipements
p. 176-181

Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 215**

Coffrets Atlantic inox

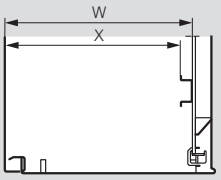
Dimensions utiles

Portes



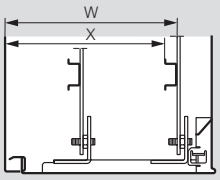
Réf.	Dimensions coffrets Haut. A (mm)	Larg. B (mm)	Prof. (mm)	Dimensions utiles portes O (mm)	P (mm)	Position verrou Q (mm)
0 352 00	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 05	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 11	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 13	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700

Profondeur utile



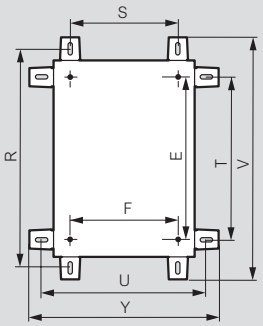
Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

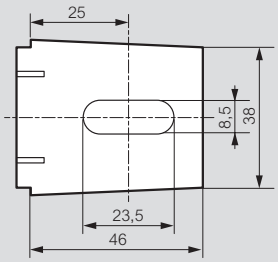
Réglage des équipements (optionnel)



Coffrets prof. (mm)	Avec glissières Réf. glissières	W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

Fixation





Réf.	Pattes verticales R	S	Pattes horizontales T	U	V	Y	E	F
0 352 00	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 05	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 11	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 13	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769

Coffrets Marina

polyester

0 362 56

0 362 76

Tableau d'aide au choix **p. 158**
Caractéristiques techniques **p. 172**

IP 66 suivant EN/IEC 60529. LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Classe II[1]. Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques : se référer à la fiche technique pour des conditions particulières, gestion thermique (p. 214)
Porte réversible, ouverture 180° (sauf réf. 0 362 50)
Axes imperdables (sauf réf. 0 362 50)
2 verrous double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50)
Fixation directe des équipements en fond de coffret (visserie fournie)
Possibilité de fixation d'une plaque partielle à partir de 500 x 400 x 200 mm et/ou rails sur plots intermédiaires (sauf réf. 0 362 50)
Réglage en profondeur optionnel à partir de Haut. 400 x Larg. 300 mm avec réf. 0 362 42
Acceptent les accessoires Atlantic

Coffrets RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence coffret métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 50	300	220	160	300	200	160
0 362 51	400	300	206	400	300	200
0 362 52	500	400	206	500	400	200
0 362 55	610	400	257	600	400	250
0 362 56	720	510	250	700	500	250
0 362 61	820	610	300	800	600	300
0 362 63	1020	810	300	1000	800	300
0 362 64	1220	810	300	1200	800	300

Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée

Verre trempé teinté

	Dim. extérieures			Dim. du regard	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 362 71	400	300	206	235	145
0 362 72	500	400	206	335	245
0 362 75	610	400	257	463	245
0 362 76	720	510	250	570	272
0 362 81	820	610	300	672	372
0 362 83	1020	810	300	770	495
0 362 84	1220	810	300	970	495

1 : Permet la réalisation d'ensembles à isolation totale (Classe II) selon EN 60439-1 et d'ensembles pour applications photovoltaïques selon UTE C15-712-1. Tension d'isolement 1000 V (tension de test : 5250 V)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Protections pour installations photovoltaïques
p. 81

Coffrets Marina

équipements

0 362 63
+ socle 0 362 92
+ toit 0 362 95

0 362 56 sur chaise réf. 0 364 36, traverses réf. 0 364 39 et aérateur réf. 0 365 77 (p. 215)

Caractéristiques techniques **p. 172**

Socles RAL 7035

Haut. 170 mm
Trappes avant et arrière

Réf.	Pour coffrets	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 91	600	300
0 362 92	800	300

Toits RAL 7035

Matière : ABS

	Pour coffrets	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 93	500	250
0 362 94	600	300
0 362 95	800	300

Accessoires de fixation

IP 66 conservé

Murale avec pattes
Utilisation en position verticale ou horizontale
Avec un toit, position horizontale uniquement
RAL 7035
Livrées avec couvercle de finition
Jeu de 4 pattes
0 364 08 Pour coffrets hauteur 300 mm
Pour charge de 100 kg
0 364 09 Pour coffrets hauteur de 400 à 1200 mm
Pour charge de 150 kg

Arrière par tige filetée
0 362 40 Insert M8 pour coffrets haut. ≥ 400 mm
Montage par l'arrière du coffret

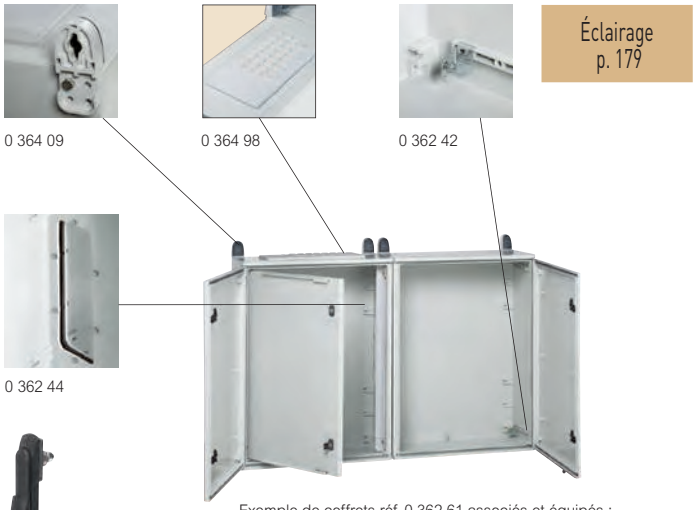
Au sol
Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets
Livrées avec visserie de fixation du coffret
Acier galvanisé à chaud
Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36 Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37 Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39 Jeu de 2 traverses anti-basculement
Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1092)

Aérateur IP 66 pour coffrets
p. 215

Accessoires de fixation sur poteau
p. 182

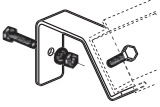
Coffrets Marina

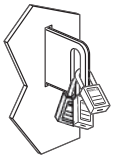
équipements (suite)



Exemple de coffrets réf. 0 362 61 associés et équipés :
- patte réf. 0 364 09 (p. 169)
- porte interne réf. 0 363 63 (p. 179)
- plaque Cabstop (p. 161)+ kit réf. 0 364 98
- kit jumelage réf. 0 362 44
- kit réglage prof. réf. 0 362 42

Réf.	Accessoires
0 362 42	Kit de réglage en profondeur pour coffrets prof. ≥ 200 mm, pour plaque ou châssis (p. 171) Jeu de 4 pattes, livré avec visserie
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
0 364 98	Kit pour plaques Cabstop Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 161) Livré avec visserie isolante IP 55 conservé
0 362 44	Kit de jumelage (horizontal ou vertical) pour coffrets haut. ≥ 500 mm Composé de : - 1 cadre permettant le passage des câbles et garantissant l'étanchéité - 2 pièces de liaison des pattes de fixation (réf. 0 364 09 à commander séparement)
0 365 13	Patte de cadenassage inox pour coffrets haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø7 maxi
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Equipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter





Autres accessoires fermetures
p. 181

Armoires Marina

polyester

0 362 85

0 362 86 + socle 0 362 96
+ porte interne 0 363 67
+ toit 0 362 97

Caractéristiques **p. 174 et catalogue en ligne**

IP 66 suivant EN/IEC 60529
LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Classe II (permet la réalisation d'ensembles à isolation totale, Classe II selon EN 60439-1). Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptées aux ambiances corrosives
Livrées avec kit de fixation pour plaque totale ou montants profilés
Réglage en profondeur des équipements
Equipées de plaques passe-câbles basses
Porte réversible équipée de porte-torons
Fermeture 3 points avec poignée équipée d'un 1/2 cylindre européen à clé 2433 A (autres codes clés : nous consulter)
Axes de charnières et charnières inox

Réf. Armoires RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Equivalence armoires métal Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 85	1460	800	463	1400	800	400
0 362 86	1660	800	463	1600	800	400
0 362 87	1860	800	463	1800	800	400

Socle RAL 7035

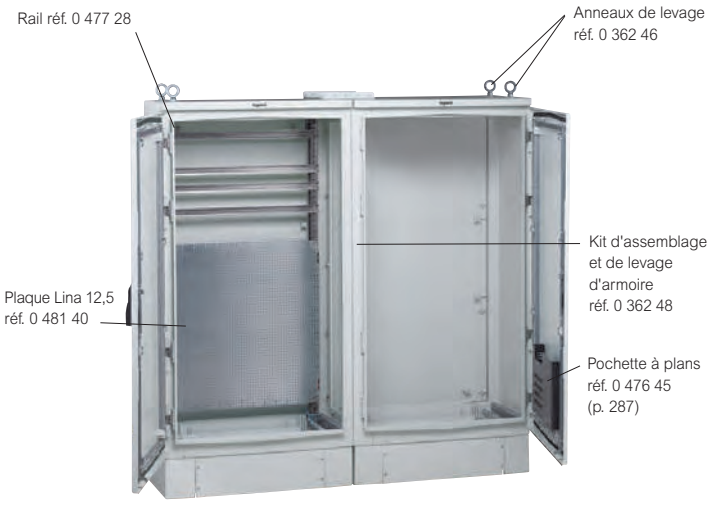
0 362 96 Haut. 170 mm
Trappes avant et arrière
Possibilité de superposer 2 socles
Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm

Toit RAL 7035

0 362 97 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm
Matière : ABS

Armoires Marina

équipements



Exemple de 2 armoires 0 362 85 sur socle réf. 0 362 96, assemblées et équipées

0 347 43

0 362 46

Equipements

Plaques pleines

Acier galvanisé. Prémarquage au pas de 100 mm
Charge admissible : 200 kg/m²

Réf.	Pour armoires Haut (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)
0 349 59	1400	800	27
0 349 50	1600	800	30,5
0 344 18	1800	800	34

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipements avec vis réf. 0 347 45

Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 481 40/43
Montage direct pour réf. 0 346 08 (armoire haut. 1400 mm)

Réf.	Plaques Haut (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m²)
0 481 40	800	800	5,9	150
0 481 43	1000	800	7,6	150
0 346 08	1400	800	14,6	150

Plaques perforées Lina 25

Acier zingué. Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 474 90/95
Montage direct pour réf. 0 346 09 (armoire haut. 1400 mm)

Réf.	Plaques Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m²)
0 474 90	800	800	3,9	50
0 474 95	1000	800	5	50
0 346 09	1400	800	6,7	50

Portes internes RAL 7035

IP xxB. Acier revêtu polyester texturé
Fermeture double barre
Acceptent les barillets à clé et autres empreintes (p. 181)
Distance entre porte armoire et porte interne 78 mm
Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée

Réf.	Pour armoires Dim. Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. portes Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. utiles portes Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 363 66	1400	800	1280	675	1200	580
0 363 67	1600	800	1480	675	1400	580
0 363 68	1800	800	1680	675	1600	580

Accessoires

Visseries

0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

Montants profilés

Pour rails Lina 25 ⌐¬ ou ⌐_¬, pour plaques Lina 12,5 et Lina 25
Jeu de 2 montants acier galvanisé

Réf.	Pour armoires Dim. Haut. (mm)	Long. (mm)
0 363 92	1800	1684

Rail Lina 25

Acier galvanisé
Pour armoires larg. 800 mm
0 477 28 ⌐¬ Prof. 15 mm

Rail à couper

Long. 2 m
0 374 02 ⌐_¬ EN 60 715

Jeu de 2 supports pour charges lourdes

Se fixent directement en bas de l'armoire dans le sens de la largeur uniquement
Epaisseur 40/10e
Livrés avec dispositif de fixation
Charge maxi. de 800 kg
0 347 43 Pour armoires largeur 800 mm

Accessoires pour armoire Marina

0 362 46 Anneaux de levage M14
Jeu de 4 anneaux pour charge maxi. de 500 kg/m³
Livré avec obturateurs
0 362 48 Kit d'assemblage et de levage d'armoires :
- 2 équerres de renfort
- visserie
- joint d'étanchéité
- IP de l'armoire conservé

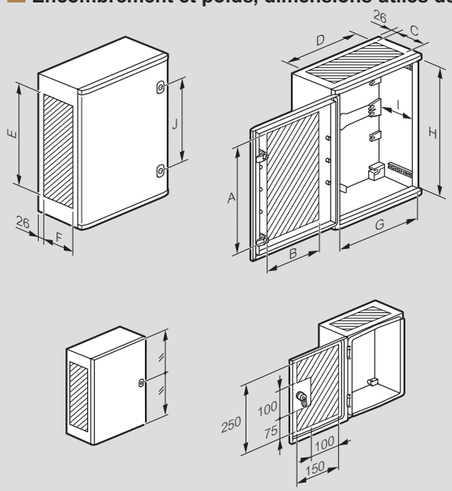
En cas de levage (500 kg/m³), commander séparément un jeu de 4 anneaux réf. 0 362 46

Pochettes à plans, hublots de porte
p. 180

Coffrets et armoires Marina

polyester

Encombrement et poids, dimensions utiles des coffrets



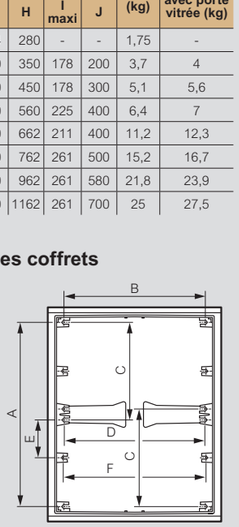
Réf.	Dimensions utiles (mm)										Poids (kg)	Poids avec porte vitrée (kg)
	A(1)	B(1)	C	D	E	F	G	H	I maxi	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1,75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3,7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5,1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6,4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11,2	12,3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15,2	16,7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21,8	23,9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27,5

1 : Sauf coffrets avec porte vitrée

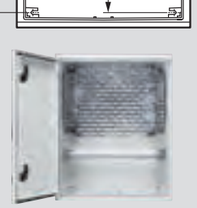
Fixation des équipements dans les coffrets

Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E(1) (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728,5

1 : 2 plots sur la hauteur sauf réf. 0 362 50

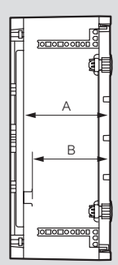


Réf. coffret	Dim. plaques (mm)	Réf. plaques		
		Pleine	Lina 12,5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 52	0 360 04	0 360 11
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61	0 360 42	0 360 21

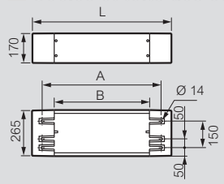


Réglage des équipements (optionnel)

Réf.	Plaque (mm)		Châssis avec rail ⌴ (mm)	
	A max	A min (avec réf. 0 362 42)	B max	B min (avec réf. 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

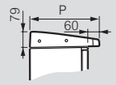


Socles et toits des coffrets



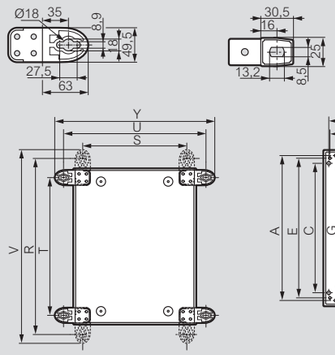
Socles réf.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
0 362 91	590	480	344	4,8
0 362 92	790	680	544	5,4

Côtes de fixation au sol et côté coffret identiques



Toits réf.	Larg. (mm)	P (mm)	Poids (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1,3
0 362 95	812	360	1,7

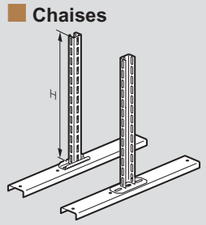
Fixation

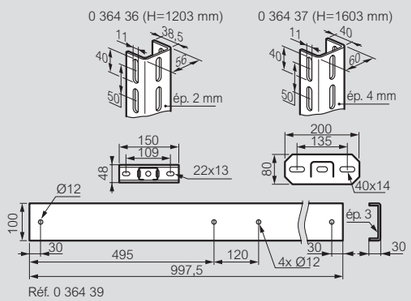


Réf.	Sur chaise 0 364 36 (mm)		Sur poteau avec kit 0 364 46/ 47/48/49 (mm)		Directe hors zone équipements et chaise 0 364 37 (mm)		Directe en fond de coffret (mm)		Avec pattes verticales (mm)			Avec pattes horizontales (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50(1)(2)	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	-	-	-	-	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	-	-	-	-	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

1 : Avec pattes réf. 0 364 08
2 : Côtes S et T : entraxes inserts

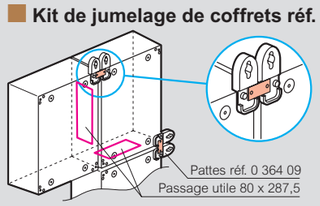
Chaises



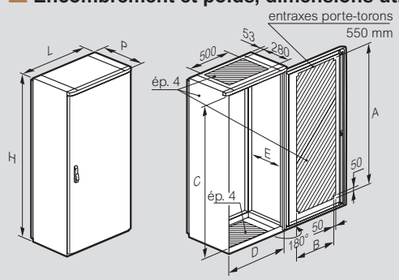


Réf. 0 364 39

Kit de jumelage de coffrets réf. 0 362 44



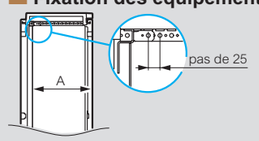
Encombrement et poids, dimensions utiles des armoires



Réf.	Encombrement H x L x P (mm)	Poids (kg)	Dim. utiles (mm)				
			A	B	C	D	E
0 362 85	1460 x 800 x 463(1)	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463(1)	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463(1)	57	1630	530	1700	700	380

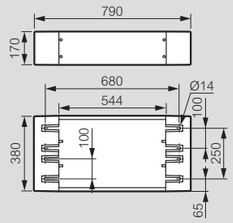
1 : 487 avec poignée

Fixation des équipements dans les armoires

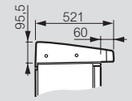


Plaque (mm)		Plaque partielle (mm)		Châssis avec rail ⌴ (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	359	84	372	97

Socle réf. 0 362 96



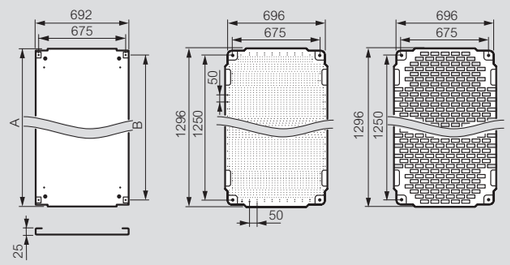
Toit réf. 0 362 97



Plaques

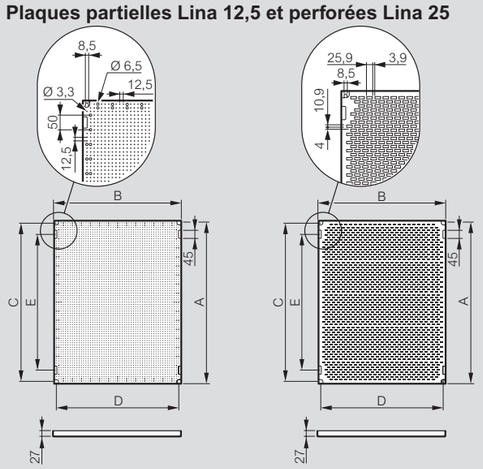
Choix des plaques

Plaque	Armoires H. 1 400 mm	Armoires H. 1 600 mm	Armoires H. 1 800 mm
Pleine	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5	0 346 08	2 x 0 481 40 + montants 0 363 91	0 481 43 + 0 481 40 + montants 0 363 92
Perforée Lina 25	0 346 09	2 x 0 474 90 + montants 0 363 91	0 474 90 + 0 474 95 + montants 0 363 92



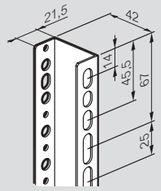
Hauteur armoire (mm)	Pleine	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

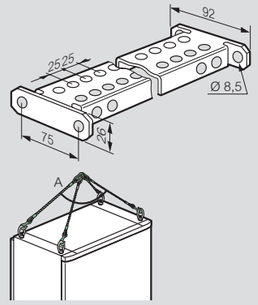


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm²)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

Montants profilés réf. 0 363 92



Supports pour charges lourdes réf. 0 347 43

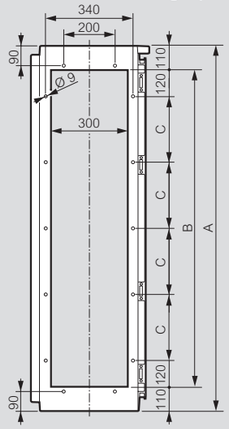


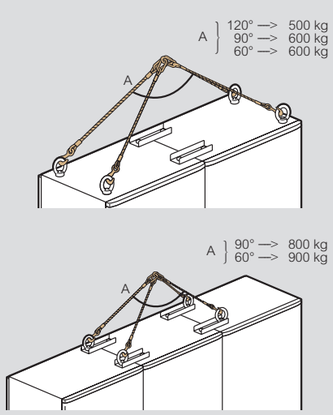
Mode indicatif de levage

4 élingues 500 kg + 4 anneaux

A } 120° —> 250 kg
90° —> 300 kg
60° —> 300 kg

Kit d'assemblage (réf. 0 362 48) et de levage (réf. 0 362 46)



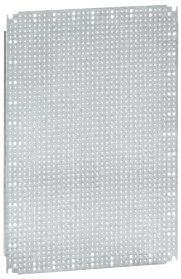


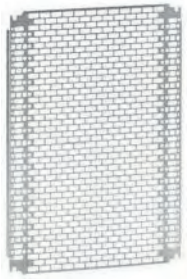
Réf. armoires	Dim. armoires (mm)	Dimensions (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

plaques

0 360 58


0 360 31


0 360 18

0 355 08 + 0 360 22
montage vertical

0 355 06 + 0 360 22
montage horizontal

Caractéristiques techniques **p. 175**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Plaques pleines

Acier galvanisé
Charge admissible 100 kg/m²

Réf.	Montage vertical pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 49[1]	300	220	0,9		
0 360 69	300	300	1		
0 360 52	400	300	1,3	300	400
0 360 70	400	400	1,7		
0 360 55	500	400	2,7		
0 360 71	500	500	3,5		
0 360 56	600	400	3,3	400	600
0 360 57	600	600	6,2		
0 360 54	600	1000	10,6	1000	600
0 360 58	700	500	6		
0 360 59	800	600	8,4	600	800
0 360 60	800	800	11,4		
0 360 61	800	1000	14,4	1000	800
0 360 63	1000	1000	20,5		
0 360 64	1200	800	18,5		
0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
0 360 66	1200	1200	34,4		
0 360 67[2]	1400	800	26,4		
0 360 68	1400	1000	32,2		

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivet isolant réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45

Charge admissible 100 kg/m²

	Montage vertical pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 00[2]	300	200	0,4		
0 360 01[1]	300	220	0,47		
0 360 02	300	300	0,6		
0 360 04	400	300	0,8	300	400
0 360 05	400	400	1,1		
0 360 09	500	400	1,5		
0 360 14	500	500	1,85		
0 360 22	600	400	2,2	400	600
0 360 24	600	600	3,7		
0 360 40	600	1000	6,8	1000	600
0 360 31	700	500	3,7		
0 360 33	800	600	5,2	600	800
0 360 34	800	800	7		
0 360 42	1000	800	9,2	800	1000
0 360 43	1000	1000	11,5		
0 360 46	1200	800	11,1		
0 360 47	1200	1000	13,9	1000	1200
0 360 48	1200	1200	16,7		
0 360 75[2]	1400	800	13		
0 360 79	1400	1000	16,2		

Plaques perforées Lina 25

Acier zingué
Charge admissible 50 kg/m²

Réf.	Pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 360 07[2]	300	200	0,4
0 360 99[1]	300	220	0,4
0 360 91	300	300	0,5
0 360 11	300	400	0,6
0 360 12	400	300	0,6
0 360 92	400	400	0,8
0 360 13	400	600	1,1
0 360 15	500	400	0,9
0 360 93	500	500	1,1
0 360 16	600	400	1,3
0 360 17	600	600	2,1
0 360 06	600	800	3,1
0 360 08	600	1000	3,7
0 360 18	700	500	2
0 360 19	800	600	3,1
0 360 20	800	800	4
0 360 94	800	1000	5
0 360 23	1000	600	3,7
0 360 21	1000	800	4,9
0 360 25	1000	1000	6,8
0 360 10	1000	1200	8,5
0 360 87	1200	800	7,1
0 360 88	1200	1000	8,5
0 360 89	1200	1200	10,1
0 360 90[2]	1400	800	7,8
0 360 98	1400	1000	10

Clips-écrou pour plaques perforées

Livrés sans vis

0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6

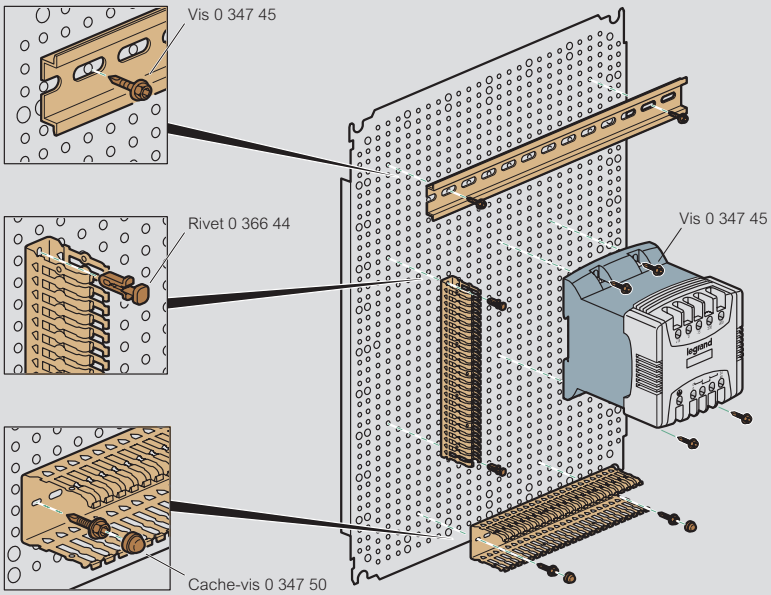
Accessoires

0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
0 319 78	Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

1 : Pour Marina
2 : Pour Atlantic, Atlantic inox

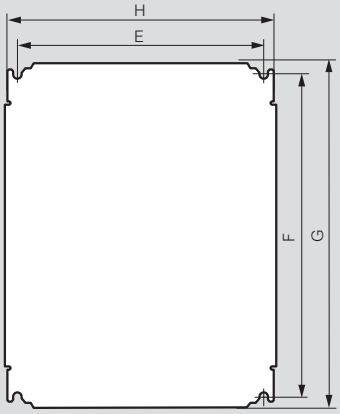
Autres visseries
p. 209

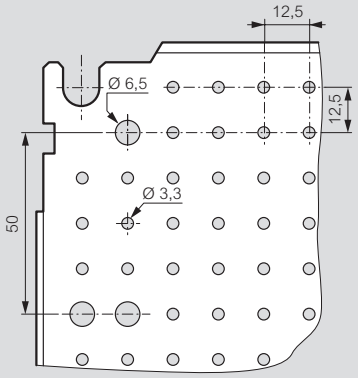
Mise en œuvre

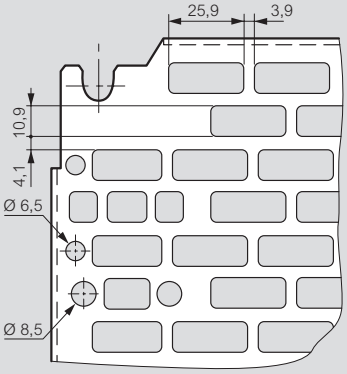


Dimensions

Plaques pleines, Lina 12,5 et perforées Lina 25

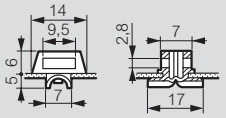




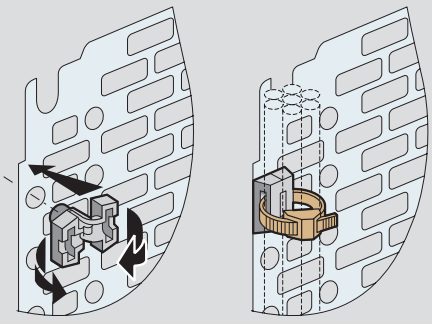


Dim. des coffrets Haut. x Larg. (mm)	Dim. des plaques Pleines / Lina 12,5 / Lina 25		Surface utile équipements (dm²)	Fixation des plaques	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8,2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800(1)	556	756	40,7	525	725
600 x 1000(1)	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1000(1)	756	956	71,7	725	925
1000 x 600(1)	956	556	51,7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	70,7	925	725
1000 x 1000	956	956	89,7	925	925
1000 x 1200(1)	956	1156	108,7	925	1125
1200 x 800	1156	756	85,7	1125	725
1200 x 1000(1)	1156	956	108,7	1125	925
1200 x 1200	1156	1156	131,7	1125	1125
1400 x 800	1356	756	100,7	1325	725
1400 x 1000	1356	956	127,7	1325	925

1 : A utiliser en montage horizontal (coffrets dont les dimensions sont inversées) ou vertical



Mise en œuvre

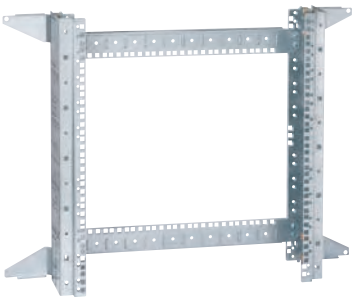


Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets

0 477 22

0 477 23



0 462 28 livré non monté

Exemple de coffret Atlantic métal équipé

Caractéristiques techniques **p. 183**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Montants profilés Lina 25

Jeu de 2 montants

Réf.	Pour coffrets Haut. (mm)	Long. (mm)	Profil
0 361 50[1]	300	237	(
0 361 51	400	337	(
0 361 52	500	437	(
0 361 53	600	537	(
0 361 54	700	637	(
0 361 55	800	737	(
0 361 56	1000	937	(
0 361 58	1200	1137	)
0 361 59[1]	1400	1337	)

Montants à couper

0 361 92 Long. 3 m - Profil **L**

Rails Lina 25

Se fixent sur montants grâce au clip écrou réf. 0 364 42 et vis-rondelle 0 367 75 (p. 209) ⌙ prof. 15 mm

Réf.	Pour enveloppes larg. (mm)	Long. de la traverse (mm)
0 367 80	300	243
0 367 81	400	343
0 367 82	500	443
0 367 83	600	543
0 367 84	800	743
0 367 85	1000	943
0 367 86	1200	1143

Rail DIN à couper

Longueur 2 m

- ***0 374 02*** ⌐ EN 60 715
- **0 374 07** ⌙ prof. 15 mm
- **0 374 04** ⌙ EN 60 715 prof. 7,5 mm
- **0 477 22** ⌙ prof. 7,5 mm avec oblongs
- **0 477 23** ⌙ prof. 15 mm avec oblongs

Racks VDI muraux pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina

Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de largeur 600 ou 800 mm et de profondeur 250 mm mini
Dans les coffrets largeur 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1086)
Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret)
Possibilité de fixer des colliers auto-agrippants et à témoin de serrage (p. 805)
Tableau des compatibilités (p. 1118)

Réf.	
0 462 27	Rack 6 U
0 462 28	Rack 12 U
0 462 29	Rack 16 U

1 : Pour Atlantic et Atlantic inox uniquement

Atlantic, Atlantic inox, Marina

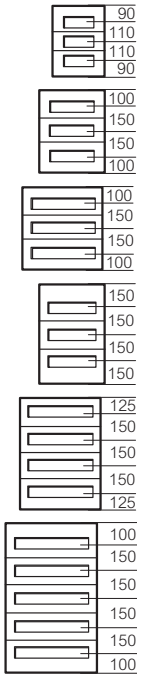
chassis modulaires en kit

Coffret Marina 0 362 55 +
châssis plastique réf. 4 330 03

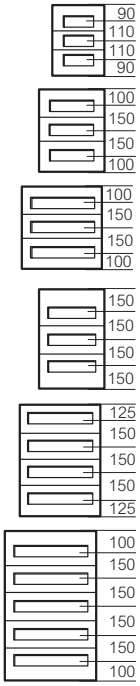
Coffret Atlantic avec porte vitrée réf. 0 354 94 +
châssis métal réf. 4 330 13

Kit complet comprenant les montants, les montants isolants, les plastrons et rails symétriques profondeur 15 mm
Auto-extinguible 750° selon norme EN/IEC 60695-2-11
Possibilité d'extraction du cadre du chassis pour câblage à l'extérieur du coffret
Convient à toutes les profondeurs de coffrets

Réf.	Finition en plastique
4 330 00	Plastrons à la rangée, hauteur 150 mm Pour coffrets 400 x 300 mm 30 modules (3 rangées de 10)
4 330 01	Pour coffrets 500 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)
4 330 02	Pour coffrets 500 x 500 mm 63 modules (3 rangées de 21)
4 330 03	Pour coffrets 600 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)
4 330 04	Pour coffrets 700 x 500 mm 84 modules (4 rangées de 21)
4 330 05	Pour coffrets 800 x 600 mm 135 modules (5 rangées de 27)



Réf.	Finition en métal
4 330 10	Plastrons monobloc Pour coffrets 400 x 300 mm 30 modules (3 rangées de 10)
4 330 11	Pour coffrets 500 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)
4 330 12	Pour coffrets 500 x 500 mm 63 modules (3 rangées de 21)
4 330 13	Pour coffrets 600 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)
4 330 14	Pour coffrets 700 x 500 mm 84 modules (4 rangées de 21)
4 330 15	Pour coffrets 800 x 600 mm 135 modules (5 rangées de 27)



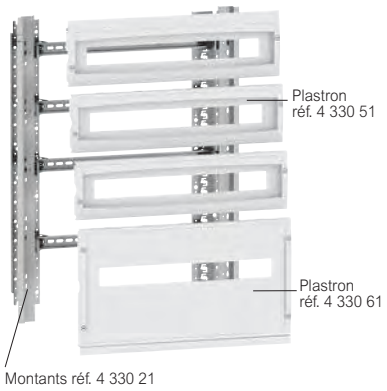
	Obturateur
0 361 00	38 modules, longueur 684 mm

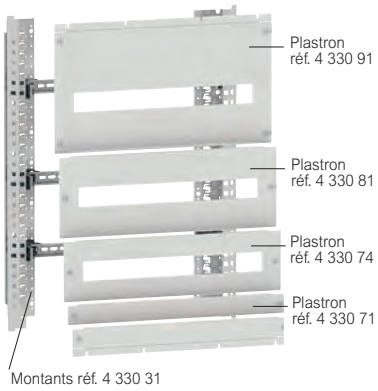
Chassis modulaires à composer
p. 178

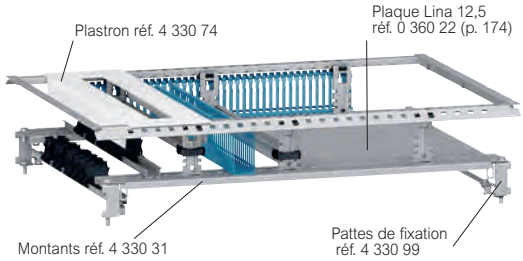
Logiciel **XLPro³ Tableaux 6300** disponible sur **legrand.fr**

Atlantic, Atlantic inox, Marina

chassis modulaires à composer







Convient à toutes les profondeurs de coffrets
Possibilité d'extraction du cadre du châssis pour câblage à l'extérieur du coffret

Montants fonctionnels et d'habillage

Peuvent recevoir : des rails ⌙⌐ profondeur 15 mm, des plaques pleines et des plastrons plastique isolants ou métal

Finition plastique
Pour coffrets Marina, Atlantic et Atlantic Inox

Réf.	Pour coffrets dimensions (mm)
4 330 20	700 x 500
4 330 21	800 x 600
4 330 22	800 x 800
4 330 23	1000 x 600
4 330 24	1000 x 800
4 330 25	1200 x 800

Finition métal
Pour coffrets Atlantic

Réf.	Pour coffrets dimensions (mm)
4 330 30	700 x 500
4 330 31	800 x 600
4 330 32	800 x 800
4 330 33	1000 x 600
4 330 34	1000 x 800
4 330 35	1200 x 800

Plastrons modulaires

Livrés avec rail symétrique profondeur 15 mm
Profondeur ajustable des rails : 45, 60 ou 75 mm

Finition plastique
Se fixent sur montants finition plastique

Réf.	Hauteur plastron (mm)	Pour coffret largeur (mm)
4 330 50	150	500
4 330 51	150	600
4 330 52	150	800
4 330 60	300	500
4 330 61	300	600
4 330 62	300	800

Finition métal
Se fixent sur montants finition métal

Réf.	Hauteur plastron (mm)	Pour coffret largeur (mm)
4 330 73	150	500
4 330 74	150	600
4 330 75	150	800
4 330 80	200	500
4 330 81	200	600
4 330 82	200	800
4 330 90	300	500
4 330 91	300	600
4 330 92	300	800

Obturateur

0 361 00	38 modules, longueur 684 mm

Plastrons pleins

Finition plastique
Se fixent sur montants finition plastique

Réf.	Hauteur plastron (mm)	Pour coffret largeur (mm)
4 330 53	150	500
4 330 54	150	600
4 330 55	150	800
4 330 63	300	500
4 330 64	300	600
4 330 65	300	800

Finition métal
Se fixent sur montants finition métal

Réf.	Hauteur plastron (mm)	Pour coffret largeur (mm)
4 330 70	50	500
4 330 71	50	600
4 330 72	50	800
4 330 76	150	500
4 330 77	150	600
4 330 78	150	800
4 330 83	200	500
4 330 84	200	600
4 330 85	200	800
4 330 93	300	500
4 330 94	300	600
4 330 95	300	800

Pattes de fixation pour rail ou plaque pleine

4 330 99	Kit de 2 pattes Permet la fixation et le réglage en profondeur d'un rail symétrique, de plaques pleines ou de plaques Lina 12,5 et Lina 25 sur les montants du chassis à composer Pour la fixation de plaques, commander 2 kits

Plaques de montage

4 330 45	Pour montage d'appareil de puissance DPX³ 160, Vistop 160 A dans coffrets largeur 600 mm
4 330 46	Pour montage de 1, 2 ou 3 appareils de puissance DPX³ 160, DPX³ 250 et Vistop 160 A dans coffrets largeur 800 mm

Chassis modulaires en kit
p. 177

Logiciel **XLPro³ Tableaux 6300** disponible sur **legrand.fr**

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements de distribution pour coffrets

0 363 60 montée dans coffret Atlantic métal 0 355 03 avec réf. 0 363 69

Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Portes internes RAL 7035

Se montent directement dans coffrets Atlantic inox et Marina, avec réf. 0 363 69 (ci-dessous) dans coffrets Atlantic métal IPxxB
Polyester chargé fibre de verre, ép. : 4 mm
Auto-extinguible 960 °C suivant norme EN/IEC 60695-2-11
Quadrillage intégré sur face arrière
Repérage du centre en face avant
Distance entre porte coffret et porte interne réglable : 42 à 50 mm pour coffrets Atlantic, supérieure à 100 mm pour coffrets Marina
Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée
Axe charnières imperdables
Verrou double barre : 1 verrou pour haut. 400 à 600 mm, 2 verrous à partir de haut. 700 mm
Acceptent les barillets à clé et autres empreintes

Réf.	Pour coffrets		Dimensions portes	Dimensions utiles portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 59	400	300	341 x 236	306 x 205
0 363 60	500	400	441 x 336	406 x 270
0 363 61	600	400	541 x 336	505 x 270
0 363 62	700	500	642 x 436	500 x 360
0 363 63	800	600	742 x 536	600 x 460
0 363 64	1000	800	942 x 736	800 x 660
0 363 65	1200	800	942 x 736	800 x 660

Accessoire

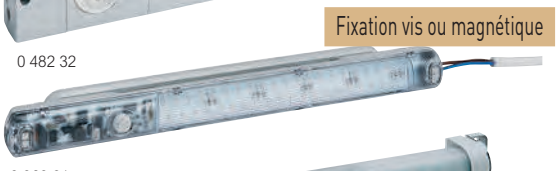
0 363 69 Pour montage des portes internes dans coffrets Atlantic métal

Atlantic, Atlantic inox, Marina

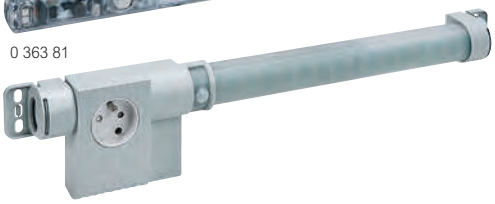
accessoires d'éclairage

0 363 84

0 482 32



0 363 81


0 363 82

0 363 13

Caractéristiques techniques **p. 164**

Eclairage

230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035
Contact de porte à commander séparément :
- pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13
- pour Altis réf. 0 476 28
Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr)

0 363 84 **Avec interrupteur**
Technologie LED. Classe II. Orientable 60°
Montage dans coffret largeur 400 mm mini
Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

0 482 32 **Avec prise 2P+T**
11 W fluorescent. Classe I
Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique
Montage dans coffret largeur 500 mm mini
Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

0 363 81 **Avec détecteur de présence**
Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte)
Technologie LED. Classe II. Orientable 120°
Montage dans coffret largeur 500 mm mini
Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation :
- par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
- magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis

0 363 82 **Avec prise 2P+T et détecteur de présence**
Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte)
Technologie LED. Classe I. Orientable 120°
Montage dans coffret largeur 600 mm mini
Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

Pattes de fixation pour éclairage

0 363 79
Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis
Jeu de 2

Contact de porte

0 363 13
3 A - 1 contact NF - 1 contact NO
Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'un coffret, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage
Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements et accessoires communs

0 475 45

0 016 90

0 365 81

0 365 82

4 013 89

Hublots de porte à charnières

IP 54. Cadre en aluminium anodisé
Regard polycarbonate transparent ép. : 3 mm
Joint néoprène. Serrure à clé 455. Ouverture 150°
Livrés avec gabarit de perçage
Pour appareils en façade. Protègent les appareils et évitent les manipulations intempestives

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. extérieures Prof. (mm)	du regard Haut. (mm)	du regard Larg. (mm)	Prof. utile (mm)
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Accessoires

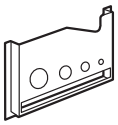
Support isolant
0 016 90 Enclipsage sur rail ⊔ pour écrans protège-bornes

Ecran protège-bornes
0 016 91 Largeur 45 mm, longueur 1 m pour enclipsage sur support réf. 0 016 90

Pochettes autocollantes pour plans

Ouverte - RAL 7035

	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18



Fermée - RAL 7035
0 365 82 Rigide, plastique IP 30
Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente
0 097 99 Plastique souple A4-305 x 220 mm

Porte Plans

Réf.	
4 013 89	Adhésif, se fixe sur les coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique ou sur les portes Drivia 13/18 modules

Raccordement des conducteurs de protection

Barres cuivre à trous taraudés

	Section (mm)	I admissible (A)	Trous taraudés Ø mm	Trous taraudés Pas	Long. (mm)
0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Connecteur pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés
0 373 65[1] 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm² (livrés avec vis Ø5 mm)

Barre cuivre non percée

	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
0 373 49	12 x 4	180	991,5

Connecteurs pour barre 12 x 4 mm non percée
0 373 60 1,5 à 4 mm²
0 373 61 6 à 16 mm²
0 373 62 10 à 35 mm² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)

1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/89)

Coffrets

fermetures

0 368 04

0 368 05

0 368 06

0 368 29

0 368 07

0 365 11

0 365 13

0 368 43

0 368 42

0 368 08

0 368 13

0 368 16

0 368 17

0 368 20

0 368 22

0 365 42

Fermetures

Réf.	
0 368 04	Verrou
0 368 05	Poignée (avec obturateur)
0 368 06	Poignée équipée d'un barillet à clé 2433 A
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Equipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter
0 368 29	Fermeture CNOMO, poignée équipée d'un triangle mâle 6,5 pour coffrets Atlantic métal uniquement

Fermetures en un point

	Kits de fermeture composés de : - 1 poignée avec serrure 2433 A - 1 tringlerie pour coffrets Atlantic métal uniquement
0 368 08	Pour coffrets hauteur 600
0 368 09	Pour coffrets hauteur 700
0 368 10	Pour coffrets hauteur 800

Cadenassage

	Accepte 3 cadenas, type cadenas de sûreté réf. 0 227 97 (p. 519) Arceau Ø6 mm maxi
0 365 11	Se monte sur poignée ou verrou Atlantic, Atlantic inox et Marina Acier peint RAL 7021
0 365 13	Patte de cadenassage inox pour coffrets Marina haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø6 maxi

Cames de fermeture

0 365 30	Pour coffrets Marina
0 368 43	Pour coffrets Atlantic 1 porte
0 368 44	Pour coffrets Atlantic 2 portes

Empreintes métal

Réf.	
	Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter)
0 368 13	Carré femelle de 6 mm
0 368 16	Carré mâle de 8 mm
0 368 17	Triangle mâle de 6,5 mm
0 368 18	Triangle mâle de 8 mm
0 368 19	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 368 20	Double barre

Barillets à clé

	Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter) Se montent sur les coffrets jusqu'à 300 mm de hauteur, au delà commander la poignée réf. 0 368 05 en remplacement du verrou Livrés avec jeu de 2 clés Pour clé n°
0 368 22	405
0 368 23	421
0 368 24	455
0 368 25	1242 E
0 368 26	2433 A
0 368 27	3113 A

Clés

0 365 45	Jeu de 2 clés 2433 A Autres codes clé : nous consulter

Clés métal pour empreintes

0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Autres codes clé,
Contactez votre direction régionale

Atlantic, Atlantic inox, Marina

fixation de coffrets au sol et sur poteau

Exemple de coffret Marina sur chaise 0 364 36 avec traverses anti-basculement réf. 0 364 39

0 364 45

Coffret Marina fixé sur poteau vertical avec réf. 0 364 48

Coffret Atlantic fixé sur poteau horizontal avec réf. 0 364 48

Caractéristiques techniques **p. 172 et ci-contre**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Réf.	**Kit de fixation au sol**
	Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina Possibilté de fixation à différentes hauteurs Livrées avec visserie de fixation du coffret Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36	Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37	Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39	Traverses anti-basculement Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1092)

	Kit fixation verticale ou horizontale sur poteau
	Permet la fixation des coffrets Atlantic, Atlantic inox, et Marina Permet également la fixation des coffrets Hypra (p. 118 et p. 120) des coffrets P17 (p. 130 et p. 132) et des coffrets de chantier P17 (p. 134 et p. 135) Caractéristiques du kit sur poteau : - écartement coffret/poteau = 30 mm - serrage du feuillard avec outil réf. 0 364 45 Charge admissible 300 kg Composé de : - 2 traverses acier galvanisé à chaud - 2 feuillards inox long. 1 200 mm avec agrafe intégrée - visserie Fixation verticale
0 364 46	Pour coffrets largeur 300 mm
0 364 47	Pour coffrets largeur 400 mm
0 364 48	Pour coffrets largeur 500 mm
0 364 49	Pour coffrets largeur 600 mm Fixation verticale ou horizontale (voir tableau ci-contre)

Réf.	**Outil serre-coupe**
0 364 45	Permet de tendre et de couper le feuillard Livré dans une malette

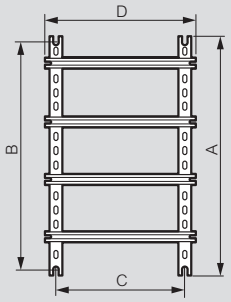
	Châssis avec toit
0 577 44	Reçoit les coffrets Atlantic réf. 0 355 14/23 et 0 354 96 (p. 160) Atlantic inox réf. 0 352 11 (p. 168) et Marina réf. 0 362 56/61/76/81 (p. 169) Reçoit également les coffrets de distribution P 17 (p. 136) Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants etc) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets et fixation de coffrets

Dimensions (mm)

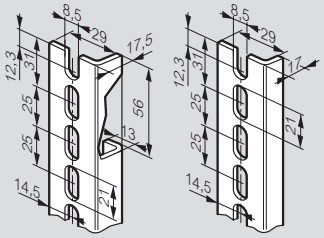
Châssis assemblés avec montants et rails Lina 25



Dim. des coffrets Haut. x Larg.	Hauteur des montants	Longueur du rail	Fixation du châssis	
	A	D	B	C
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1000	937	943	925	925
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1200 x 1200	1137	1143	1125	1125
1400 x 800	1337	743	1325	725
1400 x 1000	1337	943	1325	925

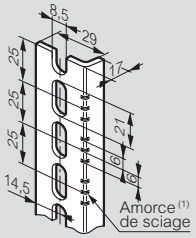
Montants profilés Lina 25

Réf. 0 361 58/59 Réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56



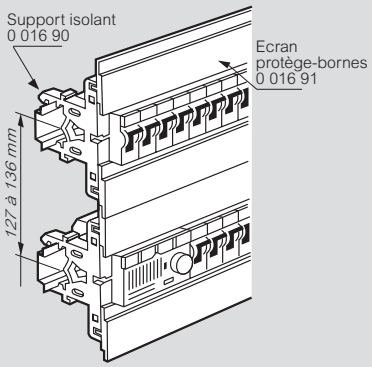
Montants profilés à couper Lina 25

Réf. 0 361 92



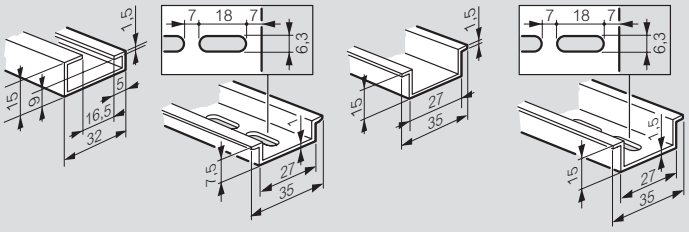
1 : Amorce de sciage pour longueur de montants au pas de 25. Les 2 autres permettent d'obtenir la longueur des montants réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Support isolant et écran protège-bornes

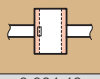
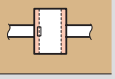


Rails

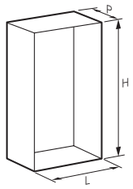
Réf. 0 374 02 Réf. 0 477 22 Réf. 0 367 80/81/82/83/84/85/86 et 0 374 07 Réf. 0 477 23



Fixation verticale ou horizontale sur poteau

Hauteur x Largeur (mm)	Atlantic		Marina	
				
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Armoires et équipements Altis™ monoblocs métal



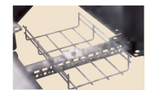
H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS MONOBLOCS (p. 190) METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035 — Armoires monoblocs	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 194, 204, 205) Plaques — Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5 (se montent avec montants profilés)	Partielles Lina 25 (se montent avec montants profilés)	Socles(3) Haut. 100 mm — Kits socles	Jeux de trappes latérales x2 pour socles	Haut. 200 mm — Kits socles	Jeux de trappes latérales x4 pour socles	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 190, 195, 206) Toits	Montants profilés	Lina 25	Rails — A balai d'étanchéité IP 43	Plaques passe-câbles — A joint mousse IP 43	Cabstop IP 55	Pour PE
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	***0 476 56***	***0 476 76***	0 476 66	**0 476 86**	-	***0 475 52***	0 477 26	**0 481 52**	***0 481 62***	0 481 72	0 481 81
1600	800	400	***0 471 21***	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	***0 476 57***	***0 476 76***	***0 476 67***	**0 476 86**	0 349 41	***0 475 52***	0 477 28	***0 481 54***	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1600	1000	400	0 471 22(1)	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	-	***0 475 52***	0 477 30	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
			0 471 23(2)	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	-	***0 475 52***	0 477 30	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
1600	1200	400	***0 471 24*** (2)	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	***0 476 59***	***0 476 76***	***0 476 69***	**0 476 86**	0 349 43	***0 475 52***	0 477 32	2 x **0 481 52**	2 x ***0 481 62***	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	***0 476 56***	***0 476 76***	0 476 66	**0 476 86**	-	***0 475 53***	0 477 26	**0 481 52**	***0 481 62***	0 481 72	0 481 81
1800	800	400	***0 471 26***	***0 476 10***	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	***0 476 57***	***0 476 76***	***0 476 67***	**0 476 86**	0 349 41	***0 475 53***	0 477 28	***0 481 54***	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1800	1000	400	0 471 27(1)	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	-	***0 475 53***	0 477 30	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
			0 471 28(2)	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	-	***0 475 53***	0 477 30	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
1800	1200	400	***0 471 29*** (2)	***0 476 12***	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	***0 476 59***	***0 476 76***	***0 476 69***	**0 476 86**	0 349 43	***0 475 53***	0 477 32	2 x **0 481 52**	2 x ***0 481 62***	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
1800	1600	400	0 471 30(2)	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	***0 476 76***	0 476 70	**0 476 86**	0 349 44	***0 475 53***	0 477 36	2 x ***0 481 54***	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	***0 476 56***	***0 476 76***	0 476 66	**0 476 86**	-	***0 475 54***	0 477 26	**0 481 52**	***0 481 62***	0 481 72	0 481 81
2000	800	400	0 471 32	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	***0 476 57***	***0 476 76***	***0 476 67***	**0 476 86**	0 349 41	***0 475 54***	0 477 28	***0 481 54***	0 481 64	0 481 74	0 481 82
2000	1000	400	0 471 33(1)	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	-	***0 475 54***	0 477 30	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
			0 471 34(2)	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	-	***0 475 54***	0 477 30	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
2000	1200	400	***0 471 35*** (2)	***0 476 18***	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	***0 476 59***	***0 476 76***	***0 476 69***	**0 476 86**	0 349 43	***0 475 54***	0 477 32	2 x **0 481 52**	2 x ***0 481 62***	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
2000	1600	400	0 471 36(2)	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	***0 476 76***	0 476 70	**0 476 86**	0 349 44	***0 475 54***	0 477 36	2 x ***0 481 54***	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	***0 476 56***	0 476 77	0 476 66	***0 476 87***	-	***0 475 53***	0 477 26	**0 481 52** + 0 481 67	***0 481 62*** + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
1800	800	500	0 471 41	***0 476 10***	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	***0 476 57***	0 476 77	***0 476 67***	***0 476 87***	0 349 46	***0 475 53***	0 477 28	***0 481 54*** + ***0 481 77***	0 481 64 + ***0 481 77***	0 481 74 + ***0 481 77***	0 481 82 + ***0 481 77***
1800	1000	500	0 471 42(2)	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	***0 476 58***	0 476 77	***0 476 68***	***0 476 87***	-	***0 475 53***	0 477 30	***0 481 56*** + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
1800	1200	500	0 471 43(2)	***0 476 12***	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	***0 476 59***	0 476 77	***0 476 69***	***0 476 87***	0 349 48	***0 475 53***	0 477 32	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
1800	1600	500	0 471 44(2)	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	***0 476 87***	0 349 49	***0 475 53***	0 477 36	2 x (***0 481 54*** + ***0 481 77***)	2 x (0 481 64 + ***0 481 77***)	2 x (0 481 74 + ***0 481 77***)	2 x (0 481 82 + ***0 481 77***)
2000	800	500	0 471 45	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	***0 476 57***	0 476 77	***0 476 67***	***0 476 87***	0 349 46	***0 475 54***	0 477 28	***0 481 54*** + ***0 481 77***	0 481 64 + ***0 481 77***	0 481 74 + ***0 481 77***	0 481 82 + ***0 481 77***
2000	1000	500	0 471 46(2)	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	***0 476 58***	0 476 77	***0 476 68***	***0 476 87***	-	***0 475 54***	0 477 30	***0 481 56*** + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
2000	1200	500	0 471 47(2)	***0 476 18***	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	***0 476 59***	0 476 77	***0 476 69***	***0 476 87***	0 349 48	***0 475 54***	0 477 32	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
2000	1600	500	0 471 48(2)	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	***0 476 87***	0 349 49	***0 475 54***	0 477 36	2 x (***0 481 54*** + ***0 481 77***)	2 x (0 481 64 + ***0 481 77***)	2 x (0 481 74 + ***0 481 77***)	2 x (0 481 82 + ***0 481 77***)
1800	800	600	0 471 70	***0 476 10***	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	***0 476 57***	0 476 78	***0 476 67***	0 476 88	-	***0 475 53***	0 477 28	***0 481 54*** + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	800	600	0 471 71	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	***0 476 57***	0 476 78	***0 476 67***	0 476 88	-	***0 475 54***	0 477 28	***0 481 54*** + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	1200	600	0 471 72(2)	***0 476 18***	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	***0 476 59***	0 476 78	***0 476 69***	0 476 88	-	***0 475 54***	0 477 32	2 x (**0 481 52** + 0 481 68)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)

1 : Armoire 1 porte - 2 : Armoire 2 portes - 3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 194)

PRODUITS ASSOCIÉS

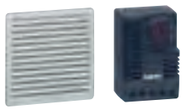
Anneaux de levage (p. 190)

Interface de liaison (p. 194)



Traverse de liaison entre socles (p. 194)

Toits (p. 190)



Gestion thermique (p. 214)

Poignées et fermetures (p. 208)

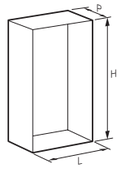
Eclairage (p. 207)

Accessoires (p. 207)

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Armoires et équipements Altis™ assemblables métal prof. 400 à 800 mm

prof. 400 et 500 mm



H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS ASSEMBLABLES (p. 191) METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035 — Armoires assemblables	Jeu de panneaux latéraux	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 194, 204, 205) Socles[3] Haut. 100 mm — Kits socles	Jeux de trappes latérales x2 pour socles	Socles[3] Haut. 200 mm — Kits socles	Jeux de trappes latérales x4 pour socles	Plaques — Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5[4][5]	Partielles Lina 25[4][5]	Intermédiaires	Montants profilés	Lina 25	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 195, 206) Rails — Largeur	Traverses Horizontales — Profondeur	Traverses Multifonctions — Largeur	Traverses Multifonctions — Profondeur	Cloisons de séparation	Plaques passe-câbles — A balai d'étanchéité IP 43	A joint mousse IP 43	Cabstop IP 55	Pour PE
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	***0 476 56***	***0 476 76***	0 476 66	**0 476 86**	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49	0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	**0 481 52**	***0 481 62***	0 481 72	0 481 81
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	***0 476 57***	***0 476 76***	***0 476 67***	**0 476 86**	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	***0 481 54***	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1800	400	400	0 472 02	***0 472 62***	0 476 55	***0 476 76***	0 476 65	**0 476 86**	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	***0 475 53***	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	**0 480 35**	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
1800	600	400	0 472 03	***0 472 62***	***0 476 56***	***0 476 76***	0 476 66	**0 476 86**	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	***0 475 53***	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	**0 480 35**	**0 481 52**	***0 481 62***	0 481 72	0 481 81
1800	800	400	0 472 04	***0 472 62***	***0 476 57***	***0 476 76***	***0 476 67***	**0 476 86**	***0 476 10***	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	***0 475 53***	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	**0 480 35**	***0 481 54***	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1800	1000	400	0 472 05[1] 0 472 06[2]	***0 472 62***	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	***0 475 53***	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	**0 480 35**	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
1800	1200	400	0 472 07[2]	***0 472 62***	***0 476 59***	***0 476 76***	***0 476 69***	**0 476 86**	***0 476 12***	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	***0 475 53***	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	**0 480 35**	2 x **0 481 52**	2 x ***0 481 62***	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
2000	400	400	0 472 08	***0 472 63***	0 476 55	***0 476 76***	0 476 65	**0 476 86**	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	***0 475 54***	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
2000	600	400	0 472 09	***0 472 63***	***0 476 56***	***0 476 76***	0 476 66	**0 476 86**	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	***0 475 54***	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	**0 481 52**	***0 481 62***	0 481 72	0 481 81
2000	800	400	0 472 10	***0 472 63***	***0 476 57***	***0 476 76***	***0 476 67***	**0 476 86**	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	***0 475 54***	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	***0 481 54***	0 481 64	0 481 74	0 481 82
2000	1000	400	0 472 11[1] 0 472 12[2]	***0 472 63***	***0 476 58***	***0 476 76***	***0 476 68***	**0 476 86**	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	***0 475 54***	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	***0 481 56***	0 481 66	0 481 76	0 481 83
2000	1200	400	0 472 13[2]	***0 472 63***	***0 476 59***	***0 476 76***	***0 476 69***	**0 476 86**	***0 476 18***	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	***0 475 54***	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x **0 481 52**	2 x ***0 481 62***	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	***0 476 56***	0 476 77	0 476 66	***0 476 87***	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51	***0 475 52***	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	**0 481 52** + 0 481 67	***0 481 62*** + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	***0 476 57***	0 476 77	***0 476 67***	***0 476 87***	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51	***0 475 52***	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	***0 481 54*** + ***0 481 77***	0 481 64 + ***0 481 77***	0 481 74 + ***0 481 77***	0 481 82 + ***0 481 77***
1600	1200	500	0 472 22[2]	0 472 65	***0 476 59***	0 476 77	***0 476 69***	***0 476 87***	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51	***0 475 52***	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	***0 476 87***	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	***0 475 53***	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	***0 476 56***	0 476 77	0 476 66	***0 476 87***	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 +0 474 94	0 476 52	***0 475 53***	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	**0 481 52** + 0 481 67	***0 481 62*** + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	***0 476 57***	0 476 77	***0 476 67***	***0 476 87***	***0 476 10***	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	***0 475 53***	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	***0 481 54*** + ***0 481 77***	0 481 64 + ***0 481 77***	0 481 74 + ***0 481 77***	0 481 82 + ***0 481 77***
1800	1000	500	0 472 26[1]	0 472 66	***0 476 58***	0 476 77	***0 476 68***	***0 476 87***	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	***0 475 53***	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	***0 481 56*** + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
1800	1200	500	0 472 27[2]	0 472 66	***0 476 59***	0 476 77	***0 476 69***	***0 476 87***	***0 476 12***	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	***0 475 53***	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	***0 476 87***	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	***0 475 54***	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	***0 476 56***	0 476 77	0 476 66	***0 476 87***	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	***0 475 54***	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	**0 481 52** + 0 481 67	***0 481 62*** + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
2000	800	500	0 472 30[5]	0 472 67	***0 476 57***	0 476 77	***0 476 67***	***0 476 87***	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	***0 475 54***	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	***0 481 54*** + ***0 481 77***	0 481 64 + ***0 481 77***	0 481 74 + ***0 481 77***	0 481 82 + ***0 481 77***
2000	1000	500	0 472 31[1] 0 472 32[2]	0 472 67	***0 476 58***	0 476 77	***0 476 68***	***0 476 87***	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	***0 475 54***	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	***0 481 56*** + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
2000	1200	500	0 472 33[2]	0 472 67	***0 476 59***	0 476 77	***0 476 69***	***0 476 87***	***0 476 18***	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	***0 475 54***	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
2000	1600	500	0 472 34[2]	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	***0 476 87***	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 +2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53	***0 475 54***	0 477 36	-	0 480 15	**0 480 31**	0 480 25	0 480 41	2 x (***0 481 54*** + ***0 481 77***)	2 x (0 481 64 + ***0 481 77***)	2 x (0 481 74 + ***0 481 77***)	2 x (0 481 82 + ***0 481 77***)

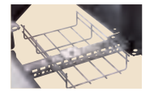
1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 194)
4 : Se montent directement sur le bâti ou avec montants profilés
5 : Accepte les accessoires de distribution XL³ (p. 192)

legrand

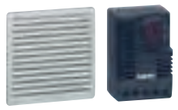
PRODUITS ASSOCIÉS

Anneaux de levage et kit d'assemblage d'armoires (p. 190)

Interface de liaison (p. 194)



Traverse de liaison entre socles (p. 194)



Gestion thermique (p. 214)

Poignées et fermetures (p. 208)

Eclairage (p. 207)

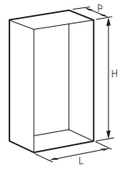
Armoire Altis porte vitrée (p. 191)

Distribution (p. 192)

Accessoires (p. 207)

Armoires et équipements Altis™ assemblables métal prof. 400 à 800 mm

prof. 600 et 800 mm



H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS ASSEMBLABLES (p. 191) METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035 — Armoires assemblables	Jeu de panneaux latéraux	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 194, 204, 205) Socles[3] Haut. 100 mm — Kits socles	Jeux de trappes latérales x2 pour socles	Haut. 200 mm — Kits socles	Jeux de trappes latérales x4 pour socles	Plaques — Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12.5	Partielles Lina 12,5[4][5]	Partielles Lina 25[4][5]	Intermédiaires	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 195, 206) Montants profilés	Lina 25	Rails Largeur	Traverses Horizontales Profondeur	Traverses Horizontales Largeur	Traverses Multifonctions Profondeur	Cloisons de séparation	Plaques passe-câbles A balai d'étanchéité IP 43	A joint mousse IP 43	Cabstop IP 55	Pour PE
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	***0 476 56***	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49		0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	**0 481 52** + 0 481 68	***0 481 62*** + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	***0 476 57***	0 476 78	***0 476 67***	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49		0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	***0 481 54*** + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	***0 476 57***	0 476 78	***0 476 67***	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51		***0 475 52***	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	***0 481 54*** + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	***0 476 56***	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52		***0 475 53***	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	**0 481 52** + 0 481 68	***0 481 62*** + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	***0 476 57***	0 476 78	***0 476 67***	0 476 88	***0 476 10***	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52		***0 475 53***	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	***0 481 54*** + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1800	1000	600	0 472 49[1]	0 472 71	***0 476 58***	0 476 78	***0 476 68***	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52		***0 475 53***	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	***0 481 56*** + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
1800	1200	600	0 472 50[2]	0 472 71	***0 476 59***	0 476 78	***0 476 69***	0 476 88	***0 476 12***	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52		***0 475 53***	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (**0 481 52** + 0 481 68)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		***0 475 54***	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	***0 476 56***	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		***0 475 54***	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	**0 481 52** + 0 481 68	***0 481 62*** + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
2000	800	600	0 472 53[5]	0 472 72	***0 476 57***	0 476 78	***0 476 67***	0 476 88	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		***0 475 54***	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	***0 481 54*** + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	1000	600	0 472 54[1] 0 472 55[2]	0 472 72	***0 476 58***	0 476 78	***0 476 68***	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		***0 475 54***	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	***0 481 56*** + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
2000	1200	600	0 472 56[2]	0 472 72	***0 476 59***	0 476 78	***0 476 69***	0 476 88	***0 476 18***	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53		***0 475 54***	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (**0 481 52** + 0 481 68)	2 x (***0 481 62*** + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
2000	1600	600	0 472 57[2]	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53		***0 475 54***	0 477 36	-	0 480 16	**0 480 31**	0 480 26	0 480 42	2 x (***0 481 54*** + 0 481 78)	2 x (0 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		***0 475 54***	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 481 59	0 481 60 + 0 481 59	0 481 70 + 0 481 59	0 481 80 + 0 481 59
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	***0 476 56***	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		***0 475 54***	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	**0 481 52** + 0 481 69	***0 481 62*** + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69
2000	800	800	0 472 82[5]	0 472 75	***0 476 57***	0 476 79	***0 476 67***	0 476 89	***0 476 16***	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		***0 475 54***	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	***0 481 54*** + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
2000	1000	800	0 472 83[1]	0 472 75	***0 476 58***	0 476 79	***0 476 68***	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		***0 475 54***	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	***0 481 56*** + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89

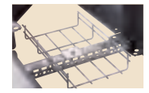
1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 194)
4 : Se montent directement sur le bâti ou avec montants profilés
5 : Accepte les accessoires de distribution XL³ (p. 192)

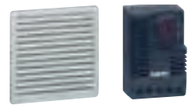
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

PRODUITS ASSOCIÉS

Anneaux de levage et kit d'assemblage d'armoires (p. 190)

Interface de liaison (p. 194)


Traverse de liaison entre socles (p. 194)


Gestion thermique (p. 214)

Poignées et fermetures (p. 208)

Eclairage (p. 207)

Armoire Altis porte vitrée (p. 191)

Accessoires (p. 207)

Armoires Altis™ monoblocs métal

0 471 21

0 471 21 équipée de rails et de montants, panneau arrière démontable

Caractéristiques techniques **p. 197 et catalogue en ligne**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529. IK 10 selon norme EN/IEC 62262
Nema 12
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux de levage à commander séparément

Armoires RAL 7035

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
Profondeur 400 mm				
0 471 20	1600	600	60	1
0 471 21	1600	800	69	1
0 471 22[1]	1600	1000	82	1
0 471 23	1600	1000	82	2
0 471 24	1600	1200	101	2
0 471 25	1800	600	65	1
0 471 26	1800	800	77	1
0 471 27[1]	1800	1000	88	1
0 471 28	1800	1000	88	2
0 471 29	1800	1200	113	2
0 471 30	1800	1600	140	2
0 471 31	2000	600	76	1
0 471 32	2000	800	83	1
0 471 33[1]	2000	1000	96	1
0 471 34	2000	1000	96	2
0 471 35	2000	1200	129	2
0 471 36	2000	1600	150	2
Profondeur 500 mm				
0 471 40	1800	600	71	1
0 471 41	1800	800	83	1
0 471 42	1800	1000	98	2
0 471 43	1800	1200	120	2
0 471 44	1800	1600	148	2
0 471 45	2000	800	91	1
0 471 46	2000	1000	104	2
0 471 47	2000	1200	139	2
0 471 48	2000	1600	164	2
Profondeur 600 mm				
0 471 70	1800	800	90	1
0 471 71	2000	800	97	1
0 471 72	2000	1200	145	2

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis™ monoblocs métal

accessoires

0 471 21 + toit réf. 0 349 41

0 349 46

Toits RAL 7012

Réf.	Pour armoires dim. Larg. (mm)	Pour armoires dim. Prof. (mm)	Poids (kg)
0 349 41	800	400	7
0 349 43	1200	400	8
0 349 44	1600	400	13
0 349 46	800	500	6,5
0 349 48	1200	500	10
0 349 49	1600	500	14

Anneaux de levage M 14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Armoires Altis monoblocs métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Armoires Altis™ assemblables métal

Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 1 porte

Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 2 portes, panneaux 0 472 62

Poignée 0 347 72 (p. 208)

0 473 62

Caractéristiques techniques **p. 198 et catalogue en ligne**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262, Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 60 µm)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible. Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre
Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Armoires RAL 7035

Profondeur 400 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
0 472 00	1200	600	59	1
0 472 01	1200	800	69	1
0 472 02	1800	400	56	1
0 472 03	1800	600	71	1
0 472 04	1800	800	84	1
0 472 05[1]	1800	1000	97	1
0 472 06	1800	1000	101	2
0 472 07	1800	1200	124	2
0 472 08	2000	400	66	1
0 472 09	2000	600	89	1
0 472 10	2000	800	88	1
0 472 11[1]	2000	1000	103,7	1
0 472 12	2000	1000	108,5	2
0 472 13	2000	1200	135,2	2

Profondeur 500 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
0 472 20	1600	600	70,4	1
0 472 21	1600	800	81	1
0 472 22	1600	1200	124,5	2
0 472 23	1800	400	55	1
0 472 24	1800	600	74,3	1
0 472 25	1800	800	86	1
0 472 26[1]	1800	1000	99,3	1
0 472 27	1800	1200	131,4	2
0 472 28	2000	400	57,5	1
0 472 29	2000	600	79,2	1
0 472 30	2000	800	92,7	1
0 472 31[1]	2000	1000	106	1
0 472 32	2000	1000	110,7	2
0 472 33	2000	1200	138	2
0 472 34	2000	1600	147	2

Armoires RAL 7035 (suite)

Profondeur 600 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
0 472 40	1200	600	67,6	1
0 472 41	1200	800	78,4	1
0 472 45	1600	800	88,2	1
0 472 47	1800	600	79,3	1
0 472 48	1800	800	93,1	1
0 472 49[1]	1800	1000	106,4	1
0 472 50	1800	1200	137,4	2
0 472 51	2000	400	60,1	1
0 472 52	2000	600	83,2	1
0 472 53	2000	800	98	1
0 472 54[1]	2000	1000	112,3	1
0 472 55	2000	1000	117	2
0 472 56	2000	1200	144,3	2
0 472 57	2000	1600	150,5	2

Profondeur 800 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
0 472 80	2000	400	63,2	1
0 472 81	2000	600	86,7	1
0 472 82	2000	800	102,2	1
0 472 83[1]	2000	1000	116,8	1

Armoires RAL 7035 porte vitrée

Panneau arrière démontable
Verre trempé teinté

Profondeur 600 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Dim. regard Haut. (mm)	Dim. regard Larg. (mm)
0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
0 473 63	2000	800	110,4	1775	575

Profondeur 800 mm

0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
0 473 92	2000	800	114,6	1775	575

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis assemblables métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Distribution dans armoires Altis **p. 192**

CEM pour amoires Altis
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Armoires de distribution Altis™

Armoire réf. 0 472 53 x 2 + gaine à câble 0 472 51 (p. 191)

Armoire réf. 0 472 53 sans plastron XL³, cadre plastron réf. 0 474 82 et montants réf. 0 474 80

Caractéristiques techniques **p. 200**
Tableaux de choix des supports jeux de barres **p. 202, 421**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262, Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 60 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable. Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Armoires Altis pour distribution

Armoires prof. 1000 mm : nous consulter

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Gaine à câbles externes associée (larg. 400 mm)
0 472 10	2000	800	400	0 472 08
0 472 30	2000	800	500	0 472 28
0 472 53	2000	800	600	0 472 51
0 472 82	2000	800	800	0 472 80

Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables

Réf.	Pour armoires assemblables dim. Haut. (mm	Prof. (mm)
0 472 63	2000	400
0 472 67	2000	500
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Equipements

Montants fonctionnels Altis
Permettent la fixation des équipements de montage XL³ 4000 (platines, rails...)

0 474 80 Jeu de 2 montants
0 474 81 Jeu de 2 montants réduits pour armoires profondeur 400 et 500 mm. Montage des DPX version fixe avec prise avant uniquement

Cadre support plastrons
Pour plastrons 24 modules

0 474 82 Fixe pour armoires largeur 800 mm
Hauteur plastronnable 1900 mm
RAL 7035

Supports isolants pour jeux de barres

1 barre par pôle universel ≤ 280 A

0 373 98 Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm

0 374 37 Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm

0 373 96 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm

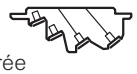
0 374 32 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm

0 374 36 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm

Supports isolants pour jeux de barres (suite)

1 barre par pôle universel ≤ 400 A

0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée

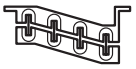


1 barre par pôle Altis ≤ 800 A
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 421)

0 373 90 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire

1 barre par pôle Altis ≤ 1000 A
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 421)

0 373 91 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm, en position décalée
Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral

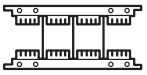


1 ou 2 barres par pôle Altis ≤ 1600 A

0 373 92 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire

1 ou 4 barres par pôle Altis ≤ 4000 A

0 373 93 Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée



Supports de fixation

0 473 15 Traverse pour Altis larg./prof. 600
0 473 16 Traverse pour Altis larg./prof. 800
0 473 17 Traverse pour Altis larg./prof. 1000

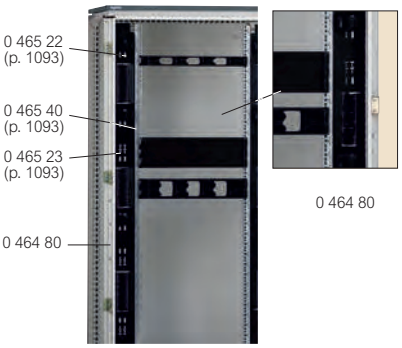
Equipements communs XL³ 4000 / Altis
p. 316-319

Armoires Altis™ 19" métal et équipements

0 474 01

0 473 62 équipée de panneaux latéraux 0 472 72 (p. 192) et montants 0 482 20

0 482 04



0 473 63 équipée

0 464 80

0 465 01

0 465 05

Caractéristiques techniques **p. 199**

Armoires PC

IP 55 suivant norme EN/IEC 60529. IK 10
Revêtement polyester texturé RAL 7035
Epaisseur 80 µm
Peuvent recevoir un écran informatique, un clavier et une unité centrale sur châssis coulissant
Plaque passe-câbles à commander séparément (p. 195)

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 474 00	1600	600	600
0 474 01	1800	600	600
0 474 02	1800	600	800

Equipements pour armoire PC

Châssis coulissant

0 472 90 RAL 7035
Pour armoire profondeur 600 mm uniquement
Encombrement : hauteur 736,5 mm
Peut recevoir une unité centrale et une imprimante

Montants

0 482 08 Jeu de 2 montants 18 U. Se montent sur traverses multifonctions à commander séparément (p. 206)
Perforation carrée de 9,5 x 9,5 mm

Tablette télescopique

0 474 29 RAL 7035
Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblable profondeur 600 mm
Charge maxi : 50 kg

Armoires Altis 42 U 19"

Protection contre la poussière, l'eau, les chocs en environnements exigeants, conviennent pour les charges exceptionnellement importantes
Porte réversible. Panneau arrière démontable
Livrées avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 mm ou 800 mm
Montants 19" 42 U, panneaux latéraux et plaques passe-câbles (p. 195) à commander séparement
RAL 7035. IP 55. IK 10

Porte pleine

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Poids (kg)
0 472 52	2000	600	600	83,19
0 472 81	2000	600	800	86,7
0 472 53	2000	800	600	98
0 472 82	2000	800	800	102,2

Porte vitrée

Verre trempé teinté

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Dim. regard Haut. (mm)	Dim. regard Larg. (mm)	Poids (kg)
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 63	2000	800	600	1775	375	110,4
0 473 92	2000	800	800	1775	375	114,6

Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livré avec vis imperdables

Réf.	Pour armoires assemblables dim. Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Equipements pour armoires Altis 19"

Châssis pivotants 19"

RAL 7035, pour armoires Altis haut. 1800, 2000 mm et larg. 800 mm avec perforation carrée 9,5 x 9,5 mm
Ouverture droite ou gauche. Angle d'ouverture 130°
Réglable en profondeur. Fermeture double barre
Livrés avec accessoires de fixation

Réf.	Unités (U)	Tenue en charge (kg)
0 482 03	35	175
0 482 04	40	200

Montants 19"

0 482 20 Jeu de 2 montants 42 U
(perforation carrée 9,5 x 9,5 mm)
Livrés avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Gestion de câblage pour armoires Altis 19"

Pour armoires 42 U, larg. 800 mm
Fixation sur les montants 19"

Grille de gestion de cordons

0 331 35 Grille avec loquets de fermeture articulés
Dim. : 1560 x 100 x 150 mm

Passe-fils vertical

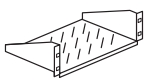
0 464 80 Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balais
Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96. Noir RAL 9005

Tablettes fixes

Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005

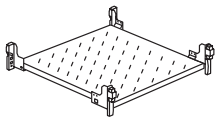
Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

Charge maxi 15 kg. Hauteur 2 U
0 465 01 Prof. 200 mm
0 465 02 Prof. 360 mm



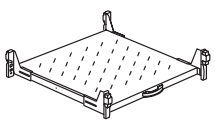
Fixation sur 4 montants 19"

Charge maxi 50 kg
Haut. : 1 U
0 465 05 Prof. 425 mm
Pour armoires prof. 600 mm
0 465 06 Prof. 625 mm
Pour armoires prof. 800 mm



Tablettes télescopiques

Se fixent sur 4 montants 19" sans vis
Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
Haut. : 1 U
0 465 08 Prof. 425 mm
Pour armoires prof. 600 mm
0 465 09 Prof. 625 mm
Pour armoires prof. 800 mm



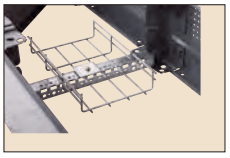
Autres accessoires 19" **p. 1093**

Armoires Altis™ métal

équipements

Kit 0 476 67 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière

Traverse de liaison 0 476 92 ...



... avec grille guide-câbles

Exemple d'armoire assemblable avec interface de liaison 0 477 05, kit socle et trappes

Exemple de kit 0 476 67 avec une trappe pleine latérale 0 476 87 et interface de liaison 0 477 05

Trappe à balai 0 476 74

0 345 49

0 477 00

0 477 05

Caractéristiques techniques **p. 200**

Réf.	Socles
	RAL 7012 Ouverture 4 faces
	Kits socles Composition : 4 plots d'angle, 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pleines pour hauteur 200 mm (avant/arrière)
Haut. 100 / Haut. 200	Pour armoires Altis largeur (mm)
0 476 55 / 0 476 65	400
0 476 56 / 0 476 66	600
0 476 57 / ***0 476 67***	800
0 476 58 / ***0 476 68***	1000
0 476 59 / ***0 476 69***	1200
0 476 60 / 0 476 70	1600
	Jeux de trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Composition : 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pour hauteur 200 mm
Haut. 100 / Haut. 200	Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 476 76 / **0 476 86**	400
0 476 77 / ***0 476 87***	500
0 476 78 / 0 476 88	600
0 476 79 / 0 476 89	800
	Trappes à balai Trappes hauteur 100 mm
	Pour armoires Altis largeur/profondeur (mm)
0 476 72	500
0 476 73	600
0 476 74	800
	Traverses de liaison Assurent la liaison mécanique entre les plots d'angle et permet le bridage de câbles entre blocs d'armoires assemblées
	Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 476 91	400
0 476 92	500
0 476 93	600
0 476 94	800

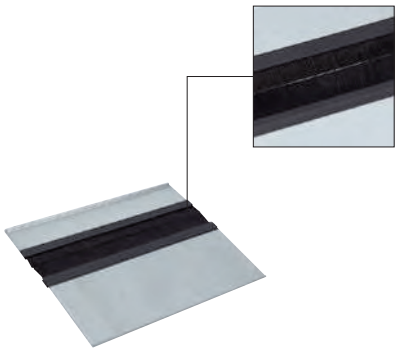
Réf.	Accessoires pour socle
0 345 49 0 477 00	Fixation déportée des socles Jeu de 4 brides zinguées Jeu de 4 roulettes de manutention avec frein incorporé Fixation sur socle uniquement Livrées avec visserie Charge maxi sur les 4 roulettes : 400 kg Encombrement sous socle 100 mm
	Pattes de maintien
0 477 02	Jeu de 2 pattes de maintien murales - inox
	Interfaces de liaison Protection permettant la liaison entre le socle de l'armoire et le chemin de câbles Livrées avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm
	Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 477 04	400
0 477 05	500

Grilles guide-câbles
p. 206

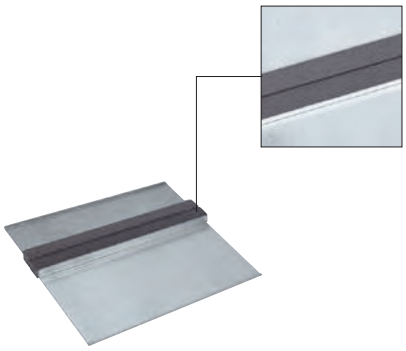
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Armoires Altis™ métal

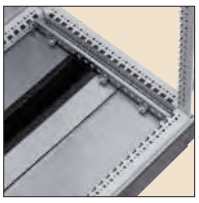
plaques passe-câbles



0 481 52



0 481 62



Exemple de plaque passe-câbles à balai installée dans une armoire Altis

Exemple de plaque Cabstop en situation

Caractéristiques techniques et schéma de disposition de plaques **p. 201**
Tableaux de choix **p. 184-189**

Plaques pour ajour bas d'armoires Altis :
- passe-câbles (à balai d'étanchéité, à joint mousse, pour presse-étoupe, Cabstop)
- obturatrices, à commander séparément à partir de la profondeur 500 mm

Pour armoires largeur 1200 ou 1600 mm, 2 ensembles largeur 600 ou 800 mm respectivement sont nécessaires
Livrées avec visserie et joint

Plaques à balai d'étanchéité IP 43

Composées de 2 plaques avec balai d'étanchéité

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 50[1]	400
0 481 52[1]	600
0 481 54[1]	800
0 481 56[1]	1000

Plaques à joint mousse IP 43

Composées de 2 plaques à joint mousse d'étanchéité 25 x 30 mm

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 60[1]	400
0 481 62[1]	600
0 481 64[1]	800
0 481 66[1]	1000

Plaques pour presse-étoupe IP 55

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 80[1]	400
0 481 81[1]	600
0 481 82[1]	800
0 481 83[1]	1000

Plaques Cabstop IP 55

Plaques en polypropylène ignifugé RAL 7035
Entrées de câbles constituées d'une mâchoire serre-câbles assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
Entrée Ø5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16
Entrée Ø14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22
Perforables directement avec le câble (sans outil)
Epousent parfaitement le câble
Livrées avec bouchons d'étanchéité permettant d'obturer une entrée percée tout en garantissant l'IP 55, et outils de débrayage du câble

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 70[1]	400
0 481 72[1]	600
0 481 74[1]	800
0 481 76[1]	1000

Plaques obturatrices

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)	Nbre de plaques composant l'ensemble
0 481 57	400	500	1
0 481 58	400	600	1
0 481 59	400	800	2
0 481 67	600	500	1
0 481 68	600	600	1
0 481 69	600	800	2
0 481 77	800	500	1
0 481 78	800	600	1
0 481 79	800	800	2
0 481 87	1000	500	1
0 481 88	1000	600	1
0 481 89	1000	800	2

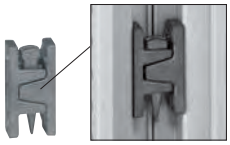
1 : Plaque obturatrice à commander séparément à partir de profondeur 500 mm

Presse-étoupe plastique, métal, avec joint à entrées multiples
p. 138

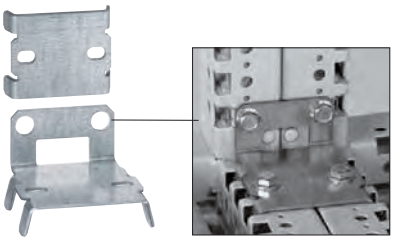
Armoires Altis™ assemblables métal

accessoires

0 472 75



0 476 81 Assemblage extérieur



0 476 83 Assemblage intérieur

0 476 96

0 476 98

Réf. Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables

Réf.	Pour armoires assemblables dim. Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 61	1200	400
0 472 62	1800	400
0 472 63	2000	400
0 472 65	1600	500
0 472 66	1800	500
0 472 67	2000	500
0 472 68	1200	600
0 472 70	1600	600
0 472 71	1800	600
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Réf. Kits d'assemblage d'armoires

Conservent l'IP des armoires

0 476 81 — **Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³**
Axe conique garantissant l'alignement des armoires
Ensemble composé de :
- 12 éléments d'assemblage
- 6 axes de maintien
- joint d'étanchéité

0 476 82 — **Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³**
Ensemble composé de :
- 6 pattes d'association
- joint d'étanchéité

0 476 83 — **Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³**
Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Cornières de levage

0 476 98 Jeu de 2 cornières de levage
Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³
Equilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

Charge maximale de vos armoires Altis

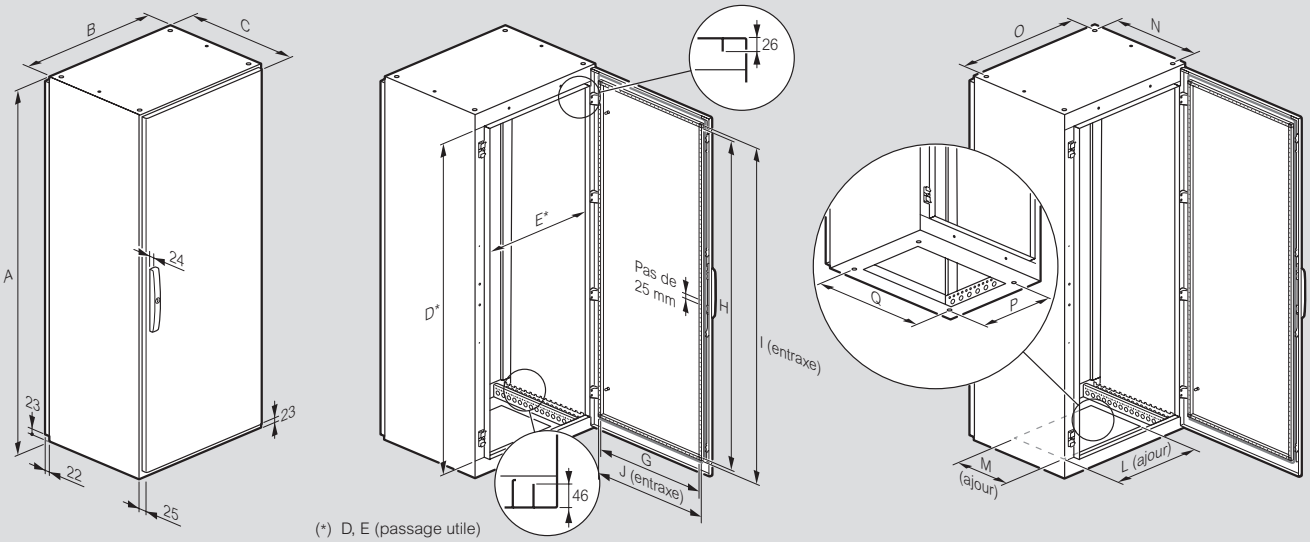
Les dispositifs de levage des armoires Altis sont conformes aux exigences réglementaires définies par la directive européenne 89/392 (dite directive machines)
Les décrets (92/765, 766, 767) issus de la transposition de la directive en loi française (31.12.1991) imposent des règles très strictes visant à une sécurité maximale
Les armoires Altis sont calculées pour une charge maximale :
- assemblables : 1 000 kg/m³
- monoblocs : 500 kg/m³

Le levage doit être effectué selon les indications et en respectant les règles de sécurité
Socles Legrand conçus pour permettre le roulage des armoires en respectant la charge maxi indiquée par m³

Armoires Altis™ monoblocs métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



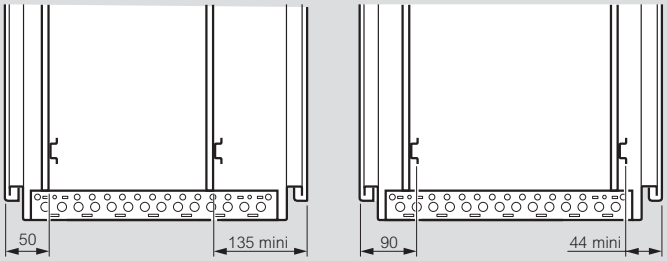
(*) D, E (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B	C(1)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	455	550	1150	478	1078

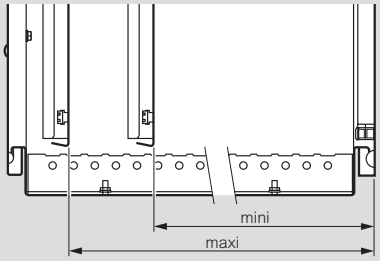
1 : Dimensions hors-tout

Réglage des équipements en profondeur

Avec rail hauteur 15 mm



Positionnement des plaques pleines largeur totale

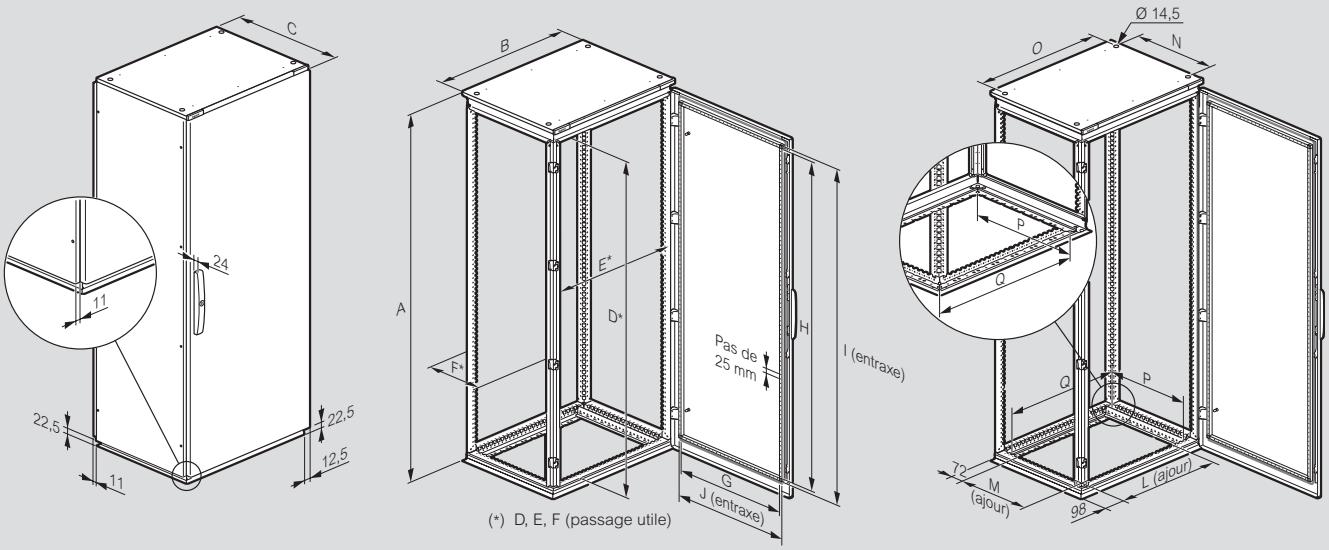


Profondeur armoire (mm)	Mini	Maxi
400	260	360
500	260	460
600	260	560

Armoires Altis™ assemblables métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



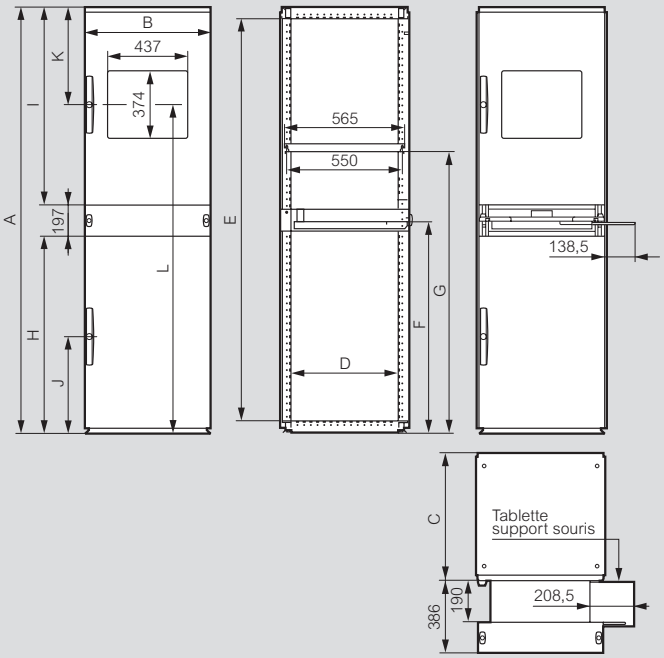
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B(1)	C(2)	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	360 x 2	1660	1675	375 x 2	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 400 x 400	2025	399	413	1907	308	308	260	1860	1875	275	203	255	275	336	278	278
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1200 x 500	1625	1199	513	1507	1108	408	460 x 2	1460	1475	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 400 x 500	1825	399	513	1707	308	408	260	1660	1675	275	203	355	375	336	378	278
1800 x 600 x 500	1825	599	513	1707	508	408	460	1660	1675	475	403	355	375	536	378	478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 400 x 500	2025	399	513	1907	308	408	260	1860	1875	275	203	355	375	336	378	278
2000 x 600 x 500	2025	599	513	1907	508	408	460	1860	1875	475	403	355	375	536	378	478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878

1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

Dimensions (mm)

Armoires PC IP 55 - IK 10

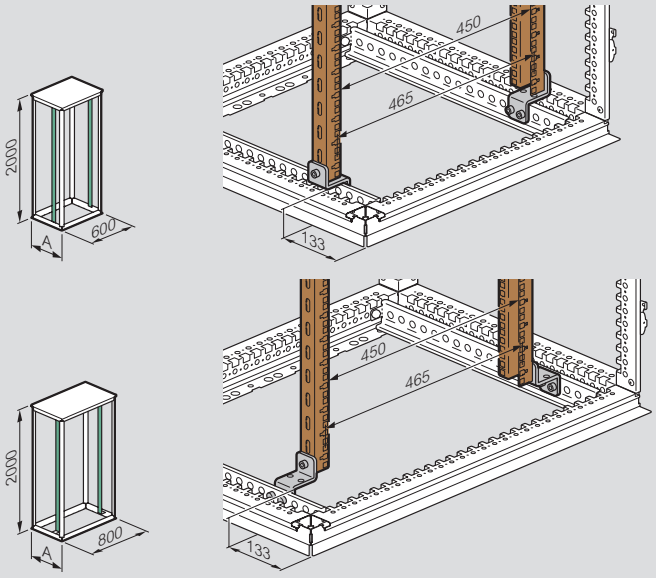
Réf. 0 474 00/01/02



Réf.	Dim.	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
Réf.	**Dim.**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495

Armoires Altis 19"

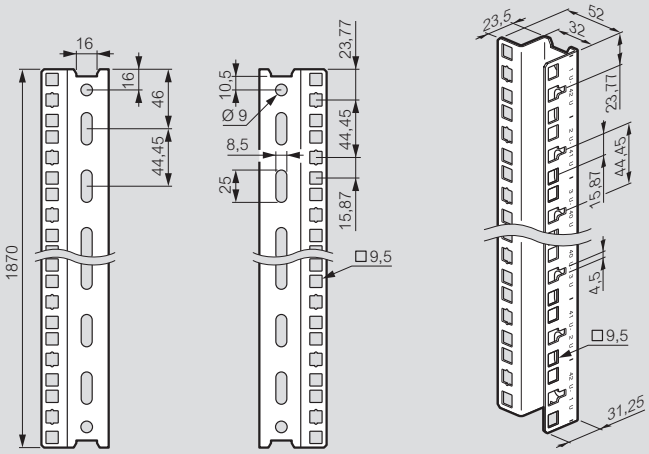
Hauteur 2000 mm, capacité 42U



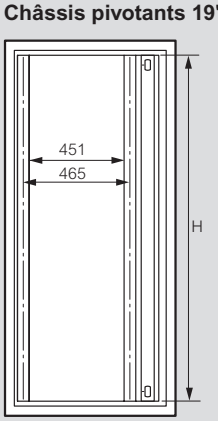
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

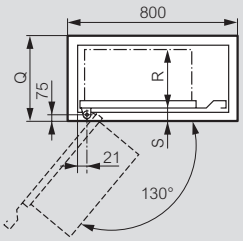
Montants 19"

Réf. 0 482 20



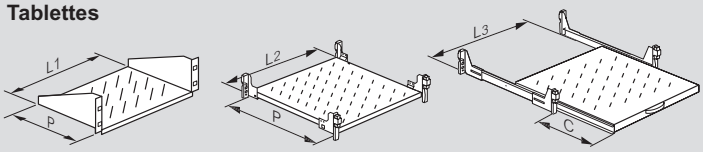
Châssis pivotants 19"





Dim. armoires Haut. x Larg.	Q	Réf. 0 482 03/04		
		R maxi	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

Tablettes



Réf.	P	Largeur utile			C (course)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	435	-	-	-
0 465 02	360	435	-	-	-
0 465 05	425	-	440	-	-
0 465 06	625	-	440	-	-
0 465 08	425	-	-	425	320
0 465 09	625	-	-	425	420

Exemple de réalisation

Implantation de jeux de barres 1600 A en transfert horizontal et vertical latéral dans un ensemble composé de :
- 2 armoires largeur 800 mm réf. 0 472 53 x 2
- 1 gaine à câbles largeur 400 mm au centre réf. 0 472 51

Cadre support plastron réf. 0 474 82, montants 0 474 80 et plastron XL³

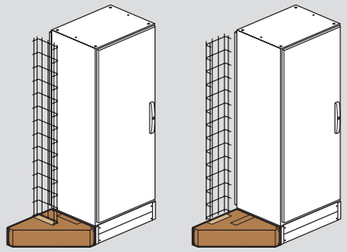
Montage d'un DPX³ 1600 A et d'un DPX 250 A (vue intérieure d'armoire, plastrons ôtés)

Montage en transfert horizontal avec réf. 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 et 0 473 16

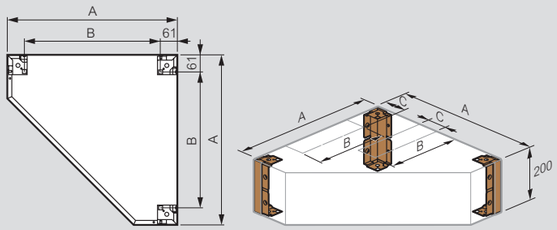
Dimensions (mm)

Interface de liaison

Montage à gauche ou à droite de l'armoire
Possibilité de réversibilité du couvercle de l'interface



Fixation au sol de l'interface de liaison

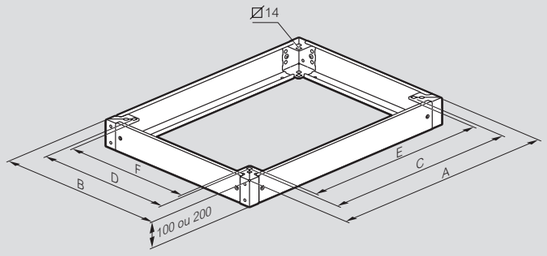


Entraxe de fixation au sol

A	B
Dim. armoires Prof.	entraxe
400	278
500	378

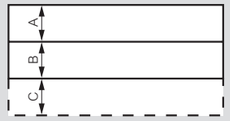
Dim. armoires Prof.	Prédécoupe		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120

Socles



Dim. armoires Larg. x Prof.	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1000 x 800	999	799	878	678	849	649
1200 x 800	1199	799	1078	678	1049	649

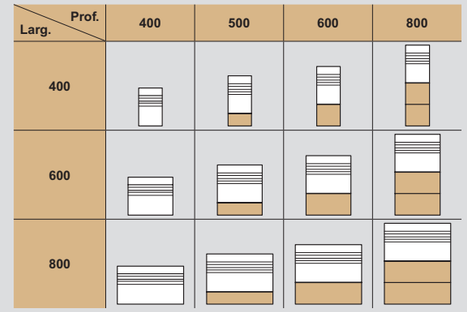
Dimensions des plaques (mm)



Plaques Cabstop utilisées (p. 162)
- Larg. 400, Prof. 500 / 600 / 800 réf. 0 364 94
- Larg. 600, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 95
- Larg. 800, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97
- Larg. 1000, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97

Composition des plaques par ajour

Plaque fonction(1) ou plaque fonction + plaque(s) obturatrice(s)



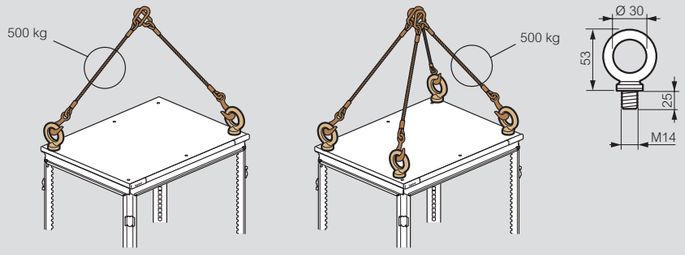
1 : Plaques fonction :
- à balai d'étanchéité IP 43
- à joint mousse IP 43
- presse-étoupe IP 55
- Cabstop IP 55

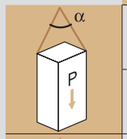
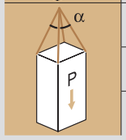
Dim. armoires Larg. x Prof.	A balai d'étanchéité IP 43						A joint mousse IP 43						Cabstop						Pour PE					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

Profondeur 800 mm :
- 2 plaques à balai, joint mousse ou P.E. de type C sont nécessaires
- 2 plaques Cabstop de type B sont nécessaires

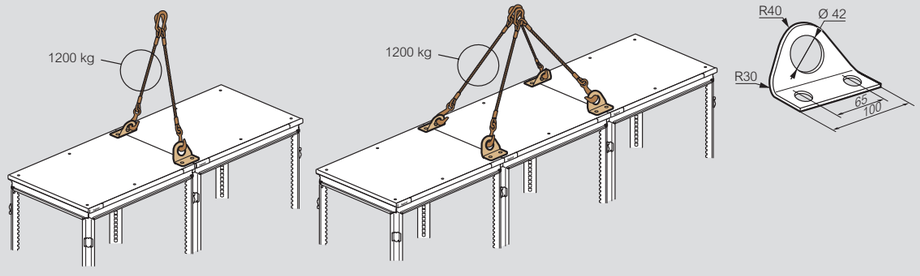
Dimensions et modes indicatifs de levage

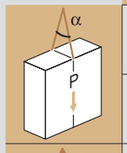
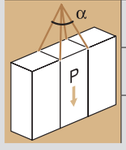
Anneaux de levage réf. 0 476 96



	P (kg)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1 000	90
	1200	60

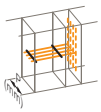
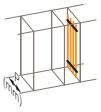
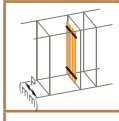
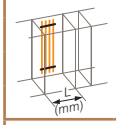
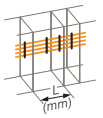
Cornières de levage réf. 0 476 98



	P (kg)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1000	90
	1200	60

Choix des supports jeux de barres

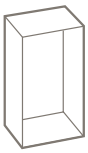
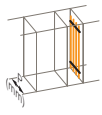
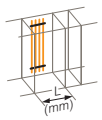
pour armoires Altis de distribution

			Barres cuivre plates			
	In maxi (A)		800	1000	1600	2500
	Montage pour 1 armoire	Supports	0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
ALTIS AVEC CADRE SUPPORT PLASTRONS	Horizontal haut	P : 600			● + **0 473 16** + 0 480 26	
		P : 800			● + **0 473 16**	● + **0 473 16** + 0 480 27
		P : 1000			● + **0 473 16**	● + **0 473 16**
	 Transfert horizontal ou horizontal bas	P : 600			● + (2x) 0 480 26 + **0 473 16** + 0 480 27(1)	
		P : 800			● +(2x) 0 480 27 + **0 473 16**(1)	● +(3x) 0 480 27 + **0 473 16**(1)
		P : 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + **0 473 16**(3)
	 Vertical latéral dans gaine	P : 400	●	●	●	
		P : 500	● + 0 480 33(2)	● + 0 480 33(2)	● + 0 480 33(2)	
		P : 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		P : 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	 Vertical latéral dans l'armoire	P : 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	 Vertical fond d'armoire	P : 400				
		P : 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		P : 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		P : 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	 Horizontal fond d'armoire	P : 400				
		P : 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		P : 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		P : 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

1 : Montage avec montant réf. 0 474 80 uniquement
2 : Utiliser les kits d'assemblage d'armoires réf. 0 476 81 ou 0 476 82 uniquement
3 : Armoire profondeur 1000 sur demande

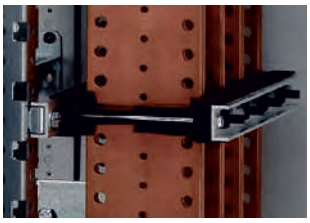
Choix des supports jeux de barres

répartition standard Altis

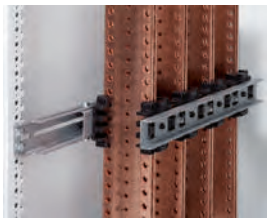
			Barres cuivre plates			
	In maxi (A)		800	1000	1600	4000
	Montage	Supports	0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
ALTIS SANS CADRE SUPPORT PLASTRONS 	Principal horizontal haut ou bas	P : 400			●	
		P : 600			● + 0 473 15	●
		P : 800			● + **0 473 16**	●
		P : 1000			● + **0 473 17**	● + **0 473 17**
	 Vertical latéral	P : 400	●	●	●	
		P : 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		P : 800	● + **0 473 16**	● + **0 473 16**	● + **0 473 16**	●
		P : 1000	● + **0 473 17**	● + **0 473 17**	● + **0 473 17**	● + **0 473 17**
	 Vertical en fond	L : 400	●		●	
		L : 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		L : 800	● + **0 473 16**		● + **0 473 16**	
		L : 1000	● + **0 473 17**		● + **0 473 17**	

Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis



0 373 92



0 373 93

Détermination des distance entre supports **p. 425-427**
Choix des barres **p. 422-423**

Réf.	**1 barre par pôle universel**	
	≤ **280 A**	
0 373 98	Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm	
0 374 37	Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm	
0 373 96	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm	
0 374 32	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm	
0 374 36	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm	
	≤ **400 A**	
0 373 10	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée	
	1 barre par pôle	
	Se monte directement dans Altis larg. / prof. 400 sur traverse réf. 0 473 15 dans Altis larg. / prof. 600 sur traverse réf. 0 473 16 dans Altis larg. / prof. 800 sur traverse réf. 0 473 17 dans Altis larg. / prof. 1000	
	≤ **800 A**	
0 373 90	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire	
	≤ **1000 A**	
0 373 91	Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm, en position décalée Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral	
	1 ou 2 barres par pôle	
	≤ **1600 A**	
0 373 92	Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire	
	1 à 4 barres par pôle	
	≤ **4000 A**	
0 373 93	Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée	
	Supports de fixation	
0 473 15	Traverse pour Altis larg./prof. 600	
0 473 16	Traverse pour Altis larg./prof. 800	
0 473 17	Traverse pour Altis larg./prof. 1000	

Tableau de choix barres cuivre plates
p. 422-423

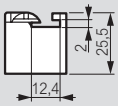
Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis

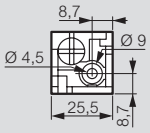
Dimensions (mm)

Réf. 0 373 98

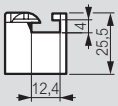
Face pour barre 12 x 2 mm



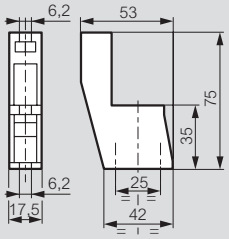
Vue de dessus



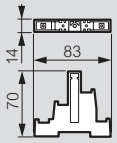
Face pour barre 12 x 4 mm



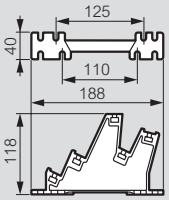
Réf. 0 374 37



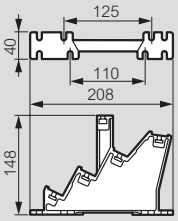
Réf. 0 373 96



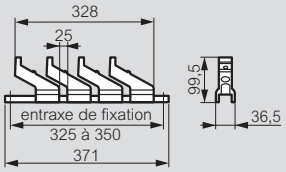
Réf. 0 374 32



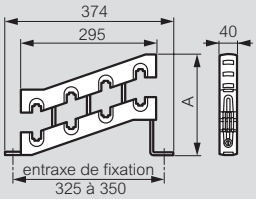
Réf. 0 374 36



Réf. 0 373 90

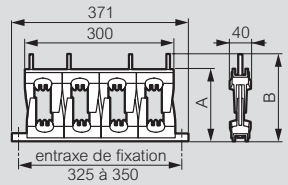


Réf. 0 373 91



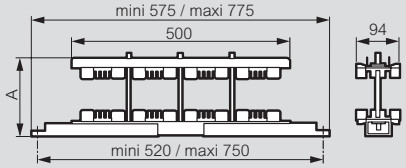
	Barres cuivre				
	Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Réf. 0 373 92



	Barres cuivre				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

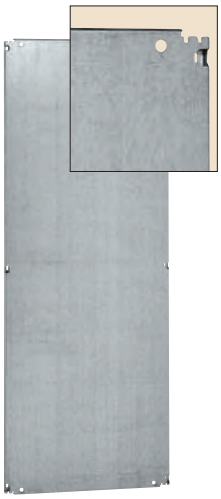
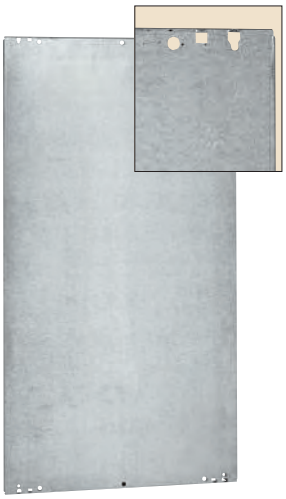
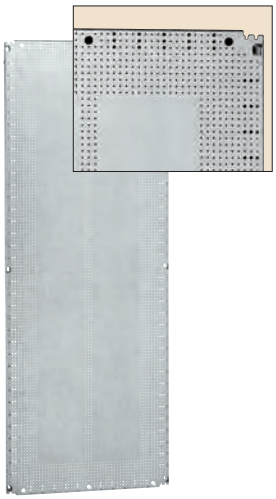
Réf. 0 373 93



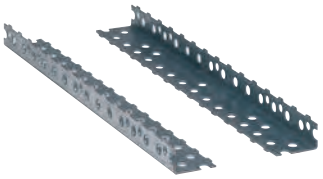
	Barres épaisseur 5 ou 10 mm				
	h75	h80	h100	h120	h125
A	145	150	170	190	195

Armoires Altis™

plaques

Plaques : pleine réf. 0 476 16, pleine largeur totale réf. 0 475 15, Lina 12,5 réf. 0 475 34 (p. 205)



0 480 22

Plaques partielles : Lina 12,5 réf. 0 481 43, perforées Lina 25 réf. 0 474 96 (p. 205)

Caractéristiques techniques **p. 210-211**
Visserie **p. 209**

Plaques pleines

Prémarquage au pas de 10 mm
Perçage pour levage
Charge admissible : 200 kg/m²
Acier galvanisé
Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 1200 mm		
0 476 00	600	14,9
0 476 01	800	19,8
Hauteur 1600 mm		
0 476 04	600	19,9
0 476 05	800	25,5
0 476 06	1000	30,9
0 476 07	1200	39,5
Hauteur 1800 mm		
0 476 08	400	15,3
0 476 09	600	22
0 476 10	800	29
0 476 11	1000	37,1
0 476 12	1200	43,9
0 476 13	1600	60,7
Hauteur 2000 mm		
0 476 14	400	16,8
0 476 15	600	24,7
0 476 16	800	33,2
0 476 17	1000	40,2
0 476 18	1200	46
0 476 19	1600	57,9

Plaques pleines largeur totale

Surface utile de la plaque égale à la largeur de l'armoire et assurant la liaison continue entre deux plaques d'armoires assemblées
Montage par la face avant de l'enveloppe
Prémarquage au pas de 10 mm
Perçage pour levage
Charge admissible : 200 kg/m²
Acier galvanisé
Montage à partir de la profondeur 400 mm
Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 1600 mm		
0 475 05	800	29
0 475 06	1000	35,3
0 475 07	1200	31,4
Hauteur 1800 mm		
0 475 08	600	25,4
0 475 09	800	34,5
0 475 10	1000	43,1
0 475 11	1200	45,8
Hauteur 2000 mm		
0 475 13	600	28,7
0 475 14	800	38,6
0 475 15	1000	42
0 475 16	1200	50,4

Equerres de renfort

0 480 21

Jeu de 2
Permettent d'ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires assemblables, monoblocs larg. 1600 mm
Se fixent sur les traverses horizontales (p. 206) pour les armoires assemblables et sur glissières réf. 0 480 22 pour les armoires monoblocs

Glissières

0 480 22

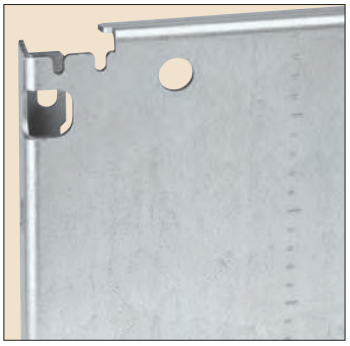
Jeu de 2 glissières pour montage de 2 châssis ou plaques en armoires monoblocs larg. 1200 / 1600 mm (commander 2 jeux)
Réglage prof. 400 / 500 / 600 mm
S'utilisent également avec les équerres de renfort réf. 0 480 21 pour ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires monoblocs larg. 1600 mm

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Armoires Altis™

plaques (suite)

Exemple de montage de 2 plaques pleines largeur totale en fond d'armoires assemblables



Prémarquage des plaques pleines et pleines largeur totale, et perçage pour levage

Exemple de plaque pleine largeur totale 0 475 15 montée dans une armoire assemblable

Caractéristiques techniques **p. 210-211**
Visserie **p. 209**

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45
Perçage pour levage
Charge admissible : 200 kg/m²

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	poids (kg)
Hauteur 1600 mm		
0 475 25	800	24,1
0 475 26	1000	30,6
0 475 27	1200	36,7
Hauteur 1800 mm		
0 475 28	600	20,6
0 475 29	800	27,3
0 475 30	1000	34,3
0 475 31	1200	41,4
0 475 32	1600	59,3
Hauteur 2000 mm		
0 475 33	600	22,6
0 475 34	800	30,7
0 475 35	1000	38,3
0 475 36	1200	45,9
0 475 37	1600	66,2

Plaques partielles Lina 12,5

Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs
Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45
Charge admissible : 150 kg/m²

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 800 mm		
0 481 40	800	6,9
0 481 41	1000	9
0 481 42	1200	10,8
Hauteur 1000 mm		
0 481 43	800	8.6
0 481 44	1000	11,1
0 481 45	1200	13,5

Plaques partielles perforées Lina 25

Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs
Acier zingué
Charge admissible : 50 kg/m²

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 800 mm		
0 474 89	600	3,9
0 474 90	800	5,1
0 474 91	1000	6
0 474 92	1200	7,2
0 474 93	1600	9,4
Hauteur 1000 mm		
0 474 94	600	4,6
0 474 95	800	5,8
0 474 96	1000	7
0 474 97	1200	8,6
0 474 98	1600	11,5
Hauteur 1200 mm		
0 474 85	600	5,3
0 474 86	800	6,9

Plaques intermédiaires

Pour armoires assemblables uniquement
Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines
ou Lina 12,5
Avec perforations Lina 12,5
Acier galvanisé

Réf.	Pour armoires Haut. (mm)	Poids (kg)
0 476 49	1200	3
0 476 51	1600	4,3
0 476 52	1800	4,8
0 476 53	2000	5,3

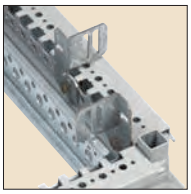
Autre visserie
p. 209

Armoires Altis™

équipements

Exemple de châssis réalisé avec montants profilés 0 475 52 et rails 0 477 28

0 480 20



Exemple de patte réf. 0 480 20 en situation

0 480 15
Traverse horizontale

Traverses multi-fonctions réf. 0 480 24 et 2 x 0 480 25

Exemple d'armoire avec cloison de séparation réf. 0 480 43

0 480 43

0 347 38

0 474 76

Caractéristiques techniques **p. 212**

Réf.	Châssis
	Montants profilés
	Pour rails Lina 25 ⌙ (ci-dessous), ou ⌐ réf. 0 374 02 (p. 209) ou plaques partielles
	Jeu de 2 montants galvanisés
	Pour armoires Haut. (mm)
0 475 50	1200
0 475 52	1600
0 475 53	1800
0 475 54	2000
	Rails Lina 25 pour châssis
	Galvanisés
	⌙ prof. 15 mm
	Larg. 1200 et 1600 mm avec oblongs
	Pour armoires Larg. (mm)
0 477 24	400
0 477 26	600
0 477 28	800
0 477 30	1000
0 477 32	1200
0 477 36	1600

Réf.	Fixation autres montants
0 480 20	Jeu de 4 pattes pour fixation châssis avec autres montants pour armoires monoblocs et assemblables ou fixation barreau de terre dans les armoires monoblocs

Réf.	Traverses perforées
	Jeu de 2. Permettent la réalisation de châssis partiels dans les armoires assemblables.
	Prépositionnement par accrochage, avant la fixation définitive par vis. Acier galvanisé
	Horizontales
	Pour armoires Larg. ou Prof. (mm)
0 480 14	400
0 480 15	500
0 480 16	600
0 480 17	800
0 480 18	1000
	Multifonctions
	Perforations pour clips-écrou au pas de 25 mm
	Pour armoires Larg., Haut. ou Prof. (mm)
0 480 24	400
0 480 25	500
0 480 26	600
0 480 27	800
0 480 28	1000
0 480 29	1200
0 480 31	1600
0 480 32	1800
0 480 33	2000

Réf.	Cloisons de séparation et d'isolement
	Positionnement vertical entre 2 armoires assemblables sur toute la hauteur sauf avec plaques pleines largeur totale
	Livrées avec visserie et joint d'étanchéité
	Acier galvanisé
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires Prof. (mm)
0 480 35	400
0 480 36	500
	Hauteur 2000 mm
0 480 40	400
0 480 41	500
0 480 42	600
0 480 43	800

	Profilés
	Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38
	Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables
	Pour armoires largeur 1600 mm commander 2 profilés réf. 0 472 36
	Livrés avec dispositif de fixation
	Acier zingué
	Pour armoires Larg. (mm)
0 472 35	600
0 472 36	800/1600
0 472 37	1000
0 472 38	1200

	Bride inox
0 347 38	Pour câble de Ø10 à 35 mm

	Jeu de 2 supports pour charges lourdes	
	Se fixent directement en bas de l'armoire	
	Fixation des équipements réglable	
	Livrés avec dispositif de fixation M6, M8 et M10	
	Pour armoires Larg. (mm)	Charge maxi (kg)
0 474 75	600	300
0 474 76	800	300
0 474 77	1000	300

	Grilles guide-câbles
	Pour réaliser des chemins de câbles dans les armoires avec des traverses multifonctions à commander séparement
	Permettent l'arrimage des torons
	Longueur 3 m et hauteur 54 mm
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm

Visserie
p. 209

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Armoires Altis™

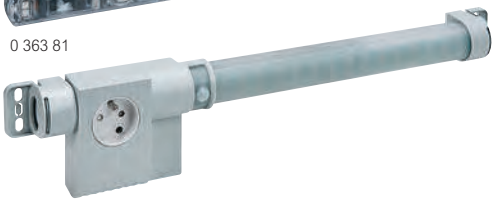
accessoires d'éclairage

0 363 84

0 482 32

Fixation vis ou magnétique

0 363 81



0 363 82

0 476 28

Caractéristiques techniques **p. 213**

Réf.	**Eclairage**
	230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte à commander séparément : - pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13 - pour Altis réf. 0 476 28 Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr)
0 363 84	**Avec interrupteur** Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 482 32	**Avec prise 2P+T** 11 W fluorescent. Classe I Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique Montage dans coffret largeur 500 mm mini Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 81	**Avec détecteur de présence** Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable) - magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis
0 363 82	**Avec prise 2P+T et détecteur de présence** Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte) Technologie LED. Classe I. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 600 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

Pattes de fixation pour éclairage

0 363 79 Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis
Jeu de 2

Contact de porte

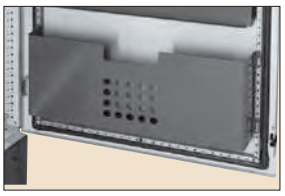
0 476 28 3 A - 1 contact NF - 1 contact NO
Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage
Pour armoires Altis

Armoires Altis™

accessoires

0 477 18 + 0 477 16

0 477 19/20/21



0 476 47

0 477 08

Caractéristiques techniques **p. 213**

Réf.	**Rails sur porte**
	Fixation sur porte-torons **Rails sur porte** A fixer avec réf. 0 477 18 (à commander séparément) ou directement sur profilés réf. 0 477 19/20/21 Pour porte Larg. (mm)
0 477 15	600
0 477 16	800
0 477 17	1000
	Patte équerre
0 477 18	Pour rail sur porte
	Profilés pour accessoire de porte Permet le bridage de câbles par collier ou la fixation de goulotte Lina 25 ou rail sur porte Montage horizontal ou vertical Pour porte Larg. (mm)
0 477 19	600
0 477 20	800
0 477 21	1000

Pochettes à plans métal

RAL 7012. Fixation sur porte-torons
Reçoivent documents format A3

	Pour portes Larg. (mm)	Dim. intérieures Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Dim. intérieures Prof. (mm)
0 476 45[1]	600/800/1000	275	425	50
0 476 46	600	275	450	100
0 476 47	800	275	650	100

Pochette autocollante plastique pour plans

RAL 7035 - Ouverte

	Dim. extérieures Haut. (mm)	Dim. extérieures Larg. (mm)	Dim. intérieures Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Dim. intérieures Prof. (mm)
0 365 81	165	260	130	230	18

Tablettes écritoires

RAL 7012. 3 positions horizontale ou inclinée
Encombrement sous porte 45 mm
Pour armoires Larg. (mm)

0 477 07	600
0 477 08	800
0 477 09	1000

Tablette télescopique

0 474 29 RAL 7035. Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblage profondeur 600 mm
Charge maxi : 50 kg

Arrêt de porte

0 473 02 Arrêt en fin de course de la porte (90° ou 115°)
Fixation directe sur le bâti de l'armoire

1 : Se montent également sur armoire Marina

Autres pochettes à plans
p. 180

Armoires Altis™

accessoires (suite)

0 347 95

0 475 45

0 363 95

0 365 91

0 395 99

Caractéristiques techniques **p. 213**

Réf.	Conducteurs de protection			
	Tresses de masse	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95		6	200	8,5
0 347 96		16	200	8,5
0 347 97		30	200	8,5
	Fil vert/jaune			
0 363 95		6	200	6,5

Hublots de porte à charnières

IP 54 - IK 07 selon la norme NF EN 62262
Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 120°
Regard polycarbonate transparent ép. 3 mm
Joint néoprène
Serrure à clé 455
Livrés avec gabarit de perçage
Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives et permettent de visualiser les appareils en façade

	Dim. extérieures			Dim. du regard		Prof. utile
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	(mm)
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Retouche peinture

Aérosols de peinture
Contenance : 150 ml
0 365 97 RAL 7035
0 365 98 Beige RAL 7032

Pinceau retouche
Peinture anticorrosion
Permet de protéger la tôle après découpe
0 365 91 RAL 7035
Autres couleurs sur demande

Stylo effaçable à l'eau
0 395 99 Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Armoires Altis™

fermetures

0 347 72

0 347 71

0 347 73

0 347 74

0 347 75

0 347 82

0 365 42

0 347 77

0 347 89

0 347 59

0 368 42

Réf.	Poignées
0 347 72	2433 A, équipée d'un barillet à clé
0 347 71	Equipable, permet de recevoir les barillets à clé et empreintes ci-dessous
0 347 73	CNOMO triangle 6,5 mm
0 347 74	Sans condamnation, permet de recevoir un 1/2 cylindre européen DIN (30+10 mm)

Fermeture

0 347 75 Kit de fermeture
Composé d'une embase, d'un mécanisme double barre et de 2 caches

Barillets à clé

Pour poignées 0 347 71/72
Livrés avec jeu de 2 clés
Pour clé n°
0 347 84 405 E
0 347 85 421
0 347 86 455
0 347 87 1242 E
0 347 88 3113 A
0 347 89 2433 A
Autres codes clé : nous consulter

Empreintes métal

Pour poignées 0 347 71/72
0 347 76 Carré femelle de 6 mm
0 347 77 Carré mâle de 8 mm
0 347 78 Triangle mâle de 6,5 mm
0 347 79 Triangle mâle de 8 mm
0 347 81 Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 347 59 Double barre

Clés métal pour empreintes

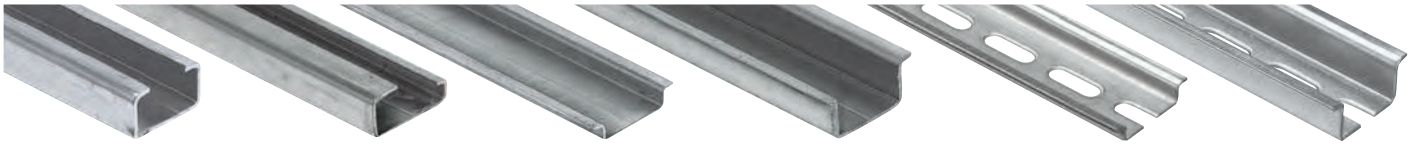
0 365 35 Carré femelle de 6 mm
0 365 38 Carré mâle de 8 mm
0 365 39 Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40 Triangle mâle de 8 mm
0 365 41 Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42 Double barre
0 368 42 Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Poignée pour anciennes armoires Altis

0 347 82 Poignée noire équipée d'un barillet à clé 2433 A, d'une embase et d'un cache

Coffrets et armoires

montants, rails et fixation de l'appareillage



0 389 71 | 0 374 02 | 0 374 04 | 0 374 07 | 0 477 22 | 0 477 23

0 366 44 | 0 347 45 | 0 347 50 | 0 364 40 | 0 477 13 | 0 319 78

Caractéristiques techniques **p. 213**

Pour constitution de châssis et fixation de l'appareillage

Réf.	**Montants à couper**
	Lina 25
0 361 92	Long. 3 m - Profil L
0 361 94	Long. 2 m - Profil L
	Profilé en C
0 389 71	Long. 2 m ⊏

	Rails DIN à couper
	Longueur 2 m
0 374 02	⊏ EN 60 715
0 374 04	⊔ EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 374 07	⊔ prof. 15 mm
0 389 71	Profilé en C
0 477 22	⊔ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	⊔ prof. 15 mm avec oblongs

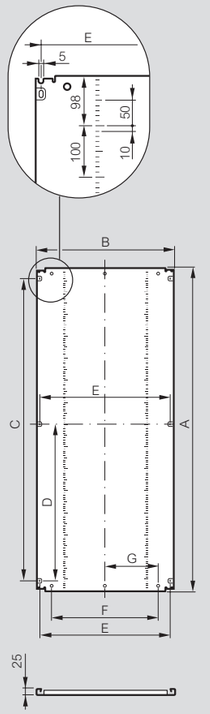
	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles

	Fixation de l'appareillage
	Pour plaques pleines, pleines largeur totale et intermédiaires
0 347 46	A utiliser avec tournevis PZ n° 3 Vis autotaraudeuse CBL Z 5,5 x 16
0 347 47	Vis autoforeuse-taraudeuse CBL Z 5,5 x 19
	Pour plaques Lina 12,5
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25 pour coffret
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
	Pour plaques perforées Lina 25
	Clips-écrou livrés sans vis
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6
	Pour bâtis d'armoires et traverses perforées
0 477 12	Pour vis M6
0 477 13	Pour vis M8
	Pour plaques pleines et perforées Lina 25 pour coffrets
0 319 78	Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

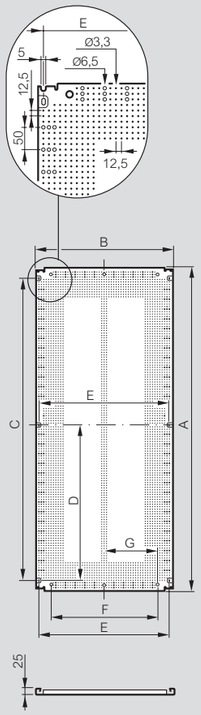
Réf.	**Fixation de l'appareillage (suite)**		
	Sur rails EN 60 715 ⊏		
	Partie supérieure	Partie inférieure	Coloris
0 364 59	Fixocap pour vis M5	Vis M3	Noir
0 364 60	Fixocap pour vis M4	Vis M6	Blanc
0 364 65	Fixocap pour vis M6	Vis M4	Gris
0 364 61	Fixobar pour vis M4		
0 364 62	Fixobar pour vis M5		
0 364 63	Fixobar pour vis M6		
	Adaptateur		
0 364 66	Pour montage sur rail ⊏ d'un appareil à fixation pour rail ⊔ Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm		
	Sur rails EN 60 715 ⊏ ⊔		
0 364 78	Pour vis M4		
0 364 79	Pour vis M6		
	Sur rails EN 60 715 ⊔		
0 044 16	Griffe largeur 10 mm Trou taraudé pour vis M4		
0 044 17	Griffe largeur 17,5 mm Trou lisse 3,8 mm Livrée avec vis de fixation Ø3,5 mm Long. 13 mm		
0 374 39	Griffe largeur 35 mm Trous pour vis M4 et 6		
0 364 69	Fixoméga pour vis M4		
	Sur profil C		
0 364 82	Etrier pour vis M6		
0 367 60	Ecrou marteau avec vis CBL 6 x 10		
	Ecrous cage		
	Se montent sur perforation carrée 8,3 x 8,3 mm		
0 364 50	M4		
0 364 51	M5		
0 364 52	M6		
	Vis		
0 367 75	Vis M6-10 HF avec rondelle contact		

Dimensions des plaques (mm)

Plaques pleines



Plaques Lina 12,5[1]

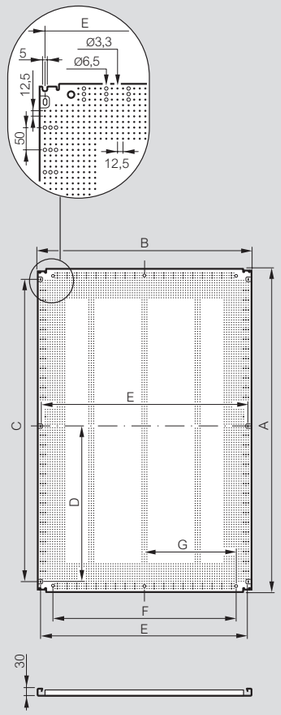


Lina 12,5
largeur ≤ 1000 mm[1]

Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines et Lina 12,5							
	A	B	C	D	E	F	G	Surf. (dm²)
1200 x 600[2]	1 096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800[2]	1 096	700	1020	510	675	560	280	77
1600 x 600[2]	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400[2]	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400[2]	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284

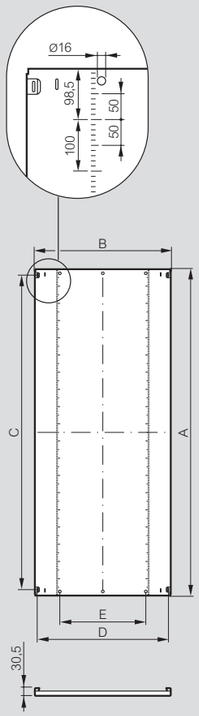
1 : Largeur des bandes de perforations extérieures : 112,5 mm et intérieures : 25 mm
2 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques pleines

Plaques Lina 12,5[1]



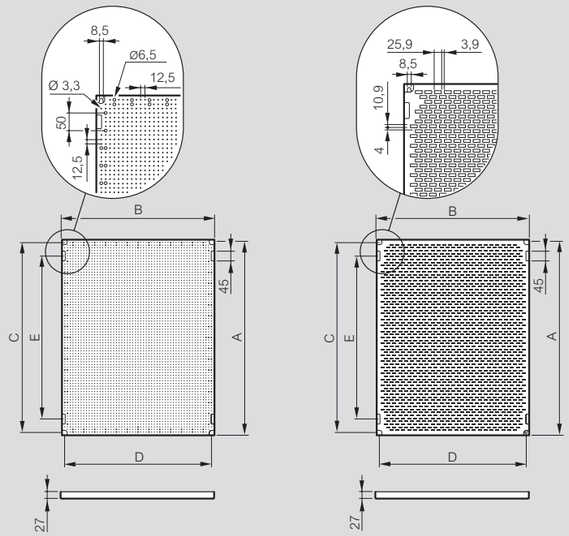
Lina 12,5
largeur 1200 et 1600 mm[1]

Plaques pleines largeur totale



Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines largeur totale					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm²)
1600 x 800	1497	790	1428	763	500	118
1600 x 1000	1497	990	1428	963	700	148
1600 x 1200	1497	1190	1428	1163	900	178
1800 x 600	1697	590	1628	563	300	100
1800 x 800	1697	790	1628	763	500	134
1800 x 1000	1697	990	1628	963	700	168
1800 x 1200	1697	1190	1628	1163	900	202
2000 x 600	1897	590	1828	563	300	112
2000 x 800	1897	790	1828	763	500	150
2000 x 1000	1897	990	1828	963	700	188
2000 x 1200	1897	1190	1828	1163	900	226

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

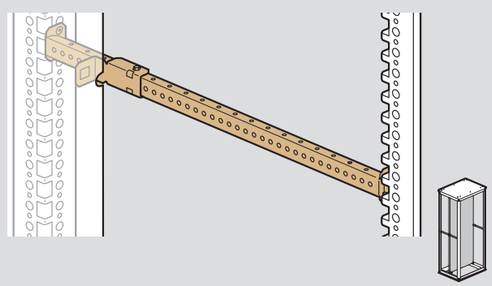


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm²)
800 x 600[3]	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600[3]	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600[3]	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600[3]	903	1503	875	1475	750	136
1200 x 600[3]	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800[3]	1103	703	1075	675	950	78

3 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques Lina 25

Equerre de renfort réf. 0 480 21 pour armoires assemblables

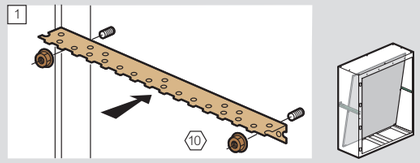
Traverse horizontale (p. 206) à commander séparément

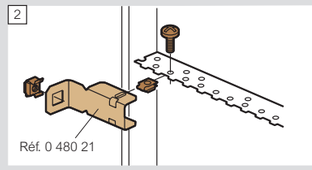


Equerre de renfort et glissières pour les armoires monoblocs

Equerre de renfort

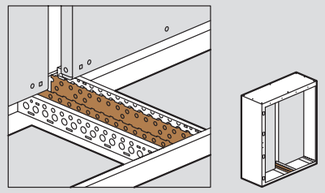
Pour les armoires monoblocs, les équerres de renfort réf. 0 480 21 s'utilisent avec les glissières réf. 0 480 22





Glissières réf. 0 480 22

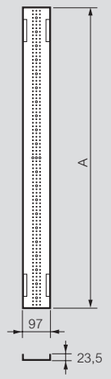
Pour montage de 2 châssis dans les armoires monoblocs
Montage en partie haute et basse



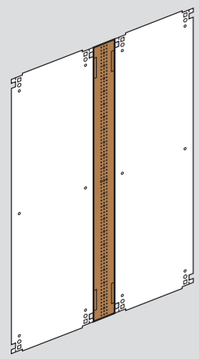
Dimensions (mm)

Plaques intermédiaires

Réf. 0 476 49/51/52/53



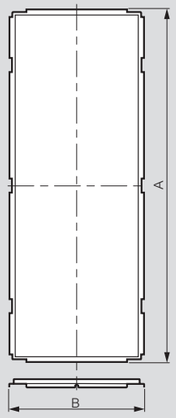
Dim. armoires Haut.	Plaques intermédiaires	
	A	Surf. (dm²)
1200	1074	10
1600	1474	14
1800	1674	16
2000	1874	18



Mise en œuvre
Assurent la continuité
entre 2 plaques pleines

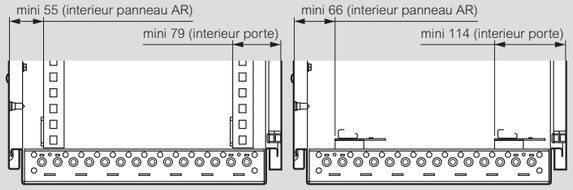
Dimensions (mm)

Cloison de séparation et d'isolement

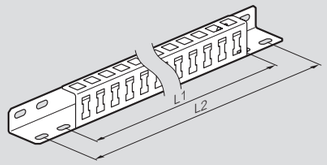


Armoires	A	B
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

Pattes pour châssis avec autres montants et barreau de terre

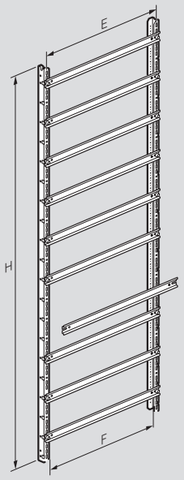


Profilés pour bridage de câbles



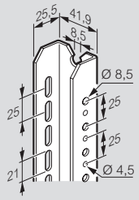
		L1	L2
0 472 35	600	475	550
0 472 36	800	675	750
0 472 37	1000	875	950
0 472 38	1200	1075	1150
0 472 39	1600	1475	1550

Châssis constitué de montants profilés + rails

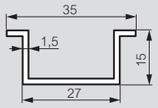


Dim. armoires Haut. x Larg.	Châssis E (entraxe)	Châssis F (passage entre montants)	Châssis H
1200 x 600	475	455	1175
1200 x 800	675	655	1175
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1600 x 1200	1075	1055	1575
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
2000 x 1600	1475	1455	1975

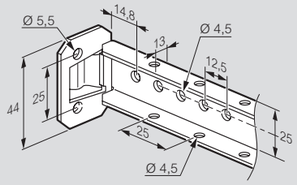
Montants profilés
Réf. 0 475 50/52/53/54



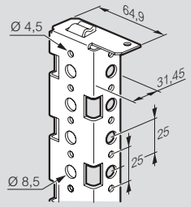
Rails Lina 25
Réf. 0 477 24/26/28/30/32/36



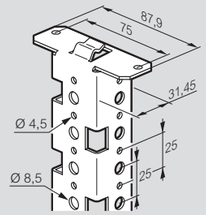
Traverses perforées
Horizontales



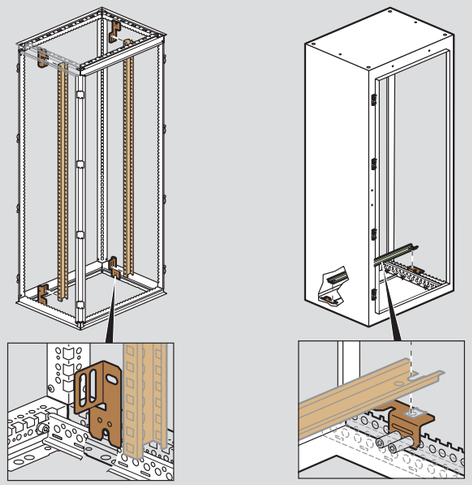
Multifonctions pour hauteur < 1200 m



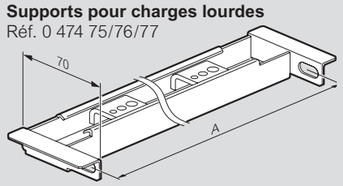
Multifonctions pour hauteur ≥ 1200 m



Pattes de fixation pour châssis et barreau de terre
Réf. 0 480 20



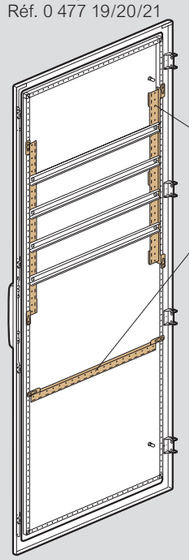
Supports pour charges lourdes
Réf. 0 474 75/76/77

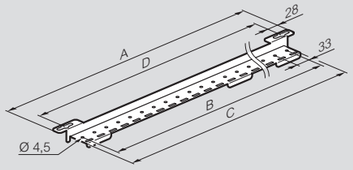


Réf.	A
0 474 75	427
0 474 76	627
0 474 77	827

Dimensions (mm)

Profilés pour accessoire de porte
Réf. 0 477 19/20/21

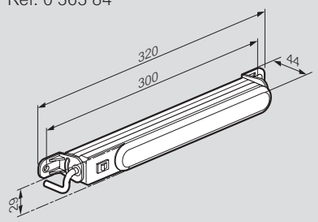




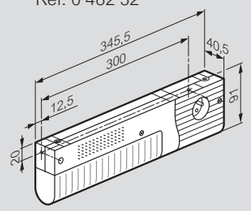
Dim. armoires Larg.	A	B	C	D
600	490	425	443	450
800	690	625	643	650
1000	890	825	843	850

Kits d'éclairage

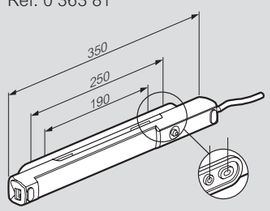
Avec interrupteur
Réf. 0 363 84



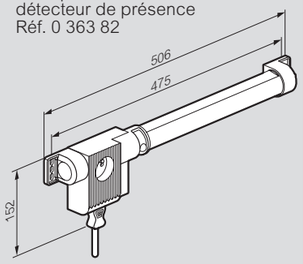
Avec prise 2P + T
Réf. 0 482 32



Avec détecteur de présence
Réf. 0 363 81

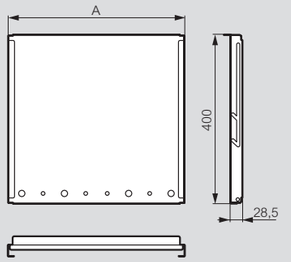


Avec prise 2P + T et détecteur de présence
Réf. 0 363 82



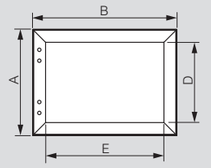
Possibilité de montage des kits d'éclairage en vertical à l'aide de montants Lina 25. Consultez la notice des compatibilités
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tablette écritoire
Réf. 0 477 07/08/09



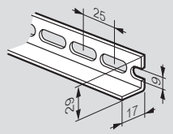
Larg. porte	A
600	441
800	641
1000	841

Hublots de porte à charnières

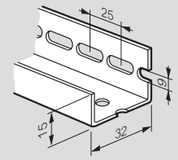


Réf.	A	B	D	E
0 475 45	300	400	230	330
0 475 46	400	400	330	330
0 475 47	500	500	430	430
0 475 48	600	400	530	330
0 475 49	600	600	530	530

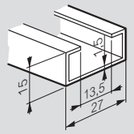
Montants
Réf. 0 361 92



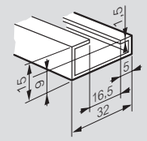
Réf. 0 361 94



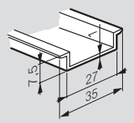
Rails
Réf. 0 389 71



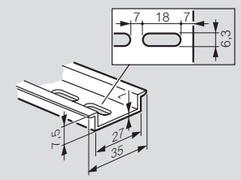
Réf. 0 374 02



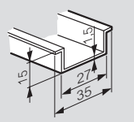
Réf. 0 374 04/477 24/26/28/30/32/36



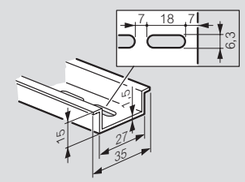
Réf. 0 477 22



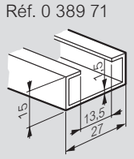
Réf. 0 374 07



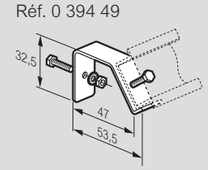
Réf. 0 477 23



Réf. 0 389 71



Réf. 0 394 49



Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs

0 348 17

0 348 52

0 348 54

Montage standard 0 348 50
sans réhausse

Montage 0 348 50
avec réhausse réf. 0 348 88

Caractéristiques techniques **p. 218 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	**Ventilateurs avec ouïe métal**
	IP 32 - IK 10 Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et optimiser le balayage de l'enveloppe
	30/160 m³/ h 30 m³ installé avec filtre 160 m³ en soufflage libre Livré avec une paire d'ouïes métal, une paire de grilles anti-insectes et une grille interne protège-doigts
0 348 17	RAL 7035

	Ventilateurs avec ouïe plastique
	IP 54 - IK 08 RAL 7035 Equipés de grilles protège-doigts Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm) Possibilité de montage avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 pour accroître le volume de câblage dans l'enveloppe Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et améliorer le balayage dans l'enveloppe
	40/160 m³/h
0 348 50	40 m³ installé avec filtre 45 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 34 160 m³ en soufflage libre 20 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 150 x 150 mm équipées Filtre électrostatique lavable type G3 selon norme EN 779

Réf.	**Ventilateurs avec ouïe plastique (suite)**
	120/160 m³/h
0 348 51	120 m³ installé avec filtre 130 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 160 m³ en soufflage libre 100 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
	240/450 m³/h
0 348 52	240 m³ installé avec filtre 260 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 450 m³ en soufflage libre 200 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
	400/900 m³/h
0 348 53	400 m³ installé avec filtre 450 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 900 m³ en soufflage libre 260 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
	550/1200 m³/h
0 348 54	550 m³ installé avec filtre 620 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 1200 m³ en soufflage libre 350 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779

	Réhausses pour ventilateurs
	IP 54 conservé. RAL 7035 Permet d'accroître le volume de câblage dans l'enveloppe grâce au montage semi-encastré du ventilateur
0 348 88	Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34
0 348 89	Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35
0 348 90	Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36

Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs (suite)

Exemple 0 348 78 monté sur ventilateur 0 348 50 (p. 214)

0 365 74

0 348 09

Exemple d'aérateur réf. 0 365 77 monté sur coffret Marina

0 365 77

0 365 79

0 348 05

0 348 35

Caractéristiques techniques **p. 218 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Kit de protection inox 304 L

Réf.

Permet la protection des ventilateurs à filtres et ouïes contre les projections d'eau à la lance
Passage d'air par le bas
Montage possible avec réhausse
Garantit un IP 55

0 348 78 Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34
0 348 79 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35
0 348 80 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36

Kit de brassage interne 160 m³/h

0 365 74

230 V - 50/60 Hz
Homogénéise la température dans l'enveloppe
Evite les points chauds
Se monte sur platine ou sur rail en partie basse de l'enveloppe ou sous les appareils les plus sensibles
Le flux d'air doit être dirigé vers le haut

Ventilateurs de toit

Plastique. RAL 7035
Assurent un débit d'extraction très élevé
Montage par vis sur le dessus des armoires
Dim. : 400 x 350 x 100 mm
Livrés sans ouïe d'entrée d'air. IP 23 - IK 08

Avec moteur

	Débit en soufflage (m^3/h)	Débit avec1 ouïe réf. 0 348 35 libre (m^3/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m^3/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m^3/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m^3/h)
0 348 07	600	350	400	400	450
0 348 08	1000	400	500	500	600

Sans moteur

0 348 09 Ouïe de toit

Ventilation naturelle

Réf.

Aérateur IP 66 pour coffrets
IP 66 - IK 08 - Polyamide 6 RAL 7035
0 365 77 Ø de perçage 40,5 mm

Aérateurs IP 44 pour coffrets
IP 44 - IK 08 - Pour mise en atmosphère
Polyamide 6.6 gris
0 365 78 Ø de perçage 15 mm
0 365 79 Ø de perçage 30,5 mm

Ouïes d'aération métal
IP 32 - IK 10
Jeu de 2 ouïes métal + 2 grilles anti-insectes
0 348 04 RAL 7035 - 138 x 138 mm
0 348 05 RAL 7035 - 248 x 248 mm

Ouïes d'aération plastique
RAL 7035
Livrées à l'unité
Avec filtre type G3 selon norme EN 779
0 348 34 IP 54 - 150 x 150 mm
0 348 35 IP 54 - 250 x 250 mm
0 348 36 IP 54 - 325 x 325 mm

Réhausse de toit
0 473 73 IP 12 B
Pour Altis assemblables
Livrée avec accessoires de fixation
Hauteur 13 mm
Non compatible avec le levage

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

Gestion thermique des coffrets et armoires

chauffage et régulation

0 353 08

0 353 10

0 348 06

0 348 47

0 353 11

0 353 12

Caractéristiques techniques **p. 218-219 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Chauffage

Réf.

IP 20 - Classe II
Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire "PTC" auto-régulée et auto-limitée en température de surface < 85 °C
Raccordement sur bornes
Fixation sur rail ⊔
Dissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 VO

Résistances de chauffage 120 V - 240 V∿/⎓

Réf.	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)
0 353 06	20	2,5
0 353 07	50	2,5
0 353 08	100	4,5
0 353 09	150	8,0

Résistances de chauffage 230 V∿ à air pulsé
Limitateur de température intégré
Matière : polycarbonate UL 94 VO

Réf.	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m³/h)
0 353 10	150	12	sans	13
0 348 06	350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35

Régulation

IP 20

Thermostats
Précision 0,5 °C (neutre raccordé)
Plage de commutation et de régulation : 2 °C
230 V - 50/60 Hz
Contact à l'ouverture : 5 A, 250 V∿
Contact à la fermeture : 10 A, 250 V∿
Réglable de 5 à 60 °C avec contact à ouverture et fermeture

Réf.
0 348 47 Fixation sur rail ⊔
0 348 48 Fixation magnétique

Hygrostat

Réf.
0 353 11 Permet de régler l'humidité relative à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur
230 V∿, 50/60 Hz
Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Contact à la fermeture : 8 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Fixation sur rail ⊔
Réglable de 35 % à 100 % d'humidité relative

Régulation (suite)

Hygrothermostat

Réf.
0 353 12 Permet de régler indépendamment la température et le degré d'humidité à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V∿, 50/60 Hz
Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Contact à la fermeture : 8 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Fixation sur rail ⊔
Réglable de 0 °C à 60 °C et de 50 % à 90 % d'humidité relative

Contact de porte

3 A - 240 V
1 contact NF - 1 contact NO
Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation en association si nécessaire avec un contacteur de puissance et l'alimentation de l'éclairage
Livré avec pattes de fixation

Réf.
0 476 28 Pour Altis
0 363 13 Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

Gestion thermique des armoires

échangeurs et climatiseurs

0 353 72

0 353 46

0 353 50

0 353 58

Caractéristiques techniques **p. 218-220 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

RAL 7035
Assurent le brassage permanent de l'air intérieur de l'armoire et son refroidissement sur un échangeur à plaques d'aluminium ou sur déclenchement du thermostat pré-réglé à 35°C. Entretien réduit sans filtre
IK 08

Echangeurs air/air

A installer verticalement sur un panneau ou une porte d'armoire
Isolation totale des circuits intérieur et extérieur
Batterie d'échange lavable
Température ambiante de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité de dissipation
0 353 72	36 W/°C
0 353 73	50 W/°C
0 353 74	80 W/°C

Climatiseurs

Réglage possible de 25 °C à 45 °C
Circuit frigorifique étanche et isolation totale des circuits d'air intérieur et extérieur
Température ambiante de fonctionnement : 20 °C à 50 °C
Puissance frigorifique selon EN 14 511 pour une différence de température (intérieur/extérieur) :
L35L35 = 0 °C et L35L50 = -15 °C

A monter verticalement
A installer sur un panneau ou une porte d'armoire

Réf.	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Climatiseurs (suite)

A monter horizontalement sur toit
A installer sur le dessus d'une armoire assemblable uniquement

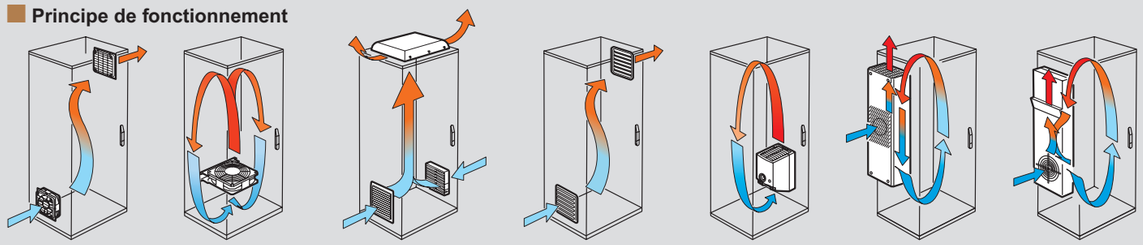
Réf.	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Ventilateurs, ouïes, filtres, échangeurs, climatiseurs livrés montés sur vos coffrets et armoires sur mesure
Contactez votre direction régionale

Gestion thermique des coffrets et armoires

caractéristiques techniques

Principe de fonctionnement

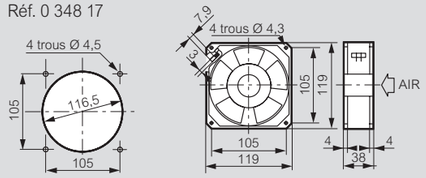


Ventilateurs, ouïes et réhausses | Kit de brassage interne | Ventilateurs de toit | Ventilation naturelle | Chauffage | Climatiseurs | Echangeurs

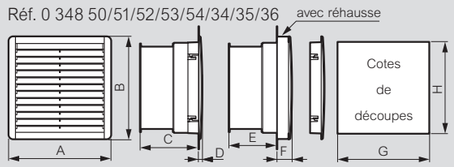
Ventilateurs, ouïes et réhausses

Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 348 17



Réf. 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

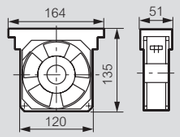
Caractéristiques techniques

Réf.	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Tension (V) / phase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Débit à vide ventilateur seul (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Débit en charge avec une ouïe de sortie (livrée)	30	40	120	240	400	550
Pression statique maxi (mm d'eau)	100	66	51	111	160	186
Puissance absorbée (W)	22	20	20	29	67	114
Courant absorbé (A)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Température d'utilisation	- 10 °C / + 50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Niveau sonore (dB)	49	43	43	50	61	71
Poids (kg)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Kit de brassage interne

Dimensions (mm)

Réf. 0 365 74



Caractéristiques techniques

Réf.	Kit de brassage 230 V - 50/60 Hz							
	Vitesse nominale (tr/mn)	Débit maxi. (m³/h)	Pression statique (mm d'eau)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

Ventilateurs de toit

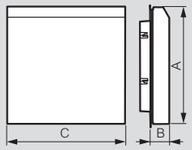
Caractéristiques techniques

230 V - 50/60 Hz

Réf.	Débit maxi. (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

Kit de protection (mm)

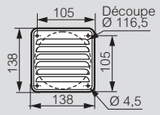
Réf.	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5



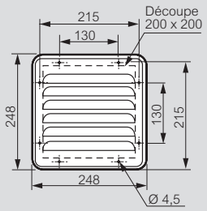
Ventilation naturelle

Dimensions et cotes de découpe (mm)

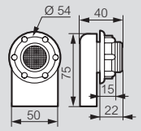
Réf. 0 348 04



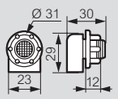
Réf. 0 348 05



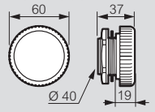
Réf. 0 365 79



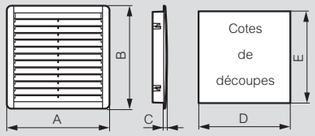
Réf. 0 365 78



Réf. 0 365 77



Réf. 0 348 34/35/36



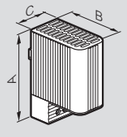
Réf.	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Chauffage et régulation

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

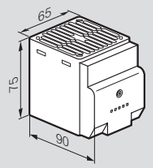
Réf. 0 353 06/07/08/09



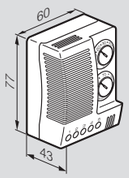
Réf.	Puissance	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

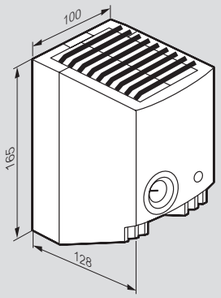
Réf. 0 353 10



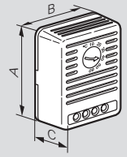
Réf. 0 353 12



Réf. 0 348 06



Réf. 0 348 47/48 et 0 353 11

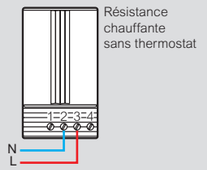


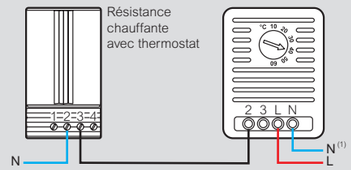
Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Montage vertical et en bas de l'armoire
Circulation d'air :
- pour les réfs. 0 348 47/48 et 0 353 11/12 respecter un volume > 50 mm autour de l'appareil
- pour les réfs. 0 348 06 et 0 353 10 respecter un volume > 150 mm autour de l'appareil et au-delà pour les appareils sensibles
- ne pas couvrir

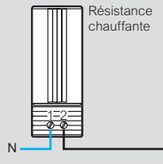
Schémas de câblage

Réf. 0 353 07/08/09

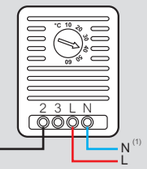




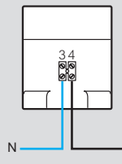
Réf. 0 353 06



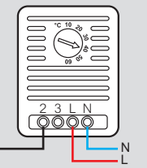
Thermostat réf. 0 348 47/48



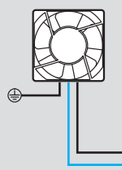
Réf. 0 353 10



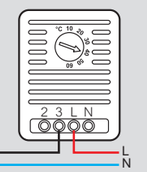
Thermostat réf. 0 348 47/48



Ventilateur

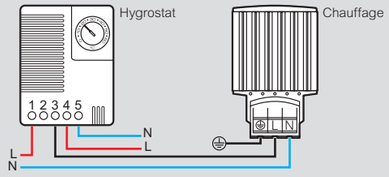


Thermostat réf. 0 348 47/48

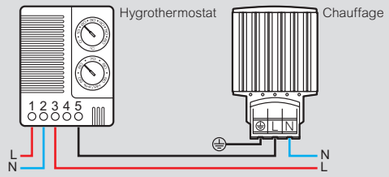


1 : branchement résistance accélératrice

Réf. 0 353 11



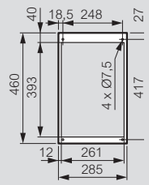
Réf. 0 353 12



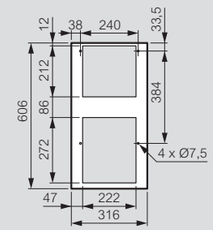
Climatiseurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)

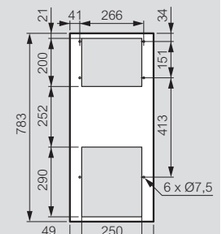
Réf. 0 353 46



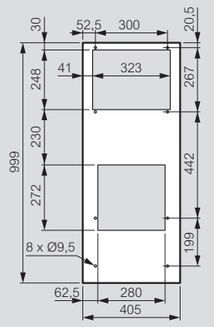
Réf. 0 353 47



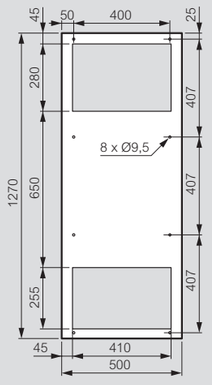
Réf. 0 353 48



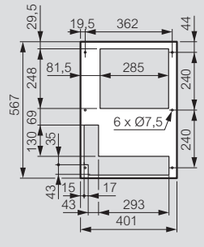
Réf. 0 353 49/50/51/54/55



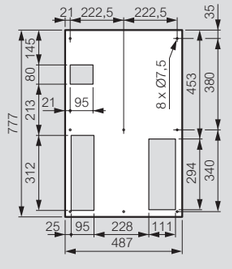
Réf. 0 353 53/56



Réf. 0 353 58/59/60/63/64



Réf. 0 353 62/65



Gestion thermique des coffrets et armoires

caractéristiques techniques et compatibilité dimentionnelle

Climatiseurs (suite)

Caractéristiques techniques des climatiseurs

Climatiseurs verticaux										
Références	**0 353 46**	**0 353 47**	**0 353 48**	**0 353 49**	**0 353 50**	**0 353 51**	**0 353 53**	**0 353 54**	**0 353 55**	**0 353 56**
Puissance frigorifique (W) L35L35/EN 814	380	640	820	1250	1600	2000	3850	1600	2000	3850
L35L50/EN 814	240	470	680	910	1230	1510	2870	1230	1510	2870
Tension (V/phase)	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	330	470	490	760	940	1290	1990	960	1150	2050
Courant absorbé (A) fonctionnement	1,6	2,1	2,6	3,8	5,3	6,5	9,5	2,9	2,5	3,6
Courant absorbé (A) démarrage	6	8,1	10,8	11	18	24	35,2	11	10	18
Débit circuit d'air intérieur (m³/h)	280	330	330	570	570	860	1450	570	860	1450
Débit circuit d'air extérieur (m³/h)	280	570	570	860	1050	1050	1450	1050	1050	1450
Charge de réfrigérant R134a (kg)	0,11	0,2	0,14	0,38	0,45	0,42	1,05	0,45	0,59	1,05
IP circuit intérieur	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
IP circuit extérieur(1)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Niveau sonore (dB)	60	65	65	65	65	65	70	65	65	70
Dim. : H x L x P (mm)	460 x 285 x 176	605 x 315 x 209	783 x 348 x 213	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 325
Masse (kg)	17	21	27	38	40	52	82	42	54	85

Climatiseurs de toit								
Références	**0 353 58**	**0 353 59**	**0 353 60**	**0 353 62**	**0 353 63**	**0 353 64**	**0 353 65**	
Puissance frigorifique (W) L35L35/EN 814	1150	1550	2050	3850	1550	2050	3850	
L35L50/EN 814	900	1200	1560	2870	1200	1560	2870	
Tension (V/phase)	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3	
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Puissance absorbée (W)	660	930	1300	1950	940	1190	1890	
Courant absorbé (A) fonctionnement	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4	
Courant absorbé (A) démarrage	11	18	24	38,2	9,6	10	17	
Débit circuit d'air intérieur (m³/h)	570	860	1050	1450	860	1050	1450	
Débit circuit d'air extérieur (m³/h)	1010	1820	1820	3410	1820	1820	3410	
Charge de réfrigérant R134a (kg)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6	
IP circuit intérieur	54	54	54	54	54	54	54	
IP circuit extérieur(1)	24	24	24	24	24	24	24	
Niveau sonore (dB)	65	65	65	75	65	65	75	
Dim. : H x L x P (mm)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	
Masse (kg)	40	44	50	83	46	52	86	

1 : IP 34 possible : nous consulter

Compatibilité dimensionnelle

Montage			Climatiseur																										Echangeur								
			Latéral							Arrière							Portes							Toit(2)						Latéral			Arrière			Portes		
			0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 58	0 353 59/63	0 353 60/64	0 353 62/65	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74
Haut.	**Larg.**	**Prof.**																																			
ALTIS MONOBLOC																																					
1600	**600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**1000**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**1000(1)**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**1200**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000(1)**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000(1)**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1600**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•

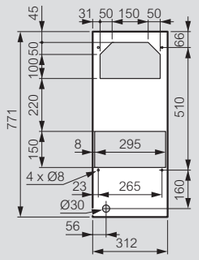
1 : 2 portes - 2 : Clim de toit : ne pas positionner la clim entre 2 armoires (anneaux de levage)

• Montage compatible

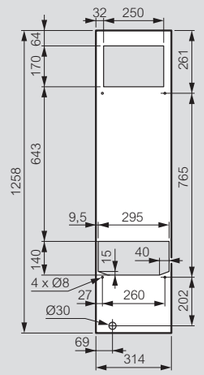
Echangeurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 353 72/73



Réf. 0 353 74



Caractéristiques techniques des échangeurs

Echangeurs air/air			
Références	**0 353 72**	**0 353 73**	**0 353 74**
Puissance spécifique (W/°C)	36	50	80
Tension (V)	230	230	230
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	140	140	240
Courant absorbé (A)	0,64	0,64	1,06
Débit circuit air intérieur (m³/h)	570	600	1050
Débit circuit air extérieur (m³/h)	570	600	1050
IP circuit intérieur	54	54	54
IP circuit extérieur	24	24	24
Niveau sonore (dB)	67	67	75
Dim. H x L x P (mm)	771 x 316 x 93	771 x 316 x 93	1260 x 317 x 108
Masse (kg)	10	10	17

Compatibilité dimensionnelle (suite)

Montage			Climatiseur																										Echangeur								
			Latéral							Arrière							Portes							Toit(2)						Latéral			Arrière			Portes		
			0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 58	0 353 59/63	0 353 60/64	0 353 62/65	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74
Haut.	**Larg.**	**Prof.**																																			
ALTIS ASSEMBLABLES																																					
1200	**600**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•							•	•		•	•		•	•	
1200	**800**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•							•	•		•	•		•	•	
1800	**400**	**400**	•	•	•					•	•	•					•												•	•	•	•	•	•			
1800	**800**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000(1)**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**400**	•	•	•					•	•	•					•												•	•	•	•	•	•			
2000	**600**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**400**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•												•	•	•	•	•	•			
1800	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•												•	•	•	•	•	•			
2000	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	**600**	**600**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	
1200	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	
1600	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**400**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•											•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**600**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200(2)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•											•	•	•	•	•	•			
2000	**600**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200(2)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1600(2)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**800**	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•												•	•	•	•	•	•			
2000	**600(3)**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200(2)(3)**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
MARINA																																					
1400	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•																					•	•	•						
1600	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•																					•	•	•						
1800	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•																					•	•	•						

1 : 2 portes - 2 : Clim de toit : ne pas positionner la clim entre 2 armoires (anneaux de levage) - 3 : Clim de toit : clim tourné à 90° pour réfs. 0 353 58, 59, 60, 63, 64

• Montage compatible

Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

| | | |

Disjoncteurs moteur MPX³

disjoncteurs moteur de 0,16 A à 100 A

4 173 10

4 173 32

4 173 66

4 173 79

Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 226-228** et cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques

Seuil de déclenchement thermique réglable
Seuil de déclenchement magnétique : 13 x Ie

MPX³ 32S

Pouvoir de coupure standard
Avec commande à bascule
Fixation sur rail ⊔

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 00	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 01	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 02	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 03	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 04	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 05	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 06	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 07	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 08	2,2	4 à 6	78	100
4 173 09	3	5 à 8	104	100
4 173 10	4	6 à 10	130	50
4 173 11	5,5	9 à 13	169	50
4 173 12	7,5	11 à 17	221	20
4 173 13	7,5	14 à 22	286	15
4 173 14	11	18 à 26	338	15
4 173 15	15	22 à 32	416	15

MPX³ 32H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔

3P				
4 173 20	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 21	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 22	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 23	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 24	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 25	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 26	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 27	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 28	2,2	4 à 6	78	100
4 173 29	3	5 à 8	104	100
4 173 30	4	6 à 10	130	100
4 173 31	5,5	9 à 13	169	100
4 173 32	7,5	11 à 17	221	50
4 173 33	7,5	14 à 22	286	50
4 173 34	11	18 à 26	338	50
4 173 35	15	22 à 32	416	50

MPX³ 63H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔ ou par vis

3P				
4 173 60	4	6 à 10	130	100
4 173 61	5,5	9 à 13	169	100
4 173 62	7,5	11 à 17	221	50
4 173 63	7,5	14 à 22	286	50
4 173 64	11	18 à 26	338	50
4 173 65	15	22 à 32	416	50
4 173 66	18,5	28 à 40	520	50
4 173 67	22	34 à 50	650	50
4 173 68	30	45 à 63	819	50

Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques (suite)

MPX³ 100H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔ ou par vis

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 70	7,5	11 à 17	221	100
4 173 71	7,5	14 à 22	286	100
4 173 72	11	18 à 26	338	100
4 173 73	15	22 à 32	416	100
4 173 74	18,5	28 à 40	520	100
4 173 75	22	34 à 50	650	100
4 173 76	30	45 à 63	819	100
4 173 77	37	55 à 75	975	75
4 173 78	45	70 à 90	1 170	75
4 173 79	45	80 à 100	1 300	75

Disjoncteurs moteur magnétique seul

Sans déclencheur thermique
Seuil de protection instantanée : 13 x Ie

MPX³ 32MA

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔

3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 40	0,02	2,1	100
4 173 41	0,06	3,3	100
4 173 42	0,09	5,2	100
4 173 43	0,12	8,2	100
4 173 44	0,18/0,25	13	100
4 173 45	0,37/0,55	20,8	100
4 173 46	0,75	32,5	100
4 173 47	1,5	52	100
4 173 48	2,2	78	100
4 173 49	3	104	100
4 173 50	4	130	100
4 173 51	5,5	169	100
4 173 52	7,5	221	50
4 173 53	7,5	286	50
4 173 54	11	338	50
4 173 55	15	416	50

Disjoncteurs moteur MPX³

accessoires

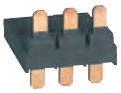
4 174 03

4 174 00

4 174 12

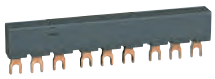
4 174 22

4 174 50


4 174 56

4 174 61

4 174 63


4 174 73

4 174 81

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Contacts auxiliaires

Réf.

Ith : 10 A

Montage latéral
Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur

4 174 00 1 NO + 1 NF
4 174 01 2 NO
4 174 02 2 NF

Montage frontal
Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur

4 174 03 1 NO + 1 NF
4 174 04 2 NO
4 174 05 2 NF

Contacts signal défaut

1 NO + 1 NF

Tous défauts
Fonctionnent pour tous types de déclenchement
Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier (le MPX³ 63H ne permet pas l'utilisation simultanée d'un contact auxiliaire et d'un contact signal défaut)

4 174 06 Pour MPX³ 32
4 174 08 Pour MPX³ 63 et 100

Courts-circuits uniquement
Fonctionne uniquement sur déclenchement magnétique
Se monte sur le côté gauche des disjoncteurs
En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier

4 174 07 1 NO + 1 NF

Déclencheurs à émission de tension

Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
Un déclencheur par disjoncteur moteur

4 174 10 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
4 174 11 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
4 174 12 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
4 174 13 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Déclencheurs à minimum de tension

Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
Un déclencheur par disjoncteur moteur

Sans contact auxiliaire
4 174 20 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
4 174 21 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
4 174 22 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
4 174 23 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Avec 2 contacts auxiliaires NO
Fixation impossible au MPX³ 32S
4 174 30 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
4 174 31 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
4 174 32 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
4 174 33 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Capot de plombage transparent

Permet d'empêcher l'accès aux réglages du disjoncteur
4 174 79 Pour tous types de MPX³

Adaptateurs et embases de fixation

Réf.

S'utilisent pour réaliser des démarreurs moteur directs composés d'un contacteur CTX³ et d'un disjoncteur moteur MPX³

Adaptateurs
Pour raccorder directement le MPX³ et le contacteur
4 174 40 Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CA (p. 232)
4 174 41 Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CC (p. 232)
4 174 42 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CA (p. 232)
4 174 43 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CC (p. 232)
4 174 48 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CA (p. 234)
4 174 49 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CC (p. 234)
4 174 50 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CA (p. 234)
4 174 51 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CC (p. 234)
4 174 52 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CA (p. 234)
4 174 53 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CC (p. 234)
4 174 54 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CA (p. 234)
4 174 55 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CC (p. 234)
4 174 56 Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CA avec bornes à cage (p. 234)
4 174 57 Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CC avec bornes à cage (p. 234)
4 174 58 Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CA avec bornes à cage (p. 235)
4 174 59 Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CC avec bornes à cage (p. 235)

Embases de fixation
Permettent de solidariser les disjoncteurs moteur MPX³ et les contacteurs CTX³ et de fixer l'ensemble dans l'enveloppe.
Vis non fournies
4 174 60 Pour MPX³ 32S/32H/32MA
4 174 61 Pour MPX³ 63H
4 174 62 Pour MPX³ 100H

Commandes rotatives déportées

Se montent sur la porte de l'enveloppe
(longueur maxi : 315 mm)
4 174 63 Pour MPX³ 32H et 32 MA
4 174 64 Pour MPX³ 63H
4 174 65 Pour MPX³ 100H

Peignes d'alimentation

Pour le raccordement de MPX³ en parallèle

Pour MPX³ 32S, 32H et 32MA
Courant assigné 63 A
4 174 71 2 appareils
4 174 73 3 appareils
4 174 75 4 appareils
4 174 76 5 appareils
4 174 77 Bornier d'alimentation pour peigne

Pour MPX³ 63H
Courant assigné 108 A
4 174 72 2 appareils
4 174 74 3 appareils

Boîtiers pour MPX³ 32H et 32MA

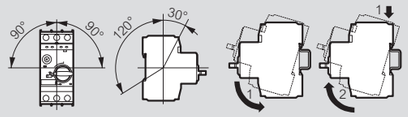
IP 65 - IK 07
A utiliser dans les zones poussiéreuses, ou en présence de gaz ou de liquides corrosifs
4 174 80 Jaune avec commande rotative rouge
4 174 81 Avec commande rotative noire

Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

Montage

MPX³ 32 : rail ⎓ 35 mm (prof. 15 mm)
MPX³ 63 : rail ⎓ 35 mm (prof. 15 mm) ou par vis
MPX³ 100 : rail ⎓ 35 mm (prof. 15 mm) ou 75 mm ou par vis



Positions de fonctionnement

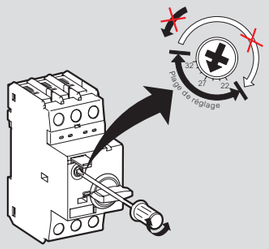
Montage/Démontage sur rail

Environnement

Température ambiante :
- Stockage : -50…+80 °C
- Fonctionnement : -20…+60 °C
Compensation de température ambiante : -20…+60 °C
Altitude maximale d'utilisation sans déclassement : 2000 m
Indice de protection : IP20
Résistance aux chocs : 25 g
Résistance aux vibrations : 5~150 Hz

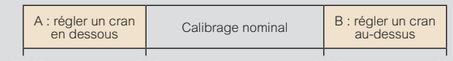
Précautions pour le réglage du seuil de déclenchement thermique

1. Rester dans la plage de réglage comme montré ci-dessous
2. ATTENTION, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en dehors de la plage de réglage peut endommager l'appareil



Méthode de réglage

3. Calibrage selon la température ambiante



En cas d'utilisation en dehors de la plage de températures standard (-5 °C à +40 °C), il faut modifier le réglage d'un cran

Puissance dissipée

	MPX³ 32S	MPX³ 32H/MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Puissance dissipée totale Pv (W)	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 10 à 22 A : 10,2	In = 17 à 32 A : 15
Disjoncteur à charge et température nominale de fonctionnement	In = 2,5 à 26 A : 7,4	In = 2,5 à 26 A : 7,4	In = 26 à 63 A : 9,7	In = 40 à 63 A : 21,8
	In = 32 A : 4,0	In = 32 A : 4,0		In = 75 à 100 A : 17,8

Puissance normalisée des moteurs triphasés 50/60 Hz

MPX³ 32S

Courant assigné d'emploi le (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	125
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Courant assigné d'emploi le (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	125	125	125
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	80	80	80	80
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	-	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Courant assigné d'emploi le (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	63	63

MPX³ 63H

Courant assigné d'emploi le (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Courant assigné d'emploi le (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Combinaisons (maxi) d'auxiliaires possibles

Auxiliaires			MPX³ 32S		MPX³ 32H/MA		MPX³ 63H			MPX³ 100H	
Contacts auxiliaires	**montage frontal**	**Nb. Maxi**	0	1 ou 1	0	1 ou 1	0	1 ou 1	1	0	1 ou 1
	montage latéral	**Nb. Maxi**	2		2		2		0	2	
Contact signal défaut		**Nb. Maxi**	0	1	0	1	0	1(1)	1(2)	0	1(2)
Déclencheur à émission de tension		**Nb. Maxi**	1	1	1	1	1	1	1	1	1

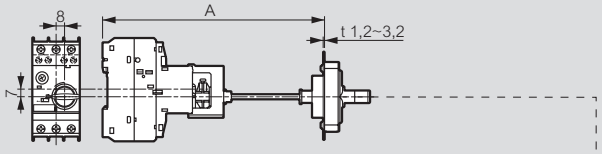
1 : Réf. 4 174 07 - 2 : Réf. 4 174 08

Disjoncteurs moteur MPX³

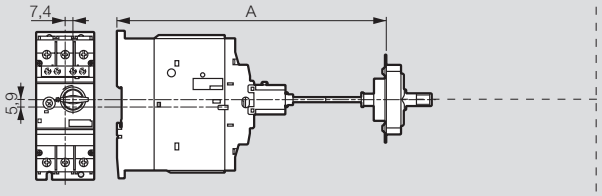
dimensions

Commandes déportées

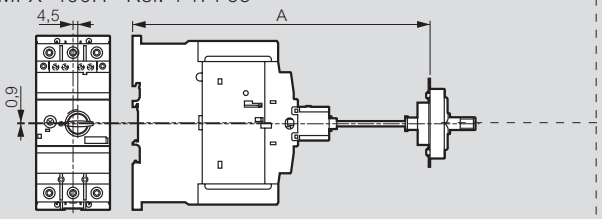
MPX³ 32H / 32MA - Réf. 4 174 63



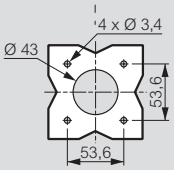
MPX³ 63H - Réf. 4 174 64



MPX³ 100H - Réf. 4 174 65

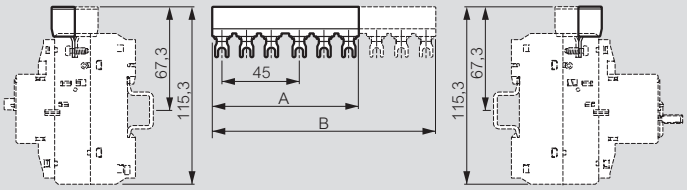


Réf.	A (mm)	Type MMS
4 174 63	min : 148,6 maxi : 410,6 (axe 315 mm)	MPX³ 32H / 32MA
4 174 64	min : 193,6 maxi : 455,6 (axe 315 mm)	MPX³ 63H
4 174 65	min : 220 maxi : 482 (axe 315 mm)	MPX³ 100H

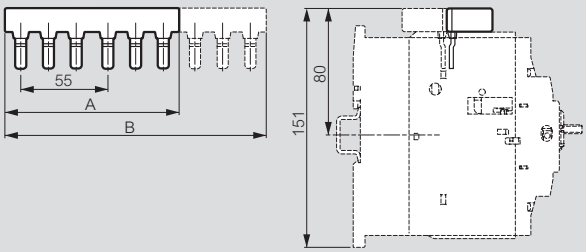


Peignes d'alimentation

Réf. 4 174 71/73/75/76



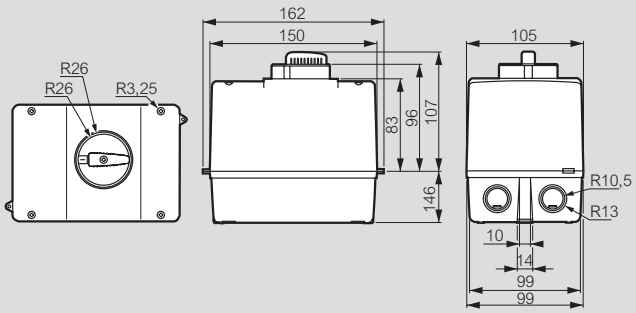
Réf. 4 174 72/74



Réf.	Nombre de MPX³	A (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

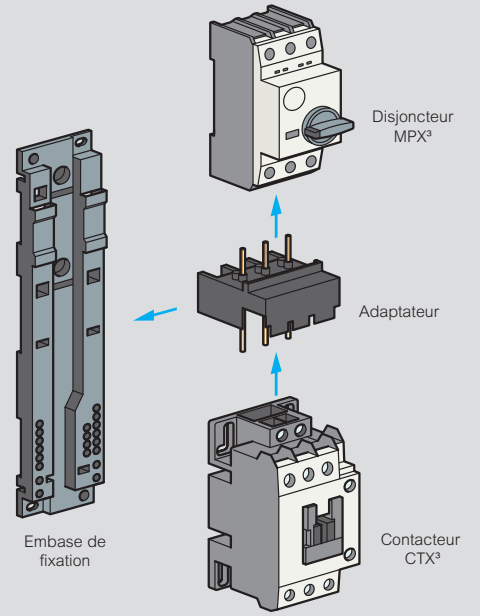
Boîtiers

Réf. 4 174 80/81



Embases de fixation - principe de montage

Réf. 4 174 60/61/62



Fixation du contacteur sur l'embase par vis 3,5 x 20, type PVC tête cylindrique (TCB) Pozidriv recommandé

MPX³	Contacteur CTX³	Adaptateur	Embase de fixation
MPX³ 32S	CTX³ mini ∿	4 174 40	4 174 60
	CTX³ mini ⎓	4 174 41	
	CTX³ 22 ∿	4 174 48	
	CTX³ 22 ⎓	4 174 49	
	CTX³ 40 ∿	4 174 52	
	CTX³ 40 ⎓	4 174 53	
MPX³ 32H/MA	CTX³ mini ∿	4 174 42	
	CTX³ mini ⎓	4 174 43	
	CTX³ 22 ∿	4 174 50	
	CTX³ 22 ⎓	4 174 51	
	CTX³ 40 ∿	4 174 54	
	CTX³ 40 ⎓	4 174 55	
MPX³ 63H	CTX³ 65 ∿	4 174 56	4 174 61
	CTX³ 65 ⎓	4 174 57	
MPX³ 100H	CTX³ 100 ∿	4 174 58	4 174 62
	CTX³ 100 ⎓	4 174 59	

Réf.	Dimensions			Montage	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Sur rail Ω (mm)	Par trous de fixation Ø (mm)
4 174 60	210	45	23	35	5
4 174 61	270	55	23	75	5
4 174 62	335	70	23	75	5

Disjoncteurs moteur MPX³

capacité de raccordement et auxiliaires

Bornes de raccordement

			MPX³ 32S	MPX³ 32H / 32 MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Conformité aux normes			IEC 60947 UL508, UL508 Type E			
Agréments			CE, UL, EAC			
Type de bornes de raccordement						
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble souple multi-brins	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53

Auxiliaires

			Contacts auxiliaires montage frontal		Contacts auxiliaires montage latéral à gauche		Contacts signal défaut montage latéral à gauche	
Courant thermique assigné / th								
à 40 °C		(A)	5		10		10	
à 60 °C		(A)	3		6		6	
Classe de coordination selon NEMA								
(Normes UL/CSA)		AC	A600		A600		A600	
		DC	Q300		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL		(A)	16		16		16	
Courant d'alimentation assigné								
	AC-15	(V)	-	240	24	240	24	240
		(A)	-	3	6	4	6	4
	DC-13	(V)	24	220	24	220	24	220
		(A)	1	0,1	2	0,25	2	0,25
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis					Pozidriv taille 2			
Câble rigide âme pleine	**1 conducteur**	**(mm²) / (AWG)**	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14			
	2 conducteurs	**(mm²) / (AWG)**	-		0,5...2,5 / 20...14			
Câble rigide multi-brins	**1 conducteur**	**(mm²) / (AWG)**	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10			
	2 conducteurs	**(mm²) / (AWG)**	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14			
Couple de serrage		**(Nm) / (lb-in)**	0,8...1,2 / 7...10		0,8...1,2 / 7...10			

		Déclencheur à minimum de tension montage latéral à droite	Déclencheur à minimum de tension avec 2 contacts auxiliaires montage latéral à droite	Déclencheur à émission de tension montage latéral à droite
Tension de fonctionnement				
	Ouverture	0,7...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us
	Fermeture		0,7...0,35 x Us	0,7...0,35 x Us
Tension de commande assignée				
	min :	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz
	max :	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz
Caractéristiques de la bobine				
	Ouverture	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W
	Maintien	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W
Délai d'ouverture (ms)		-	20	20
Masse (g)		18	30	40

Type de bornes de raccordement			
Tournevis			Pozidriv taille 2
Câble rigide âme pleine	**1 conducteur**	**(mm²) / (AWG)**	0,5...2,5 / 20...14
	2 conducteurs	**(mm²) / (AWG)**	0,5...2,5 / 20...14
Câble rigide multi-brins	**1 conducteur**	**(mm²) / (AWG)**	0,5...4 / 20...10
	2 conducteurs	**(mm²) / (AWG)**	0,75...2,5 / 18...14
Couple de serrage		**(Nm) / (lb-in)**	0,8...1,2 / 7...10

Contacteurs tripolaires CTX³ et relais thermiques RTX³

caractéristiques techniques

Contacteur			CTX³ mini				CTX³ 22				CTX³ 40		CTX³ 65		CTX³ 100			CTX³ 150		CTX³ 225		CTX³ 400			CTX³ 800		
		Taille	-				2				3		4		5			6		7		8			9		
		Type de raccordement	bornes à vis				bornes à vis				bornes à vis		bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement		
		Tension assignée d'emploi, Ue	690 V				690 V				690 V		690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
		Tension assignée d'isolement, Ui	690 V				690 V				1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		
		Fréquence assignée	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
		Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV				6 kV				8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
		Nombre maximal de manœuvres par heure (AC-3)	1 800				1800				1 800		1 800		1 800			1 200		1 200		1 200			1 200		
Endurance en millions de manœuvres		Mécanique	12				15				12		12		12			5		5		5		2,5	2,5		
		Électrique	1				2,5				2		2		2			1		1		1		0,5	0,5		
		Type	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
Intensité et puissance	AC-1	Courant thermique (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	AC-3	200/240 V (kW)	1,5	2,2	3	4	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		380/440 V (kW)	2,2	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		500/550 V (kW)	3	3,7	4	5,5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
		1000 V (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	17	30	30	37	37	37	75	75	132	132	147	147	147	280	280	280
		(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	17	23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	220	220	220
Caractéristiques UL 50/60 Hz		Courant continu (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	Mono-phasé	110/220 V (HP)	1/2	1/2	1	-	0,5	0,75	1	2	2	3	3	5	5	7,5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
		220/240 V (HP)	1	1,5	2	-	1,5	2	3	3	5	7,5	10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	Triphasé	200/208 V (HP)	-	-	-	-	2	3	5	7,5	7,5	15	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
		220/240 V (HP)	1,5	3	3	-	3	5	7,5	10	10	15	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
		440/480 V (HP)	3	5	7,5	-	5	7,5	10	15	20	30	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
		550/600 V (HP)	3	5	7,5	-	7,5	10	15	20	25	30	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
		Taille NEMA	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
Masse et dimensions	Version ∿	Masse (kg)	0,17				0,34				0,4		0,9		1,6			2,4		5,4		9,2			22,4		
		L x H x P (mm)	45 × 58 × 57				45 × 73,5 × 87,4				45 × 83 × 90		55 × 106 × 119		70 × 140 × 135,8			95 × 158 × 130,3		138 × 203 × 185,1		163 × 243 × 204,4			285 × 312 × 245,3		
	Version ⎓	Masse (kg)	0,23				0,41				0,6		1,2		2,6			2,4		5,4		9,2			22,4		
		L x H x P (mm)	45 × 58 × 69				45 × 73,5 × 103,6				45 × 83 × 117,1		55 × 106 × 146,4		70 × 140 × 172,3			95 × 158 × 130,3		138 × 203 × 185,1		163 × 243 × 204,4			285 × 312 × 245,3		
		Contacts auxiliaires intégrés	1 NO ou 1 NF				1 NO + 1 NF				2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF		
Bloc de contacts auxiliaires adaptable		Montage latéral	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Oui		Non			Non		
		Montage frontal	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Non		Non			Non		

Relais thermiques		RTX³ mini	RTX³ 40	RTX³ 40	RTX³ 65	RTX³ 100	RTX³ 150	RTX³ 225	RTX³ 400	RTX³ 800
	Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à cage	bornes à cage	bornes à cage	plages de raccordement	plages de raccordement	plages de raccordement
	Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
	Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
	Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
	Classe de déclenchement	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	Réglages	0,1 à 16 A	0,1 à 40 A	0,1 à 40 A	9 à 65 A	18 à 100 A	45 à 150 A	65 à 240 A	85 à 400 A	200 à 800 A
Masse et dimensions	Masse (kg)	0,1	0,17	0,17	0,31/0,33	0,48/0,5	0,67	2,5	2,6	11,5
	Taille (l x H x P) (mm)	45 × 73 × 63	45 × 75 × 90	45 × 75 × 90	55 x 81 x 100	70 × 97 × 110	95 × 109 × 113	147 × 141 × 184	151 × 171 × 198	360 × 530 × 212

Contacteurs de puissance CTX³ mini

de 6 à 16 A

4 170 00

4 170 01

Cotes d'encombrement **p. 233**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Mini-contacteurs 3 pôles

Avec contact auxiliaire intégré
Raccordement par bornes à vis

Réf. Contact auxiliaire intégré 1 NO	1 NF	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande
6 A (AC 3)			
4 170 00	4 170 10	2,2 kW	24 V~
4 170 01	4 170 11	2,2 kW	24 V⎓
4 170 04	4 170 14	2,2 kW	110 V~
4 170 06	4 170 16	2,2 kW	230 V~
4 170 09	4 170 19	2,2 kW	415 V~
9 A (AC 3)			
4 170 20	4 170 30	4 kW	24 V~
4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V⎓
4 170 24	4 170 34	4 kW	110 V~
4 170 26	4 170 36	4 kW	230 V~
4 170 29	4 170 39	4 kW	415 V~
12 A (AC 3)			
4 170 40	4 170 50	5,5 kW	24 V~
4 170 41	4 170 51	5,5 kW	24 V⎓
4 170 44	4 170 54	5,5 kW	110 V~
4 170 46	4 170 56	5,5 kW	230 V~
4 170 49	4 170 59	5,5 kW	415 V~
16 A (AC 3)			
4 170 60	4 170 70	7,5 kW	24 V~
4 170 61	4 170 71	7,5 kW	24 V⎓
4 170 64	4 170 74	7,5 kW	110 V~
4 170 66	4 170 76	7,5 kW	230 V~
4 170 69	4 170 79	7,5 kW	415 V~

Mini-contacteurs 4 pôles

Sans contact auxiliaire intégré
Raccordement par bornes à vis

20 A

Réf.	Courant maxi d'utilisation AC 1	Courant maxi d'utilisation AC 3	Tension de commande
4 171 40	20 A	16 A	24 V~
4 171 41	20 A	16 A	24 V⎓
4 171 44	20 A	16 A	110 V~
4 171 46	20 A	16 A	230 V~
4 171 49	20 A	16 A	415 V~

Relais de commande CTX³ **p. 239**

Boîtier d'automatisme **p. 362**

Relais thermiques RTX³ et accessoires

pour mini-contacteurs

4 170 88

4 171 55

Cotes d'encombrement **p. 233**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Relais thermiques pour mini-contacteurs 3 pôles

Réf.	Sensibilité aux pertes de phase Classe 10A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF
4 170 80	0,16 A
4 170 81	0,25 A
4 170 82	0,40 A
4 170 83	0,63 A
4 170 84	1 A
4 170 85	1,6 A
4 170 86	2,5 A
4 170 87	4 A
4 170 88	6 A
4 170 89	8 A
4 170 90	9 A
4 170 91	10 A
4 170 92	13 A
4 170 93	16 A

Blocs de contacts auxiliaires adaptables pour mini-contacteurs

Ith : 10 A

	Montage frontal
4 171 50	1 NO + 1 NF
4 171 51	2 NO
4 171 52	2 NF
4 171 53	4 NO
4 171 54	3 NO + 1 NF
4 171 55	2 NO + 2 NF
4 171 56	1 NO + 3 NF
4 171 57	4 NF
	Montage latéral
4 171 58	1 NO
4 171 59	1 NF

Dispositif d'interverrouillage

4 171 60	Interverrouillage mécanique et kit de câbles pour mini-contacteurs

Bobines de rechange

4 171 70	24 V~
4 171 71	24 V⎓
4 171 74	110 V~
4 171 76	230 V~
4 171 79	415 V~

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Contacteurs de puissance CTX³ mini, relais thermiques RTX³ et accessoires

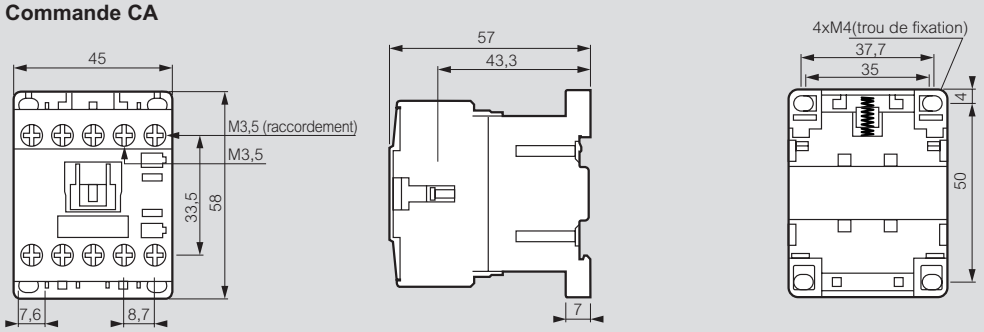
dimensions

Environnement

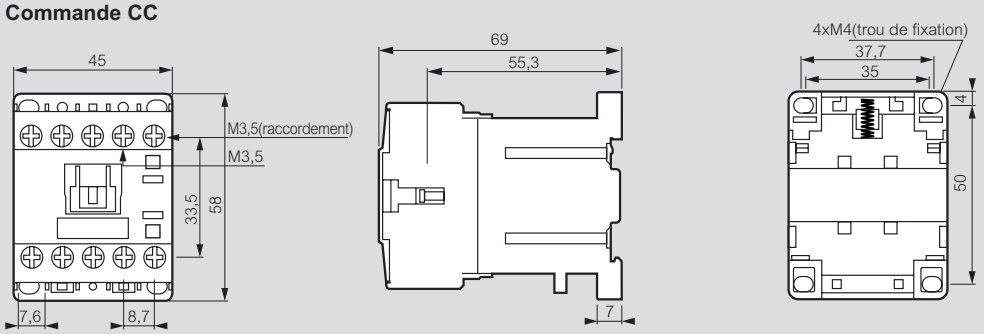
- Température de stockage : -30 °C ... +65 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C ... +40 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : 5 G
- Résistance aux vibrations (10-55 Hz) : 2 G

Mini-contacteurs 3P et 4P et relais de commande

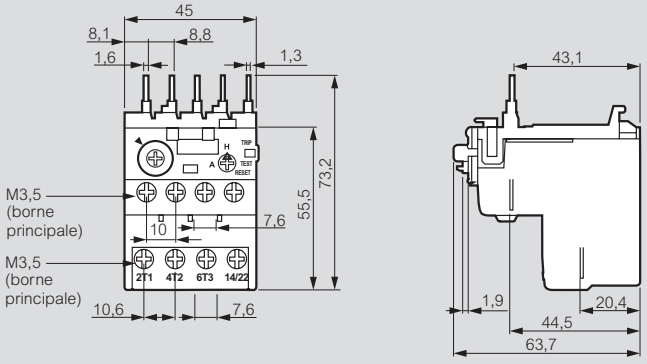
Commande CA



Commande CC

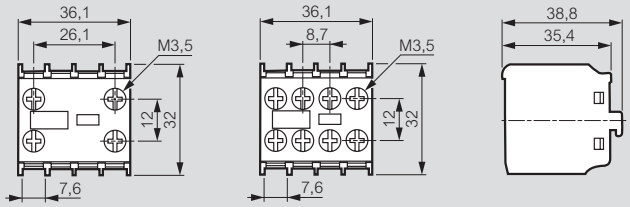


Relais thermiques pour mini-contacteurs



Contacts auxiliaires

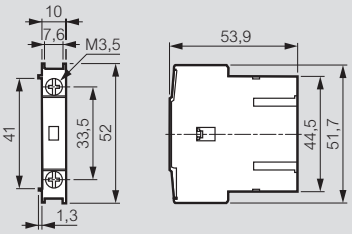
Montage frontal



Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX³ mini bobine et relais de commande				
	Courant alternatif			Courant continu	
Latéral (1 C.A)	2	4	6	2	0
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	2
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0

Montage latéral



Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 9 à 65 A

4 160 96

4 161 26

4 161 56

Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs **p. 240-241**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 236) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé, d'un bloc frontal de résistances d'amortissement pour la commutation des batteries de condensateurs et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

CTX³ 22

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse

Réf. Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
	9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)		
4 160 80	4 kW	24 VA	1 NO + 1 NF
4 160 81	4 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 160 82	4 kW	48 VA	1 NO + 1 NF
4 160 83	4 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 160 84	4 kW	110 VA	1 NO + 1 NF
4 160 86	4 kW	230 VA	1 NO + 1 NF
4 160 88	4 kW	380 VA	1 NO + 1 NF
4 160 89	4 kW	415 VA	1 NO + 1 NF
	12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)		
4 160 90	5,5 kW	24 VA	1 NO + 1 NF
4 160 91	5,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 160 92	5,5 kW	48 VA	1 NO + 1 NF
4 160 93	5,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 160 94	5,5 kW	110 VA	1 NO + 1 NF
4 160 96	5,5 kW	230 VA	1 NO + 1 NF
4 160 98	5,5 kW	380 VA	1 NO + 1 NF
4 160 99	5,5 kW	415 VA	1 NO + 1 NF
	18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)		
4 161 00	7,5 kW	24 VA	1 NO + 1 NF
4 161 01	7,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 161 02	7,5 kW	48 VA	1 NO + 1 NF
4 161 03	7,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 161 04	7,5 kW	110 VA	1 NO + 1 NF
4 161 06	7,5 kW	230 VA	1 NO + 1 NF
4 161 08	7,5 kW	380 VA	1 NO + 1 NF
4 161 09	7,5 kW	415 VA	1 NO + 1 NF
	22 A (AC 3) - 40 A (AC 1)		
4 161 10	11 kW	24 VA	1 NO + 1 NF
4 161 11	11 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 161 12	11 kW	48 VA	1 NO + 1 NF
4 161 13	11 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 161 14	11 kW	110 VA	1 NO + 1 NF
4 161 16	11 kW	230 VA	1 NO + 1 NF
4 161 18	11 kW	380 VA	1 NO + 1 NF
4 161 19	11 kW	415 VA	1 NO + 1 NF

CTX³ 40

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse

Réf. Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
	32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)		
4 161 20	15 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 21	15 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 22	15 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 23	15 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 24	15 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 26	15 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 28	15 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 29	15 kW	415 VA	2 NO + 2 NF
	40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)		
4 161 30	18,5 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 31	18,5 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 32	18,5 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 33	18,5 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 34	18,5 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 36	18,5 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 38	18,5 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 39	18,5 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

CTX³ 65

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout
Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation

Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
	50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)		
4 161 50	22 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 51	22 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 52	22 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 53	22 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 54	22 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 56	22 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 58	22 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 59	22 kW	415 VA	2 NO + 2 NF
	65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)		
4 161 70	30 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 71	30 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 72	30 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 73	30 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 74	30 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 76	30 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 78	30 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 79	30 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

Blocs de contacts auxiliaires **p. 238**

Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 75 à 800 A

4 162 56

4 162 96

4 163 56

Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs **p. 240-241**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 236) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé (sauf CTX³ 225/400/800) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

CTX³ 100

Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câble avec ou sans embout

75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)

Réf. Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 90	37 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 91	37 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 92	37 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 93	37 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 94	37 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 96	37 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 98	37 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 99	37 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)

4 162 10	45 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 11	45 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 12	45 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 13	45 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 14	45 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 162 16	45 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 162 18	45 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 162 19	45 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

4 162 30	55 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 31	55 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 32	55 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 33	55 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 34	55 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 162 36	55 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 162 38	55 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 162 39	55 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

CTX³ 150

Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout

130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 50	60 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 51	60 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 52	60 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 53	60 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 56	60 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 59	60 kW	400-440 VA	2 NO + 2 NF

150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)

4 162 70	75 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 71	75 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 72	75 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 73	75 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 76	75 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 79	75 kW	400-440 VA	2 NO + 2 NF

CTX³ 225

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement sur plages

185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)

Réf.	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 80	90 kW	24 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 82	90 kW	48 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 86	90 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 89	90 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)

4 162 90	132 kW	24 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 92	132 kW	48 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 96	132 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 99	132 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

CTX³ 400

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement sur plages

265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)

	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 06	147 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 09	147 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)

4 163 16	160 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 19	160 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)

4 163 26	200 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 29	200 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

CTX³ 800

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement sur plages

500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)

	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 36	265 kW	200-240 VA/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 39	265 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)

4 163 46	330 kW	200-240 VA/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 49	330 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)

4 163 56	440 kW	200-240 VA/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 59	440 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation pour CTX³ de 50 à 150

Bobines de rechange
p. 237

Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³

4 166 70

4 167 10

4 167 51

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Protection thermique contre les surcharges, les démarrages longs et les calages prolongés du moteur
Sensibilité aux pertes de phase
Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Relais thermiques

Classe 10 A
Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF

RTX³ 40
Pour contacteurs CTX³ 22 et 40
Avec bornes à vis

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	Plage de réglage I max. (A)
4 166 60	0,1	0,16
4 166 61	0,16	0,25
4 166 62	0,25	0,4
4 166 63	0,4	0,63
4 166 64	0,63	1
4 166 65	1	1,6
4 166 66	1,6	2,5
4 166 67	2,5	4
4 166 68	4	6
4 166 69	5	8
4 166 70	6	9
4 166 71	7	10
4 166 72	9	13
4 166 73	12	18
4 166 74	16	22
4 166 75	18	25
4 166 76	22	32
4 166 77	28	40

RTX³ 65
Pour contacteurs CTX³ 65
Avec bornes à cage

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	Plage de réglage I max. (A)
4 167 03	9	13
4 167 04	12	18
4 167 05	16	22
4 167 06	18	25
4 167 07	24	36
4 167 08	28	40
4 167 09	34	50
4 167 10	45	65

Relais thermiques (suite)

RTX³ 100
Pour contacteurs CTX³ 100
Avec bornes à cage

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	Plage de réglage I max. (A)
4 167 43	18	25
4 167 44	24	36
4 167 45	28	40
4 167 46	34	50
4 167 47	45	65
4 167 48	54	75
4 167 49	63	85
4 167 50	70	95
4 167 51	80	100

RTX³ 150
Pour CTX³ 150
Avec bornes à cage

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	Plage de réglage I max. (A)
4 167 70	45	65
4 167 71	54	75
4 167 72	63	85
4 167 73	80	105
4 167 74	95	130
4 167 75	110	150

Unités de montage séparé

Pour monter les relais séparément des contacteurs, sur un rail DIN ou un panneau à l'aide de vis de fixation (non fournies)

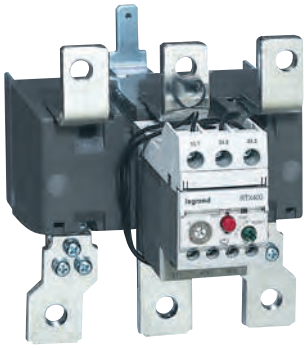
Réf.	
4 165 91	Pour RTX³ 40 jusqu'à 32 A
4 165 92	Pour RTX³ 40 40 A
4 165 94	Pour RTX³ 65 avec bornes à cage
4 165 96	Pour RTX³ 100 avec bornes à cage
4 165 98	Pour RTX³ 150 avec bornes à cage

Disjoncteurs moteur MPX³
p. 224

Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³

4 167 84



4 167 91

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60 947-1, IEC 60947-4-1

Réf.	**Relais thermiques**		
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF		
	RTX³ 225 Pour CTX³ 225 Raccordement sur plages	Plage de réglage	
		I min. (A)	I max. (A)
4 167 80		65	100
4 167 81		85	125
4 167 82		100	160
4 167 83		120	185
4 167 84		160	240
	RTX³ 400 Pour CTX³ 400 Raccordement sur plages		
4 167 86		85	125
4 167 87		100	160
4 167 88		120	185
4 167 89		160	240
4 167 90		200	330
4 167 91		260	400
	RTX³ 800 Pour CTX³ 800 Raccordement sur plages		
4 167 92		200	300
4 167 93		260	400
4 167 94		400	600
4 167 95		520	800

Contacteurs de puissance CTX³ - 4-pôles

de 40 à 900 A

4 164 36

4 164 56

4 164 86

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés de blocs de contacts auxiliaires, d'un module de temporisation (sauf CTX³ 4P 165 à 900 A) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

Réf.	**Contacteurs CTX³**		
	Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse (raccordement possible pour câble avec ou sans embout jusqu'à 60 A)		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 26	40 A	22 A	230 VA
4 164 36	60 A	40 A	230 VA
4 164 46	100 A	65 A	230 VA
4 164 56	135 A	85 A	230 VA
	Contacteurs CTX³ raccordement sur plages **Avec contacts auxiliaires intégrés** Contacts auxiliaires : 2 NO + 2 NF		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 66	165 A	130 A	100-240 VA/100-220 V=
4 164 76	250 A	150 A	100-240 VA/100-220 V=
4 164 86	330 A	225 A	100-240 VA/100-220 V=
4 164 96	420 A	330 A	100-240 VA/100-220 V=
4 165 06	500 A	400 A	100-240 VA/100-220 V=
4 165 16	750 A	630 A	200-240 VA/200-220 V=
4 165 26	900 A	800 A	200-240 VA/200-220 V=

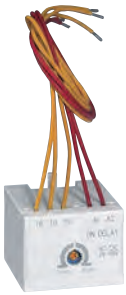
	Bobines de rechange pour contacteurs CTX³ - 4 pôles
4 165 46	Pour CTX³ 40 A à 60 A (AC 1), réf. 4 164 26/36
4 165 56	Pour CTX³ 100 A à 135 A (AC 1), réf. 4 164 46/56
4 165 66	Pour CTX³ 165 A à 330 A (AC 1), réf. 4 164 66/76/86
4 165 76	Pour CTX³ 420 A à 500 A (AC 1), réf. 4 164 96 et 4 165 06
4 165 86	Pour CTX³ 750 A à 900 A (AC 1), réf. 4 165 16/26

Interverrouillage mécanique
p. 238

Accessoires CTX³

4 168 50

4 168 55


4 168 70

4 168 79

4 168 91

4 168 97

4 168 40

Caractéristiques techniques **p. 240-241**
Cotes d'encombrement **p. 241-243**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1

Blocs de contacts auxiliaires CTX³

Réf.	
	Montage frontal
	Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) et CTX³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1)
	Deux et quatre pôles
	Ith : 16 A
4 168 50	1 NO + 1 NF
4 168 51	2 NO
4 168 52	2 NF
4 168 53	4 NO
4 168 54	3 NO + 1 NF
4 168 55	2 NO + 2 NF
4 168 56	1 NO + 3 NF
4 168 57	4 NF
	Montage latéral
	Bipolaires
	Montage des deux côtés
4 168 58	Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
4 168 59	Pour contacteurs CTX³ 3P de 185 A à 800 A (AC 3) et CTX³ 4P de 165 A à 900 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
4 168 49	Pour contacteurs CTX³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A

Relais électroniques temporisés CTX³

	Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3)
	Temporisation : 1 à 30 s
	Montage frontal
	Retardé à la fermeture
4 168 70	24-48 V~/⎓
4 168 71	110-230 V~
	Retardé à l'ouverture
4 168 72	24-48 V~/⎓
4 168 73	110-230 V~

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs

	AC-6b
	Puissance réactive de 9.7 kVAR à 62 kVAR (400/440 V)
4 168 74	Pour contacteurs CTX³ - 3 pôles, de 9 à 40 A
4 168 76	Pour contacteurs CTX³ - 3 pôles, de 50 à 100 A avec bornes à cage

Interverrouillage CTX³

Réf.	
	Assemblage à réaliser par le client
	Montage horizontal
	Dispositif d'interverrouillage
4 168 79	Interverrouillage mécanique pour CTX³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 237)
4 168 80	Interverrouillage mécanique pour CTX³ - 3P de 9 à 150 A (AC3) (p. 234-235)
	Equipé de 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique
4 168 87	Interverrouillage mécanique pour CTX³ - 3P de 185 à 400 A (AC3) et CTX³ - 4P de 165 à 500 A (AC1) (p. 235-237)
4 168 88	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX³ - 3P de 500 à 800 A (AC3) (p. 237)
4 168 89	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX³ - 4P de 750 à 900 A (AC1) (p.237)
	Kits de raccordement par peignes
	Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de rotation avec deux contacteurs 3P
4 168 82	Pour CTX³ 22
4 168 83	Pour CTX³ 40
4 168 84	Pour CTX³ 65
4 168 85	Pour CTX³ 100

Boîtiers pour démarreur moteur

	Pour CTX³ 22 équipé d'un RTX³ 40 (0,1 - 22 A). IK 07 - IP 40
4 168 90	Sans boutons de commande
4 168 91	Avec boutons de commande

Suppresseurs de tension transitoire CTX³

	Absorbent la surtension provenant de la bobine du contacteur (varistances)
4 168 95	24-48 V V~/⎓
4 168 96	100-125 V~/⎓
4 168 97	200-240 V~/⎓
4 168 98	380-400 V~

Cache-bornes CTX³

4 168 42	Pour CTX³ 3P de 185 A à 225 A (AC 3)
4 168 43	Pour CTX³ 3P de 265 A à 400 A (AC 3)
4 168 44	Pour CTX³ 3P de 500 A à 800 A (AC 3)
4 168 45	Pour CTX³ 4P de 165 A à 330 A (AC 1)
4 168 46	Pour CTX³ 4P de 420 A à 500 A (AC 1)
4 168 47	Pour CTX³ 4P de 750 A à 900 A (AC 1)

Capot de sécurité CTX³

	Montage frontal
4 168 40	Pour CTX³ - 3P de 9 à 150 A (AC 3) et CTX³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1)
4 168 41	Pour CTX³ - 3P de 185 à 800 A (AC 3) et CTX³ - 4P de 165 à 900 A (AC 1)

Dispositifs de réarmement à distance des relais thermiques

4 168 92	400 mm
4 168 93	500 mm
4 168 94	600 mm

Bobines de rechange CTX³

4 169 66

Réf.	Bobines de rechange
	Pour CTX³ 22
4 169 00	24 V∿
4 169 02	48 V∿
4 169 04	110 V∿
4 169 06	230 V∿
4 169 08	380 V∿
4 169 09	415 V∿
	Pour CTX³ 40
4 169 20	24 V∿
4 169 21	24 V⎓
4 169 22	48 V∿
4 169 23	48 V⎓
4 169 24	110 V∿
4 169 26	230 V∿
4 169 28	380 V∿
4 169 29	415 V∿
	Pour CTX³ 65
4 169 30	24 V∿
4 169 31	24 V⎓
4 169 32	48 V∿
4 169 33	48 V⎓
4 169 34	110 V∿
4 169 36	230 V∿
4 169 38	380 V∿
4 169 39	415 V∿
	Pour CTX³ 100
4 169 40	24 V∿
4 169 41	24 V⎓
4 169 42	48 V∿
4 169 43	48 V⎓
4 169 44	110 V∿
4 169 46	230 V∿
4 169 48	380 V∿
4 169 49	415 V∿
	Pour CTX³ 150
4 169 50	24 V∿
4 169 51	24 V⎓
4 169 52	48 V∿
4 169 53	48 V⎓
4 169 56	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 169 59	400-440 V∿
	Pour CTX³ 225
4 169 60	24 V∿/⎓
4 169 62	48 V∿/⎓
4 169 66	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 169 69	400-440 V∿
	Pour CTX³ 400
4 169 76	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 169 79	380-450 V∿
	Pour CTX³ 800
4 169 86	200-240 V∿/200-220 V⎓
4 169 89	380-450 V∿

Relais de commande CTX³

4 168 10

Caractéristiques techniques et cotes d'encombrement **p. 233**

Conformes aux normes IEC 60947, IEC 60947-4-1 et 60947-5-1
Compatibles avec les auxiliaires des contacteurs de puissance CTX³ mini

Réf.	Relais de commande CTX³
	4 pôles Ith = 10 A Bobine basse consommation Ie = 3 A (AC-15) 240 V
	4 NO
4 168 00	24 V∿
4 168 01	24 V⎓
4 168 02	48 V∿
4 168 03	48 V⎓
4 168 04	110 V∿
4 168 06	230 V∿
4 168 09	400 V∿
	3 NO + 1 NF
4 168 10	24 V∿
4 168 11	24 V⎓
4 168 12	48 V∿
4 168 13	48 V⎓
4 168 14	110 V∿
4 168 16	230 V∿
4 168 19	400 V∿
	2 NO + 2 NF
4 168 20	24 V∿
4 168 21	24 V⎓
4 168 22	48 V∿
4 168 23	48 V⎓
4 168 24	110 V∿
4 168 26	230 V∿
4 168 29	400 V∿

Contacteurs CTX³

caractéristiques techniques

Environnement

- Température de stockage : -50 °C à +80 °C
- Température de fonctionnement :
  -40 °C à +55 °C sans déclassement (CA)
  -40 °C à +40 °C sans déclassement (CC)
- Altitude maximale d'utilisation : 3000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résitance aux chocs : ouvert 8 G / fermé 10 G
- Résitance aux vibrations (5-300 Hz): ouvert 2 G / fermé 4 G

Coordination de type 2 avec les Disjoncteurs moteur MPX³

Selon la norme IEC 60947-4-1
Courant de court-circuit Iq = 50 kA Tension 400/415 V~ 50/60 Hz

Moteurs standard AC-3 à 400/415 V 1 500 tr/m		Démarreur manuel					
		Type de disjoncteur de protection moteur		Plage de réglage du déclencheur sur surcharge thermique	Courant de réponse du déclencheur magnétique	Contacteur	
Puissance nominale (kW)	Courant (A)	Type	Calibre (A)	(A)	(A)	Type	Calibre (A)
-	-	MPX³ 32S	0,16	0,1 - 0,16	2,08	CTX³ 22	9
0,06	0,20	MPX³ 32S	0.25	0,16 - 0,25	3,25	CTX³ 22	9
0,09	0,30	MPX³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX³ 22	9
0,12	0,40	MPX³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,18	0,60	MPX³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,25	0,80	MPX³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX³ 22	9
0,37	1,1	MPX³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,55	1,5	MPX³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,75	1,9	MPX³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX³ 22	12
1,1	2,7	MPX³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX³ 22	18
1,5	3,6	MPX³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX³ 22	18
2,2	5,2	MPX³ 32S	6	4 - 6	78	CTX³ 22	18
3	6,8	MPX³ 32S	8	5 - 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 - 10	130	CTX³ 22	18
5,5	11,5	MPX³ 32H	13	9 - 13	169	CTX³ 22	22
7,5	15,5	MPX³ 32H	17	11 - 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32H	22	14 - 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32H	25	18 - 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32H	32	22 - 32	416	CTX³ 40	32
18,5	35	MPX³ 63H	40	28 - 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 - 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 - 63	819	CTX³ 65	65
37	67	MPX³ 100H	75	55 - 75	975	CTX³ 100	75
-	-	MPX³ 100H	90	70 - 90	1 170	CTX³ 100	85
45	80	MPX³ 100H	100	80 - 100	1 300	CTX³ 100	85

Définition de la coordination de type 2 selon la norme IEC 947-4-1 :

- Le contacteur ou le démarreur ne doit pas représenter un danger pour les personnes ou systèmes en cas de court-circuit.
- Le contacteur ou le démarreur doit pouvoir être réutilisé.
- Le relais thermique ou les autres pièces ne doivent subir aucun dommage à l'exception du soudage des contacts du démarreur ou du contacteur à condition que ceux-ci puissent être facilement désolidarisés sans déformation notable (par exemple à l'aide d'un tournevis).

Accessoires

Dispositif d'interverrouillage, réf. 4 168 80

Le dispositif d'interverrouillage mécanique fournit 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique de deux contacteurs

Kits de raccordement

Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de rotation avec deux contacteurs

Contacteur	Kit de câbles		Dispositif d'interverrouillage	
	Réf.	Masse	Réf.	Masse
CTX³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX³ 150	-	-		

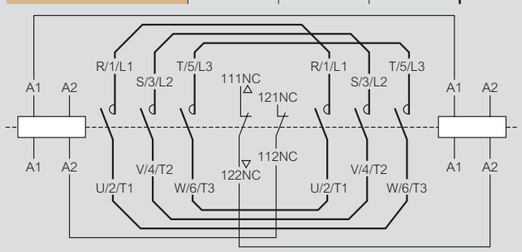


Schéma électrique type d'un CTX³ 9 A - 150 A pour un inverseur de sens de marche

Caractéristiques des contacts du dispositif d'interverrouillage réf. 4 168 80

Tension assignée d'emploi (V)	600
Tension assignée d'isolement (V)	600
Fréquence assignée (Hz)	50/60
Courant assigné thermique (A)	10
Courant assigné d'emploi (A) 240 V AC-15	3

Relais électroniques temporisés réf. 4 168 70/71/72/73

Application de contacteurs		Réf.	Tension assignée	Performances
CTX³ 22 à CTX³ 150	Rétardé à la fermeture	4 168 70	AC/DC 24 à 48 V	• Montage : frontal • Contact : 1 NF • Temporisation : 1s à 30s Temporisation à la fermeture, Temporisation à l'ouverture • Fréquence : AC 50/60 Hz • Fonctionnement : Tension min. 85 % Tension max. 110 % • Précision du réglage : ± 20 %
		4 168 71	AC 110 à 230 V	
	Retardé à l'ouverture	4 168 72	AC/DC 24 à 48 V	
		4 168 73	AC 110 à 230 V	

Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX³ 3 POLES							CTX³ 4 POLES			
	9 A - 22 A			32 A - 150 A			185 A - 800 A	40 A - 135 A			165 A - 900 A
Latéral (2 C.A)	1	1	2	4	2	2	4	4	2	2	4
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs - réf. 4 168 74/76

Les résistances d'amortissement sont raccordées aux bornes du contacteur afin de réduire le courant d'appel élevé.
IEC 60947-4-1 AC 6b

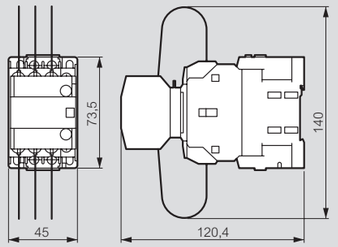
Type	Contacteur		Puissance réactive maxi. (kvar) 400 - 440 V (50 Hz)	Courant de crête maxi. (A)
4 168 74	CTX³ 22	9 A	9,7	560
	CTX³ 22	12 A	12,5	560
	CTX³ 22	18 A	16,7	850
	CTX³ 22	22 A	18	1 250
	CTX³ 40	32 A	25	1 900
	CTX³ 40	40 A	33,3	2 160
4 168 76	CTX³ 65	50 A	40	2 160
	CTX³ 65	65 A	45,7	3 040
	CTX³ 100	75 A	54	3 040
	CTX³ 100	85 A	60	3 040
	CTX³ 100	100 A	62	3 040

Caractéristiques du module de résistances d'amortissement

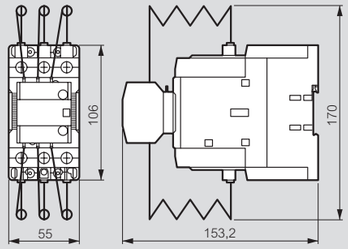
- Les résistances d'amortissement peuvent limiter le courant d'appel jusqu'à 60 x In en se fermant avant les contacts principaux du contacteur
- Elles réduisent la surtension de commutation
- Elles améliorent les performances du système de condensateurs

Encombrement des contacteurs équipés de résistances d'amortissement CTX³

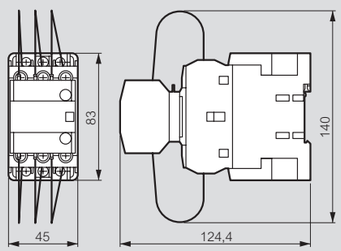
Réf. 4 168 74 sur CTX³ 22



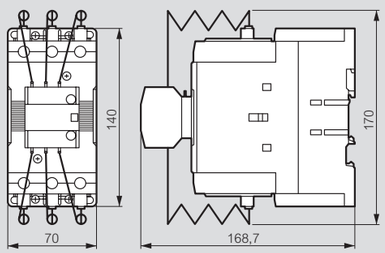
Réf. 4 168 76 sur CTX³ 65



Réf. 4 168 74 sur CTX³ 40



Réf. 4 168 76 sur CTX³ 100

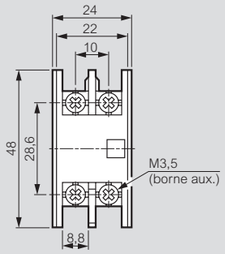


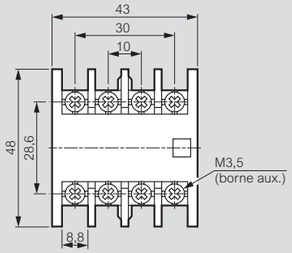
Accessoires CTX³

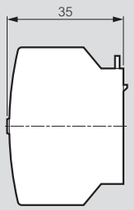
dimensions et schémas de câblage

Contacts auxiliaires CTX³

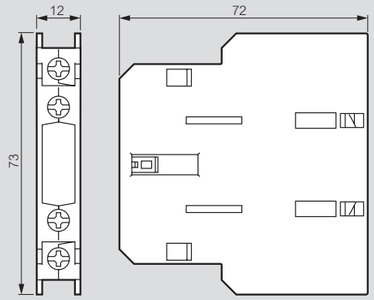
Montage frontal



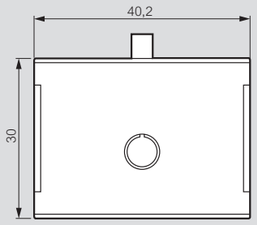


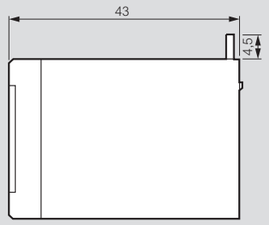


Montage latéral



Relais électroniques temporisés CTX³





Retardé à l'ouverture - Réf. 4 168 70/71

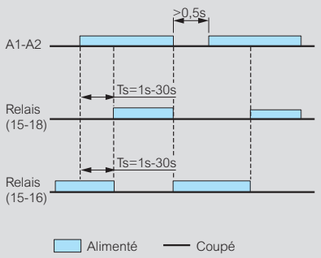
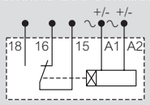


Schéma des contacts



Retardé à la fermeture - Réf. 4 168 72/73

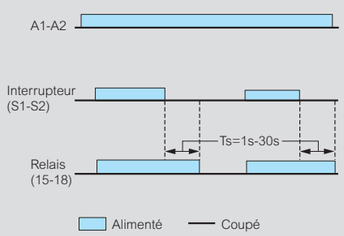
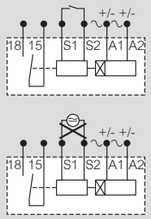
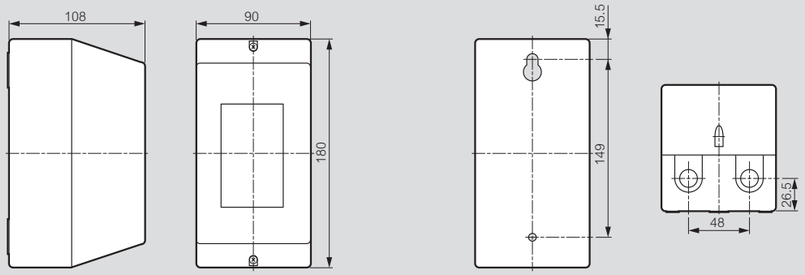


Schéma des contacts



Boîtiers pour démarreurs moteur - IK 07

Sans bouton de commande - Réf. 4 168 90



Boîtiers pour démarreurs moteur - IK 07 (suite)

Avec boutons de commande - Réf. 4 168 91

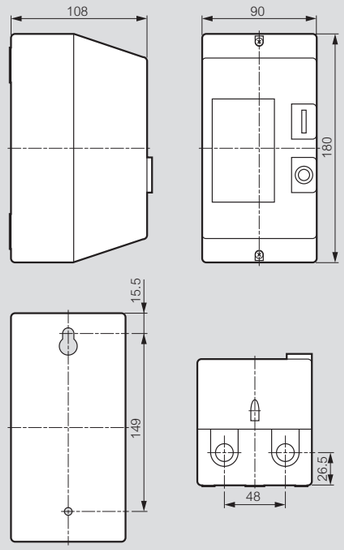


Schéma de câblage - Réf. 4 168 90

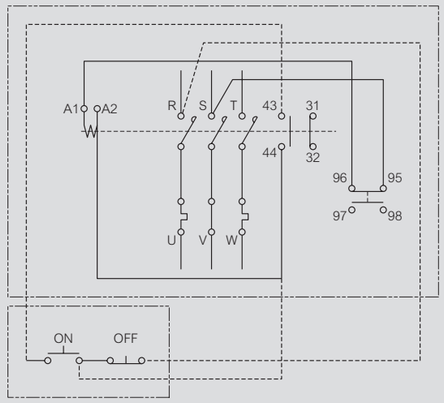
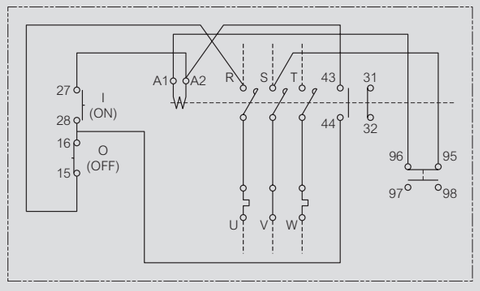


Schéma de câblage - Réf. 4 168 91



legrand

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Cartouches industrielles à couteaux

socles et accessoires

0 199 42

0 199 43

0 199 36

Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2

Réf.	Socles pour cartouches à couteaux

Taille 000/00 à 3

Base en matière plastique auto-extinguible Serrage à ressort
Fixation vis ou rail ⌙

1P sans minirupteur	3P sans minirupteur	Taille	In (A)	Raccordement
0 199 42	0 199 43[1]	000/00	100	M8
0 199 44	0 199 45[1]	000/00	160	M8
1P sans minirupteur	1P à minirupteur			
0 199 46	0 199 47[2]	0	160	M8
0 199 48	0 199 49[2]	1	250	M10
0 199 50	0 199 51[2]	2	400	M10
	0 199 52[2]	3	630	M12

Taille 4

Base en bakélite. Serrage forcé
Fixation vis

1P à minirupteur	In (A)	Raccordement
0 199 53[2]	1250	M12

Réf.	Poignée de manipulation
0 199 02	Pour toutes cartouches, toutes tailles

Accessoires

Pour socles sans minirupteur

Kits de cloisons de séparation et de jumelage

Permettent d'associer des socles 1P ensemble et de réaliser la séparation électrique entre pôles

Réf.	Pour socle taille	Nb de cloisons	Nb d'accessoires de jumelage
0 199 30	000/00	2	0
0 199 31	0	2	2
0 199 32	1/2	2	2
0 199 33	3	2	2
0 199 19	4	1	0

Kits de protection

Protection contre les contacts fortuits
Kits composés de cloisons de séparation, d'accessoires de jumelage et de caches de protection (fusibles et bornes)

1P	3P	Pour socle taille	Accessoire de jumelage
0 199 35	0 199 39	000/00	sans
0 199 36		0	avec
0 199 37		1	avec
0 199 38		2	avec

1 : Livré avec 2 cloisons de séparation
2 : Socle avec minirupteur (10 A - 250 V~) pour cartouche à percuteur avec signalisation "présence et fusion cartouche"

Accédez à la fiche technique
Socles pour cartouches industrielles à couteaux
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type gG

0 163 35

0 169 50

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2
HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.	Cartouches à couteaux type gG (gL)

Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits

Taille 00

Avec voyant	Calibre (A)	Tension A (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 163 18	25	500	120000
0 163 20	32	500	120000
0 163 22	35	500	120000
0 163 25	40	500	120000
0 163 30	50	500	120000
0 163 35	63	500	120000
0 163 40	80	500	120000
0 163 45	100	500	120000
0 163 50	125	500	120000
0 163 55	160	500	120000

Taille 0

Avec voyant	Avec percuteur			
0 168 35	0 169 35	63	500	120000
0 168 40	0 169 40	80	500	120000
0 168 45	0 169 45	100	500	120000
0 168 50	0 169 50	125	500	120000
0 168 55	0 169 55	160	500	120000
0 168 60[1]		200	500	120000

Taille 1

0 173 50	0 174 50	125	500	120000
0 173 55	0 174 55	160	500	120000
0 173 60	0 174 60	200	500	120000
0 173 65	0 174 65	250	500	120000

Taille 2

0 178 60	0 179 60	200	500	120000
0 178 65	0 179 65	250	500	120000
0 178 70	0 179 70	315	500	120000
0 178 75	0 179 75	400	500	120000

Taille 3

Avec percuteur			
0 181 75	500	500	120000
0 181 80	630	500	120000

Taille 4

Avec encoche sur couteau pour serrage forcé

0 185 80	630	500	120000
0 185 85	800	500	120000
0 185 90	1000	500	120000
0 185 95[1]	1250	500	120000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type aM et neutres à couteaux

0 184 85

0 163 04

0 168 04

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2
HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Cartouches à couteaux type aM

Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits

Réf.	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
	Taille 000		
Avec voyant			
0 160 25	40	500	120000
	Taille 00		
0 160 30	50	500	120000
0 160 35	63	500	120000
0 160 40	80	500	120000
0 160 45	100	500	120000
0 160 50	125	500	120000
Avec voyant / Avec percuteur			
0 165 35 / 0 166 35	**Taille 0** 63	500	120000
0 165 40 / 0 166 40	80	500	120000
0 165 45 / 0 166 45	100	500	120000
0 165 50 / 0 166 50	125	500	120000
0 165 55 / *0 166 55*	160	500	120000
	Taille 1		
0 170 50 / 0 171 50	125	500	120000
0 170 55 / 0 171 55	160	500	120000
0 170 60 / *0 171 60*	200	500	120000
0 170 65 / *0 171 65*	250	500	120000
	Taille 2		
0 175 60 / 0 176 60	200	500	120000
0 175 65 / 0 176 65	250	500	120000
0 175 70 / 0 176 70	315	500	120000
0 175 75 / *0 176 75*	400	500	120000
Avec percuteur	**Taille 3**		
0 180 75	500	500	120000
0 180 80	630	500	120000
	Taille 4		
	Avec encoche sur couteau pour serrage forcé		
0 184 80	630	500	120000
0 184 85	800	500	120000
0 184 90	1000	500	120000

Neutres à couteaux

0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique
0 168 04	Taille 0
0 173 04	Taille 1
0 178 04	Taille 2
0 181 04	Taille 3
0 185 04	Taille 4

Cartouches Enedis

0 152 45

0 160 91

Cylindriques type AD

Conformes à la norme HN 62-S-83

Cartouches

Réf.		Nomenclature ENEDIS	Dimensions (mm)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 152 30	AD 30	69.42.626	22 x 58	440	32000
0 152 45	AD 45	69.42.634	22 x 58	440	32000
0 152 62	AD 60	69.42.638	22 x 58	440	32000

Neutre

Réf.	Dimensions (mm)
0 160 82	22 x 58

A couteaux type AD

Conformes à la norme HN 62-S-83

Cartouches

Réf.		Nomenclature ENEDIS	Dimensions (mm)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 160 87	AD 45	69.43.514	Taille 00	440	32000
0 160 89	AD 60	69.43.513	Taille 00	440	32000
0 160 91	AD 90	69.42.520	Taille 00	440	32000

Neutre

0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type aM
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 81**

Coupe-circuit sectionnables SP

à bornes protégées

0 214 04

0 215 33

0 216 01

Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF C 63-210/60-200-2 et NF EN/IEC 60269-2
Hauteur sous plastron 44 mm
Têtes de vis empreinte mixte pour faciliter le serrage des câbles
Fixation à vis ou sur rail ⊔

Réf.		SP 38 pour cartouches industrielles 10 x 38
		Pour protection des départs moteurs Se fixent sur rail ⊔ avec l'accessoire réf. 0 364 78 (p. 209) Raccordement 1 x 16 ou 2 x 10 mm²
		Nbre de modules
0 214 00	Neutre équipé	1
0 214 01	1P	1
0 214 02	1P+N équipé	2
0 214 03	2P	2
0 214 04	3P	3
0 214 05	3P+N équipé	4

SP 51 pour cartouches industrielles 14 x 51

Raccordement 1 x 35 ou 2 x 16 mm²

Sans microrupteur	Avec microrupteur		Nbre de modules
0 215 00		Neutre équipé	1
0 215 01	0 215 33[1]	1P	1,5
0 215 02		1P+N équipé	3
0 215 03		2P	3
0 215 04	0 215 36[1]	3P	4,5
0 215 05		3P+N équipé	6

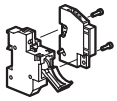
SP 58 pour cartouches industrielles 22 x 58

Raccordement 1 x 50 ou 2 x 25 mm²

Sans microrupteur	Avec microrupteur		Nbre de modules
0 216 00		Neutre équipé	2
0 216 01	0 216 33[1]	1P	2
0 216 04	0 216 36[1]	3P	6
0 216 05		3P+N équipé	8

Accessoires

Détection coupe-circuit ouvert 5 A - 250 V∿
0 216 92 — A fixation latérale pour SP 51 et SP 58



Microrupteur complémentaire
0 216 95 — Pour SP 51 3P et SP 58 3P (réf. 0 215 36 et 0 216 36)

Poignée de solidarisation
0 216 96 — Pour SP 38, SP 51 et SP 58
Longueur 300 mm, découpable

Plaque de sécurité
0 216 98 — Permet de cadenasser en position ouverte les SP 51 et SP 58 multipolaires, avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 519)

1 : Présence et fusion cartouche, précoupure et DPMM (dispositif de protection contre la marche en monophasé)

Coupe-circuit sectionneurs

0 058 04

0 058 28

Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Réf.		Pour cartouches cylindriques industrielles type aM ou gG		
		Conformes à la norme NF HD/IEC 60269-2 et à la NF C 63-210 et 60-200-2 Sectionneurs suivant NF EN/IEC 60947-3 Icc : - 20 kA avec cartouche 8 x 32 mm - 100 kA avec cartouche 10 x 38 mm Livrés sans cartouche		
	Unipolaires	Dimensions cartouches (mm)	Tension ∿ (V)	Nbre de modules
0 058 04		Neutre	500	1
0 058 06		8 x 32	400	1
0 058 08		10 x 38	500	1
	Unipolaires + Neutre			
0 058 16		8 x 32	400	1
0 058 18		10 x 38	500	1
	Bipolaires			
0 058 26		8 x 32	400	2
0 058 28		10 x 38	500	2
	Tripolaires			
0 058 36		8 x 32	400	3
0 058 38		10 x 38	500	3
	Tripolaires + Neutre			
0 058 46		8 x 32	400	4
0 058 48		10 x 38	500	4

Ensembles de solidarisation

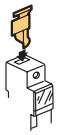
0 057 92 — Pour 2 coupe-circuit unipolaires
0 057 93 — Pour 3 coupe-circuit unipolaires
0 057 94 — Pour 4 coupe-circuit unipolaires

Accessoires

0 057 90 — Voyant de fusion 250 V∿

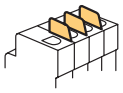
Voyant de fusion

0 057 96 — Auxilliaire O + F à précoupure 5 A - 250 V∿ (0,5 mod.)
0 057 99 — Support pour cadenas Ø5 mm
4 063 13 — Jeu de 3 cadenas Ø5



Cache-vis

4 063 04 — Cache-vis plombable (4 pôles sécables)
4 063 05 — Cloison de séparation des pôles



Cloisons de séparation

Peignes d'alimentation **p. 468**

Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 81**

Cartouches industrielles cylindriques

type gG

0 123 04 | 0 133 08 | 0 143 10 | 0 153 96

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Cylindriques type gG

8 x 32

Réf. Sans voyant	Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 123 01		1	400	20000
0 123 02	0 124 02	2	400	20000
0 123 04	*0 124 04*	4	400	20000
0 123 06	*0 124 06*	6	400	20000
0 123 08	0 124 08	8	400	20000
0 123 10	**0 124 10**	10	400	20000
0 123 12	0 124 12	12	400	20000
0 123 16	**0 124 16**	16	400	20000

Cylindriques type gG HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

10 x 38

Réf. Sans voyant	Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 133 94		0,5	500	100000
0 133 01		1	500	100000
0 133 02	*0 134 02*	2	500	100000
0 133 04	*0 134 04*	4	500	100000
0 133 06	*0 134 06*	6	500	100000
0 133 08	*0 134 08*	8	500	100000
0 133 10	*0 134 10*	10	500	100000
0 133 12	0 134 12	12	500	100000
0 133 16	**0 134 16**	16	500	100000
0 133 20	*0 134 20*	20	500	100000
0 133 25	*0 134 25*	25	500	100000

14 x 51

Réf. Sans percuteur	Réf. Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 143 02		2	500	100000
0 143 04	0 145 04	4	500	100000
0 143 06	*0 145 06*	6	500	100000
0 143 10	*0 145 10*	10	500	100000
0 143 16	*0 145 16*	16	500	100000
0 143 20	*0 145 20*	20	500	100000
0 143 25	*0 145 25*	25	500	100000
0 143 32	*0 145 32*	32	500	100000
0 143 40	*0 145 40*	40	500	100000
0 143 50	*0 145 50*	50	500	100000

22 x 58

0 153 10	0 155 10	10	500	100000
0 153 16	0 155 16	16	500	100000
0 153 20	0 155 20	20	500	100000
0 153 25	0 155 25	25	500	100000
0 153 32	0 155 32	32	500	100000
0 153 40	0 155 40	40	500	100000
0 153 50	0 155 50	50	500	100000
0 153 63	*0 155 63*	63	500	100000
0 153 80	*0 155 80*	80	500	100000
0 153 96	*0 155 96*	100	500	100000
0 153 97[1]	0 155 97[1]	125	400	100000

1 : Surcalibrage non normalisé

Cartouches industrielles cylindriques

type aM

0 120 04 | 0 130 08 | 0 140 12 | 0 151 50 | 0 133 00

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Cylindriques type aM

8 x 32

Réf. Sans voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 120 01	1	400	20000
0 120 02	2	400	20000
0 120 04	4	400	20000
0 120 06	6	400	20000
0 120 08	8	400	20000
0 120 10	10	400	20000

Cylindriques type aM HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

10 x 38

Réf. Sans voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 130 92	0,25	500	100000
0 130 95	0,5	500	100000
0 130 01	1	500	100000
0 130 02	2	500	100000
0 130 04	4	500	100000
0 130 06	6	500	100000
0 130 08	8	500	100000
0 130 10	10	500	100000
0 130 12	12	500	100000
0 130 16	16	500	100000
0 130 20	20	500	100000
0 130 25	25	500	100000

14 x 51

Réf. Sans percuteur	Réf. Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 140 02	0 141 02	2	500	100000
0 140 04	*0 141 04*	4	500	100000
0 140 06	*0 141 06*	6	500	100000
0 140 08	0 141 08	8	500	100000
0 140 10	*0 141 10*	10	500	100000
0 140 12	0 141 12	12	500	100000
0 140 16	*0 141 16*	16	500	100000
0 140 20	*0 141 20*	20	500	100000
0 140 25	*0 141 25*	25	500	100000
0 140 32	*0 141 32*	32	500	100000
0 140 40	*0 141 40*	40	500	100000
0 140 45	0 141 45	45	500	100000
0 140 50[1]	*0 141 50*[1]	50	500	100000

22 x 58

0 150 16	0 151 16	16	500	100000
0 150 20	0 151 20	20	500	100000
0 150 25	0 151 25	25	500	100000
0 150 32	0 151 32	32	500	100000
0 150 40	0 151 40	40	500	100000
0 150 50	0 151 50	50	500	100000
0 150 63	*0 151 63*	63	500	100000
0 150 80	*0 151 80*	80	500	100000
0 150 96	*0 151 95*	100	500	100000
0 150 97[1]	0 151 97[1]	125	400	100000

Neutres

0 123 00	8 x 32
0 133 00	10 x 38
0 143 00	14 x 51
0 153 00	22 x 58

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles cylindriques Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées

1 466 06

1 466 14

1 466 26

Caractéristiques techniques **p. 251**
Protections **p. 254-255**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 62 368-1 et IEC EN 61 204-3
Agrément UL USA et Canada
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active (sauf 75 W)
Raccordement en conducteur cuivre uniquement
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm

Monophasées 20 - 60 W

Consommation à vide < 0,75 W
Tension de sortie réglable
Boîtier plastique

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 12 V⎓				
1 466 01	20	1,67	10,8 à 13,2	23
1 466 02	40	3,33	12 à 15	40
1 466 03	60	5,00	12 à 15	40
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓				
1 466 05	24	1	21,6 à 26,4	23
1 466 06	40	1,70	24 à 30	40
1 466 07	60	2,50	24 à 30	40
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 48 V⎓				
1 466 09	60	1,25	48 à 56	40

Monophasées 75 - 960 W pour charge à fort courant d'appel

Aptitude à répondre à des surintensités temporaires (jusqu'à 150% pendant 3 sec)
Rendement élevé (jusqu'à 94%)
Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 120 W)
Tension de sortie réglable
Boîtier aluminium

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 12 V⎓				
1 466 13	75	6,3	12 à 14	32
1 466 14	120	10	12 à 14	40
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓				
1 466 22	75	3,2	24 à 28	32
1 466 23	120	5	24 à 28	40
1 466 24	240	10	24 à 28	63
1 466 25	480	20	24 à 28	86
Tension d'entrée : 200 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓				
1 466 26	960	40	24 à 28	110
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 48 V⎓				
1 466 42	120	2,5	48 à 55	40
1 466 43	240	5	48 à 55	63
1 466 44	480	10	48 à 55	86

Alimentations monophasées modulaires
p. 566

Alimentations stabilisées à découpage

mono/biphasées et triphasées

1 466 64

1 466 39

Caractéristiques techniques **p. 251**
Protections **p. 254-255**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 62 368-1 et IEC EN 61 204-3
Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
Raccordement en conducteur cuivre uniquement
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm

Mono/biphasées 120 - 480 W large plage de tension d'entrée

Possibilité de raccordement en monophasé ou en biphasé
Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 240 W)
Tension de sortie réglable
Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 200 à 500 V∿
Tension de sortie : 12 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 54	120	10	12 à 15	40

Tension d'entrée : 200 à 500 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 63	120	5	24 à 29	40
1 466 64	240	10	24 à 28	63
1 466 65	480	20	24 à 28	86

Tension d'entrée : 200 à 500 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 82	120	2,5	48 à 58	40
1 466 83	240	5	48 à 55	63
1 466 84	480	10	48 à 55	86

Triphasées 960 W

Fonctionnement possible sur 2 phases (80% de la puissance nominale)
Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré
Tension de sortie réglable
Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 36	960	40	24 à 28	110

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 39	960	20	48 à 55	110

Alimentations stabilisées à découpage

fonctions complémentaires

1 466 98

1 466 90

Caractéristiques techniques **p. 252**

Permettent d'assurer une continuité de service pour les fonctions critiques

Fonction redondance

Module pour fonction redondance
Permet le pilotage de 2 alimentations 24 V⎓ sur une même charge afin d'assurer la continuité de service
Contacts relais et indicateurs LED d'état des alimentations
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm
Tension d'entrée : 21 à 28 V⎓

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 98	20	56

Fonction secourue

Module pour fonction secourue
En association avec un pack batteries, assure la continuité de service d'un système 24 V⎓ en cas de coupure d'alimentation réseau
Contacts relais et indicateurs LED d'état (fonctionnement normal, batterie défaillante et batterie déchargée)
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm
Tension d'entrée : 24 à 29 V⎓

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 90	40	56

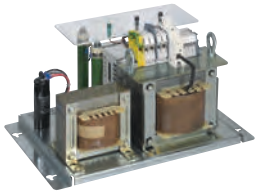
Pack batteries
Fonctionne en association avec le module pour fonction secourue
Batteries de type acide-plomb étanches
Fixation sur panneau ou en bas d'armoire

Réf.	Capacité (Ah)	Tension (V)
1 466 93	9	24

Alimentations redressées filtrées

monophasées

0 470 24



0 470 28

Caractéristiques techniques **p. 252**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 254-255**

Permettent des utilisations nécessitant une tension continue de 12 V, 24 V ou 48 V et un haut niveau d'isolation galvanique avec un taux d'ondulation inférieur à 3%
Fixation par clipsage jusqu'à 24 W, par clipsage ou vissage jusqu'à 120 W (sauf réf. 0 470 04), au-delà par vissage
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6, et aux normes UL 62368 -1 et CAN/CSA-C22.2 N° 62368 -1-14 jusqu'à 240 W
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1

Monophasées

Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- de condensateurs de filtrage
- d'une protection par fusible au secondaire
- d'un voyant vert présence tension d'utilisation

Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et ⏚ jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 12 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple entrée (mm²)	sortie (mm²)
0 470 01	12	1	4	4
0 470 02[1]	30	2,5	4	4
0 470 03[1]	60	5	4	4
0 470 04[1]	120	10	4	4
0 470 06	300	25	4	10

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

0 470 20	12	0,5	4	4
0 470 21	24	1	4	4
0 470 22[1]	60	2,5	4	4
0 470 23[1]	120	5	4	4
0 470 24[1]	240	10	4	4
0 470 25	360	15	4	4
0 470 26	600	25	4	10
0 470 28	960	40	4	16
0 470 29	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓

0 470 41[1]	48	1	4	4
0 470 42[1]	120	2,5	4	4
0 470 43[1]	240	5	4	4
0 470 44	480	10	4	4
0 470 45	720	15	4	4
0 470 46	1200	25	6	10

1 : Agrément UL pour USA et Canada

Alimentations redressées filtrées monophasées modulaires **p. 566**

Alimentations redressées non filtrées

monophasées

0 470 53

0 470 54

0 470 66

Caractéristiques techniques **p. 252 et catalogue en ligne**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 254-255**

Permettent des utilisations nécessitant une tension redressée de 24 V ou 48 V avec un haut niveau d'isolation galvanique
Fixation par clipsage pour 24 W, par clipsage et vissage jusqu'à 120 W et au-delà par vissage
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-6, UL 62368 -1 et CAN/CSA C22-2 N° 62368 -1-14 jusqu'à 360 W

Monophasées

Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- d'une protection utilisation par fusible
- d'un voyant vert de présence tension d'utilisation

Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et ⏚ jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓ redressé

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple entrée (mm²)	sortie (mm²)
0 470 51	24	1	4	4
0 470 52	60	2,5	4	4
0 470 53	120	5	4	4
0 470 54	240	10	4	4
0 470 55	360	15	4	4
0 470 56	600	25	4	10
0 470 58	960	40	6	16
0 470 59	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓ redressé

0 470 61	48	1	4	4
0 470 62	120	2,5	4	4
0 470 63	240	5	4	4
0 470 64	480	10	4	4
0 470 65	720	15	4	4
0 470 66	1200	25	6	10

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées, mono/biphasées et triphasées

Caractéristiques

Tension d'entrée alternative (47 à 63 Hz) ou continue
Tension de sortie 12 V=, 24 V= ou 48 V= réglable
Conformes aux normes :
- IEC EN 62 368 -1
- UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91)
- EN 55022 classe B
- EN 55023
- EN 55032
- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 et EN 61000-3-2, -3
- EN 61204-3

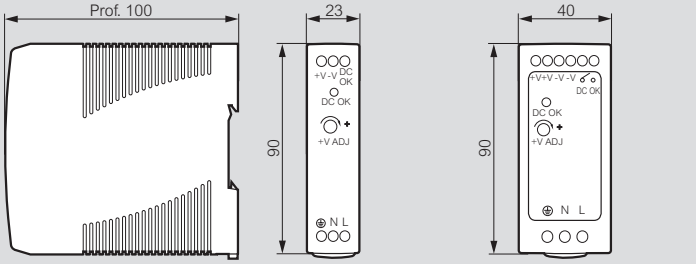
Alimentation en partie basse et utilisation en continu en partie haute
Double bornage d'utilisation (simple pour 20 W - 24 W - 120 W, triple pour 960 W)
Variation tension de sortie : + 1%
Variation de tension de sortie / variations secteur : ± 1%
Variation de tension de sortie/ variations charge : ± 1%
Power Factor Correction (PFC) limitant la pollution harmonique du réseau
Fonction report d'état :
- réf. 1 466 01, signal 9 - 13.5 V⎓ 40 mA
- réf. 1 466 05, signal 18 - 27 V⎓ 20 mA
- réfs. 1 466 13/22, fonction non présente
- autres références, contact relais 30 V⎓ 1 A

Classe de protection I
Classe de surtension II, degré de pollution 2
Tension d'isolement :
- entrée/sortie : 3000 V min
- entrée/ masse : 1500 V min
- sortie/masse : 500 V
- sortie/contact relais report d'état : 500 V

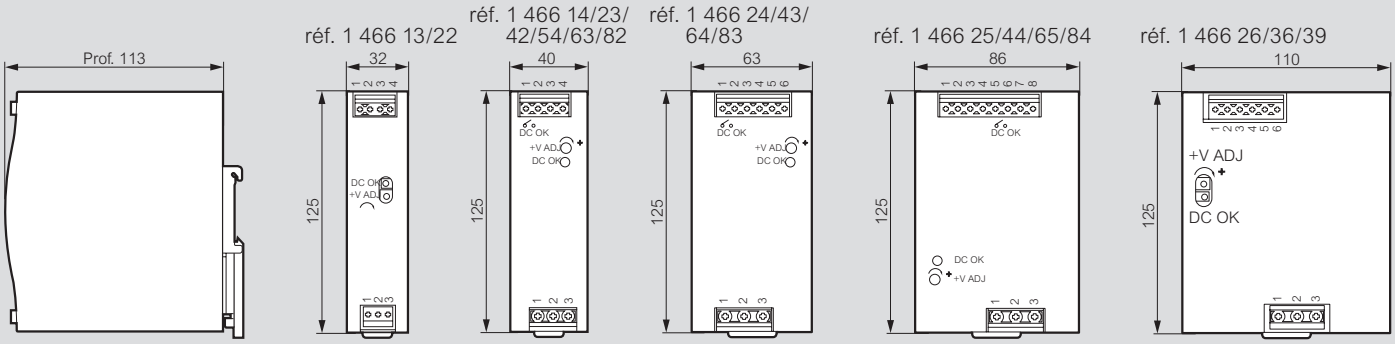
Raccordement direct en parallèle possible jusqu'à 4 alimentations 960 W réfs. 1 466 26/36/39 (90% de la puissance nominale)
Humidité relative de fonctionnement : 20 - 90% sans condensation
Refroidissement par convection naturelle
Montage vertical sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm ou 15 mm

Dimensions (mm)

réf. 1 466 01/05 réf. 1 466 02/03/06/07/09



réf. 1 466 13/22 réf. 1 466 14/23/ 42/54/63/82 réf. 1 466 24/43/ 64/83 réf. 1 466 25/44/65/84 réf. 1 466 26/36/39



Réf.	Sortie					Entrée			Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C)(5)	Déclassement Température MAXI et coefficient(5)		Prof. (mm)	Poids (kG)
	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Pic de puiss. (3s) (W)	Capacité conducteur cuivre souple (mm²)	Tension Min - Max (V⏦)	(V⎓)	Intensité absorbée (A)	Capacité conducteur cuivre souple (mm²)							
													(°C)	(W/°C)		
1 466 01	12	1,67	20	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35(2)	2,5	80	1,03 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +50	+70	0,55	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7(2)	2,5	86	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1(2)	2,5	86	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35(2)	2,5	84	1,03 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +50	+70	0,65	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7(2)	2,5	88	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1(2)	2,5	88	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1(2)	2,5	87	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85(2)	2,5	88,5	3,06 / 1,56(2)	20 / 80(2)	-25 à +55	+70	1,25	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7(2)	4	89	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +55	+70	2	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85(2)	2,5	89	3,06 / 1,56(2)	20 / 80(2)	-25 à +60	+70	1,9	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7(2)	4	91	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3(2)	4	94	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5(2)	4	94	3,15 / 1,65(2)	14 / 14(2)	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	4	180 - 264	254 - 370	6 (230 V⏦)	4	94	1,1 (230 V⏦)	14 (230 V⏦)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7(2)	4	90,5	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3(2)	4	94	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5(2)	4	94	3,15 / 1,65(2)	14 / 14(2)	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55(3)	4	89,5	2,07 / 2,07(3)	10 / 50(3)	-25 à +50	+60	4,8	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55(3)	4	91	2,07 / 2,07(3)	10 / 50(3)	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1(3)	4	91	1,65 / 0,95(3)	18 / 18(3)	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6(3)	4	92	2,15 / 0,95(3)	16 / 18(3)	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55(3)	4	92	2,07 / 2,07(3)	10 / 50(3)	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1(3)	4	91	1,65 / 0,95(3)	18 / 18(3)	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6(3)	4	92	2,15 / 0,95(3)	16 / 18(3)	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 36	24	40	960(1)	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4(4)	4	94	1,1 / 0,9(4)	12 / 14(4)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 39	48	20	960(1)	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4(4)	4	94,5	1,1 / 0,9(4)	12 / 14(4)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47

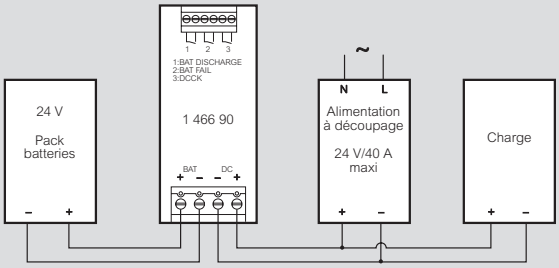
1 : 80% de la puissance nominale en cas d'alimentation sur 2 phases
2 : 115 V⏦ / 230 V⏦
3 : 230 V⏦ / 400 V⏦
4 : 400 V⏦ / 500 V⏦
5 : Exemple : puissance pour réf. 1 466 24 à une température ambiante de 65°C : 240 - (5 x 6) = 210 W

Alimentations stabilisées à découpage

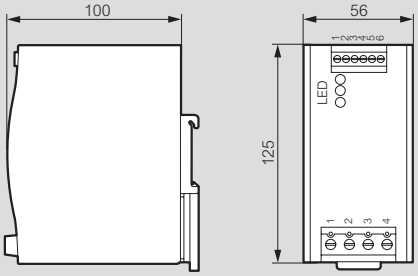
fonctions complémentaires

Module pour fonction secourue

Le module réf. 1 466 90 assure la charge du pack batteries associé et la gestion de l'alimentation en cas de coupure de l'alimentation d'un système 24 V⎓
Des indicateurs LED et des contacts relais signalent les défauts :
- "DC OK" : fonctionnement normal
  LED allumée verte
  Contact fermé si 21 V < V⎓ < 29 V (±3%)
- "Battery fail" : problème batterie
  LED allumée rouge
  Contact fermé si V⎓ < 21,9 V (±3%) ou batterie hors service
- "Battery discharge" : fonctionnement sur batterie
  LED allumée jaune si courant de décharge > 2 A
  Contact fermé



- Intensité continue maxi : 40 A
- Contacts relais : 30 V⎓ maxi



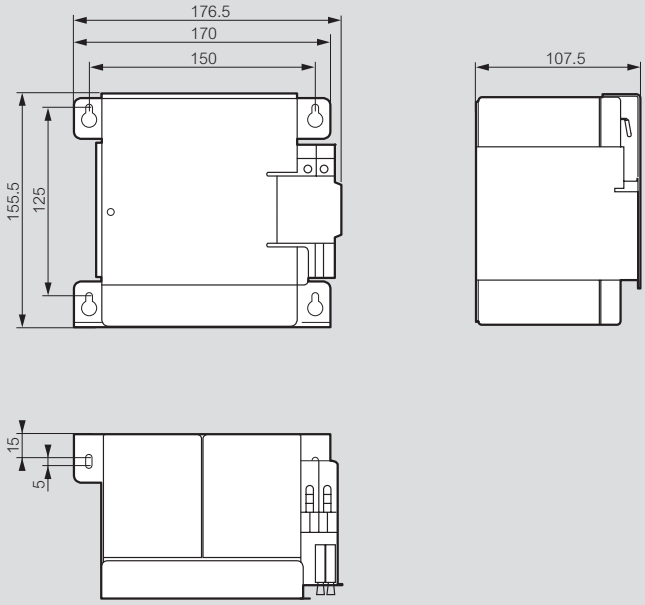
Pack batteries pour fonction secourue

Le pack batteries réf. 1 466 93 s'associe au module réf. 1 466 90
Le tableau suivant donne la durée de maintien en fonction de l'intensité à sauvegarder avec une batterie préalablement chargée à son maximum :

Intensité à sauvegarder (A)	Durée de maintien																			
	Secondes				Minutes													Heures		
	1	5	10	30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																						
3																				(1)		
5																			(1)			
7																		(1)	(1)			
9																(1)	(1)					
10															(1)	(1)						
15														(1)	(1)							
20										(1)	(1)	(1)	(1)									
25								(1)	(1)	(1)	(1)											
30						(1)	(1)															
40			(1)																			

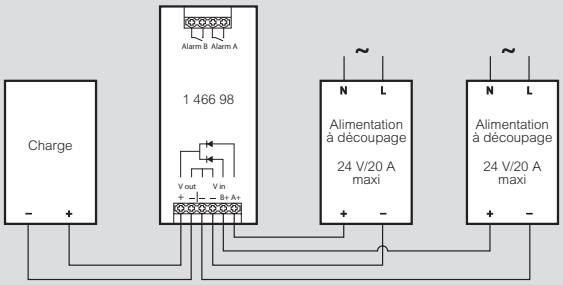
1 : utilisation de 2 packs batteries réf 1 466 93 en parallèle

2 fusibles 25 A intégrés

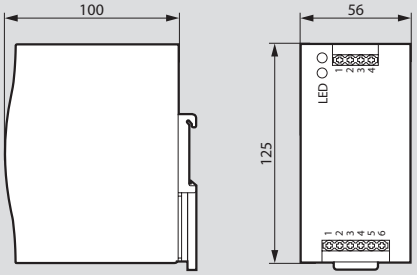


Module pour fonction redondance

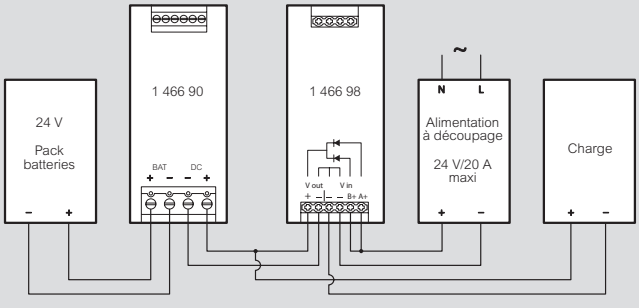
Le module réf. 1 466 98 pilote 2 alimentations à découpage 24 V⎓
En cas de défaillance d'une des alimentations, il assure le basculement sur l'alimentation opérationnelle et signale le défaut via des indicateurs LED et des contacts relais.



- Intensité continue maxi : 20 A
- Contacts relais : 30 V⎓ maxi



Exemple d'utilisation combinée d'un module fonction secourue et d'un module redondance



Alimentations redressées filtrées et non-filtrées

Caractéristiques des alimentations redressées filtrées et non filtrées monophasées

Temps de maintien, à tension et intensité nominales, supérieur à 20 ms pour les filtrées
Température ambiante sans déclassement : 60 °C
50-60 Hz
Classe I
Tension d'isolement : • entrée/sortie 4510 V
• entrée/masse 2260 V
• sortie/masse 500 V
Taux d'ondulation : 48 % pour les non filtrées
< 3 % pour les filtrées

Dimensions et caractéristiques électriques des alimentations redressées filtrées monophasées

Fig. 1 :

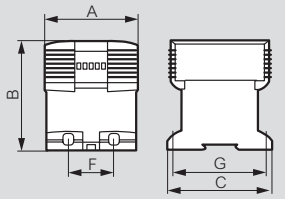


Fig. 2 :

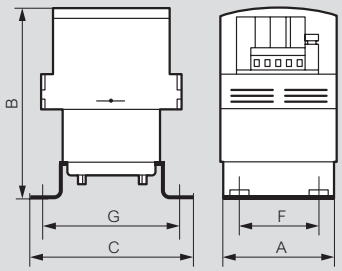


Fig. 3 :

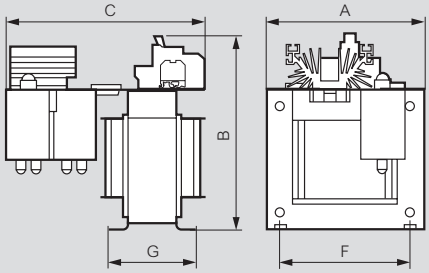
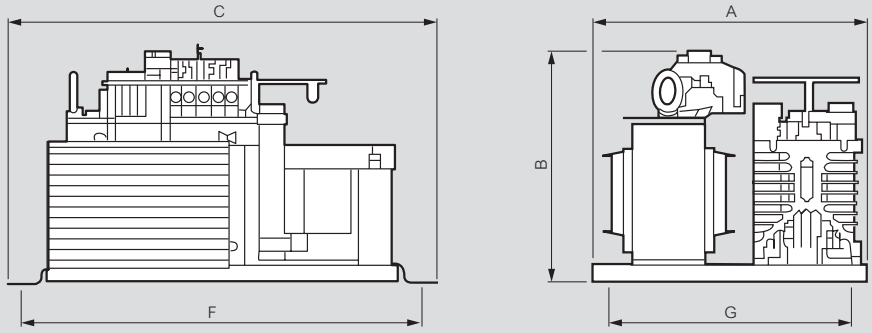


Fig. 4 :



Tension d'entrée : 230/400 V ± 15 V

Réf.	Tension (V)	In (A)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (Kg)	I Prim en charge (A)		Tension d'utilisation				Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge à 100% (W)	Chute tension cos φ = 1 (%)
				A	B	C	F	G	Ø		sous 230 V	sous 400 V	A vide (V)	En charge (V)	Avec charge 100 mA et tension prim + 10 %	Avec charge nominale et tension prim - 15 %			
Tension de sortie 12 V																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Tension de sortie 24 V																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30	20,9	4,4	7,3	17,6
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,0
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,5
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,7
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,2
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,7
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,9
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,4
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,1
Tension de sortie 48 V																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,7
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,5
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,2
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	13,0
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,3
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,9

Protections en entrée des alimentations

Protections à associer en entrée des alimentations stabilisées à découpage

	Puissance (W)	Référence	Fusible	Disjoncteur	
				calibre	référence
Monophasées	20	1 466 01	T2A H (250V)	2 A - Courbe C	407693
	24	1 466 05			
	40	1 466 02	T2,5A H (250V)	3 A - Courbe C	407694
		1 466 06			
	60	1 466 03			
		1 466 07			
		1 466 09			
	75	1 466 13	T3,15A H (250V)	4 A - Courbe C	407695
		1 466 22			
	120	1 466 14	T4A H (250V)		
		1 466 23			
		1 466 42			
	240	1 466 24	T5A H (250V)	6 A - Courbe C	407696
		1 466 43			
	480	1 466 25	T8A H (250V)	8 A - Courbe C	407697
		1 466 44			
	960	1 466 26	F10A H	10 A - Courbe C	407698
Mono / biphasées	120	1 466 54	T4A H (500V)	4 A - Courbe C	4 077 79
		1 466 63			
		1 466 82			
	240	1 466 64			
		1 466 83			
	480	1 466 65	T6,3A H (500V)	6 A - Courbe C	4 077 80
		1 466 84			
Triphasées	960	1 466 36	T6,3A H (500V)	6 A - Courbe C	4 0178 36
		1 466 39			

Protections par disjoncteur à associer en entrée des alimentations redressées filtrées et non filtrées

Filtrées

Intensité	Gamme 12 V			Gamme 24 V			Gamme 48 V		
	Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D	
		230 V	400 V		230 V	400 V		230 V	400 V
0,5 A				0 470 20					
1 A	0 470 01			0 470 21			0 470 41	4 080 08	4 080 07
2,5 A	0 470 02	4 080 08	4 080 07	0 470 22	4 080 08	4 080 08	0 470 42	4 080 09	4 080 09
5 A	0 470 03	4 080 09	4 080 08	0 470 23	4 080 09	4 080 09	0 470 43	4 080 12	4 080 10
10 A	0 470 04	4 080 10	4 080 09	0 470 24	4 080 12	4 080 10	0 470 44	4 080 14	4 080 12
15 A				0 470 25	4 080 12	4 080 12	0 470 45	4 080 15	4 080 14
25 A	0 470 06	4 080 12	4 080 10	0 470 26	4 080 14	4 080 12	0 470 46	4 080 16	4 080 15
40 A				0 470 28	4 080 15	4 080 14			
50 A				0 470 29	4 080 15	4 080 14			

Non filtrées

Intensité	Gamme 24 V			Gamme 48 V		
	Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D	
		230 V	400 V		230 V	400 V
1 A	0 470 51			0 470 61	4 080 08	4 080 07
2,5 A	0 470 52	4 080 08	4 080 07	0 470 62	4 080 09	4 080 08
5 A	0 470 53	4 080 09	4 080 08	0 470 63	4 080 12	4 080 09
10 A	0 470 54	4 080 12	4 080 09	0 470 64	4 080 12	4 080 12
15 A	0 470 55	4 080 12	4 080 10	0 470 65	4 080 14	4 080 12
25 A	0 470 56	4 080 14	4 080 12	0 470 66	4 080 15	4 080 14
40 A	0 470 58	4 080 15	4 080 14			
50 A	0 470 59	4 080 15	4 080 14			

Protections par fusible à associer en entrée des alimentations redressées filtrées pour la conformité UL

Tension 230 V : Fusible temporisé 250 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX2
Tension 400 V : Fusible temporisé 500 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX

Tension de sortie	12 V		24 V		48 V	
Tension d'entrée	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Alim.			0 470 20			
Cartouche			0,315 A	2/10 A		
Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
Cartouche	0,315 A	2/10 A	0,4 A	2/10 A	0,8 A	1/2 A
Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
Cartouche	0,8 A	4/10 A	1 A	6/10 A	2 A	1 A
Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
Cartouche	1,6 A	8/10 A	2 A	1 A	4 A	$2^{1/4}$ A
Alim.	0 470 04		0 470 24			
Cartouche	3,15 A	$1^{1/2}$ A	4 A	$2^{1/4}$ A		
Alim.			0 470 25			
Cartouche			6,3 A	3 A		

Nota pour agrément c UL us : fonctionnement en position verticale (support de fixation), classe A et température ambiante 25 °C

Protections en sortie des alimentations

Protections en sortie

Stabilisées à découpage

I \ Us	protections à associer	Monophasées stabilisées 12 V	24 V	48 V
1 A	Alim.		1 466 05	
	Disj.		4 077 76 (1 A)	
1,25 A	Alim.			1 466 09
	Disj.			4 077 77 (2 A)
1,67 A	Alim.	1 466 01		
	Disj.	4 077 77 (2 A)		
1,7 A	Alim.		1 466 06	
	Disj.		4 077 77 (2 A)	
2,5 A	Alim.		1 466 07	1 466 42
	Disj.		4 077 78 (3 A)	4 077 78 (3 A)
3,33/3,2 A	Alim.	1 466 02 (3,33 A)	1 466 22 (3,2 A)	
	Disj.	4 077 79 (4 A)	4 077 79 (4 A)	
5 A	Alim.	1 466 03	1 466 23	1 466 43
	Disj.	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
6,3 A	Alim.	1 466 13		
	Disj.	4 077 81 (8 A)		
10 A	Alim.	1 466 14	1 466 24	1 466 44
	Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A	Alim.		1 466 25	
	Disj.		4 077 85 (20 A)	
40 A	Alim.		1 466 26	
	Disj.		4 077 88 (40 A)	

I \ Us	protections à associer	Mono/biphasées et triphasées stabilisées 12 V	24 V	48 V
2,5 A	Alim.			1 466 82
	Disj.			4 077 78 (3 A)
5 A	Alim.		1 466 63	1 466 83
	Disj.		4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
10 A	Alim.	1 466 54	1 466 64	1 466 84
	Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A	Alim.		1 466 65	1 466 39
	Disj.		4 077 85 (20 A)	4 077 85 (20 A)
40 A	Alim.		1 466 36	
	Disj.		4 077 88 (40 A)	

Redressées filtrées

I \ Us	protections	Monophasées filtrées Primaire 230/400 V ± 15 V 12 V fusible intégré	12 V disj. à associer	24 V fusible intégré	24 V disj. à associer	48 V fusible intégré	48 V disj. à associer
0,5 A	Alim.			0 470 20			
				T 0,5 AL[1]	4 077 74 (0,5 A)		
1 A	Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
		T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)	T 1 AL[1]	4 088 80 (1 A)	T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)
2,5 A	Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
		T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL[1]	4 089 54 (3 A)
5 A	Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
		T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)	T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)	T 5 AL[1]	4 089 56 (6 A)
10 A	Alim.	0 470 04		0 470 24		0 470 44	
		T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)	T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)	T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)
15 A	Alim.			0 470 25		0 470 45	
				0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)	0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)
25 A	Alim.	0 470 06		0 470 26		0 470 46	
		0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)	0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)	0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)
40 A	Alim.			0 470 28			
				0 133 40[2]	4 077 88 (40 A)		
50 A	Alim.			0 470 29			
				0 133 50[2]	4 077 89 (50 A)		

Redressées non filtrées

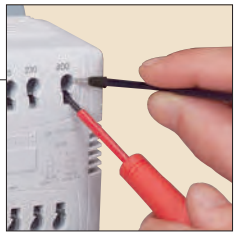
I \ Us	protections	Monophasées non filtrées Tension d'entrée 230/400 V ± 15 V 24 V fusible intégré	24 V disj. à associer	48 V fusible intégré	48 V disj. à associer
1 A	Alim.	0 470 51		0 470 61	
		T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)	T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)
2,5 A	Alim.	0 470 52		0 470 62	
		T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)
5 A	Alim.	0 470 53		0 470 63	
		T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)	T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)
10 A	Alim.	0 470 54		0 470 64	
		T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)	0 133 10[2]	4 077 82 (10 A)
15 A	Alim.	0 470 55		0 470 65	
		0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)	0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)
25 A	Alim.	0 470 56		0 470 66	
		0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)	0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)
40 A	Alim.	0 470 58			
		0 143 40[2]	4 077 88 (40 A)		
50 A	Alim.	0 470 59			
		0 143 50[2]	4 077 89 (50 A)		

1 : Fusibles 5 x 20 temporisés (T) - faible pouvoir de coupure (L)
2 : Cartouche gG

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique

0 442 02



Exemple de connexion automatique avec tournevis plat isolé

0 442 51

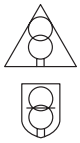
Caractéristiques techniques **p. 259-260 et catalogue en ligne**
Protections **p. 270-271**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage - IK 04
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL5085 et CSA C22-2-N°66. Agréments UL USA et Canada
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
Parties actives protégées par capot
Filtrage des parasites
Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Equipés au secondaire de :
- 2 bornes de masse
- 2 bornes 0 V
- 1 borne de sortie

Commande et sécurité
Connexion automatique

Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24 V∿

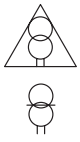
Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 01	40	40	50
0 442 02	63	63	88
0 442 03	100	100	170
0 442 04	160	140	250
0 442 05	250	210	420
0 442 06	400	300	850



Commande et séparation des circuits
Connexion automatique

Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 230 V∿

Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 51	40	40	50
0 442 52	63	63	86
0 442 53	100	100	150
0 442 54	160	140	250
0 442 55	250	210	360
0 442 56	400	300	1100



Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion à vis

Primaire 230 - 400 V

0 442 14

0 442 38

0 442 91

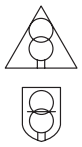
Caractéristiques techniques **p. 259-260 et catalogue en ligne**
Protections **p. 270-271**

IP 2x ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL 5085 et CSA C22-2-N°66
Agréments UL USA et Canada
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
Parties actives protégées par capot jusqu'à 1000 VA
Filtrage des parasites (sauf réf. 0 442 16/17/18)
Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1000 VA

Commande et sécurité

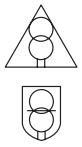
Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24 V∿

Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 11	40	40	50
0 442 12	63	63	88
0 442 13	100	100	170
0 442 14	160	140	250
0 442 15	250	210	420
0 442 16	400	300	850
0 442 17	630	450	1000
0 442 18	1000	700	2000



Primaire : 460 V ± 20 V∿
Secondaire : 24 V∿

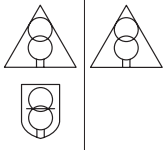
Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 41	40	40	55
0 442 42	63	63	90
0 442 43	100	100	150
0 442 44	160	140	270
0 442 45	250	210	420
0 442 46	400	300	870
0 442 47	630	450	1000
0 442 48	1000	700	2000
0 442 49	1600	700	9100
0 442 50	2500	1400	3300



Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24-48 V∿
Livrés avec 2 barrettes de couplage

Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 31[1]	40	40	52
0 442 32[1]	63	63	87
0 442 33[1]	100	100	150
0 442 34[1]	160	140	250
0 442 35[1]	250	210	420
0 442 36	400	300	700
0 442 37	630	450	1000
0 442 38	1000	700	2000
0 442 39	1600	700	8500
0 442 40	2500	1400	4700

24 V **48 V**

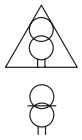


1 : En 48 V uniquement transformateur de commande

Commande et séparation des circuits

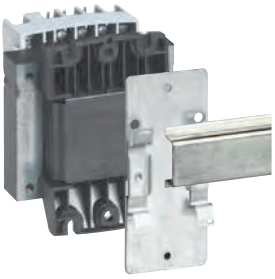
Primaire : 230-400 V ± 15 V ou 460 V ± 20 V∿
Secondaire : 115-230 V∿
Livrés avec 2 barrettes de couplage

Réf. Primaire 230-400 V ± 15 V	Réf. Primaire 460 V ± 20 V	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 61	0 442 81	40	40	50
0 442 62	0 442 82	63	63	86
0 442 63	0 442 83	100	100	150
0 442 64	0 442 84	160	140	250
0 442 65	0 442 85	250	210	430
0 442 66	0 442 86	400	300	1100
0 442 67	0 442 87	630	450	1300
0 442 68	0 442 88	1000	700	2000
0 442 69	0 442 89	1600	700	6100
0 442 70	0 442 90	2500	1300	6900
0 442 71	0 442 91	4000	2400	11400
0 442 72		5000	3300	17500
0 442 73		6300	3700	10900
0 442 74		8000	4500	12500

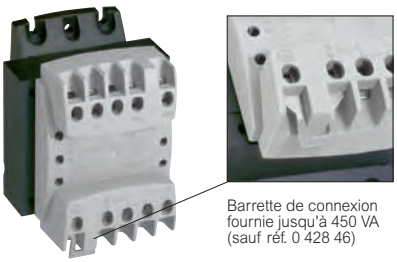


Transformateurs d'équipement

monophasés



0 428 40 + 0 428 99



0 428 41 livré avec
barrette de connexion

0 428 75

0 427 92

Caractéristiques techniques **p. 261 et catalogue en ligne**
Schéma de couplage **catalogue en ligne**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage
Transformateurs jusqu'à 450 VA livrés avec barrette isolée pour connexion de 0 V secondaire / masse (sauf réf. 0 428 46)
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6 pour 12 V, 24 V et 48 V et conformes à la norme IEC EN 61558-2-4 pour 115 V et 230 V
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Sécurité

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 12 - 24 V~

Réf.	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm²) primaire	secondaire
0 428 40	40	1 à 4	1 à 4
0 428 41	63	1 à 4	1 à 4
0 428 42	100	1 à 4	1 à 4
0 428 43	160	1 à 4	1 à 4
0 428 44	220	1 à 4	1 à 4
0 428 45	310	1 à 4	1 à 4
0 428 46	450	1 à 4	1 à 16
0 428 47	630	1 à 4	1 à 16
0 428 49	1000	0,25 à 6	4 à 35

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 24 V~

Réf.	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm²) primaire	secondaire
0 428 55	40	1 à 4	1 à 4
0 428 56	63	1 à 4	1 à 4
0 428 57	100	1 à 4	1 à 4
0 428 58	160	1 à 4	1 à 4
0 428 59	220	1 à 4	1 à 4
0 428 60	310	1 à 4	1 à 4
0 428 61	450	1 à 4	1 à 4
0 428 62	630	1 à 4	1 à 16

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 24 - 48 V~

Réf.	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm²) primaire	secondaire
0 428 70	40	1 à 4	1 à 4
0 428 71	63	1 à 4	1 à 4
0 428 72	100	1 à 4	1 à 4
0 428 73	160	1 à 4	1 à 4
0 428 74	220	1 à 4	1 à 4
0 428 75	310	1 à 4	1 à 4
0 428 76	450	1 à 4	1 à 4
0 428 77	630	1 à 4	1 à 16

Séparation des circuits

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 115 - 230 V~

Réf.	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm²) primaire	secondaire
0 427 85	40	1 à 4	1 à 4
0 427 86	63	1 à 4	1 à 4
0 427 87	100	1 à 4	1 à 4
0 427 88	160	1 à 4	1 à 4
0 427 89	220	1 à 4	1 à 4
0 427 90	310	1 à 4	1 à 4
0 427 91	450	1 à 4	1 à 4
0 427 92	630	1 à 4	1 à 4

Accessoires

Pour clipsage sur rail des transformateurs jusqu'à 160 VA

Montage vertical
0 428 99 Platine

Montage horizontal 90° avec 2 griffes
0 044 16 Griffe largeur 10 mm
Trou taraudé pour vis M 4

Transformateurs monophasés et triphasés IP 21, monophasés IP 55, autotransformateurs, locaux hospitaliers
p. 262 à 265

Configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis

Dimensions

Fig. 1 : 40 à 400 VA

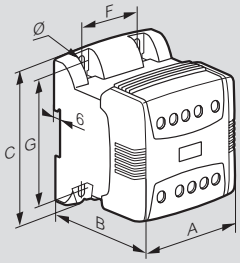


Fig. 2 : 630-1000 VA

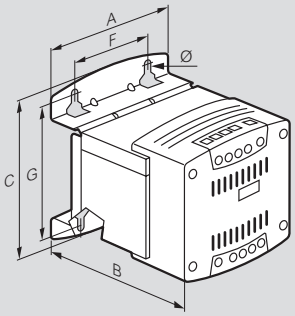


Fig. 3 : 1600-2500 VA

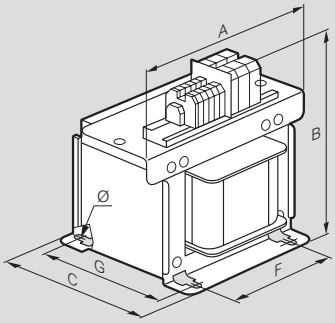
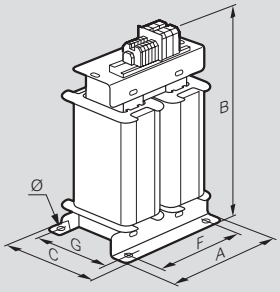


Fig. 4 : 4000 à 8000 VA



Réf	Puis. (VA)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation[1] (mm)			Poids (Kg)
			A	B	C	F	G	Ø	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/41/61/81	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/42/62/82	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/43/63/83	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/44/64/84	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/45/65/85	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/46/66/86	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/47/67/87	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 18/38/48/68/88	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/49/69/89	1600	3	200	245	195	150	160	9	25,6
0 442 40/50/70/90	2500	3	260	292	171	200	124	9	33,1
0 442 71/91	4000	4	230	340	170	180	130	11	31
0 442 72	5000	4	240	390	170	180	130	11	40
0 442 73	6300	4	240	390	170	180	130	11	45
0 442 74	8000	4	240	390	220	180	180	11	64

1 : Possibilité de fixation directe sur rail symétrique ⊐ jusqu'à 250 VA

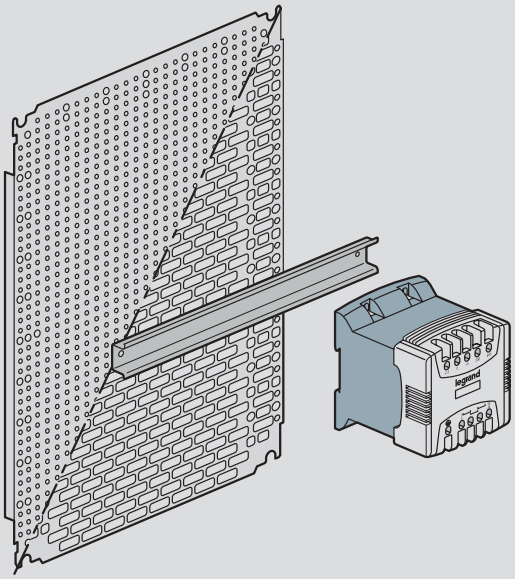
Protections associées

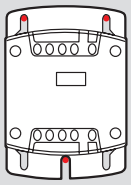
Puissance nominale (VA) selon IEC et CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur
40	2	T2AL[1]	1	T1AL[1]	0,4	T0,4AL[1]	0,2	T0,2AL[1]
63	3,15	T3,15AL[1]	1,6	T1,6AL[1]	0,63	T0,63AL[1]	0,315	T0,315AL[1]
100	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92	0,5	4 076 91
160	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92
250	10	4 076 98	6	4 076 96	2	4 076 93	1	4 076 92
400	16	4 077 00	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93
630	25	4 077 02	13	4 076 99	6	4 076 96	3	4 076 94
1000	40	4 077 04	20	4 077 01	8	4 076 97	4	4 076 95
1600	63	4 077 90	32	4 077 03	13	4 076 99	8	4 076 97
2500	100	4 092 29	50	4 077 89	20	4 077 01	10	4 076 98
4000					32	4 077 03	16	4 077 00
5000					40	4 077 04	20	4 077 01
6300					50	4 077 89	25	4 077 02
8000					63	4 077 90	32	4 077 03

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5x20 type T) - T : Fusible temporisé - L : Faible pouvoir de coupure

Fixations

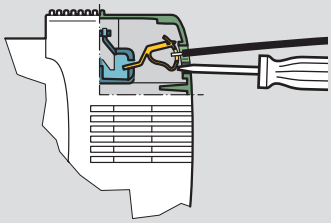
Sur plaque perforée Lina 25 et sur plaque Lina 12,5
Sur rail symétrique ⊐ jusqu'à 250 VA
Entraxe au pas de 25 mm jusqu'à 1000 VA





Possibilité de fixation en 3 points avec oblong débouchant côté secondaire

Câblage des transformateurs à connexion automatique



Les transformateurs à connexion automatique se câblent à l'aide d'un tournevis plat de dimension maximum Ø3,5 mm
Autres utilisations : voir fiches techniques sur catalogue en ligne

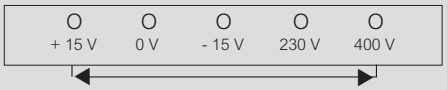
Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis (suite)

Caractéristiques

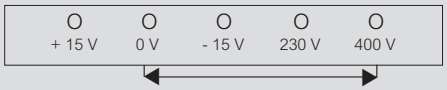
Monophasé 50-60 Hz - classe I
Tension d'isolement entre enroulements : 4510 V
Température ambiante d'utilisation sans déclassement : 50 °C jusqu'à 1600 VA, 40°C au-delà

Utilisation des prises de réglages



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes +15 V et 230 ou 400 V

1) Si U_1 > 230 ou 400 V
2) Si $I_2 < I_{2n}$ (si la charge est inférieure à la charge nominale pour réduire la tension secondaire)



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes 0 V et 230 ou 400 V

Si U_1 = 230 ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$

Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes -15 V et 230 ou 400 V

Si U_1 < 230 ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$

Dimensionnement du transformateur

P appel = 0,8 (Σ Pm + Σ Pr + Pa)
Σ Pm = Somme de toutes les puissances de maintien des contacteurs
Σ Pr = Somme de toutes les puissances résistives (voyants…)
Pa = Puissance d'appel du plus gros contacteur

Réf.	Puis. (VA)	Puissance instantanée admissible (VA) à cos φ de :									Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%) à cos φ de :			Rendement (%) à cos φ de :			Ucc (%)	Raccordement			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1			0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		Primaire câble (mm²) souple	Primaire câble (mm²) rigide	Secondaire câble (mm²) souple	Secondaire câble (mm²) rigide
Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 24 V																							
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 06/16	400	1600	1200	1000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 17	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 18	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 24-48 V																							
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 36	400	1400	1000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 37	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 39	1600	12800	10900	9500	8500	7700	7100	6700	6400	6600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 40	2500	7900	6700	5900	5200	4700	4300	4100	3900	4000	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 35	2,5 à 50
Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 230 V et Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 56/66	400	2000	1600	1300	1100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 67	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71	83	89	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 71	4000	16500	14300	12700	11400	10500	9800	9200	8900	9500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 72	5000	28500	23400	19900	17500	15600	14200	13100	12300	12300	120,0	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 73	6300	17200	14500	12500	10900	10000	9200	8600	8100	8300	120,0	406,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 74	8000	19800	16600	14400	12500	11500	10600	9800	9300	9600	195,0	477,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 ± 20 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 81	40	67	61	57	53	51	49	48	49	58	3,9	7,4	8,2	10,0	8,7	61,8	76,4	84,4	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 82	63	120	110	99	92	86	82	79	78	90	6	11,8	7,0	9,1	8,8	61,7	76,3	84,3	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 83	100	190	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,2	7,3	9,3	8,6	63,6	77,7	85,3	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 84	160	330	300	270	250	240	230	220	220	260	11,2	23,2	5,9	7,4	6,9	67,4	80,5	87,3	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 85	250	590	530	480	450	420	400	390	390	440	15	31,2	5,0	6,4	6,1	70,6	82,8	88,9	5,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 86	400	2500	1900	1600	1300	1100	1020	920	840	810	18,3	42,4	2,0	3,3	4,8	73,9	85,0	90,4	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 87	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	900	800	800	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71,4	83,3	89,3	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 88	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	72,4	1,2	1,9	2,7	80,6	89,2	93,3	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 89	1600	10300	8700	7600	6700	6100	5600	5200	5000	5100	65,5	92,4	1,0	1,4	1,7	83,9	91,2	94,5	1,4	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 90	2500	10700	9000	7800	6900	6200	5700	5300	5100	5200	86,5	140,8	1,2	1,7	2,1	84,2	91,4	94,7	1,7	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 91	4000	20300	16900	14500	12800	11500	10500	9800	9200	9400	88,3	224,8	1,8	2,7	3,3	84,2	91,4	94,7	2,6	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 ± 20 V - Secondaire 24 V																							
0 442 41	40	69	63	58	55	52	50	49	49	58	3,9	7,5	8,1	10,0	8,8	61,6	76,3	84,3	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 42	63	120	110	98	90	85	81	78	78	89	6	11,7	7,0	9,0	8,6	61,8	76,4	84,4	8,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 43	100	210	180	170	150	140	140	130	130	150	8,2	17,8	7,1	9,2	9,2	62,7	77,1	84,9	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 44	160	390	340	300	270	250	230	220	220	230	11,2	24,8	5,3	7,2	7,8	65,9	79,4	86,6	7,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 45	250	540	490	450	420	400	380	370	370	440	14,9	31,2	5,2	6,6	6,0	70,6	82,8	88,9	6,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 46	400	1900	1400	1200	980	800	800	700	600	600	18,3	45,4	2,1	3,6	5,4	72,6	84,1	89,8	4,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 47	630	2200	1700	1400	1000	1000	900	800	800	700	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70,0	82,4	88,6	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 48	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,1	2,8	80,3	89,1	93,1	2,3	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 49	1600	14300	12000	10300	9100	8200	7500	7000	6600	6800	65,5	93,7	1,0	1,5	1,9	83,7	91,1	94,5	1,6	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 50	2500	4300	3900	3600	3300	3100	3000	2900	2900	3400	86,5	141,0	1,8	2,2	2,0	84,2	91,4	94,7	1,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 35	2,5 à 50

Transformateurs d'équipement

monophasés

Caractéristiques

Tension d'isolement : • entre enroulements : 4470 V
• entre primaire et masse : 2240 V
• entre secondaire et masse : 250 V pour 12, 24 et 48 V et 1780 V pour 115 et 230 V

Fig. 1

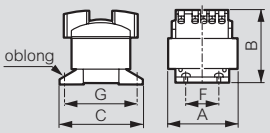


Fig. 2

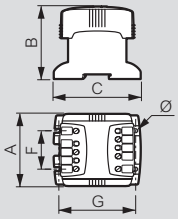


Fig. 3

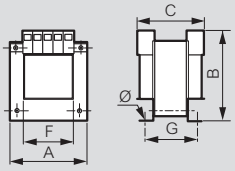
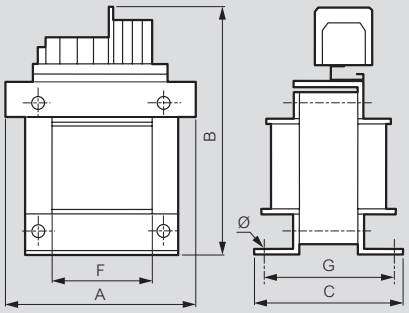


Fig. 4



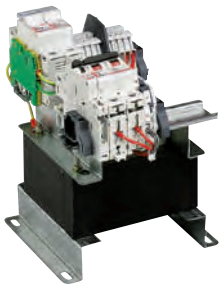
Réf.	Puis. (VA)	PIA en VA cos φ 0,5	Fig.	Encombrements (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)	Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%)		Rendement		Ucc (%)	Raccordement PRI			Raccordement SEC		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)	câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 12-24 V																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	38,8	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 46	450	1000	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	61,4	6,0	3,2	0,88	0,76	4,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	75,3	2,9	1,8	0,93	0,86	2,4	0,25 à 6	0,5 à 10	-	4 à 35	2,5 à 50	-
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24 V																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24-48 V																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	0,83	0,71	6,1	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	0,83	0,72	6,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 72	100	150	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	0,87	0,76	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 73	160	160	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	0,87	0,77	7,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	0,90	0,78	6,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	0,89	0,77	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,7	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de séparation de circuit nus : Prim 230-400 V - Sec 115-230 V																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,8	0,6	14,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	0,8	0,65	11,0	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,8	0,7	9,7	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	0,8	0,7	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	0,85	0,7	6,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	0,9	0,8	4,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5

Schémas de couplage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

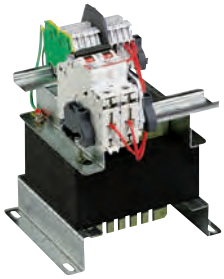
Transformateurs d'équipement (nus) et transformateurs d'installation (sous capot) avec protections amont et/ou aval intégrées, sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs - CNOMO - TDCE

versions I et II



0 426 34



0 426 14

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme CNOMO E-03 22 210G version janvier 2007
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2, 2-4 pour 2 x 115 V et IEC EN 61558-2-6 pour 24 V
Protection secondaire version II : disjoncteur magnéto-thermique courbe C pour 100 et 160 VA, courbe D de 250 à 1600 VA
Protection circuits d'utilisation : emplacement prévu (sauf 100 VA) pour montage par l'utilisateur de disjoncteurs magnéto-thermiques uni + neutre courbe C avec contact auxiliaire inverseur

Pour circuit de commande

Avec un écran électrostatique (Version II) ou 2 écrans électrostatiques (Version I)

Primaire : 230-400 V ± 15 V~
Secondaire : 115 V ou 230 V~

230 V par couplage 2 x 115 V~

Réf. Version I	Réf. Version II	Puissance (VA)	PIA à cos φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
0 426 31		63	200	0,5	1
0 426 32	0 426 12	100	300	0,5	1
0 426 33	0 426 13	160	400	1	2
0 426 34	0 426 14	250	750	1	2
0 426 35	0 426 15	400	820	2	3
0 426 36	0 426 16	630	1400	3	3
0 426 37	0 426 17	1000	3000	6	3
0 426 38	0 426 18	1600	3000	8	3

Primaire : 230-400 V ± 15 V~
Secondaire : 24 V (Version II) ou 24-48 V~ (Version I)

48 V par couplage 2 x 24 V~ (Version I)

Réf. Version I	Réf. Version II	Puissance (VA)	PIA à cos φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A) Version I	Version II	Nbre de circuits prévus
0 426 61		63	200	2		1
0 426 62	0 426 42	100	300	2	4	1
0 426 63	0 426 43	160	400	3	6	2
0 426 64	0 426 44	250	750	6	10	2
0 426 65	0 426 45	400	820	8	16	3
0 426 66	0 426 46	630	1400	16	25	3
0 426 67		1000	3000	20		3

Transformateurs monophasés

IP 21

0 425 00

1 425 59

Caractéristiques techniques **p. 266**
Protections **p. 270-271**

Cuve RAL 7035

Transformateurs d'isolement

Les transformateurs d'isolement (IEC 60076-11) assurent l'isolation électrique d'un réseau secondaire, avec un système de protection spécifique à ce réseau
Ils sont adaptés à tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments
Conformes à la norme IEC EN 60076-11

Primaire : 230 V-400 V~
Secondaire : 115 V-230 V~

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 00	1	6	6
0 425 01	1,6	6	6
0 425 02	2,5	10	10
0 425 03	4	10	16
0 425 04	6,3	16	16
0 425 05	10	16	35

Transformateurs de séparation des circuits

Les transformateurs de séparation permettent l'isolation renforcée du circuit secondaire et offrent une meilleure protection contre les contacts indirects. Tenues diélectriques renforcées, dimensionnés pour supporter des surcharges en accord avec les protections préconisées au secondaire. Peuvent être utilisés pour tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments, mais aussi pour l'isolation et l'alimentation de certains équipements
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 115-230 V~

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 425 17	1,6	6		6	
0 425 18	2,5	10		10	
0 425 55	4	10		16	
0 425 56	5	10		16	
0 425 57	6,3	10		16	
0 425 58	8	16		35	
1 425 59	10	16		35	
1 425 60	12,5	16		35	
1 425 61	16	35		70	10
1 425 62	20	35	8	70	10
1 425 63	25	35	8	70	10

Transformateurs monophasés IP 55 classe II, puissance ≤ 1kVA **p. 264**

Transformateurs triphasés

IP 21

0 425 44

1 428 30

1 428 64

Caractéristiques techniques **p. 266-267 et catalogue en ligne**
Protections **p. 270-271**

Cuve RAL 7035

Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 400 V~ Δ
Secondaire : 230 V~ Y + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 40	0,63	4	4
0 425 41	1	4	4
0 425 42	1,6	10	10
0 425 43	2,5	10	10
0 425 44	4	10	10

Primaire : 400 V~ Δ
Secondaire : 400 V~ Y + N avec écran électrostatique

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 428 20	0,63	4	4
0 428 21	1	4	4
0 428 22	1,6	10	10
0 428 23	2,5	10	10
0 428 24	4	10	10

Transformateurs d'isolement

Conformes à la norme IEC EN 60076-11
Avec prises de réglage ± 5 % à partir de 50 kVA
Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V~ Δ
Secondaire : 230 V~ Y + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 425 45	6,3	10		10	
0 425 46	10	10		10	
0 425 47	16	35		35	
1 425 48	25	35		35	
1 425 49	40	35		70	10
1 425 36	50	35	8	70	10
1 425 37	63	35	8	120	10
1 425 38	80	70	10	120	10
1 425 39	100	120	10	120	10

Primaire : 400 V~ Δ
Secondaire : 400 V~ Y + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 428 25	6,3	10		10	
0 428 26	10	10		10	
0 428 27	16	35		35	
1 428 28	25	35		35	
1 428 29	40	35		35	
1 428 30	50	35	8	35	8
1 428 31	63	35	8	35	8
1 428 32	80	70	10	70	10
1 428 33	100	120	10	70	10
1 428 34	125	120	10	120	10
1 428 35[1]	160	150	11	150	11
1 428 36[2]	200	200	11	200	11
1 428 37[2]	250	200	15	200	15
1 428 38[3]	315	250	4 x 11	250	4 x 11
1 428 39[4]	400	315	4 x 11	315	4 x 11

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 30 x 5 mm
2 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 40 x 5 mm
3 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 50 x 5 mm
4 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 63 x 5 mm

Transformateurs d'isolement à pertes réduites

Transformateurs à haut rendement : pertes à vide (circuit magnétique) et pertes dues à la charge (enroulement) minimisées
Gains de consommation d'énergie permettant un amortissement rapide de l'investissement
Conformes à la norme IEC EN 60076-11
Avec prises de réglage ± 5 %
Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V~ Δ
Secondaire : 400 V~ Y + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
1 428 60	50	35	8	35	8
1 428 61	63	35	8	35	8
1 428 62	80	70	10	70	10
1 428 63	100	120	10	70	10
1 428 64	125	120	10	120	10

Transformateurs triphasés jusqu'à 630 kVA, couleur de tôlerie au choix parmi 180 RAL, sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II

0 427 23

0 425 14

Caractéristiques techniques **p. 267**
Protections **p. 270-271**

Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6

Primaire : 230-400 V∿
Secondaire : 24-48 V∿

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple section (mm²)
0 427 20	63	4	4
0 427 21	100	4	4
0 427 22	160	4	4
0 427 23	250	4	4
0 427 24	400	4	16
0 427 25	630	4	16
0 427 26	1000	4	16

Primaire : 230 V∿
Secondaire : 12 V∿

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple section (mm²)
0 427 60	63	4	4
0 427 61	100	4	4
0 427 62	160	4	4
0 427 63	250	4	4
0 427 64	400	4	16
0 427 65	630	4	16

Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 230-400 V∿
Secondaire : 115-230 V∿

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple section (mm²)
0 425 10	63	4	4
0 425 11	100	4	4
0 425 12	160	4	4
0 425 13	250	4	4
0 425 14	400	4	16
0 425 15	630	4	16
0 425 16	1000	4	16

Autotransformateurs

IP 55 - IP 21 - IP 00

0 422 82

0 422 65

0 422 12

Caractéristiques techniques **p. 268**

400-230 V ou 230-400 V par réversibilité compensée jusqu'à 16 kVA
Monophasés conformes aux normes IEC EN 61558-2-13 jusqu'à 2 kVA et IEC 60076-11 au-delà
Triphasés conformes à la norme IEC 60076-11
Alimentation et utilisation ∿

Monophasés IP 55

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 422 82	0,25	4	4
0 422 84	0,5	4	4
0 422 85	0,75	4	4
0 422 86	1	4	4
0 422 87	1,5	16	16
0 422 88	2	16	16

Monophasés IP 21

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 422 65	3,15	10	10
0 422 66	4	16	16
0 422 67	6,3	35	35
0 422 68	8	16	16

Triphasés IP 21

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 421 98	0,63	4		4	
0 421 99	1	4		4	
0 422 00	1,6	4		4	
0 422 01	2,5	6		6	
0 422 02	4	10		10	
0 422 03	6,3	10		10	
0 422 04	10	10		10	
0 422 05	16	35		35	
0 422 06	25	35		35	
0 422 07	40	35	8	35	8
1 422 08	63	70	10	70	10
1 422 09	100	120	10	120	10
1 421 90[1]	125	150	13	150	13
1 421 91[1]	160	150	13	150	13

Triphasés IP 00

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 422 10	1,6	4	4
0 422 11	2,5	6	6
0 422 12	4	10	10
0 422 13	6,3	10	10
0 422 14	10	10	10

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 5 x 30 mm

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Transformateurs pour locaux hospitaliers

IP 21 - IP 00

0 425 94

0 425 81

0 425 77

Caractéristiques techniques **p. 269**

Transformateurs de séparation des circuits
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-15
Les principales exigences de cette norme, au-delà de la norme IEC 61558-2-4 concernent :
- le courant de fuite secondaire / terre limité à 0,5 mA à vide
- le courant d'appel limité à 12 fois la valeur crête du courant primaire

Equipés d'un système de surveillance de température, sorties sur bornes dédiées

Monophasés

Primaire : 230 V∿
Secondaire : 230 V∿ point milieu sorti

Avec écran électrostatique
Equipés de 2 types de sonde de température (bilame et thermocouple PT 100) les rendant compatibles avec tous types de CPI médicaux

Réf. IP 21	Réf. IP 00	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 71	0 425 91	2,5	16	16
0 425 72	0 425 92	4	16	16
0 425 73	0 425 93	5	35	35
0 425 74	**0 425 94**	6,3	35	35
1 425 75	0 425 95	8	35	35
1 425 76	**0 425 96**	10	35	35

Triphasés

Primaire : 400 V∿ ⅄ + N
Secondaire : 230 V∿ ⅄ + N

Avec écran électrostatique
Contrôle de la température par bilame (bornes dédiées)

Réf. IP 21	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 81	4	10	10
0 425 83	6,3	10	16
0 425 84	8	16	35
0 425 85	10	16	35

Kit roulettes

0 425 77

Jeu de 4 roulettes pour transformateurs pour locaux hospitaliers
Permet de déplacer le transformateur pour assurer la maintenance ou d'autres interventions

CPI médicaux, **p. 404**

Transformateur IEC EN 61558-2-15 avec primaire monophasé 400 V **sur demande**

Protections des lignes d'alimentation IEC EN 61558-2-15, consultez les fiches techniques **Voir catalogue en ligne sur legrand.fr**

Transformateurs de distribution de puissance HT/BT de 100 à 20000 kVA, **p. 60**

LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.

- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...

- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND

Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Transformateurs monophasés et triphasés

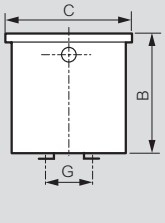
IP 21

Caractéristiques

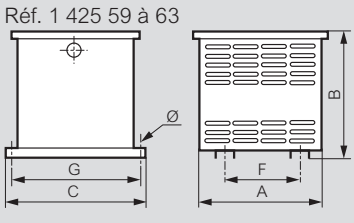
Transformateurs monophasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant :
• classe B jusqu'à 2,5 kVA température ambiante : 25 °C
• classe H au-delà de 2,5 kVA température ambiante : 25°C
Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 4500 V
• entre primaire et masse : 2250 V
• entre secondaire et masse : 1800 V

Réf. 0 425 17/18, 0 425 55 à 58



Réf. 1 425 59 à 63

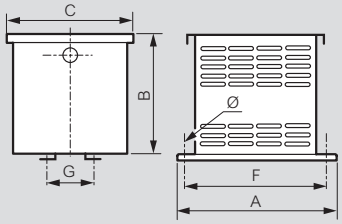


230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 17	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
0 425 18	88,8	47	1,67	94,9	1,6	320	310	253	300	111	9	36
0 425 55	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
0 425 57	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
0 425 58	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
1 425 59	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
1 425 60	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
1 425 61	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
1 425 62	148	690	5,0	94,5	4,0	530	560	540	240	510	12	105
1 425 63	189	736	4,3	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

Transformateurs monophasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant classe B jusqu'à 2,5 kVA, température ambiante : 25 °C
Isolant classe H à partir de 4 kVA, température ambiante : 40 °C
Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 3000 V
• entre enroulements et masse : 3000 V

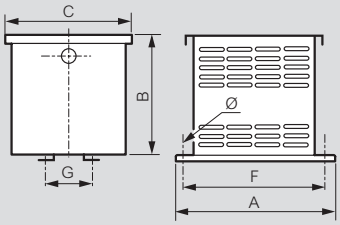


230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 00	45,5	38,5	3,4	92,6	3,8	230	270	253	210	135	7	15
0 425 01	65,0	42,8	2,5	93,6	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	50,0	1,8	94,7	2,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 03	77,0	220,0	5,5	93,0	5,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 04	120,0	270,0	4,2	94,2	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	392,0	3,5	95,1	3,9	340	410	320	320	180	9	78

Transformateurs triphasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant : classe B jusqu'à 1 kVA température ambiante 25 °C
classe H à partir de 1,6 kVA température ambiante 25 °C
Indice horaire : Dyn 11
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 4500 V
• entre primaire et masse : 2250 V
• entre secondaire et masse : 1800 V pour 230 V
2240 V pour 400 V



400 V △ / 230 V ⅄ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 40	30	22	2,5	92,3	2,3	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	38	24	1,9	94,1	1,8	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	65	82	4,3	91,0	3,4	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	65	125	4,2	92,9	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	108	136	3	94,2	2,4	420	390	310	400	126	9	50

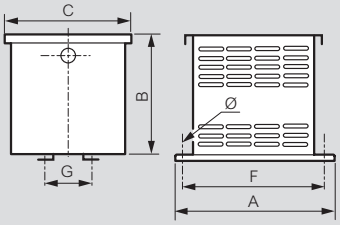
400 V △ / 400 V ⅄ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 20	45	29	3,4	89,5	2,8	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	35	29	2,5	93,9	2,0	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	65	55	2,8	93,0	2,3	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	85	68	2,2	94,2	1,9	420	390	310	400	106	9	38
0 428 24	108	124	2,8	94,5	2,0	420	390	310	400	126	9	58

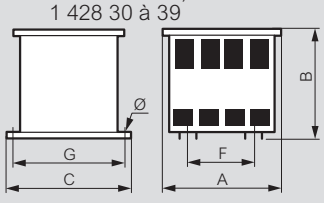
Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant : classe H, température ambiante : 40 °C
Indice horaire : Dyn 11
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 3000 V
• entre enroulements et masse : 3000 V

Réf. 0 425 45 à 47, 0 428 25 à 27,
1 425 48/49 et 1 428 28/29



Réf. 1 425 36 à 39,
1 428 30 à 39



400 V △ / 230 V ⅄ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
1 425 48	210	808	3,1	96,1	3,6	590	650	500	570	146	11	127
1 425 49	330	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	172
1 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 425 38	578	2189	3,2	96,2	5,0	670	800	740	400	687	16	336
1 425 39	733	2527	2,7	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407

Transformateurs monophasés et triphasés - IP 21 (suite)

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement (suite)

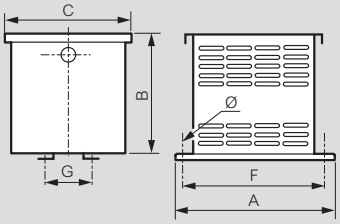
400 V △ / 400 V ⋎ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	210	859	3,3	95,9	3,7	590	650	500	570	146	11	126
1 428 29	330	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 428 32	578	2189	3,2	96,2	4,9	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2527	2,9	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36(1)	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37(1)	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699
1 428 38(1)	982	6326	2,0	97,7	4,6	1280	1140	990	630	940	20	818
1 428 39(1)	1372	7466	1,9	97,8	3,9	1280	1140	990	630	940	20	1070

1 : 1 428 36 à 1 428 39 cotes hors tout avec anneaux de levage

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement à pertes réduites

Réf. 1 428 60 à 1 428 64



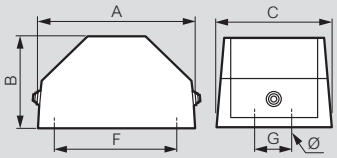
Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
1 428 60	213	1205	2,4	97,2	3,1	530	560	460	320	430	12	243
1 428 61	268	1330	2,1	97,5	3,0	670	700	610	320	510	12	297
1 428 62	310	1774	2,2	97,4	3,5	670	700	610	400	580	12	363
1 428 63	424	2013	2,0	97,6	3,0	670	700	610	400	580	12	417
1 428 64	518	2773	2,2	97,4	3,1	820	940	880	500	820	16	551

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II

Caractéristiques

Classe II
Isolant classe B température ambiante : 25 °C
IP 55 - IK 07 (surmoulé)
Tension secondaire par couplage série parallèle (sauf 12 V) : livrés avec barrettes de couplage



230-400 V / 24-48 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements : 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	5	6,8	8,7	83,6	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84,3	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84,3	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87,2	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93,4	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 V / 12 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	5	10,7	15,4	79,6	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84,4	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86,3	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	87,5	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19

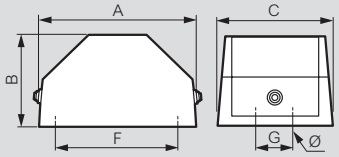
230-400 V / 115-230 V - Séparation des circuits

Tensions d'isolement entre enroulements : 4500 V

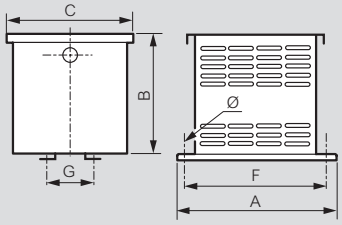
Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 10	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
0 425 11	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
0 425 12	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
0 425 13	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
0 425 14	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
0 425 15	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
0 425 16	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7

Caractéristiques

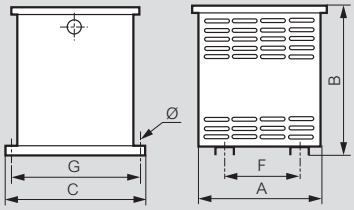
Réf. 0 422 82 à 88



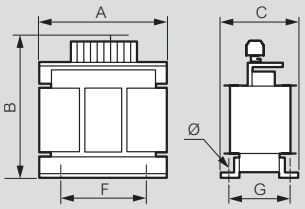
Réf. 0 422 65 à 68
et réf. 0 421 98 à 0 422 07
et réf. 1 422 08/09



Réf. 1 421 90/91



Réf. 0 422 10 à 14



Autotransformateurs monophasés IP 55 et IP 21

- Classe II - IP 55 - IK 07 jusqu'à 2 kVA (surmoulé)
- Classe I - IP 21 - IK 08 à partir de 3,15 kVA (sous cuve)

Isolants :
- Classe B jusqu'à 2 kVA, température ambiante : 25 °C
- Classe H à partir de 3,15 kVA, température ambiante : 40 °C

Tensions d'isolement :
- entre enroulement et masse : 4500 V jusqu'à 2 kVA, 3000 V au-delà

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5,0	11,1	3,8	93,9	3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	13,8	2,2	94,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5	95,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2	95,8	1,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2	96,7	0,9	270	150	190	227	50	6	17
0 422 88	33,7	27,0	1,2	97,0	1	270	150	190	227	50	6	17
0 422 65	55,0	50,1	1,5	96,7	1,7	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9	97,4	1,1	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9	97,8	1,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3	97,6	1,3	300	390	230	280	130	9	37,2

Autotransformateurs triphasés IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolants :
- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94,0	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	225	3,97	95,6	3,4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	364	1,03	97,8	1,6	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	210	738	1,22	97,6	1,6	590	650	500	570	166	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	500	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,4	670	700	610	400	580	12	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,3	670	700	610	400	580	12	361

Autotransformateurs triphasés IP 00

Isolants :
- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	225	3,97	95,6	3,4	300	320	140	253	76 à 96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96 à 116	10	30

Rappel des principales fonctions des transformateurs :

La ou les fonctions du transformateur peuvent, soit être déterminées par le concepteur de l'équipement, soit être imposées par les règles d'installation ou la norme de l'équipement

- **Changement de tension :**

Transformateur d'isolement (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

Autotransformateur (pas d'isolation entre primaire et secondaire)

- **Alimentation de circuit de commande**

Transformateur de commande (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

- **Protection contre les chocs électriques**

- Protection contre les contacts directs et les contacts indirects avec :

Transformateurs de sécurité (isolation renforcée entre primaire et secondaire, tension à vide < 50 V)

- Protection contre les contacts indirects avec :

Transformateurs de séparation des circuits (isolation renforcée entre primaire et secondaire)

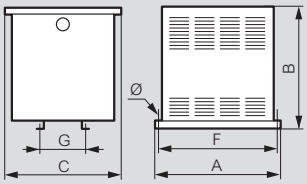
Transformateurs de séparation de circuits pour locaux à usages médicaux

- **Définitions :**
  - Chocs électriques : effet physiopathologique résultat du passage du courant à travers le corps humain
  - Contacts directs : contacts de personnes avec des parties actives (sous tension)
  - Contacts indirects : contacts de personnes avec des masses mises accidentellement sous tension par suite d'un défaut d'isolement

Transformateurs pour locaux hospitaliers

Caractéristiques IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)
Isolant :
- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22,3	93	2,8	96,2	3,1	320	330	253	300	111	9	39
0 425 72	46	182	4,4	97,7	3,2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	64,0	245	4,4	96,0	3,1	340	410	370	320	150	9	60
0 425 74	67,7	213	3,1	98,1	2,8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	88	382	4,4	96,1	3,8	390	460	380	370	140	9	68
1 425 76	90	396	3,6	96,7	3,6	390	460	380	370	140	9	70

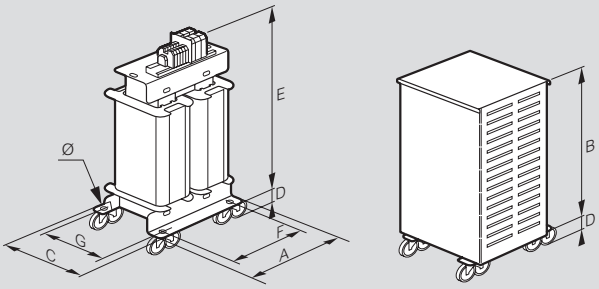
Triphasés 400 V ⅄ + N / 230 V ⅄ + N

Tensions d'isolement :
- entre enroulement : 4450 V
- entre primaire et masse : 4450 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50,2	157,0	3,3	95,0	2,7	420	270	190	400	126	9	60
0 425 83	76,2	232,0	3,4	95,3	2,8	470	410	340	450	126	9	82
0 425 84	96,1	281,0	3,2	95,4	2,7	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	160,0	342,0	3,4	95,2	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Caractéristiques IP 00

Classe I - nu
Isolant :
- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Dimensions (mm)					Fixation (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	
0 425 91	300	292	171	85	377	200	114	9	33
0 425 92	240	390	195	85	475	180	120	11	42
0 425 93	240	390	250	85	475	180	150	11	50
0 425 94	240	390	250	85	475	180	150	11	58
0 425 95	290	420	220	85	505	194	138	11	58
0 425 96	290	420	220	85	505	194	138	11	61

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)
	à vide (W)	dues à la charge (W)			
0 425 91	22,3	93	2,8	96,2	3,1
0 425 92	46	182	4,4	97,7	3,2
0 425 93	64,0	245	4,4	96,0	3,1
0 425 94	67,7	213	3,1	98,1	2,8
0 425 95	88	382	4,4	96,1	3,8
0 425 96	90	396	3,6	96,7	3,6

Protection au primaire des transformateurs

protection des lignes

Généralités

Les lignes doivent être protégées contre les surcharges et les courts-circuits. La protection contre les surcharges installée en tête ou en bout de ligne n'est obligatoire que si cette ligne est susceptible d'être parcourue par un courant de surcharge (NF C 15-100, paragraphe 473-1-2). La protection contre les courts-circuits, est obligatoire et doit être installée dans tous les cas d'installation

Ligne d'alimentation (primaire du transformateur)

Le transformateur est un appareil qui ne peut générer des surcharges. Sa ligne d'alimentation nécessite une protection contre les courts-circuits uniquement. Par ailleurs, à la mise sous tension d'un transformateur, il se produit un courant d'appel très important (de l'ordre de 25 In) pendant 10 ms environ. La protection de la ligne doit tenir compte de ces 2 facteurs. Legrand propose 3 possibilités : cartouches aM, disjoncteurs type D (valeur moyenne du magnétique de 12 In avec une plage de réglage nomalisée entre 10 et 14 In), disjoncteurs type C (valeur moyenne du magnétique de 7 In avec une plage de réglage nomalisée entre 5 et 10 In)

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du primaire du transformateur (1)

Puissance	230 V Mono			400 V Mono			230 V Tri			400 V Tri		
	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D
40 VA	0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76		0,25 A 0 130 92	1 A 4 077 76							
63 VA	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77		0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76	0,5 A 4 080 07						
100 VA	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	1 A 4 080 08	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
160 VA	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
220 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
250 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
310 VA	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09						
400 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 11	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	3 A 4 080 55	2 A 0 130 02	3 A 4 078 23	2 A 4 080 54
450 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10						
630 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	4 A 4 080 11	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	2 A 4 080 54
800 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12						
1000 VA	10 A 0 130 10	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56
1250 VA	10 A 0 130 10	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	8 A 4 080 13						
1600 VA	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57
2000 VA	12 A 0 130 12	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	8 A 0 130 08	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	25 A 4 078 31	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	16 A 4 078 29	10 A 4 080 58
2500 VA	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58
4 kVA	25 A 0 130 25	80 A 4 092 28	32 A 4 080 18	16 A 0 130 16	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59
5 kVA	32 A 0 140 32	80 A 4 092 28	40 A 4 080 19	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62	12 A 0 130 12	40 A 4 078 33	20 A 4 080 60
6,3 kVA	32 A 0 140 32	100 A 4 092 29	50 A 4 080 20	20 A 0 130 20	63 A 4 077 90	32 A 4 080 18	25 A 0 130 25	80 A 4 092 80	40 A 4 080 63	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61
8 kVA	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	25 A 0 130 25		40 A 4 080 19	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
10 kVA	63 A 0 150 63		80 A 4 094 58	32 A 0 140 32		50 A 4 080 20	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
12,5 kVA	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65	25 A 0 130 25		32 A 4 080 62
16 kVA	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07	50 A 0 140 50		80 A 4 094 58	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06	32 A 0 140 32		50 A 4 080 64
20 kVA	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65
25 kVA	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	80 A 0 150 80		125 A 4 094 60	80 A 0 150 80		125 A 4 095 08	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06
31,5 kVA	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07
40 kVA	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	125 A 0 150 97		250 A 4 202 09	63 A 0 150 63		125 A 4 095 08
50 kVA	315 A 0 175 70		400 A 4 220 02	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07
63 kVA	315 A 0 175 70		500 A 4 220 03	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	200 A 0 170 60		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07
80 kVA							250 A 0 170 65		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		160 A 4 200 07
100 kVA							315 A 0 175 70		320 A 4 220 01	160 A 0 165 55		160 A 4 200 07
125 kVA							400 A 0 175 75		400 A 4 220 02	200 A 0 170 60		200 A 4 202 08
160 kVA							500 A 0 180 75		500 A 4 220 03	250 A 0 170 65		250 A 4 202 09
200 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	315 A 0 175 70		320 A 4 220 01
250 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	400 A 0 175 75		400 A 4 220 02
315 kVA							800 A 0 184 85		800 A 4 222 64	500 A 0 180 75		500 A 4 220 03
400 kVA							1000 A 0 184 90		1000 A 4 222 65	630 A 0 180 80		630 A 4 220 04

1 : Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel d'environ 25 In

Protection au secondaire des transformateurs

Généralités

Conformément aux normes IEC EN 61558, les transformateurs doivent être protégés au secondaire contre les surcharges et les courts-circuits
En l'absence d'imposition normative, c'est le constructeur qui choisit l'emplacement et la nature du dispositif de protection. Legrand préconise la protection au secondaire. Le calibre, le type et l'emplacement du dispositif de protection figurent en face avant des appareils

Ligne d'utilisation (secondaire du transformateur)
Cette ligne doit être protégée contre les surcharges (vérifier que le calibre de la protection choisie est ≤ au courant secondaire du transformateur), et les courts-circuits (vérifier qu'un court-circuit au point le plus éloigné de la ligne assurera le déclenchement du dispositif de protection en moins de 5 secondes (NF C 15-100, paragraphe 434). Legrand propose 2 possibilités : cartouches gG, disjoncteur type C (magnétique réglé à 7 In moyen)
Dans le cas où le transformateur n'alimente qu'une ligne d'utilisation, et sous réserve que les calculs aient montré une parfaite compatibilité, la protection du transformateur (au secondaire) et la protection de la ligne peuvent être confondues. Un seul dispositif de protection assure ainsi les deux fonctions (voir tableau des dispositifs de protection des transformateurs)
Dans le cas où le transformateur alimente plusieurs lignes d'utilisation, les calculs de surcharges et de courts-circuits doivent être réalisés individuellement pour chaque ligne

Monophasés : transformateurs de commande, de sécurité, de séparation des circuits, d'isolement, d'équipement et d'installation

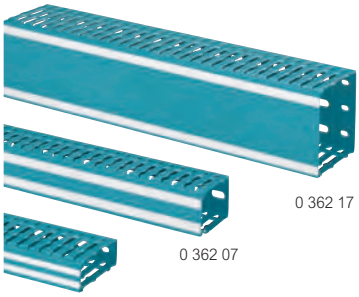
Puissance nominale	12 V				24 V				48 V				115 V				230 V			
IEC et CSA	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
40 VA	4	T4 AL(1)			2	T2 AL(1)			1	T1 AL(1)			0,4	T0,4 AL(1)			0,2	T0,2 AL(1)		
63 VA	5	T5 AL(1)			2,5	T2,5 AL(1)			1,25	T1,25 AL(1)			0,5	T0,5 AL(1)			0,25	T0,25 AL(1)		
100 VA	8	T8 AE(1)	8	4 076 97	4	T4 AE(1)	4	4 076 95	2	T2 AL(1)	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL(1)	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL(1)	0,5	4 076 91
160 VA	16	0 133 16	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE(1)	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL(1)	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL(1)	1	4 076 92
220 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE(1)	6	4 076 96	2	T2 AL(1)	2	4 076 93	1	T1 AL(1)	1	4 076 92
250 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL(1)	2	4 076 93	1	T1 AL(1)	1	4 076 92
310 VA	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE(1)	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL(1)	2	4 076 93
400 VA	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 VA	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 VA	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 VA	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 VA	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 VA	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 VA	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 VA					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 VA					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 kVA									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 kVA									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 kVA									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 kVA													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 kVA													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 kVA													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 kVA													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
20 kVA													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
25 kVA													200	0 168 60	200	4 202 08	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 kVA													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 kVA													400	0 178 75	320	4 220 01	160	0 163 55	200	4 202 08
50 kVA													400	0 178 75	400	4 220 02	200	0 168 60	250	4 202 09
63 kVA													500	0 181 25	500	4 220 03	250	0 173 65	250	4 202 09

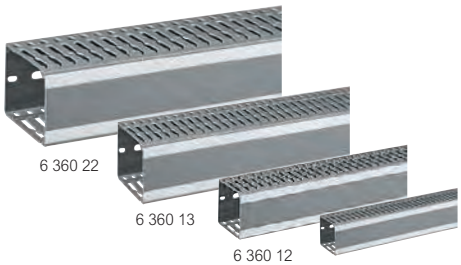
1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5 x 20 type T)

Triphasés : transformateurs de sécurité, de séparation des circuits et d'isolement

Puissance nominale	24 V				42 V				230 V				400 V			
	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
400VA	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90
630VA	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90
1000VA	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600VA	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	20	4 078 99	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92
2500VA	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	32	4 079 01	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4kVA	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	50	4 079 03	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3kVA	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	80	4 093 62	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10kVA	250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	125	4 093 64	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16kVA									40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25kVA									63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40kVA									100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50kVA									125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63kVA									160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80kVA									200	0 168 60	200	4 202 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100kVA									250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125kVA									315	0 178 70	400	4 220 07	200	0 168 60	200	4 202 18
160kVA									400	0 178 75	400	4 220 07	250	0 173 65	250	4 202 19
200kVA									500	0 181 75	500	4 220 08	315	0 178 70	320	4 220 06
250kVA									630	0 181 80	630	4 220 09	400	0 178 75	400	4 220 07
315 kVA									800	0 185 85	800	4 222 69	500	0 181 75	500	4 220 08
400 kVA									1000	0 185 90	1000	4 222 70	630	0 181 80	630	4 220 09

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène





6 362 52

6 362 58

6 362 02

6 362 08

Caractéristiques techniques **p. 274**

Conformes à la norme EN 50085-2-3
Perforations latérales au pas de 12,5 mm (6/6,5)
Présenté en longueur de 2 m

Goulottes Lina 25

Bandes blanches sur couvercle pour repérage par gravure ou écriture au feutre indélébile

Réf. Bleu PVC AFNOR 2525	Réf. Gris PVC RAL 7030	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 00	***6 360 00***	25	25
0 362 01	***6 360 01***	25	40
0 362 02	***6 360 02***	25	60
0 362 03		25	80
0 362 05	***6 360 05***	40	25
0 362 06	***6 360 06***	40	40
0 362 07	6 360 07	40	60
0 362 08	***6 360 08***	40	80
	6 360 09	40	100
0 362 11	***6 360 11***	60	40
0 362 12	***6 360 12***	60	60
0 362 13	***6 360 13***	60	80
	6 360 14	60	100
0 362 16	***6 360 16***	80	60
0 362 17	6 360 17	80	80
	6 360 18	80	100
	6 360 22	100	100
0 362 25	6 360 25	120	80

Goulottes sans halogène

Réf. Bleu PC/ABS	Réf. Gris clair PC/ABS	Larg. (mm)	Haut. (mm)
	6 362 00	25	25
6 362 51	***6 362 01***	25	40
6 362 52	***6 362 02***	25	60
6 362 56	***6 362 06***	40	40
6 362 57	6 362 07	40	60
6 362 58	***6 362 08***	40	80
6 362 62	***6 362 12***	60	60
6 362 63	***6 362 13***	60	80
	6 362 17	80	80
	6 362 25	120	80

Couvercles seuls disponibles sur demande
Contactez votre direction régionale

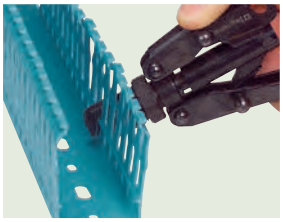
Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

accessoires

Porte-étiquette 0 367 02 et bandeau d'extention 0 370 10

0 395 98

0 367 10



Sécabilité des languettes avec pince réf. 0 367 10

Goulotte sécable à la main

Caractéristiques techniques **p. 274**

Réf.	**Pince pour goulottes Lina 25 et sans halogène**
0 367 10	Permet une rupture franche entre les languettes des goulottes Lina 25 et sans halogène

	Accessoires de repérage Linagraf
	Permettent une identification indépendante du couvercle
0 367 02	Porte-étiquette ABS Se clipse sur les languettes des goulottes Reçoit une étiquette adhésive
0 370 10	Bandeau extension PVC Longueur 2 m Permet de joindre 2 porte-étiquettes pour un repérage de grande longueur

	Gaine de passage de porte	
	Polyester noir Présentée en boîte dévidoir de 50 m avec indicateur à 3 m de la fin du rouleau	
		Variations de diamètre
0 366 38	Ø20 mm	de 10 à 30 mm
0 366 39	Ø30 mm	de 18 à 54 mm

	Stylo feutre noir
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

Réf.	**Accessoires de fixation Linafix isolants**
	Matière polyamide 6/6 Permettent, par simple 1/4 de tour, la fixation des goulottes sur tout support
	Sur rails ⌐¬, ⌐¬ prof. 15 mm
0 366 40	1/4 de tour rotatif
	Sur plaques perforées Lina 25
0 366 41	1/4 de tour à clipper
	Sur porte
0 366 42	S'adapte sous les auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz (Ø22 mm) Permet aussi la fixation directe des modules à diodes, test lampes (p. 294)
	Sur montants profilés Lina 25
0 366 43	Double réglage permettant l'alignement avec les perforations du fond de goulotte Permet la fixation d'une goulotte verticale et d'une goulotte horizontale (possibilité de renfort avec rail ⌐¬ prof. 15 mm) A clipper
	Sur plaques pleines
0 366 46	Rivet plastique longueur 12 mm pour plaques pleines jusqu'à 30/10e Ø de perçage 5,5 à 6 mm
	Sur plaques pleines, Lina 12,5, et perforées Lina 25 pour coffrets
0 366 44[1]	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
	Sur plaques Lina 12,5
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

	Accessoire de retenue de câbles
0 367 01	Agrafe

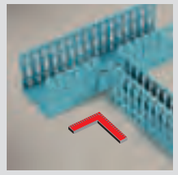
1 : Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25

Couvercles seuls disponibles sur demande
Contactez votre direction régionale

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

Mise en œuvre de la goulotte

Positionnement linéaire

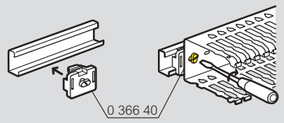


Jonction en «T»

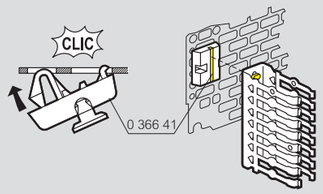
Découpe à deux niveaux pour passage des fils

Mise en œuvre des accessoires

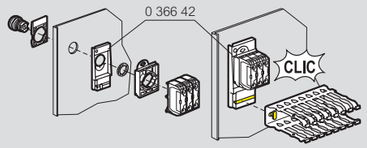
Fixation sur rail



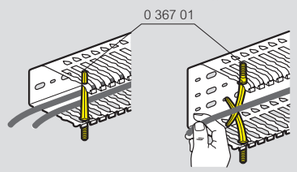
Fixation sur plaque perforée



Fixation sur porte



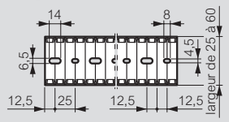
Retenue des câbles par agrafes



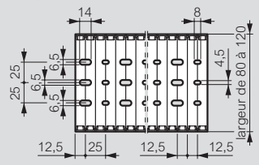
Colliers Colring **p. 456**

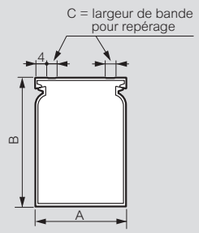
Dimensions

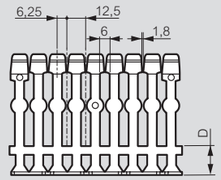
Largeur 25 et 60 mm



Largeur 80 à 120 mm







Goulottes Lina 25

Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00 / 6 360 00	25	25	6	10,1
0 362 01 / 6 360 01	25	40	5	12,6
0 362 02 / 6 360 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05 / 6 360 05	40	25	10	10,1
0 362 06 / 6 360 06	40	40	10	12,6
0 362 07 / 6 360 07	40	60	10	16,1
0 362 08 / 6 360 08	40	80	10	18,6
6 360 09	40	100	10	19,1
0 362 11 / 6 360 11	60	40	10	12,6
0 362 12 / 6 360 12	60	60	10	16,1
0 362 13 / 6 360 13	60	80	10	18,6
6 360 14	60	100	10	19,1
0 362 16 / 6 360 16	80	60	10	16,1
0 362 17 / 6 360 17	80	80	10	18,6
6 360 18	80	100	10	19,1
6 360 22	100	100	10	19,1
0 362 25 / 6 360 25	120	80	10	18,6

Goulottes sans halogène

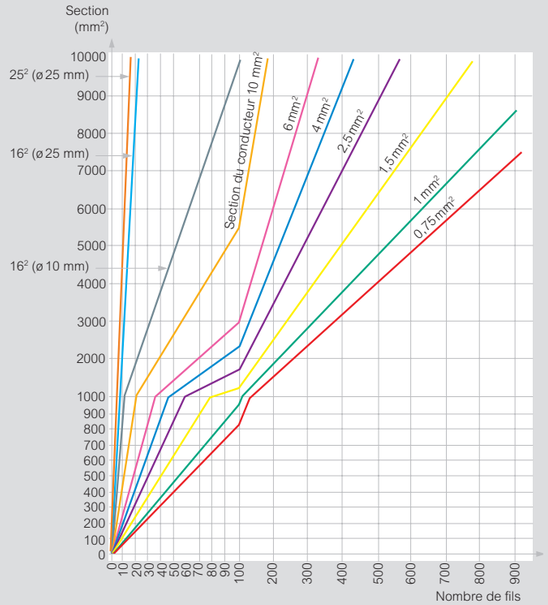
Réf.	A (mm)	B (mm)	D (mm)
6 362 00	25	25	10,1
6 362 51 / 6 362 01	25	40	12,6
6 362 52 / 6 362 02	25	60	16,1
6 362 56 / 6 362 06	40	40	12,6
6 362 57 / 6 362 07	40	60	16,1
6 362 58 / 6 362 08	40	80	18,6
6 362 62 / 6 362 12	60	60	16,1
6 362 63 / 6 362 13	60	80	18,6
6 362 17	80	80	18,6
6 362 25	120	80	18,6

Capacité de câblage

Section	Capacité (mm²)
25x25	391
25x40	720
25x60	1159
40x25	692
40x40	1245
40x60	2007
40x80	2717
40x100	3354

Section	Capacité (mm²)
60x40	1932
60x60	3115
60x80	4216
60x100	5216
80x60	4200
80x80	5715
80x100	7078
100x80	7215
100x100	8960
120x80	8730

Abaque d'encombrement des fils



Exemple : Goulotte 40x60 = capacité 2 007 mm², soit environ :
- 250 fils de 0,75 mm²
- 210 fils de 1 mm²
- 160 fils de 1,5 mm²
- etc.

Classification produit selon EN 50085-2-3

- Produit non métallique
- Mode d'ouverture du couvercle : sans outils
- Température minimale de stockage et de transport : - 25 °C
- Température maximale d'usage : + 60 °C (gamme sans halogène : + 90 °C)
- Non propagateur de la flamme
- Sans continuité électrique
- Avec propriétés électriques isolantes
- Position d'installation : sur surface verticale ou horizontale, excepté couvercle vers le bas

Osmoz complets : appareils non-lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69

0 237 04

0 237 15

0 237 31

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion
	Affleurant IP 69
0 237 01	● Rouge - NF (0 238 01 + 0 229 61)
0 237 02	● Vert - NO (0 238 02 + 0 229 62)
0 237 03	● Bleu - NO (0 238 03 + 0 229 62)
0 237 04	● Jaune - NO (0 238 04 + 0 229 62)
0 237 06	● Noir - NO (0 238 06 + 0 229 62)
0 237 08	● Rouge marqué "0" - NF (0 238 08 + 0 229 61)
0 237 09	● Vert marqué "I" - NO (0 238 09 + 0 229 62)
	Affleurant capuchonné IP 67
0 237 11	● Rouge - NF (0 238 11 + 0 229 61)
0 237 12	● Vert - NO (0 238 12 + 0 229 62)
0 237 13	● Noir - NO (0 238 13 + 0 229 62)
	Dépassant ∅22 IP 69
0 237 15	● Rouge - NF (0 238 21 + 0 229 61)
	Coup de poing ∅40 IP 69
0 237 16	● Rouge - NF (0 238 34 + 0 229 61)
	Coup de poing à accrochage
	Pousser - tourner IP 69
0 237 20	● Rouge - Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 26	● Rouge - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Pousser - tirer IP 69
0 237 21	● Rouge - Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 25	● Rouge - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Clé (n° 455) IP 69
0 237 22	● Rouge - Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 27	● Rouge - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NO + NF
	Boutons tournants
	Boutons noirs IP 69
	Manette
0 237 30	0 1 2 positions fixes - 90° + NO (0 239 15 + 0 229 62)
0 237 31	1 0 2 3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 23 + 0 229 74)
0 237 32	1 0 2 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 28 + 0 229 74)
	Levier
0 237 35	1 0 2 3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 40 + 0 229 74)
0 237 36	1 0 2 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 43 + 0 229 74)
	Clé (n° 455) Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "."
0 237 38	0 1 2 positions fixes - 45° + NO (0 239 50 + 0 229 62)

Osmoz complets : appareils lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69

0 237 52

0 237 67

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs lumineux LED (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion IP 69
	Affleurant
0 237 50	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 51	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 52	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 53	● Bleu - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
0 237 54	● Jaune - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
0 237 58	● Rouge - 230 V∿- NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
0 237 59	● Vert - 230 V∿ - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
	Doubles touches IP 66
	Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 237 65	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 12-24 V∿/⎓ NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 67	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 230 V∿ NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
	Boutons tournants
	A manette IP 69 2 positions fixes - 45°
0 237 61	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 62	● Vert - 12-24V∿/⎓ - NO + NF (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 63	● Noir - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)
	Voyants IP 69
0 237 70	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
0 237 71	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
0 237 72	● Vert - 12-24 V∿/⎓ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
0 237 73	● Bleu - 12-24 V∿/⎓ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
0 237 74	● Jaune - 12-24 V∿/⎓ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
0 237 90	○ Blanc - 230 V∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
0 237 91	● Rouge - 230 V∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
0 237 92	● Vert - 230 V∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
0 237 93	● Bleu - 230 V∿ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
0 237 94	● Jaune 230 V∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

0 1

Appareils 130 V∿ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Osmoz boîtes à boutons équipées

auxiliaires de commande et de signalisation

0 242 12

0 242 30

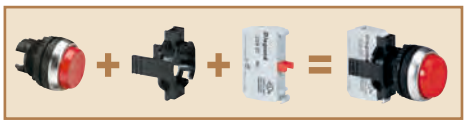
Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

IP 66
Boîtes à boutons équipées de tête et de bloc de contact

Réf.	**Boîtes à boutons 1 trou**
0 242 17	Boîte à bouton couvercle gris Bouton tournant à clé 2 positions (clé n° 455 extractible en O et I) + contact NO
0 242 12	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge pousser-tourner Ø40 + contact NF Coupure d'urgence
0 242 15	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge à clé n° 455 Ø40 + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
0 242 18	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge Ø54 avec visualisation de l'état + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
	Boîte à boutons 2 trous
0 242 30	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "I" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF
	Boîte à boutons 3 trous
0 242 36	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué " ↗ " + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF 1 bouton à impulsion vert marqué " ↙ " + contact NO

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69

Tête + étrier (p. 282) + bloc (p. 282)

Tête + sous-ensemble (p. 281)

0 238 01

0 238 21

0 239 82

0 238 19

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	**Têtes à impulsion**
	Affleurant IP 69
0 238 00	○ Blanc
0 238 01	● Rouge
0 238 02	● Vert
0 238 03	● Bleu
0 238 04	● Jaune
0 238 06	● Noir
0 238 08	● Rouge marqué "0"
0 238 09	● Vert marqué "I"
	Affleurant capuchonné IP 67
0 238 11	● Rouge
0 238 12	● Vert
0 238 13	● Noir
	Dépassant Ø22 IP 69
0 238 21	● Rouge
0 238 22	● Vert
0 238 26	● Noir
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 238 34	● Rouge
0 238 35	● Vert
0 238 36	● Noir
0 238 37	● Jaune
	Têtes double touches
	Rouge marqué "0", vert marqué "I" IP 66. IP 67 possible avec réf. 0 241 96 (p. 283)
0 239 80	● ● Affleurant/Affleurant - Vert/Rouge
0 239 82	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 238 41	● Rouge
0 238 42	● Vert
0 238 46	● Noir
	Dépassant IP 69
0 238 51	● Rouge
0 238 52	● Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 238 14	● Rouge
0 238 15	● Vert
0 238 16	● Noir
0 238 18	● Rouge marqué "0"
0 238 19	● Vert marqué "I"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69

0 239 06

0 239 32

0 239 51

0 238 95

0 238 91

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Boutons tournants

Réf.		Positions
	Manette IP 69	
0 239 02	● Vert	2 positions fixes - 45°
0 239 03	● Noir	2 positions fixes - 45°
0 239 04	● Gris	2 positions fixes - 45°
0 239 05	● Rouge	2 positions fixes - 45°
0 239 06	● Vert	2 positions fixes - 45°
0 239 07	● Noir	2 positions fixes - 45°
0 239 08	● Gris	2 positions fixes - 45°
0 239 09	● Noir	2 positions avec rappel - 45°
0 239 13	● Noir	2 positions avec rappel - 45°
0 239 15	● Noir	2 positions fixes - 90°
0 239 18	● Noir	2 positions fixes - 90°
0 239 21	● Rouge	3 positions fixes - 45°
0 239 22	● Vert	3 positions fixes - 45°
0 239 23	● Noir	3 positions fixes - 45°
0 239 24	● Gris	3 positions fixes - 45°
0 239 26	● Noir	3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 27	● Noir	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 28	● Noir	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 29	● Noir	3 positions fixes - 90°
	Levier IP 69	
	Levier noir	
0 239 30		2 positions fixes - 45°
0 239 31		2 positions avec rappel - 45°
0 239 32		2 positions fixes - 45°
0 239 34		2 positions fixes - 90°
0 239 35		2 positions fixes - 90°
0 239 40		3 positions fixes - 45°
0 239 41		3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 42		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 43		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°

Boutons tournants (suite)

Réf.		
	Clé (n° 455) IP 69	
	Bouton noir	
0 239 50[1]		2 positions fixes - 45°
0 239 51[1]		2 positions fixes - 45°
0 239 52[1]		2 positions rappel au centre - 45°
0 239 53[1]		2 positions fixes - 90°
0 239 54[1]		2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 55[1]		2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 60[1]		3 positions fixes - 45°
0 239 61[1]		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 62[1]		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 63[1]		3 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 3 positions
0 239 64[1]		3 positions fixes - 90°

Coup de poing à accrochage

	Pousser-tirer coupure d'urgence IP 69
0 238 72	● Rouge - Ø40
0 238 76	● Noir - Ø40
	Pousser-tirer arrêt d'urgence IP 69
	Conforme à la norme ISO 13850
0 238 74	● Rouge - Ø40
0 238 95	● Rouge - Ø54
	Avec visualisation de l'état "STOP - I"
	Pousser-tourner coupure d'urgence IP 69
0 238 80	● Rouge - Ø32
0 238 81	● Noir - Ø32
0 238 82	● Rouge - Ø40
0 238 83	● Noir - Ø40
	Pousser-tourner arrêt d'urgence IP 69
	Conforme à la norme ISO 13850
0 238 85	● Rouge - Ø40
	A clé n° 455 coupure d'urgence IP 69
0 238 91	● Rouge - Ø40
	A clé n° 455 arrêt d'urgence IP 69
0 238 92	● Rouge - Ø40 - conforme à la norme ISO 13850

1 : Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "."

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

0 239 90

0 239 89

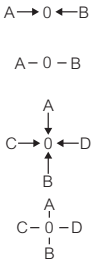
0 238 61

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Applications spéciales
	Manipulateurs IP 65 Livrés avec étrier 3 positions S'utilisent avec bloc 0 229 56 à commander séparément (p. 282)
0 239 90	2P à rappel
0 239 92	2P à rappel, verrouillé en 0
0 239 91	2P stable
0 239 93	2P stable, verrouillé en 0
0 239 96	4P à rappel
0 239 98	4P à rappel, verrouillé en 0
0 239 97	4P stable
0 239 99	4P stable, verrouillé en 0

Positions



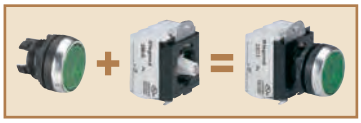
	Bouton potentiomètrique IP 65
0 239 89	Potentiomètre non fourni
	Bouton à armement mécanique (BAM) IP 65 Tête à impulsion, bouton affleurant Course 10 mm Ne nécessite pas l'usage d'un bloc Longueur de réglage de 26 à 46 mm panneau / bloc
0 238 61	Rouge
0 238 62	Vert
0 238 63	Bleu
0 238 66	Noir

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69

Tête + étrier (p. 282) + bloc (p. 282)



Tête + sous-ensemble (p. 281)

0 240 02

0 240 73

0 240 09

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Têtes à impulsion
	Affleurant IP 69
0 240 00	Blanc
0 240 01	Rouge
0 240 02	Vert
0 240 03	Bleu
0 240 04	Jaune
	Dépassant IP 69
0 240 11	Rouge
0 240 12	Vert
	Têtes double touches
	Affleurant/Affleurant Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 240 70	Vert/Rouge IP 66
	Affleurant/Dépassant Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 240 73	Vert/Rouge IP 66
0 240 76	Vert/Rouge IP 67
	Affleurant/Affleurant Sans marquage
0 240 71	Vert/Vert IP 66
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 240 21	Rouge
0 240 22	Vert
	Dépassant IP 69
0 240 26	Rouge
0 240 27	Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 240 08	Rouge
0 240 09	Vert
	"Pousser-pousser" IP 66 Têtes à accrochage
0 240 40	Rouge
0 240 49	Vert

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69

0 240 33

0 240 60

0 240 82

0 241 62

0 241 64

0 246 00

0 246 01

0 246 02

0 246 03

0 246 04

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Boutons tournants

Manette IP 69

Réf.		Positions
0 240 31	Rouge	2 positions fixes - 45°
0 240 32	Vert	
0 240 33	Noir	
0 240 35	Rouge	2 positions fixes - 45°
0 240 36	Vert	
0 240 37	Noir	
0 240 41	Rouge	2 positions fixes - 90°
0 240 42	Vert	
0 240 43	Noir	
0 240 51	Rouge	3 positions fixes - 45°
0 240 52	Vert	
0 240 53	Noir	
0 240 54	Rouge	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 240 55	Vert	
0 240 56	Noir	
0 240 57	Rouge	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 240 58	Vert	
0 240 59	Noir	
	Levier IP 69	
0 240 60	Noir	2 positions fixes - 45°
0 240 61	Noir	3 positions fixes - 45°

Coup de poing à accrochage

Pousser-tirer IP 69

0 240 80	Rouge - coupure d'urgence Ø40
0 240 82	Rouge - arrêt d'urgence Ø40

Conforme à la norme ISO 13850

Pousser-tourner IP 69

0 240 91	Rouge - coupure d'urgence Ø40

Voyants IP 69

0 241 60	Blanc
0 241 61	Rouge
0 241 62	Vert
0 241 63	Bleu
0 241 64	Jaune

Voyants monobloc

Ne nécessitent pas l'usage d'un bloc

Avec LED intégrée IP 69

Réf.	
0 246 00	Blanc - 24 V~/⎓
0 246 01	Rouge - 24 V~/⎓
0 246 02	Vert - 24 V~/⎓
0 246 03	Bleu - 24 V~/⎓
0 246 04	Jaune - 24 V~/⎓
0 246 05	Blanc - 130 V~
0 246 06	Rouge - 130 V~
0 246 07	Vert - 130 V~
0 246 08	Bleu - 130 V~
0 246 09	Jaune - 130 V~
0 246 10	Blanc - 230 V~
0 246 11	Rouge - 230 V~
0 246 12	Vert - 230 V~
0 246 13	Bleu - 230 V~
0 246 14	Jaune - 230 V~

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz composables : sous-ensembles blocs

auxiliaires de commande et de signalisation

0 229 61

0 230 26

0 231 01

0 231 05

0 230 14

0 230 37

0 231 32

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**

Blocs de contacts avec étrier assemblés
IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Sous-ensembles blocs pour têtes non lumineuses
	Raccordement à vis
0 229 61	NF + étrier 1 poste
0 229 62	NO + étrier 1 poste
0 229 65	NO/NF + étrier 3 postes
0 229 66	2 x NO/NF + étrier 3 postes
0 229 71	NF + étrier 3 postes
0 229 72	NO + étrier 3 postes
0 229 73	2 NF + étrier 3 postes
0 229 74	2 NO + étrier 3 postes
0 229 76	NO + NF + étrier 3 postes
0 229 77	2 NO + NF + étrier 3 postes
0 229 78	NO + 2 NF + étrier 3 postes
	Raccordement par languette
0 230 25	NF + étrier 1 poste
0 230 26	NO + étrier 1 poste
	Raccordement par borne à ressort
0 231 01	NF + étrier 1 poste
0 231 02	NO + étrier 1 poste
0 231 03	2 NO + étrier 3 postes
0 231 04	NF + étrier 3 postes
0 231 05	NO + NF + étrier 3 postes
0 231 06	2 NF + étrier 3 postes

	Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses
	Raccordement à vis
	Bloc étrier 3 postes
0 229 80	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NF
0 229 81	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NF
0 229 82	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NF
0 230 00	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - NO
0 230 02	● Vert- 12-24 V∿/⎓ - NO
0 230 03	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF
0 230 04	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF
0 230 05	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF
0 230 06	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO
0 230 08	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO

Réf.	Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses (suite)
0 229 90	○ Blanc - 230 V∿ - 2 NO/NF
0 229 91	● Rouge - 230 V∿ - 2 NO/NF
0 229 92	● Vert - 230 V∿ - 2 NO/NF
0 230 10	○ Blanc - 230 V∿ - NO
0 230 11	● Rouge - 230 V∿ - NO
0 230 12	● Vert - 230 V∿ - NO
0 230 13	○ Blanc - 230 V∿ - NO + NF
0 230 14	● Rouge - 230 V∿ - NO + NF
0 230 15	● Vert - 230 V∿ - NO + NF
0 230 18	● Vert - 230 V∿ - 2 NO

	Sous-ensembles blocs pour voyants
	Raccordement par languette
	Bloc étrier 1 poste
0 230 30	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 230 31	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 230 32	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 230 35	○ Blanc - 230 V∿
0 230 36	● Rouge - 230 V∿
0 230 37	● Vert - 230 V∿
	Raccordement par borne ressort
	Bloc étrier 1 poste
0 231 10	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 231 11	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 231 12	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 231 13	● Bleu - 12-24 V∿/⎓
0 231 14	● Jaune - 12-24 V∿/⎓
0 231 30	○ Blanc - 230 V∿
0 231 31	● Rouge - 230 V∿
0 231 32	● Vert - 230 V∿
0 231 33	● Bleu - 230 V∿
0 231 34	● Jaune - 230 V∿

Sous-ensembles blocs 130 V∿ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz blocs : éléments de base

auxiliaires de commande et de signalisation

0 229 01

0 229 02

0 230 51

0 230 52

0 229 42

0 230 82

0 229 55

0 229 60

0 229 64

0 229 68

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Blocs pour têtes non lumineuses
	Blocs de contact
	Raccordement à vis
0 229 01	NF
0 229 02	NO
0 229 03	NO/NF
0 229 56	NO/NF pour manipulateur
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 51	NF
0 230 52	NO

Réf.	Blocs pour têtes lumineuses
	Blocs lumineux LEDs
	Raccordement à vis
0 229 10	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 229 11	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 229 12	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 229 13	● Bleu - 12-24 V∿/⎓
0 229 14	● Jaune - 12-24 V∿/⎓
0 229 20	○ Blanc - 48 V∿/⎓
0 229 21	● Rouge - 48 V∿/⎓
0 229 22	● Vert - 48 V∿/⎓
0 229 23	● Bleu - 48 V∿/⎓
0 229 24	● Jaune - 48 V∿/⎓
0 229 40	○ Blanc - 230 V∿
0 229 41	● Rouge - 230 V∿
0 229 42	● Vert - 230 V∿
0 229 43	● Bleu - 230 V∿
0 229 44	● Jaune - 230 V∿

Réf.	Blocs pour têtes lumineuses (suite)
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 60	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 230 61	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 230 62	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 230 63	● Bleu - 12-24 V∿/⎓
0 230 64	● Jaune - 12-24 V∿/⎓
0 230 80	○ Blanc - 230 V∿
0 230 81	● Rouge - 230 V∿
0 230 82	● Vert - 230 V∿
0 230 83	● Bleu - 230 V∿
0 230 84	● Jaune - 230 V∿

	Blocs complémentaires
	Blocs test - raccordement à vis
	Pour les 24 V et 48 V uniquement
	Autres tensions possibles : Nous consulter
0 229 50	Bloc test 1 diode
0 229 51	Bloc test 2 diodes
	Blocs transformateur - raccordement à vis
0 229 55	Bloc transformateur à fils 400/24 V

	Etriers
0 229 60	1 poste
0 229 64	3 postes
0 229 68	5 postes

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz boîtes à boutons

auxiliaires de commande et de signalisation

0 242 01

0 242 02

0 242 03

0 242 41

0 242 42

0 242 72

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

Boîtes à boutons vides à équiper de :
- têtes lumineuses ou non lumineuses (p. 277 à 280)
- blocs spécifiques aux boîtes à boutons (ci-dessous)

IP 66 - IK 07

Réf.	**Boîtes à boutons vides**
	Possibilité de monter 3 blocs par trou
0 242 00	1 trou - gris
0 242 01	1 trou - couvercle jaune
0 242 02	2 trous - gris
0 242 03	3 trous - gris
0 242 04	4 trous - gris
0 242 05	5 trous - gris

	Blocs pour boîtes à boutons
	Blocs de contact
	Fixation directe sur socle de boîte à boutons Raccordement à vis
0 242 41	NF
0 242 42	NO
	Blocs lumineux LEDs
	Fixation directe sur socle de boîte à boutons Raccordement à vis
0 242 50	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 242 51	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 242 52	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 242 53	● Bleu - 12-24 V∿/⎓
0 242 54	● Jaune - 12-24 V∿/⎓
0 242 70	○ Blanc - 230 V∿
0 242 71	● Rouge - 230 V∿
0 242 72	● Vert - 230 V∿
0 242 74	● Jaune - 230 V∿
0 242 73	● Bleu - 230 V∿

Têtes lumineuses
p. 279-280

Têtes non lumineuses
p. 277 à 279

Osmoz accessoires

auxiliaires de commande et de signalisation

0 241 81

4 129 50 + 4 129 51

0 241 88

0 241 87

0 241 85

Réf.	**Accessoires de protection et de montage**
	Capuchons IP 67
	Capuchon dépassant en silicone permettant d'obtenir l'IP 67 des appareils à impulsion et des "pousser-pousser"
0 241 90	○ Transparent
0 241 91	● Rouge
0 241 92	● Vert
0 241 93	● Noir
0 241 96	○ ○ Transparent pour double touches affleurant/dépassant
	Collerettes
0 241 81	Jaune - de garde pour coup de poing Ø40 "pousser-tourner" et "pousser-tirer" Anse de cadenas 6 mm Montage sur panneau uniquement
	Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz
4 129 51	Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
	Autres
0 241 86	Bague de réduction Ø30/22
0 241 88	Capot cadenassable pour impulsion et "pousser-pousser"
0 241 87	Bouchon obturateur - noir
	Outils
0 241 85	Clé de serrage

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz étiquettes

auxiliaires de commande et de signalisation

0 243 00

0 243 01

0 243 08

0 243 30

0 243 15

0 243 16

0 243 18

0 243 19

0 241 74

Marquage des inserts **catalogue en ligne**

Réf.	**Inserts**
	A enclipser sur un cadre Peuvent être enclipsés après assemblage
	Sans texte
0 243 00	○ Blanc - petit modèle
0 243 01	● Rouge - petit modèle
0 243 02	◌ Alu - petit modèle
0 243 03	● Noir - petit modèle
0 243 04	○ Transparent - petit modèle
0 243 05	○ Blanc - modèle large
0 243 06	● Rouge - modèle large
0 243 07	◌ Alu - modèle large
0 243 08	● Noir - modèle large
0 243 09	○ Transparent - modèle large
	Avec texte
	◌ Alu - petit modèle
0 243 30	"O I"
0 243 32	"I O II"
0 243 33	"MARCHE"
0 243 34	"ARRET"
0 243 35	"EN SERVICE"
0 243 36	"MONTEE"
0 243 37	"DESCENTE"
0 243 38	"REARMEMENT"
0 243 39	"SOUS TENSION"
0 243 40	"DEFAUT" (fond rouge)
0 243 41	"DEFAUT"
0 243 42	"ARRET - MARCHE"
0 243 43	"MANU - AUTO"
0 243 44	"MANU - O - AUTO"
0 243 45	"TEST LAMPE"
0 243 51	"START"

	Cadres
	Livrés sans insert
0 243 15	Rond - petit modèle
0 243 16	Rond - modèle large
0 243 18	Carré - petit modèle
0 243 19	Rond - petit modèle pour double touches

	Etiquettes
	Cadres équipés d'un insert
0 243 20	○ Blanc - petit modèle
0 243 21	● Rouge - petit modèle
0 243 22	◌ Alu - petit modèle
0 243 23	● Noir - petit modèle
0 243 24	○ Transparent - petit modèle
0 243 25	○ Blanc - modèle large
0 243 26	● Rouge - modèle large
0 243 28	● Noir - modèle large
0 243 29	○ Transparent - modèle large

	Etiquettes pour arrêt d'urgence
	○ Jaune
0 241 74	Ø60 "ARRET D'URGENCE"
0 241 76	Ø60 "EMERGENCY STOP"
0 241 77	Ø80 "ARRET D'URGENCE"

Osmoz

auxiliaires de commande et de signalisation

Caractéristiques techniques

- Tenue climatique :
  - conforme à l'IEC 60068-2-3 (chaleur humide constante)
  - conforme à l'IEC 60068-2-30 (chaleur humide cyclique)
- Degré de protection IP 69 conforme à la norme IEC 60529
- Degré de protection IP 69 K(1) conforme à la norme ISO 20653
IP 69 (compatible IP 69 K(1)) pour les têtes standard sauf double touches et "super-affleurant"
IP 66 pour les double touches et "super-affleurant"
IP 67 pour les têtes capuchonnées
IP 20 à l'arrière du panneau pour les blocs de contacts et les voyants monocorps
Nema 4x, 12 et 13 pour les têtes et les boîtes à boutons
- Protection contre les chocs mécaniques selon IEC 62262 :
IK 05 : têtes lumineuses et non lumineuses
IK 07 : boîtier vide
- Protection contre les chocs électriques :
Classe II suivant IEC 60947-5-1
- Marquage des bornes conforme à la norme IEC 60947-1
- Couple de serrage : de l'écrou de tête : recommandé 3 N.m
des bornes : maxi 1,2 N.m
Agréments cULus

1 : dédié au matériel roulant

Blocs de contacts (blocs pour têtes non lumineuses)

• Tension assignée d'isolement :
Degrés de pollution 3 - 690 V suivant IEC/EN 60947 pour blocs encastrés bornes à vis ou bornes ressort - 600 V AC suivant UL 508
• Contacts NF : A manœuvre positive d'ouverture suivant IEC/EN 60947-5-1
• Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 6 KV blocs de contacts
• Courant thermique conventionnel à l'air libre suivant IEC 60947-5-1 :
AC : 10 A - DC : 2,5 A
• Performances électriques :

- Courant alternatif	- Courant continu
Suivant IEC 60947-5-1	Suivant IEC 60947-5-1
AC 15 - A 600	DC 13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A	Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A	Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A	Ue = 600 V, Ie = 0,1 A
Ue = 600 V, Ie = 1,2 A	
- Durabilité électrique :	- Courant d'emploi bas niveau
1 million de cycles pour :	Suivant IEC 60947-5-4
- AC 15 - B 300	Blocs standard
Ue = 120 V, Ie = 3 A	Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
Ue = 240 V, Ie = 1,5 A	Taux de défaillance λ= 10-8
- DC 13 - R 300	Blocs bas niveau
Ue = 125 V, Ie = 0,22 A	Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
Ue = 250 V, Ie = 0,1 A	Taux de défaillance λ= 10-8

• Capacité de raccordement :
Fils rigide ou souple sans embout : 2 x 0,5 mm2 à 2 x 2,5 mm2
Fils rigide ou souple avec embout : 2 x 0,5 mm2 à 2 x 1,5 mm2

Blocs LEDs et voyants LEDs (blocs pour têtes lumineuses)

• Tension assignée d'isolement :
Degrés de pollution 3. 300 V suivant IEC 60947-5-1
• Tension assignée de tenue aux chocs Uimp :
4 KV selon IEC/EN 60947-5-1
• Tension d'emploi :
12 à 24 V AC/DC
130 V AC
230 V AC
} ± 10 %
• Fréquence : 50 ou 60 Hz
• Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
Rouge et jaune : 100000 heures à 25 °C
Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C
• Consommation des blocs LED :

Tension (V)	24	48	130	230
Consommation (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Voyants monocorps

• Tension d'emploi :
24 V~/⎓
130 V~/⎓
230 V~/⎓
} ± 10 %
• Fréquence : 50 ou 60 Hz
• Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
Rouge : 100000 heures à 25 °C
Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A

0 221 07

0 221 44

Caractéristiques techniques **p. 287-288 et catalogue en ligne**

Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases. IP 2X
Ouverture positive des contacts
Double coupure par phase
Poignée rotative rouge sur fond jaune
Visualisation immédiate de la position :
• horizontal : ouvert (O) non passant
• vertical : fermé (I) passant
Appareils équipés de borniers non réversibles
Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers
IP 65 - IK 07 en boîtiers

Réf.	**Encastrés cadenassables**
	Montage sur panneau, fixation par vis
	Tripolaires
0 221 08	20 A
0 221 02	25 A
0 221 03	32 A
0 221 04	50 A
0 221 05	63 A
0 221 06	80 A
0 221 07	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 18	20 A
0 221 12	25 A
0 221 13	32 A
0 221 14	50 A
0 221 15	63 A
0 221 16	80 A
0 221 17	100 A

	Encastrés ∅22 cadenassable
	Montage sur panneau
	Tripolaires
0 221 35	20 A
0 221 32	25 A
0 221 33	32 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 39	20 A
0 221 37	25 A
0 221 38	32 A

	Saillie avec commande rompue cadenassable avec verrouillage de porte
	Montage sur rail ⎍ EN 50022 Axe court de 20 à 63 A Axe long de 80 à 100 A
	Tripolaires
0 221 48	20 A
0 221 42	25 A
0 221 43	32 A
0 221 44	50 A
0 221 45	63 A
0 221 46	80 A
0 221 47	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 58	20 A
0 221 52	25 A
0 221 53	32 A
0 221 54	50 A
0 221 55	63 A
0 221 56	80 A
0 221 57	100 A

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A

0 221 71

0 221 75

Réf.	**Interrupteurs de proximité**
	Boîtier cadenassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance. Applications : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs
	Tripolaires
0 221 71	16 A - ○ boîtier jaune
0 221 72	20 A - ○ boîtier jaune
0 221 73	25 A - ○ boîtier jaune
0 221 74	40 A - ○ boîtier gris
0 221 75	50 A - ○ boîtier gris
0 221 76	63 A - ○ boîtier gris
0 221 77	80 A - ○ boîtier gris
	Tripolaires + OF
0 221 89	16 A - ○ boîtier jaune
0 221 79	20 A - ○ boîtier jaune
0 221 88	25 A - ○ boîtier jaune
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 81	16 A - ○ boîtier jaune
0 221 82	20 A - ○ boîtier jaune
0 221 83	25 A - ○ boîtier jaune
0 221 84	40 A - ○ boîtier gris
0 221 85	50 A - ○ boîtier gris
0 221 86	63 A - ○ boîtier gris
0 221 87	80 A - ○ boîtier gris

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs pour applications photovoltaïques
p. 82

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A

0 222 50 présentation cadenassable

0 222 55 présentation cadenassable

0 222 46

Caractéristiques techniques et associations possibles **p. 287-288 et catalogue en ligne**

Composants permettant la réalisation ou le complément d'un interrupteur-sectionneur à partir d'un élément de base complété d'éléments additionnels (pôles, manettes, boîtiers et accessoires). Conformes à la norme IEC EN 60947-3
Permettent de changer l'état (ouverture ou fermeture) des circuits dans lesquels ils sont insérés, et de remplir les fonctions de commande, coupure et sectionnement

Eléments de base

Réf.

Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail ⎓
Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière

Blocs tripolaires nus

Réf.	
0 221 10	25 A
0 221 30	32 A
0 221 40	50 A
0 221 50	63 A
0 221 70	80 A
0 221 80	100 A

Pôles additionnels

Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail ⎓
Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière

Neutre

Réf.	
0 222 12	25 A
0 222 13	32 A
0 222 14	50 A
0 222 15	63 A
0 222 16	80 A
0 222 17	100 A

Phase
Pour utilisation en boîtier exclusivement

Réf.	
0 222 02	25 A
0 222 03	32 A
0 222 04	50 A
0 222 05	63 A
0 222 06	80 A
0 222 07	100 A

Blocs de jonction (⏚ ou N)

Réf.	
0 222 22	20 à 32 A
0 222 23	50 et 63 A
0 222 24	80 et 100 A

Contact auxiliaire

Réf.	
0 227 00	OF

Contacts auxiliaires de précoupure
Pour télécommander un dispositif externe de coupure à manque de tension

Réf.	
0 222 25	20 à 32 A
0 222 26	50 et 63 A
0 222 27	80 et 100 A

Manettes

Pour panneau, rail ⎓ ou boîtier
Cadenassables IP 40

Jaune-rouge	Gris	
0 222 50	0 222 55	20 à 63 A - ☐66
0 222 52	0 222 57	80 et 100 A - ☐86

Pour panneau fixation ⌀22 mm
Cadenassables IP 65

0 222 51		20 à 32 A - ☐66

Kit pour commande rompue

Réf.

Composé d'un manchon, d'un axe métallique et d'un dispositif de débrayage avec verrouillage de porte

Réf.	
0 227 33	Axe court
0 222 74	Axe long

Boîtiers vides IP 65

Le courant thermique conventionnel sous enveloppe (Ithe) doit être pris en compte pour les performances électriques sous boîtier (p. 288)

Tri et tétra avec ou sans OF

Jaune-rouge	Gris	
0 222 42	0 222 43	25 et 32 A livrés avec manette cadenassable
	0 222 46	50 et 63 A pour manette cadenassable

Hexa avec ou sans OF

Gris	
0 222 45	25 et 32 A pour manette cadenassable
0 222 47	50 et 63 A pour manette cadenassable

Tri avec ou sans OF

0 222 48	80 et 100 A pour manette cadenassable

Tétra et hexa avec ou sans OF

0 222 49	80 et 100 A pour manette cadenassable

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs
Vistop de 32 à 160 A
p. 518-519

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A - accessoires

Couvre-bornes réf. 0 222 32 en situation

Exemple de réf. 0 222 85 sur boitier

0 222 81 sur manette cadenassable

Réf.	
	Couvre-bornes
	Pour appareil tripolaire
0 222 32	20 à 32 A
0 222 33	50 et 63 A
0 222 34	80 et 100 A
	Pour neutre, phase ou bloc de jonction
0 222 35	20 à 32 A
0 222 36	50 et 63 A
	Pour contact auxiliaire
0 222 38	OF (la paire)
	Kits d'étanchéité IP 65
	Pour appareil de 20 à 100 A Cadenassables
0 222 70	Encastré, ☐66
0 222 71	Saillie avec commande rompue, ☐66
	Etiquettes
	Pour boîtier 150 x 100 x 96 mm Autocollantes
0 222 85	Inter principal
	Pour plastron cadenassable
0 222 81	Inter principal

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables de 20 à 100 A

Perçages

Perçage panneau pour fixation encastrée

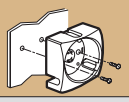
Epaisseur panneau 1 à 6 mm	Présentation cadenassable 	Perçage fig.
20/32 A	☐ 66	1
50/63 A		2
80/100 A	☐ 86	2

Fig. 1

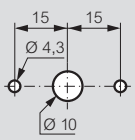
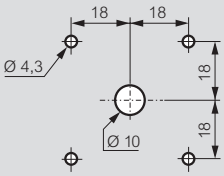
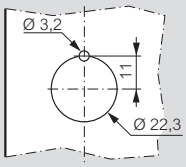


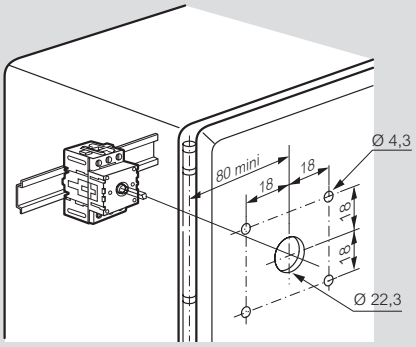
Fig. 2



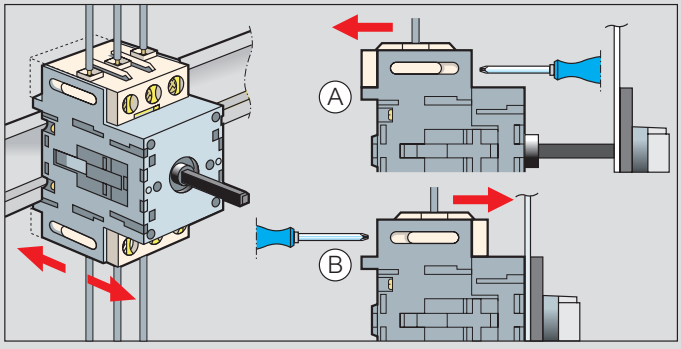
Perçage panneau pour fixation centrale encastrée Ø22 mm



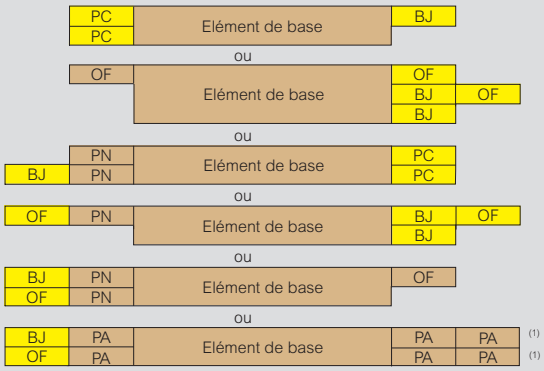
Perçage panneau pour commande rompue



La réversibilité des bornes pour ISR composables



Associations possibles pour ISR composables



Interrupteur-sectionneur
Auxiliarisations autorisées
PC Contact auxiliaire de précoupure
OF Contact auxiliaire
BJ Bloc de jonction
PN Pôle neutre additionnel
PA Pôle de phase additionnel
1 : Version avec boîtier uniquement

Caractéristiques électriques et mécaniques

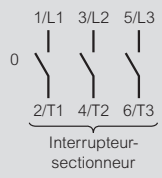
Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - cUL (USA - Canada). Boîtier classe II installé (si utilisation correcte des bouchons isolants livrés avec le boîtier)
IP 40 et IP 65 - IK 07
Température de stockage et de fonctionnement : - 30 °C à + 70 °C
Autoextinguibilité des boîtiers : 650 °C/ 960 °C (selon IEC 60695-2)
Degré de protection : IP 2X (à l'arrière du panneau)
IP 40 pour les composables
IP 65 pour présentations Ø22 mm et boîtiers
IP 65 pour appareils complets
Tenue climatique : atmosphère tropicale suivant
- IEC 60 068-2-3 chaleur humide constante
- IEC 60 068-2-30 chaleur humide cyclique
Cadenassage des appareils
Cas général : jusqu'à 3 cadenas Ø4 à 8 mm
Appareil avec 1 contact auxiliaire OF : jusqu'à 3 cadenas Ø6 à 8 mm

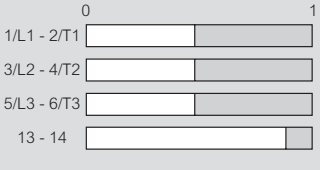
			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Tension assignée d'isolement (Ui)		**V**	690	690	690	690	690	690	690
Courants therm. conventionnels à air libre (Ith)		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Courants assignés ininterrompus (Iu)		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Courant therm. conventionnel sous enveloppe (Ithe)		**A**	16	20	25	40	50	63	80
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp[1]		**kV**	6	6	6	6	6	6	6
Courants assignés d'emploi (le IEC 60947-3)									
AC - 21 A / 22 A		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Puissance assignée d'emploi (IEC 60947-3) et intensités à air libre :									
AC - 23 A	**3 x 230 V**	**kW**	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
		A	14,5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 V	**kW**	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3 x 500 V	**kW**	7,5	7,5	11	22	30	37	45
		A	12	12	17	33	45	55	65
	3 x 690 V	**kW**	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30
		A	9	9	12	20	24	24	33
AC - 3	**3 x 230 V**	**kW**	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3 x 400 V	**kW**	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3 x 500 V	**kW**	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
		A	9	9	12	23	33	45	55
	3 x 690 V	**kW**	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
		A	6,5	6,5	9	16,5	20	20	24
Caractéristiques de coupure-fermeture :									
Pouvoir assigné de fermeture		**Aeff/400 V**	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Pouvoir assigné de coupure		**Aeff/400 V**	330	330	330	800	800	800	800
Caractéristiques de court-circuit :									
Courant assigné de courte durée admissible Icw		**Aeff/400 V/1 s**	300	350	430	500	760	1100	1500
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm		**kA crête/400 V**	1	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Courant de court-circuit		**kAeff/400 V**	6	10	10	10	10	10	10
Avec fusible gl/gG		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Durabilité mécanique AC - 20		**million**	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Raccordement :			6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
Souple + embout (max/min)		**mm²**	10	10	10	25	25	50	50
Rigide		**mm²**							
Caractéristiques électriques contact auxiliaires :									
Tension assignée d'isolement (Ui)		**V**	400	400	400	400	400	400	400
Courants therm. conventionnels à l'air libre (Ith)		**A**	10	10	10	10	10	10	10
Courants assignés ininterrompus (Iu)		**A**	10	10	10	10	10	10	10
Courant assigné d'emploi (Ie) :									
AC - 15	**230 V**	**A**	6	6	6	6	6	6	6
	400 V	**A**	4	4	4	4	4	4	4
Protection contre les courts-circuits par fusible gG		**A**	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement		**fil souple mm² max**	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

1 : Catégorie de surtension III, degré de pollution 3

Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de précoupure





Commutateurs à cames - boîtiers

de 16 à 63 A

0 277 11

0 277 46

0 277 76

Caractéristiques techniques **p. 292 et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Appareil sous boîtier, classe II. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette noire ou gris / noir, plastron avec marquage. Conformes aux normes IEC EN 60947-3. IP 65 pour boîtiers 76 x 76 et 96 x 120 mm IP 55 pour boîtiers 135 x 170 mm

Interrupteurs arrêt / marche

Boîtiers 76 x 76 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 10	1	PR 12	16		1
0 277 11	2	PR 12	16		2
0 277 12	3	PR 12	16		3
0 277 13	4	PR 12	16		4

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 16	2	PR 17	20		2
0 277 17	3	PR 17	20		3
0 277 18	4	PR 17	20		4
0 277 21	2	PR 21	25		2
0 277 22	3	PR 21	25		3
0 277 23	4	PR 21	25		4

Inverseurs sans position arrêt

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 55	3	PR 12	16		6
0 277 56	4	PR 12	16		8
0 277 58	4	PR 17	20		8
0 277 60	4	PR 21	25		8
0 277 62	4	PR 26	32		8

Boîtiers 135 x 170 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 64	4	PR 40	50		8
0 277 66	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 45°

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 25	1	PR 12	16		2
0 277 26	2	PR 12	16		4
0 277 27	3	PR 12	16		6
0 277 28	4	PR 12	16		8
0 277 31	2	PR 17	20		4
0 277 32	3	PR 17	20		6
0 277 33	4	PR 17	20		8
0 277 36	2	PR 21	25		4
0 277 37	3	PR 21	25		6
0 277 38	4	PR 21	25		8
0 277 41	2	PR 26	32		4
0 277 42	3	PR 26	32		6
0 277 43	4	PR 26	32		8

Boîtiers 135 x 170 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 46	2	PR 40	50		4
0 277 47	3	PR 40	50		6
0 277 48	4	PR 40	50		8
0 277 51	2	PR 63	63		4
0 277 52	3	PR 63	63		6
0 277 53	4	PR 63	63		8

Commutateurs à 3 directions avec position arrêt

Boîtier 76 x 76 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 67	1	PR 12	16		3

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 68	1	PR 12	16		3
0 277 69	2	PR 12	16		6

Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 70	PR 12	4		5
0 277 75	PR 17	7,5		5
0 277 78	PR 21	7,5		5
0 277 81	PR 26	11		5

Boîtier 135 x 170 mm

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 84	PR 40	18,5		5

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 71	PR 12	4		8
0 277 76	PR 17	7,5		8
0 277 79	PR 21	7,5		8
0 277 82	PR 26	11		8

Boîtier 135 x 170 mm

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 85	PR 40	18,5		8

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dahlander

Boîtiers 96 x 120 mm arrêt gauche

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 72	PR 12	4		8
0 277 77	PR 17	7,5		8
0 277 80	PR 21	7,5		8
0 277 83	PR 26	11		8

Boîtier 96 x 120 mm arrêt central

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 73	PR 12	4		8

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Commutateurs à cames - fixation centrale ∅22 sur porte

10 A (mini-commutateurs) et 16 A

0 275 67

0 235 05

0 235 28

0 275 62

0 275 80

Caractéristiques techniques **p. 292 et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés
Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'enveloppes par fixation centrale Ø16 mm et Ø22 mm pour les mini-commutateurs et Ø22 mm pour les 16 A. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
Présentation : plastron alu avec marquage et manette gris / noir pour les appareils à manette, têtes de commande à manette et à clé (clé n° 455) sans plastron et sans étiquette. Encombrement réduit des 10 A pour gain de place dans les installations. Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - CSA (USA - Canada). IP 40 à l'avant de l'enveloppe. IP 65 pour les mini-commutateurs. IP 2X à l'arrière de l'enveloppe

Interrupteurs arrêt / marche

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 01	1	mini-com.	10		1
0 235 02	2	mini-com.	10		2
0 235 03	3	mini-com.	10		3
0 275 41	2	PR 12	16		2
0 275 42	3	PR 12	16		3
0 275 43	4	PR 12	16		4

Têtes de commande à manette ∅22

0 275 65	2	PR 12	16		2
0 275 66	3	PR 12	16		3
0 275 67	4	PR 12	16		4

Inverseurs sans position arrêt

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 14	4	mini-com.	10		8
0 275 50	1	PR 12	16		2
0 275 51	2	PR 12	16		4
0 275 52	3	PR 12	16		6
0 275 53	4	PR 12	16		8

Têtes de commande à manette ∅22

0 275 72	1	PR 12	16		2
0 275 73	2	PR 12	16		4
0 275 74	3	PR 12	16		6
0 275 75	4	PR 12	16		8

Inverseurs avec position arrêt 45°

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 05	1	mini-com.	10		2
0 235 06	2	mini-com.	10		4
0 235 07	3	mini-com.	10		6
0 235 08	4	mini-com.	10		8
0 275 45	1	PR 12	16		2
0 275 46	2	PR 12	16		4
0 275 47	3	PR 12	16		6
0 275 48	4	PR 12	16		8

Têtes de commande à manette ∅22

0 275 69	2	PR 12	16		4
0 275 70	3	PR 12	16		6
0 275 71	4	PR 12	16		8

Têtes de commande à clé ∅22

Clé extractible en position 0

0 275 80	2	PR 12	16		4
0 275 81	3	PR 12	16		6
0 275 82	4	PR 12	16		8

Commutateurs à 3 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 15	1	mini-com.	10		3
0 235 16	2	mini-com.	10		6
0 235 17	3	mini-com.	10		9

Commutateurs à 4 directions sans position arrêt

0 235 25	1	mini-com.	10		4
0 235 26	2	mini-com.	10		8

Commutateurs à 3 directions avec position arrêt

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 21	1	mini-com.	10		3
0 235 22	2	mini-com.	10		6
0 235 23	3	mini-com.	10		9
0 275 54	1	PR 12	16		3
0 275 55	2	PR 12	16		6
0 275 56	3	PR 12	16		9

Têtes de commande à manette ∅22

0 275 76	1	PR 12	16		3
0 275 77	2	PR 12	16		6

Têtes de commande à clé ∅22

Clé extractible en position 0-1-2-3

0 275 83	1	PR 12	16		3

Commutateurs de mesure

Manettes - Ampèremètres

1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre

	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 275 58	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 60	PR 12	16		9	3 TI indépendants

Manettes - Voltmètres

1 réseau triphasé, 1 voltmètre

0 235 27	mini-com.	10		4	sans neutre
0 275 61	PR 12	16		4	sans neutre
0 235 28	mini-com.	10		6	avec neutre
0 275 62	PR 12	16		6	avec neutre

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte

de 16 à 63 A

0 274 21

0 274 76

0 274 36

0 275 03

Caractéristiques techniques **p. 292 et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette
Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage
Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)
IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette)
IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Interrupteurs arrêt / marche

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 00	1	PR 12	16		1
0 274 01	2	PR 12	16		2
0 274 02	3	PR 12	16		3
0 274 03	4	PR 12	16		4
0 274 06	2	PR 17	20		2
0 274 07	3	PR 17	20		3
0 274 08	4	PR 17	20		4
0 274 11	2	PR 21	25		2
0 274 12	3	PR 21	25		3
0 274 13	4	PR 21	25		4
0 274 16	2	PR 26	32		2
0 274 17	3	PR 26	32		3
0 274 18	4	PR 26	32		4
0 274 21	2	PR 40	50		2
0 274 22	3	PR 40	50		3
0 274 23	4	PR 40	50		4
0 274 26	2	PR 63	63		2
0 274 27	3	PR 63	63		3
0 274 28	4	PR 63	63		4

Inverseurs sans position arrêt

	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 60	1	PR 12	16		2
0 274 61	2	PR 12	16		4
0 274 62	3	PR 12	16		6
0 274 63	4	PR 12	16		8
0 274 66	2	PR 17	20		4
0 274 67	3	PR 17	20		6
0 274 68	4	PR 17	20		8
0 274 71	2	PR 21	25		4
0 274 72	3	PR 21	25		6
0 274 76	2	PR 26	32		4
0 274 77	3	PR 26	32		6
0 274 78	4	PR 26	32		8
0 274 81	2	PR 40	50		4
0 274 82	3	PR 40	50		6
0 274 83	4	PR 40	50		8
0 274 86	2	PR 63	63		4
0 274 87	3	PR 63	63		6
0 274 88	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 45°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 30	1	PR 12	16		2
0 274 31	2	PR 12	16		4
0 274 32	3	PR 12	16		6
0 274 33	4	PR 12	16		8
0 274 35	1	PR 17	20		2
0 274 36	2	PR 17	20		4
0 274 37	3	PR 17	20		6
0 274 38	4	PR 17	20		8
0 274 41	2	PR 21	25		4
0 274 42	3	PR 21	25		6
0 274 43	4	PR 21	25		8
0 274 46	2	PR 26	32		4
0 274 47	3	PR 26	32		6
0 274 48	4	PR 26	32		8
0 274 51	2	PR 40	50		4
0 274 52	3	PR 40	50		6
0 274 53	4	PR 40	50		8
0 274 56	2	PR 63	63		4
0 274 57	3	PR 63	63		6
0 274 58	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 90°

	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 90	1	PR 12	16		2
0 274 91	2	PR 12	16		4
0 274 92	3	PR 12	16		6
0 274 93	4	PR 12	16		8
0 274 95	2	PR 21	25		4
0 274 96	2	PR 40	50		4
0 274 97	2	PR 63	63		4

Commutateurs de direction 3 directions sans position arrêt

	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 98	1	PR 12	16		3
0 274 99	1	PR 17	20		3
0 275 01	1	PR 26	32		3

Commutateurs de direction 3 directions avec position arrêt

	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 275 02	1	PR 12	16		3
0 275 03	2	PR 12	16		6
0 275 04	3	PR 12	16		9
0 275 05	3	PR 26	32		9
0 275 06	2	PR 40	50		6
0 275 07	2	PR 63	63		6

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Commutateurs à cames de 16 à 200 A sur mesure
Contactez votre direction régionale

0 275 26

0 275 17

0 275 35

Caractéristiques techniques **ci-contre et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage
Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)
IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette). IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 10	PR 12	4	AR 0 AV	5
0 275 14	PR 17	7,5		5
0 275 18	PR 21	7,5		5
0 275 22	PR 26	11		5
0 275 26	PR 40	18,5		5
0 275 30	PR 63	22		5

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 11	PR 12	4	Y 0 Δ	8
0 275 15	PR 17	7,5		8
0 275 19	PR 21	7,5		8
0 275 23	PR 26	11		8
0 275 27	PR 40	18,5		8
0 275 31	PR 63	22		8

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dalhander

Arrêt gauche

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 12	PR 12	4	PV 0 GV	8
0 275 16	PR 17	7,5		8
0 275 20	PR 21	7,5		8
0 275 24	PR 26	11		8
0 275 28	PR 40	18,5		8

Arrêt central

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 13	PR 12	4	0 PV GV	8
0 275 17	PR 17	7,5		8
0 275 21	PR 21	7,5		8
0 275 25	PR 26	11		8
0 275 29	PR 40	18,5		8

Commutateurs de mesure

Ampèremètres

1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 50	PR 12	16	0 L1 L3 L2	6	3 TI avec point commun
0 275 34	PR 12	16		9	sans TI
0 275 35	PR 12	16		9	3 TI indépendants

Voltmètres

1 réseau triphasé, 1 voltmètre

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 52	PR 12	16	0 L1L2 L3L1 L2L3	4	sans neutre
0 146 53	PR 12	16	L1L2 L1N L2L3 L2N L3L1 L3N	6	avec neutre

Caractéristiques électriques

		Mini-commutateurs	PR 12	PR 17
Intensité thermique Ith		10 A	20 A	25 A
Courant assigné d'emploi le en AC 21		10 A	16 A	20 A
Courant assigné d'emploi le en AC 15		2,5 A	6 A	8 A
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	0,75 kW	-	-
	1 x 400 V	1,1 kW	-	-
	3 x 230 V	1,8 kW	4 kW	5,5 kW
	3 x 400 V	3 kW	7,5 kW	11 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	11 kW
	3 x 690 V	-	4 kW	10 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	1,8 kW	3 kW	4 kW
	3 x 400 V	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	7,5 kW
	3 x 690 V	-	3 kW	7,5 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 65	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	IP 2X
Tension assignée d'emploi maxi en Ui		500 V	690 V	690 V
Section maxi des conducteurs	souples	2 x 1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
	rigides	2 x 1,5 mm²	4 mm²	6 mm²
Température limite d'emploi		- 20 °C à + 70 °C		

		PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Intensité thermique Ith		32 A	40 A	63 A	63 A
Courant assigné d'emploi le en AC 21		25 A	32 A	50 A	63 A
Courant assigné d'emploi le en AC 15		10 A	12 A	-	-
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	-	-	-	-
	1 x 400 V	-	-	-	-
	3 x 230 V	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3 x 400 V	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3 x 500 V	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3 x 690 V	10 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3 x 400 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 500 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 690 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	Nous consulter	Nous consulter
Tension assignée d'emploi maxi en Ui		690 V	690 V	690 V	690 V
Section maxi des conducteurs	souples	4 mm²	6 mm²	16 mm²	16 mm²
	rigides	6 mm²	6 mm²	16 mm²	16 mm²
Température limite d'emploi		- 20 °C à + 70 °C			

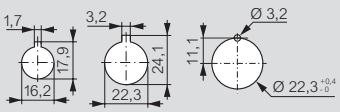
Perçages

Fixation sur panneau

Pour mini-commutateurs, Ø16 et Ø22 mm

Fixation centrale Ø22 sur porte

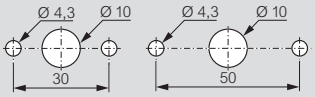
Pour PR 12



Fixation à vis sur porte

Pour PR 12, PR 17, PR 21 et PR 26

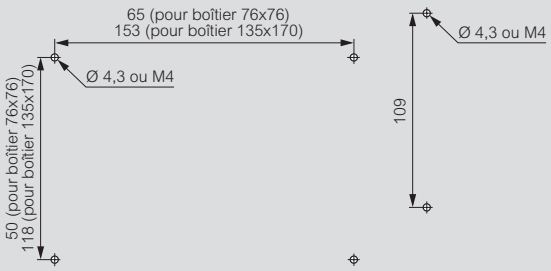
Pour PR 40 et PR 63



Pour boîtier

Pour PR 12 - boîtier 76 x 76 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16
Pour PR 40 et PR 63
boîtier 135 x 170 mm
6 entrées défonçables PG 21
et 4 entrées défonçables PG 29

Pour PR 12, PR 17, PR 21 et PR 26 - boîtier 96 x 120 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16



0 497 54

0 499 86

0 496 80

Réf.	
	Analogiques
	Cadran analogique Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Interrupteur de marche forcée en face avant Réserve de marche : 100 h 16 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 1 sortie par contact unipolaire inverseur
	A programme journalier
	Précision des temps de commutation : ± 5 mn (1 segment = 10 mn)
0 497 54	Connexion à vis Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie Programmation minimum : 30 minutes
0 499 86	Connexion par languette Fixation sur porte par clipsage Programmation minimum : 20 minutes
	A programme hebdomadaire
	Programmation minimum : 3 heures (1 segment = 1 h) Précision des temps de commutation : ± 30 mn
0 497 56	Connexion à vis Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie
	Digitaux
	Affichage digital avec visualisation du programme Réserve de marche : 6 ans pour l'horloge Sauvegarde permanente des programmes Changement automatique heure été/hiver Dérogation temporaire (avec retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie Intervalle mini entre deux commutations : 1 mn Sortie 1 canal 16 A - 2 canaux 2 x 8 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32, ou en saillie
	A programme journalier / hebdomadaire
0 496 80	1 sortie par contact inverseur unipolaire Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz
0 496 82	2 sorties par contact inverseur unipolaire Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz
0 496 87	1 sortie par contact inverseur unipolaire Alimentation 24 V - 50/60 Hz/DC
	Accessoires de fixation
0 044 09	Sur rail EN 50022 ⎍
0 498 32	Sur porte d'armoire

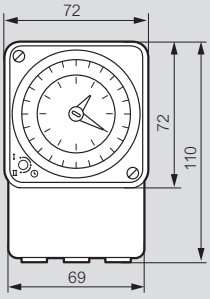
Inters horaires modulaires programmables
p. 559 à 561

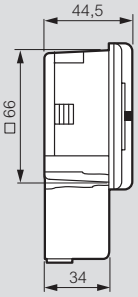
Inters horaires 72 x 72

Dimensions (mm)

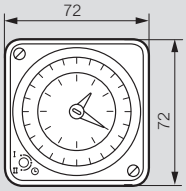
Analogiques

Réf. 0 497 54/56



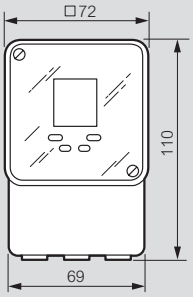


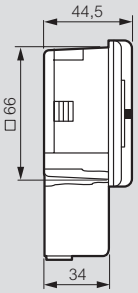
Réf. 0 499 86



Digitaux

Réf. 0 496 80/82/87

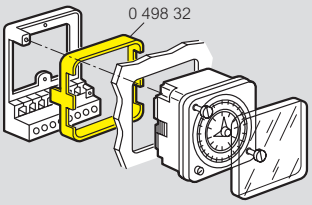




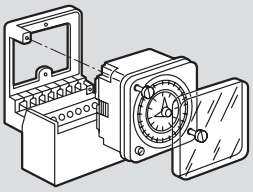
Montage des inters horaires analogiques et digitaux

Connexion à vis

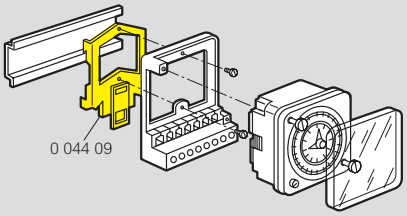
Sur porte avec réf. 0 498 32



Sur platine directement

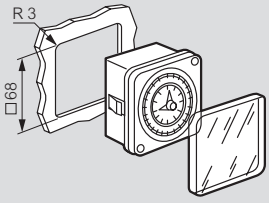


Sur rail avec réf. 0 044 09

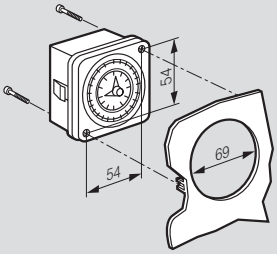


Connexion par languette

Sur porte pour clipsage



Sur porte avec vis



0 366 30

0 366 49

0 366 33

0 374 90

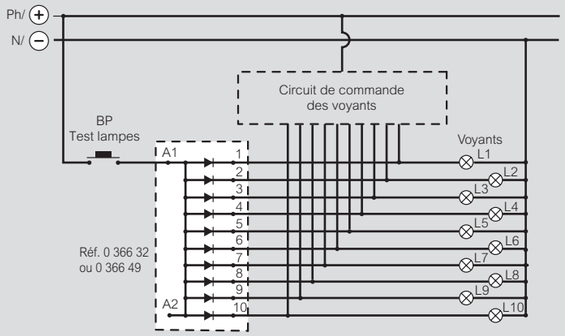
Réf.	**Modules à diodes pour Osmoz**
	Permettent le découplage de signaux (tests lampes) ou la collecte d'informations (centralisation de défauts) Fonctionnent exclusivement avec les voyants à LED monoblocs Osmoz et les blocs lumineux à LED TBT Osmoz (p. 276 à 282) Raccordement câble souple 2,5 mm² Tension d'utilisation (groupe C-VDE 0110) : mini 1,5 V, maxi 300 V Equipés de diodes 1 N 4007 type 1 A
	Fixation sur rails ⊏ et ⊔
0 366 30	10 diodes cathode commune
0 366 31	Test lampes (10 sorties)
0 366 32	10 diodes anode commune
0 366 29	Test lampes avec centralisation de défaut (10 sorties)
	Fixation sur porte ou plaque Se fixent avec accessoires Linafix (p. 273) réf. 0 366 42 sur porte réf. 0 366 41 sur plaque perforée Livrés avec entretoise plastique pour fixation sur plaque pleine
0 366 47	10 diodes cathode commune
0 366 49	10 diodes anode commune
	Modules de commande
	Centralisation et report de défauts Permettent la synthèse de défauts d'origines diverses et leur report sur un relais instantané à 4 contacts inverseurs Les contacts secs sont isolés galvaniquement et permettent le report des signaux de défauts sur des systèmes de sécurité sonores, visuels, gestion technique centralisée...
0 366 33	9 entrées 230 ou 110 V∿
0 366 35	9 entrées 24 ou 48 V∿ ou ⎓
	Module électronique
	Pont redresseur
0 374 90	Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie Tension d'entrée 250 V∿ maxi Intensité nominale 1 A Tension inverse de crête 800 V

Caractéristiques des modules à diodes

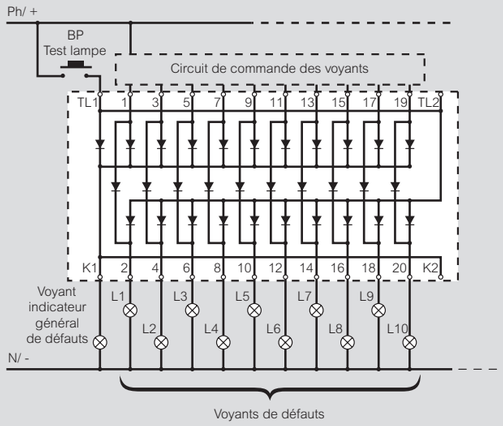
Exemples d'utilisation et schémas
- chaque circuit de défaut active un voyant particulier
- le bouton-poussoir “test lampes” permet la vérification du bon fonctionnement de tous les voyants

Rappel : en alternatif, la luminosité d'un voyant est diminuée lorsque celui-ci est raccordé derrière une diode

1) Test lampe (réf. 0 366 32 ou 0 366 49)

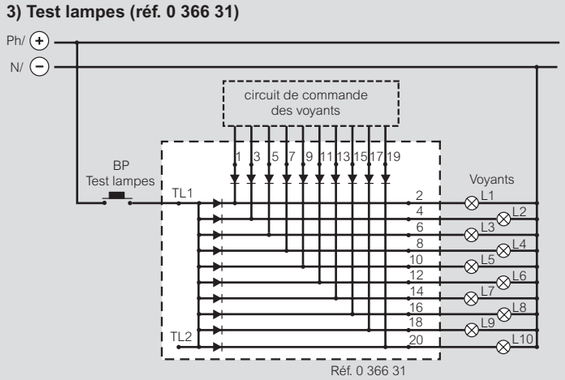


2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



L'activation d'un ou plusieurs voyants est reportée sur un voyant indicateur général de défaut

3) Test lampes (réf. 0 366 31)

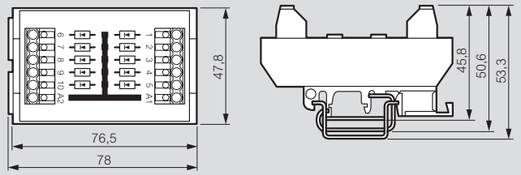


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal

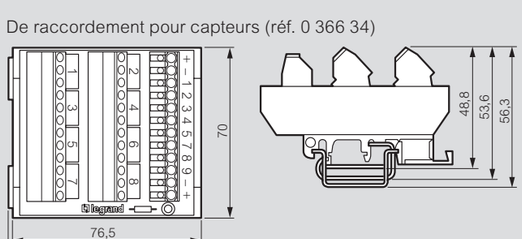
Dimensions (mm)

Modules à diodes

Réf. 0 366 30/32



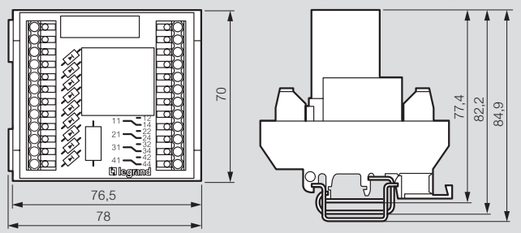
Réf. 0 366 29/31



Réf. 0 366 47/49

Modules de commande

Pour centralisation et report de défauts (réf. 0 366 33/35)



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)

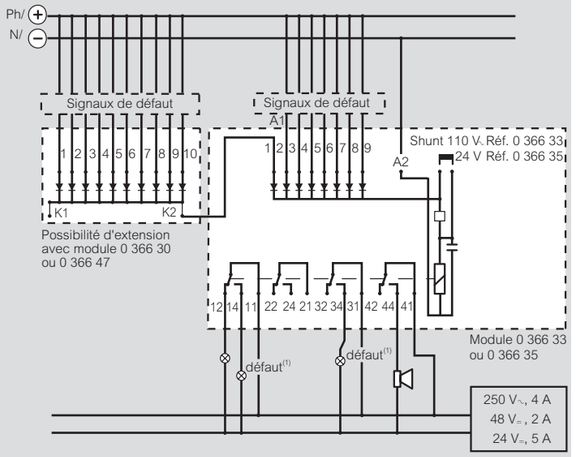
Caractéristiques des modules de commande

Réf. 0 366 33/35

• Entrées reliées entre elles par un "ou" logique (diodes avec cathode commune)

	Tensions d'entrée		Consommation
Réf. 0 366 33 (9 entrées)	230 V∿ 110 V∿	– 15 à + 5 % - 50/60 Hz ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)	s = 2 VA s = 3 VA
Réf. 0 366 35 (9 entrées)	24 V∿ 24 V⎓ 48 V∿ 48 V⎓	± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt) ± 10 % - 50/60 Hz	s = 2,2 VA p = 1,1 W s = 2,6 VA p = 2,8 W

• 4 sorties RT
• Pouvoir de coupure : 250 V∿ , 4 A (cos φ = 1)
48 V⎓ , 2 A
24 V⎓ , 5 A
• Isolation galvanique entrées 1 à 9 et sorties (RT) : 2 kV
• Isolement entre chaque RT : 1,5 kV
• Isolement entre contacts d'un même RT : 0,5 kV
• Cadence de commutation en charge : 300/heure
• Température d'utilisation : – 10 à + 55 °C

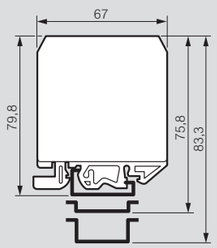


Extension possible à 18 entrées (réf. 0 366 33) ou 18 entrées (réf. 0 366 35) avec module réf. 0 366 30 ou 0 366 47 (voir exemple ci-dessus)

1 : Par exemple : voyants, avertisseurs, GTC…

Dimensions du module électronique (mm)

Réf. 0 374 90



PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE

NOUVEAUTÉS 2022

JUILLET 2022

P. 354
Interrupteurs ouverts DMX³-I et disjoncteurs ouverts DMX³

JUILLET 2022

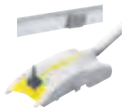
P. 360, 363
DMX³
unités de protection

JUILLET 2022

P. 383, 386
DPX³ 1600 / DPX³ 630 électroniques version S10

CANALISATIONS DE PUISSANCE

P. 298
Canalisations LBplus de puissance
25 A à 63 A



P. 303
Canalisations LBplus data de puissance
25 A à 63 A

P. 306
Mini canalisations MS de puissance
63 A à 160 A

P. 308
Canalisations MR de puissance
160 A à 1000 A

P. 311
Canalisations MR de puissance pour Data Center
160 A à 1000 A

COFFRETS ET ARMOIRES XL³

P. 314
XL³ 6300/4000
choix des formes
2a, 3a, 4a, 2b, 3b, 4b

P. 315
XL³ 6300
armoires et équipements

NOUVEAUTÉ

P. 318
XL³ 4000
armoires, gaines à câbles et équipements

P. 332
XL³ 800 coffrets, armoires et gaines à câbles, IP 43, IP 55 et équipements

P. 342
XL³ 400
coffrets, armoires
IP 43, IP 55 et équipements

DISJONCTEURS, INTERRUPTEURS OUVERTS

NOUVEAUTÉ

P. 354
DMX³-I 6300/4000/2500
interrupteurs ouverts

NOUVEAUTÉ

P. 357
DMX³ 6300/4000/2500
disjoncteurs ouverts et pour protection photovoltaïque

NOUVEAUTÉ

P. 360
DMX³ 6300/4000/2500
unités de protection

P. 360
DMX³ 6300/4000/2500
auxiliaires, accessoires et inverseurs de sources

NOUVEAUTÉ

P. 363
DMX³ 1600
disjoncteurs ouverts et équipements

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

P. 371
Tableau de choix interrupteurs- sectionneurs

P. 372
DPX-IS
63 A à 1600 A

P. 377
DPX³-I
160 A à 1600 A

P. 378
Coffrets de proximité
12 A à 160 A

DISJONCTEURS DE PUSSANCE BOÎTIERS MOULÉS ET CPI

NOUVEAUTÉ

P. 383
DPX³ 1600
magnétothermiques et électroniques

NOUVEAUTÉ

P. 386
DPX³ 630
magnétothermiques et électroniques

P. 390
Relais différentiel et tores

NOUVEAUTÉ

P. 391
Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

P. 392
DPX³ 250
magnétothermiques et électroniques

P. 395
DPX³ 160
magnétothermiques

NOUVEAUTÉ

P. 399
Supervision de puissance

P. 400
DPX³-AB

P. 400
DPX³ 250HP et DPX³ 630
magnétique seul

P. 404
Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

CONNEXION, RÉPARTITION STANDARD, OPTIMISÉE ET IS

P. 405
Blocs de jonction de puissance Viking 3

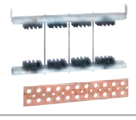
P. 407
Connecteurs et boîtiers de raccordement

P. 410
VX³ IS
Châssis colonne et bases
IS 223, 233, 333

P. 412
HX³ IS
Répartiteurs de rangée
IS 223

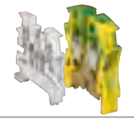
P. 414
VX³
Jeux de barres aluminium, kits de connexion

P. 418
HX³
Répartiteurs de rangée



P. 422
Barres cuivre, supports pour jeux de barres

P. 428
Lexiclic répartiteurs de puissance



P. 430
Blocs de jonction connexion à vis Viking 3

P. 436
Blocs de jonction connexion à ressort Viking 3

EMBOUTS ET REPÉRAGE

P. 444
Embouts et pinces Starfix

P. 446
Repérage CAB 3 et repérage à bague Mémocab

P. 450
Repérage Duplix pour câbles

P. 452
Recharges pour titreuses Logicab 2 et anciennes titreuses

P. 456
Colliers Colring

LBplus

tableau de sélection rapide

	252	254	404	256	258	408	634
ELEMENTS DROITS LBPLUS - TYPE A							
Longueur 3 m - 2 et 2+2 prises	***ZU75150101***	ZU75160101	ZU75200101	ZU75170101	ZU75180101	ZU75220101	ZU75240101
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75160102	ZU75160102	ZU75200102	ZU75180102	ZU75180102	ZU75220102	ZU75240102
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111	ZU75200111	ZU75200111	ZU75220111	ZU75220111	ZU75220111	ZU75240111
ELEMENTS DROITS LBPLUS - TYPE B							
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75350102H	ZU75360102H	ZU75400102H	ZU75370101H	ZU75380101H	ZU75420101H	ZU75440101H
Longueur 3 m - 6 et 6+6 prises	ZU75360103H	ZU75360103H	ZU75400103H	ZU75380102H	ZU75380102H	ZU75420102H	ZU75440102H
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75400111H	ZU75400111H	ZU75400111H	ZU75420111H	ZU75420111H	ZU75420111H	ZU75440111H
BLOCS D'ALIMENTATION							
Bloc d'alimentation standard femelle + embout	***ZU75161001***	***ZU75161001***	ZU75201003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75241003
Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	ZU75161002	ZU75161002	ZU75201004	ZU75221004	ZU75221004	ZU75221004	ZU75241004
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151	ZU75201151	ZU75201151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75241151
COMPOSANTS DE LA GOULOTTE							
Joint flexible réduit	ZU75201263	ZU75201263	ZU75201263	ZU75221263	ZU75221263	ZU75221263	ZU75241263
CONNECTEURS DE DÉRIVATION MONOPHASÉS À PHASE FIXE (10 A)							
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N H05VVF	***ZU75005011***	***ZU75005011***	***ZU75005011***	***ZU75005011***	***ZU75005011***	***ZU75005011***	***ZU75005011***
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N H05VVF	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N FG16OM16	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N FG16OM16	-	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N FG16OM16	-	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 FG16OM16	-	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N FG16OM16	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N FG16OM16	-	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N FG16OM16	-	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 FG16OM16	-	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044
CONNECTEURS DE DÉRIVATION À SÉLECTION DE PHASE (16 A)							
Connecteur 16 A à sélection de phase	***ZU75005000***	***ZU75005000***	***ZU75005000***	***ZU75005000***	***ZU75005000***	***ZU75005000***	***ZU75005000***
Connecteur 16 A + 1 fusible (5 x 20 - 6,3 A) inclus	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)(1)	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble de 3 m H05VVF(1)	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble de 3 m FG16OM16(1)	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270
CONNECTEURS DE DÉRIVATION TRIPHASÉS (16 - 25 A)							
Connecteur de dérivation triphasé 16 A	-	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005
Connecteur triphasé 25 A	-	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005
Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)(1)	-	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205
Connecteur triphasé 25 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + rail 4 modules DIN(1)	-	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206
Connecteur triphasé 25 A avec rail 8 modules DIN	-	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207
Connecteur triphasé 25 A avec rail 4 modules DIN	-	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006
SUPPORTS							
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type A)	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type B)	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004
Piton pour lampe	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001
Bague	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002
"Queue de cochon" pour chaîne	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005
Support pour voie de câble	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008
Support avec câble en acier de 3 m	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009
Réhausse sur les supports pour une installation au sol	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007
ACCESSOIRES							
Contact mobile 16 A	-	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000
Code kit fenêtre	-	-	-	ZU75105001	ZU75105001	ZU75105001	ZU75105001
Voie de câble PVC	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104

1 : Fusibles non fournis

LBplus

éléments droits 25 à 63 A

ZU75160102

ZU75360102H

Tableau de choix **p. 298**
Tableau de sélection éléments droits **p. 300**

Eléments droits type A (LBA)

Réf.		In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
	Longueur 3 m				
ZU75150101	LBA252	25	2	2	3,0
ZU75160101	LBA254	25	4	2	3,1
ZU75160102	LBA254	25	4	4	3,2
ZU75170101	LBA256	25	6	2+2	3,7
ZU75180101	LBA258	25	8	2+2	3,8
ZU75180102	LBA258	25	8	4+4	3,9
ZU75200101	LBA404	40	4	2	3,6
ZU75200102	LBA404	40	4	4	3,7
ZU75220101	LBA408	40	8	2+2	4,7
ZU75220102	LBA408	40	8	4+4	4,8
ZU75240101	LBA634	63	4	2+2	4,7
ZU75240102	LBA634	63	4	4+4	4,8
	Longueur 1,5 m				
ZU75200111	LBA404	40	4	2	2,0
ZU75220111	LBA408	40	8	1+1	2,5
ZU75240111	LBA634	63	4	1+1	2,5

Eléments droits type B (LBB)

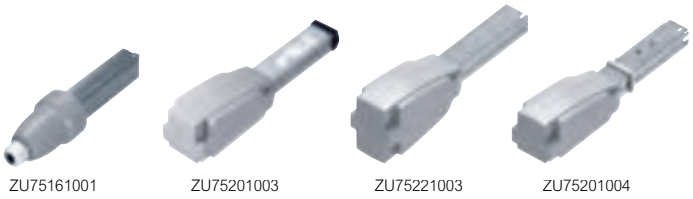
		In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
	Longueur 3 m				
ZU75350102H	LBB252	25	2	4	5,5
ZU75360102H	LBB254	25	4	4	5,6
ZU75360103H	LBB254	25	4	6	5,6
ZU75370101H	LBB256	25	6	4+4	6,1
ZU75380101H	LBB258	25	8	4+4	6,2
ZU75380102H	LBB258	25	8	6+6	6,35
ZU75400102H	LBB404	40	4	4	6,0
ZU75400103H	LBB404	40	4	6	6,1
ZU75420101H	LBB408	40	8	4+4	7,1
ZU75420102H	LBB408	40	8	6+6	7,3
ZU75440101H	LBB634	63	4	4+4	7,1
ZU75440102H	LBB634	63	4	6+6	7,3
	Longueur 1,5 m				
ZU75400111H	LBB404	40	4	2	3,2
ZU75420111H	LBB408	40	8	1+1	3,7
ZU75440111H	LBB634	63	4	1+1	3,7

LBplus type A (LBA)
Version peinte disponible sur demande

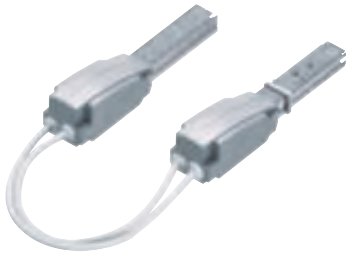
LBplus type B (LBB)
Version peinte disponible sur demande

LBplus

blocs d'alimentation et coudes 25 à 63 A



ZU75161001 ZU75201003 ZU75221003 ZU75201004



ZU75221263

Tableau de choix **p. 298**

Blocs d'alimentation

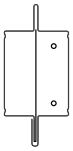
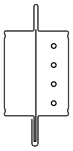
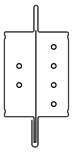
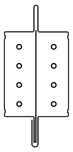
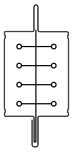
Réf.		Poids (kg)
	Permettent d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câble. Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble	
	Blocs d'alimentation standard femelle + embout	
ZU75161001	Pour élément droit LBA/LBB 252/254	0,45
ZU75201003	Pour élément droit LBA/LBB 404	0,8
ZU75221003	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	0,9
ZU75241003	Pour élément droit LBA/LBB 634	0,8
	Blocs d'alimentation fin de ligne mâle + embout	
ZU75161002	Pour élément droit LBA/LBB 252/254	0,85
ZU75201004	Pour élément droit LBA/LBB 404	1,0
ZU75221004	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	1,2
ZU75241004	Pour élément droit LBA/LBB 634	1,1
	Blocs d'alimentation intermédiaire	
	Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis un point intermédiaire de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (mâle + femelle)	
ZU75201151	Pour élément droit LBA/LBB 252/254/404	3,7
ZU75221151	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	4,4
ZU75241151	Pour élément droit LBA/LBB 634	2,7

Coudes flexibles

		Poids (kg)
ZU75201263	Pour LBA/LBB 252/254/404	2,0
ZU75221263	Pour LBA/LBB 256/258/408	3,1
ZU75241263	Pour LBA/LBB 634	2,5

LBplus

tableau de sélection éléments droits

		Type A 1 point d'accroche tous les 3 m maximum	Type B 1 point d'accroche tous les 7 m maximum
	LBplus		— Séparation métallique intermédiaire
252	2 conducteurs 25 A		
254 - 404	4 conducteurs 25-40 A		
256	6 conducteurs 25 A		
258 - 408	8 conducteurs 25-40 A		
634	4 conducteurs 63 A		

LBplus

connecteurs 10 A

ZU75005011

ZU75005012

ZU75005013

ZU75005014

ZU75005031

ZU75005034

Tableau de choix **p. 298**
Exemple d'installation **p. 302**

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf.	Connecteurs monophasés 10 A avec phase fixe	Type de câble	Repérage couleur	Poids (kg)
	Avec câble de 1 m			
ZU75005011	L1-N	H05VVF	■	0,16
ZU75005012	L2-N		■	
ZU75005013	L3-N		■	
ZU75005014	L-N2		■	
	Avec câble de 3 m			
ZU75005021	L1-N	H05VVF	■	0,38
ZU75005022	L2-N		■	
ZU75005023	L3-N		■	
ZU75005024	L-N2		■	
	Avec câble sans halogène de 1 m			
ZU75005031[1]	L1-N	FG16OM16	■	0,2
ZU75005032[1]	L2-N		■	
ZU75005033[1]	L3-N		■	
ZU75005034[1]	L-N2		■	
	Avec câble sans halogène de 3 m			
ZU75005041[1]	L1-N	FG16OM16	■	0,48
ZU75005042[1]	L2-N		■	
ZU75005043[1]	L3-N		■	
ZU75005044[1]	L-N2		■	

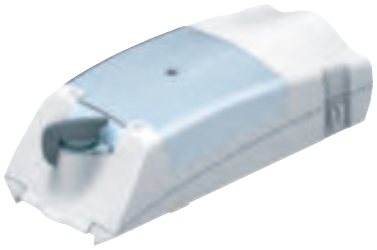
1 : Connecteur 10 A aux dimensions identiques au connecteur 16 A réf. ZU75005000

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

LBplus

connecteurs 16 et 25 A

ZU75005000



ZU75007005

Tableau de choix **p. 298**

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Connecteurs avec sélection de phase

Réf.		Poids (kg)
ZU75005000	Connecteur avec sélection de phase 16 A Associé à 2 contacts mobiles réf. ZU75105000, permet d'obtenir le connecteur triphasé réf. ZU75005005	0,12
ZU75005100	Connecteur avec sélection de phase 16 A + 1 fusible x (5 x 20 - 6,3 A) inclus	0,13
ZU75005200[1]	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)	0,13
ZU75005220[1]	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m H05VVF	0,64
ZU75005270[1]	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m FG16OM16	0,68

Connecteurs triphasés

		Poids (kg)
ZU75005005	Connecteur triphasé 16 A	0,13
ZU75007005	Connecteur triphasé 25 A	0,12
ZU75007205[1]	Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)	0,12
ZU75007206[1]	Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + boîte avec rail DIN 4 modules	0,63
ZU75007207	Connecteur triphasé 25 A avec rail DIN 8 modules	0,80
ZU75007006	Connecteur triphasé 25 A avec rail DIN 4 modules	0,63

Accessoires

ZU75105000	Contact mobile 16 A
ZU75105001	Kit pour le codage de connecteurs Composition : - 10 codes noirs pour les connecteurs du côté droit - 10 codes gris pour les connecteurs du côté gauche - étiquettes d'identification

1 : Fusibles non fournis

Fiches techniques disponibles sur **catalogue en ligne**

LBplus

supports de fixation

ZU75003000

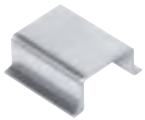
ZU75003004

ZU75003001

ZU75003002

ZU75003005

ZU75003006



ZU75003007

ZU71000104

Supports

Réf.		Poids (kg)
ZU75003000	Support de suspension 60 kg (type A) Peut être utilisé pour suspendre en même temps la ligne et des dispositifs d'éclairage	0,045
ZU75003004	Support de suspension 60 kg (type B) Permet de suspendre soit la ligne, soit les dispositifs d'éclairage au choix, en fonction de sa rotation	0,045
ZU75003001	Piton pour lampe S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003002	Bague S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003005	"Queue de cochon" pour chaîne S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003006	Support pour voie de câble S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004 et une voie de câble ZU71000104	0,135
ZU75003008	Kit avec câble en acier (5 m) et serrage auto-bloquant	0,110
ZU75003009	Kit de suspension, support (type A), câble en acier de 3 m et serrage auto-bloquant	0,130
ZU75003007	Rehausse sur les supports pour une installation au sol	0,040

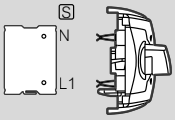
Accessoire

		Poids (kg)
ZU71000104	Voie de câble PVC avec couvercle (longueur 3 m)	0,884

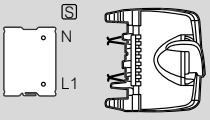
Accessoire de chemins de câbles en acier Cablofil (longueur 3 m) pour montage des supports facilité réf. 755001 à commander directement auprès de **Legrand Cable Management**

Exemples d'installation

252

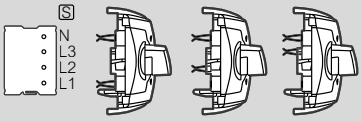


L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021



L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

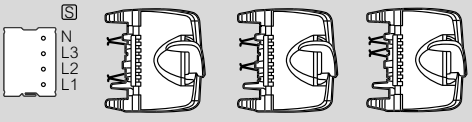
254/404/634



L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021

L2-N
ZU75005012 /
ZU75005022

L3-N
ZU75005013 /
ZU75005023

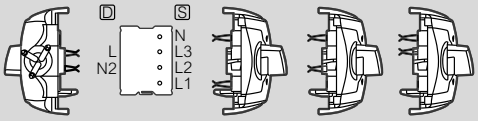


L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

L2-N
ZU75005032 /
ZU75005042

L3-N
ZU75005033 /
ZU75005043

256

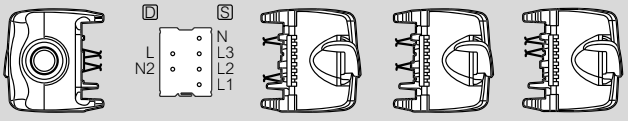


L-N2
ZU75005014 /
ZU75005024

L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021

L2-N
ZU75005012 /
ZU75005022

L3-N
ZU75005013 /
ZU75005023



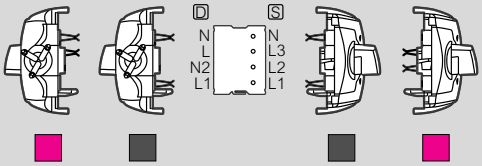
L-N2
ZU75005034 /
ZU75005044

L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

L2-N
ZU75005032 /
ZU75005042

L3-N
ZU75005033 /
ZU75005043

258/404

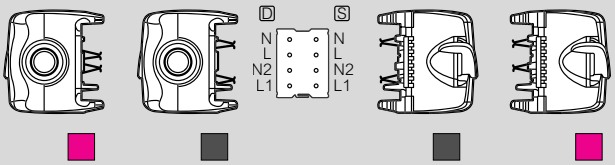


L-N2
ZU75005014 /
ZU75005024

L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021

L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021

L-N2
ZU75005014 /
ZU75005024



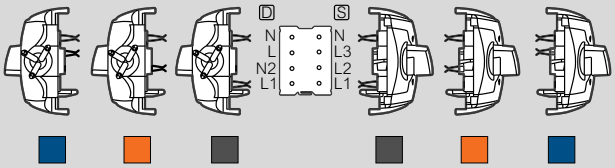
L-N2
ZU75005034 /
ZU75005044

L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

L-N2
ZU75005034 /
ZU75005044

258/404



L3-N
ZU75005013 /
ZU75005023

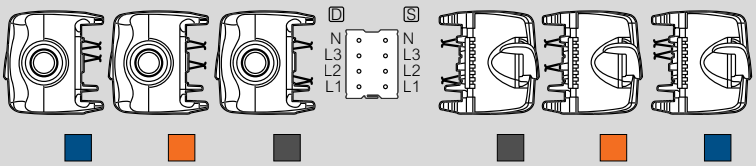
L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021

L2-N
ZU75005012 /
ZU75005022

L1-N
ZU75005011 /
ZU75005021

L3-N
ZU75005013 /
ZU75005023

L-N2
ZU75005012 /
ZU75005022



L3-N
ZU75005033 /
ZU75005043

L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

L2-N
ZU75005032 /
ZU75005042

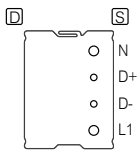
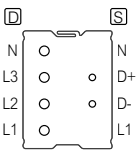
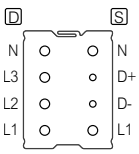
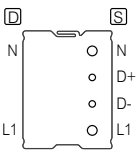
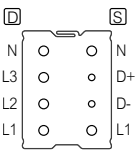
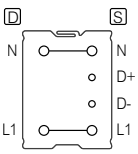
L1-N
ZU75005031 /
ZU75005041

L3-N
ZU75005033 /
ZU75005043

L-N2
ZU75005032 /
ZU75005042

LBplus data

tableau de sélection rapide

						
	252 + DONNÉES	**254 + DONNÉES**	**256 + DONNÉES**	**402 + DONNÉES**	**406 + DONNÉES**	**632 + DONNÉES**
ELEMENTS DROITS TYPE A AVEC BUS						
Longueur 3 m - 4, 4+4 et 4+2 prises	ZU75160102D	ZU75170102D	ZU75180102D	ZU75200102D	ZU75220102D	ZU75240102D
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75220111D	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75240111D
BLOCS D'ALIMENTATION POUR BUS D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES						
Bloc d'alimentation standard femelle + embout	ZU75161001D	ZU75221001D	ZU75221001D	ZU75201001D	ZU75221001D	ZU75241001D
Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75221002D	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75241002D
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75221151D	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75241151D
ÉLÉMENTS FLEXIBLES POUR CHANGEMENT DE PARCOURS						
Coude flexible	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75221261D	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75241261D
CONNECTEURS D'ALIMENTATION ET DE DÉRIVATION DE DONNÉES						
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 3 x 1,5 (H05VVF)	ZU75005005D	-	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 3 x 1,5 (FG16OM16)	ZU75005006D	-	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données avec câble 1 m 3 x 1,5² (H05VVF)	-	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données avec câble 1 m 3 x 1,5² (FG16OM16)	-	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D
CONNECTEURS DE DÉRIVATION DE DONNÉES UNIQUEMENT						
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (H05VVF)	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (FG16OM16)	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D
SUPPORTS						
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type A)	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***	***ZU75003000***
Piton pour lampe	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001
Bague	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002
"Queue de cochon" pour chaîne	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005
Support pour voie de câble	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008
Support avec câble en acier de 3 m	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009

LBplus data

25 à 63 A

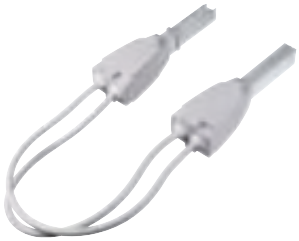
ZU75160102D

ZU75161001D

ZU75221001D

ZU75201002D

ZU75201261D



ZU75221261D

ZU75005014D

ZU75005008D

Tableau de choix **p. 303**

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Elements droits avec BUS

Longueur 3 m

Réf.		In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
ZU75160102D	LBD252	25	2	4	3,2
ZU75170102D	LBD254	25	4	4+4	3,2
ZU75180102D	LBD256	25	6	4+4	3,9
ZU75200102D	LBD402	40	2	4	3,7
ZU75220102D	LBD406	40	6	4+4	4,8
ZU75240102D	LBD632	63	2	4+2	4,8

Longueur 1,5 m

ZU75200111D	LBD402	40	2	2	2
ZU75220111D	LBD406	40	6	1+1	2,5
ZU75240111D	LBD632	63	2	1+1	2,5

Blocs d'alimentation

Permet d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câbles
Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble

Blocs d'alimentation standard femelle + embout

Réf.		Poids (kg)
ZU75161001D	Pour élément droit LBD 252	0,45
ZU75201001D	Pour élément droit LBD 402	0,85
ZU75221001D	Pour élément droit LBD 254/256/406	0,9
ZU75241001D	Pour élément droit LBD 632	0,9

Blocs d'alimentation fin de ligne mâle + embout

ZU75201002D	Pour élément droit LBD 252 et LBD 402	1,2
ZU75221002D	Pour élément droit LBD 254/256/406	1,2
ZU75241002D	Pour élément droit LBD 632	1,2

Blocs d'alimentation intermédiaire

Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis le milieu de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne
Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (droite + gauche)

ZU75201151D	Pour élément droit LBD 252 et LBD 402	4
ZU75221151D	Pour élément droit LBD 254/256/406	4,15
ZU75241151D	Pour élément droit LBD 632	4,25

Coudes flexibles

Réf.		Poids (kg)
ZU75201261D	Pour LBD 252 et LBD 402	2,25
ZU75221261D	Pour LBD 254/256/406	2,35
ZU75241261D	Pour LBD 632	2,45

Connecteurs de dérivation avec BUS de données uniquement

		Repère couleur	Poids (kg)
ZU75005014D	Connecteur 10 A BUS de données uniquement avec câble 1 m D1-D2 H05VVF		0,16
ZU75005034D	Connecteur 10 A BUS de données uniquement avec câble 1 m D1-D2 FG16OM16		0,16

Connecteurs d'alimentation et de dérivation de données

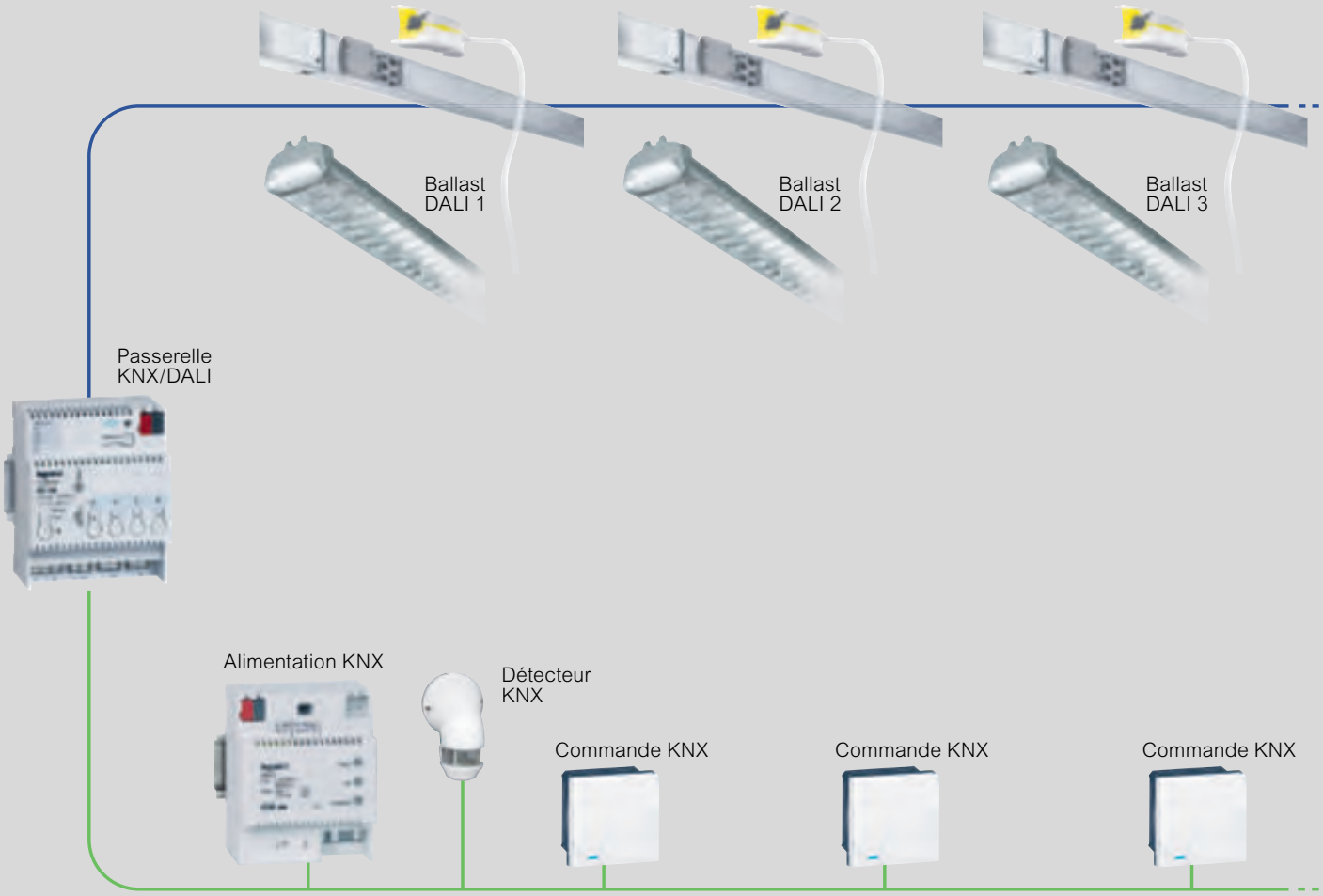
		Repère couleur	Poids (kg)
	Connecteurs		
ZU75005005D	Connecteur 16 A avec BUS DALI avec câble 1 m L1-N H05VVF		0,16
ZU75005006D	Connecteur 16 A avec BUS DALI avec câble 1 m L1-N FG16OM16		0,16
	Kits connecteurs		
ZU75005007D	Kit connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données Avec câble 1 m 3 x 1,5² (H05VVF)		0,16
ZU75005008D	Kit connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données Avec câble 1 m 3 x 1,5² (FG16OM16)		0,16

Supports de fixation
p. 301

LBplus data
Version peinte disponible sur demande

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Exemples de plan d'implantation



Le BUS DALI est intégré à la canalisation LBPLUS DATA, tandis que le BUS KNX se trouve à l'extérieur de la canalisation. Les lampes reçoivent le bloc d'alimentation et le signal DALI à travers le connecteur de dérivation dédié. Tous les autres dispositifs KNX sont reliés directement au BUS KNX, et sont installés sur le tableau, ou si nécessaire aux quatre coins du département.

Offre KNX
p. 995 à 1000

Mini canalisations (MS)

éléments droits 63 à 100 A

ZU51530101

Norme de référence : IEC 61439-6
Température de référence : 40 °C
Épaisseur : 0,8 mm
Dimensions : 39 x 97 mm
Nombre de conducteurs : 4 avec section identique 3P+N
Matériau conducteur « ignifugé » conformément à l'EN 60332-3
Séparation entre les conducteurs à l'aide de dispositifs d'isolement en plastique, renforcés de 20 % de fibre de verre, qui garantit un degré auto-extinguible V1 (selon UL94) et est conforme à l'essai au fil incandescent selon la norme IEC 60695-2-10

Eléments droits

IP 40 pour les versions avec prises, IP 55 avec obturateur et embout pour jonction IP 55 pour les versions sans prises

Réf.	L (m)	Prises
MS63 (63 A)		
ZU51530101	3	3+3
ZU51530116	2	2+2
ZU51530115	1,5	1+1
ZU51530114	1	1+1
ZU51530112	<1,5	*
ZU51530113	>1,5	*
MS100 (100 A)		
ZU51510101	3	3+3
ZU51510116	2	2+2
ZU51510115	1,5	1+1
ZU51510114	1	1+1
ZU51510112	<1,5	*
ZU51510113	>1,5	*
MS160 (160 A)		
ZU51520101	3	3+3
ZU51520116	2	2+2
ZU51520115	1,5	1+1
ZU51520114	1	1+1
ZU51520112	<1,5	*
ZU51520113	>1,5	*

* Prises à définir en fonction de la longueur de l'élément

Mini canalisations (MS)

coudes

ZU51511261

Coudes flexibles - IP 55

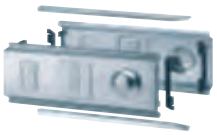
Réf.	
ZU51511261	**MS63** Joint flexible
ZU51511261	**MS100** Joint flexible
ZU51521261	**MS160** Joint flexible

Mini canalisations (MS)

blocs d'alimentation, accessoires de pose et kit coupe-feu

ZU51511052

ZU51511151



ZU51501351

ZU51500161

ZU51002002

Réf.	Blocs d'alimentation
	MS63
ZU51511051	Bloc d'alimentation femelle
ZU51511052	Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51511151	Bloc d'alimentation intermédiaire
	MS100
ZU51511051	Bloc d'alimentation femelle
ZU51511052	Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51511151	Bloc d'alimentation intermédiaire
	MS160
ZU51521051	Bloc d'alimentation femelle
ZU51521052	Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51521151	Bloc d'alimentation intermédiaire

	Accessoires de pose
ZU51501351	Embout pour jonction d'élément droit
ZU51500161	Couvercle de joint IP 55 Livré par 2
ZU51500160	Obturateur de prise IP 55 (6 par élément droit de 3 m)
ZU51002002	Support de suspension (1 tous les 2 mètres)
ZU51002004	Support de suspension pour installation verticale

	Kit coupe-feu E120
ZU515EFB01	Kit coupe-feu externe (63 A-100 A-160 A)

Mini canalisations (MS)

boîtes de dérivation

ZU51515051

ZU51515052

ZU51515056

ZU51515067

ZU51515058

ZU51515071

ZU51515074

Réf.	Boîtes de dérivation avec dispositif de déconnexion sur couvercle	In (A)
ZU51515051[1]	Avec porte-fusible pour fusibles 10,3 x 38 mm	16
ZU51515052[1]	Avec porte-fusible pour fusibles 14 x 51 mm	50
ZU51515057	Avec couvercle transparent	63
ZU51515056	Avec couvercle transparent et fenêtre pivotante (4 modules)	63
ZU51515067	Avec fenêtre pivotante (7 modules)	63
ZU51515058	Avec fenêtre pivotante (16 modules)	63

	Boîtes de dérivation	In (A)
ZU51515071	Vide avec rail DIN 4 modules	32
ZU51515076[1]	Avec porte-fusible pour fusibles 10,3 x 38 mm	32
ZU51515077[1]	Avec porte-fusible Neozed D01	16
ZU51515078[1]	Avec porte-fusible Neozed D02	32
ZU51515072	Pour rail DIN 4 modules et jonction de couvercle	32
ZU51515073	Vide avec rail DIN 8 modules	32
ZU51515074	Avec rail DIN 4 modules (version longue)	32
ZU51515075	Avec rail DIN 8 modules (version longue)	32

1 : Fusibles non fournis

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

ZU50400101

ZU50400301

ZU50400401

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 55

Réf.	Eléments droits
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les locaux industriels et tertiaire Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 1 face ou sur 2 faces en quinconce Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m
	3 fenêtres sur chaque face
ZU50400101	160 A
ZU50400102	250 A
ZU50400103	315 A
ZU50410104	400 A
ZU50410108	500 A
ZU50410105	630 A
ZU50410106	800 A
ZU50410107	1000 A
	5 fenêtres sur une seule face
ZU50400251	160 A
ZU50400252	250 A
ZU50400253	315 A
ZU50410254	400 A
ZU50410258	500 A
ZU50410255	630 A
ZU50410256	800 A
ZU50410257	1000 A

Réf.	Coudes horizontaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° à droite ou à gauche
	Type A Changement de direction : - à gauche si le neutre est positionné en bas - à droite si le neutre est positionné en haut
ZU50400301	160 A
ZU50400302	250 A
ZU50400303	315 A
ZU50410304	400 A
ZU50410308	500 A
ZU50410305	630 A
ZU50410306	800 A
ZU50410307	1000 A

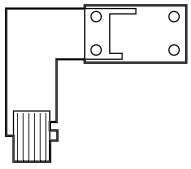
Réf.	Coudes horizontaux (suite)
	Type B Changement de direction : - à droite si le neutre est positionné en bas - à gauche si le neutre est positionné en haut
ZU50400311	160 A
ZU50400312	250 A
ZU50400313	315 A
ZU50410314	400 A
ZU50410318	500 A
ZU50410315	630 A
ZU50410316	800 A
ZU50410317	1000 A

Coudes verticaux

Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° vers le haut ou vers le bas

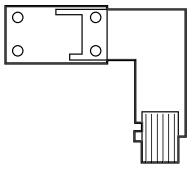
Type A
Changement de direction :
- vers le haut si le neutre est positionné en bas
- vers le bas si le neutre est positionné en haut

ZU50400401	160 A
ZU50400402	250 A
ZU50400403	315 A
ZU50410404	400 A
ZU50410408	500 A
ZU50410405	630 A
ZU50410406	800 A
ZU50410407	1000 A



Type B
Changement de direction :
- vers le bas si le neutre est positionné en bas
- vers le haut si le neutre est positionné en haut

ZU50400411	160 A
ZU50400412	250 A
ZU50400413	315 A
ZU50410414	400 A
ZU50410418	500 A
ZU50410415	630 A
ZU50410416	800 A
ZU50410417	1000 A



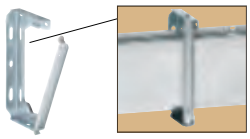
Nombre de conducteurs différents et peinture des canalisations
Contactez votre direction régionale

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)

ZU50401121

ZU50401111


ZU50632001

ZU50403711

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers d'alimentation mâles
	Se montent en bout de canalisation
	Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm² + 1 x 70 mm² et 3 x 150 mm²
ZU50401101	Pour canalisation 160 A
ZU50401102	Pour canalisation 250 A
	Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages
ZU50401121	Pour canalisation 160 A
ZU50401122	Pour canalisation 250 A
ZU50401123	Pour canalisation 315 A
ZU50411124	Pour canalisation 400 A
ZU50411128	Pour canalisation 500 A
ZU50411125	Pour canalisation 630 A
ZU50411126	Pour canalisation 800 A
ZU50411127	Pour canalisation 1000 A

Réf.	Boîtiers d'alimentation femelles
	Se montent en bout de canalisation
	Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm² + 1 x 70 mm² et 3 x 150 mm²
ZU50401111	Pour canalisation 160 A
ZU50401112	Pour canalisation 250 A
	Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages
ZU50401131	Pour canalisation 160 A
ZU50401132	Pour canalisation 250 A
ZU50401133	Pour canalisation 315 A
ZU50411134	Pour canalisation 400 A
ZU50411138	Pour canalisation 500 A
ZU50411135	Pour canalisation 630 A
ZU50411136	Pour canalisation 800 A
ZU50411137	Pour canalisation 1000 A

Réf.	Coffrets d'alimentation centrale
	Permettent l'alimentation à partir d'une jonction entre 2 éléments
ZU50401201	Pour canalisation 160 A
ZU50401202	Pour canalisation 250 A
ZU50401203	Pour canalisation 315 A
ZU50411204	Pour canalisation 400 A
ZU50411208	Pour canalisation 500 A
ZU50411205	Pour canalisation 630 A
ZU50411206	Pour canalisation 800 A
ZU50411207	Pour canalisation 1000 A

	Fermetures de fin de ligne IP 55
ZU50403101	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403102	Pour canalisations 400 à 1000 A

	Accessoires de suspension
	Etriers de suspension
ZU50632001	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50632003	Pour canalisations 400 à 1000 A
	Support mural d'étrier
ZU50632205	Pour montage en applique
	Supports pour éléments verticaux
ZU50403711	Pour colonne de 4 m maxi et 300 kg maxi
ZU50403712	Avec ressorts, pour colonne de plus de 4 m, 1 support tous les 300 kg

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)

ZU50414061

ZU50414075

ZU50414128

ZU55055068

ZU50414021

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers de dérivation 32 A à équiper
	Couvercles pleins
ZU50414061	Avec rail DIN 8 modules
ZU50414071	Avec rail DIN 12 modules
	Couvercles avec fenêtre-plastron transparente
ZU50414064	Avec rail DIN 8 modules
ZU50414075	Avec rail DIN 12 modules

	Boîtier de dérivation 32 A avec porte-fusible
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU50414062	Porte-fusible 10,3 x 38, couvercle plein

	Boîtiers de dérivation pré-équipés avec disjoncteurs
	Couvercle avec fenêtre-plastron transparente
	16 A
ZU50414128	Avec disjoncteur 4P courbe C
ZU50414187	Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
	32 A
ZU50414144	Avec disjoncteur 4P courbe C
ZU50414142	Avec disjoncteur 4P courbe C et bornier
ZU50414192	Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T

	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement isolant
	Avec porte-fusible
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU55655051	32 A - 10,3 x 38
ZU55055052	63 A - 22 x 58
ZU55055053	125 A - taille 0
ZU55055057	125 A - taille 00
ZU50404004	160 A - taille 0
	A équiper
	Couvercle avec fenêtre-plastron transparente
ZU55055086	63 A - avec rail DIN 8 modules
ZU55055088	63 A - avec rail DIN 11 modules
ZU55055056	125 A - avec rail DIN 8 modules
ZU55055068	125 A - avec rail DIN 11 modules
ZU55055066	125 A - avec rail DIN 4 modules
ZU50404024	160 A - avec rail DIN 4 modules

Réf.	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement métal
	Avec porte-fusible
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU50414021	63 A - 22 x 58
ZU50414022	125 A - taille 00
ZU50414023	160 A - taille 00
ZU50414024	250 A - taille 2
ZU50414026	400 A - taille 2
ZU50414025	630 A - taille 3
	Avec interrupteur sectionneur AC23
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU50411601	63 A - taille NH000
ZU50411622	125 A - taille NH00
ZU50411623	160 A - taille NH00
ZU50411624	250 A - taille NH1
ZU50411625	400 A - taille NH2
ZU50411646	630 A - taille NH3
	A équiper
ZU50414001	63 A
ZU50414002	125 A
ZU50414003	160 A
ZU50414004	250 A
ZU50414005	630 A

Cartouches fusibles
p. 244 à 247

DPX³ - DX³
Voir p. 383, 529

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

ZU50400261

ZU50403103

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 40

Réf.	Eléments droits pour Data Center
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les Data Centers Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 2 faces en quinconce espacées de 600 mm chacune 5 fenêtres sur chaque face Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m Autres longueurs (2,4 et 1,8 m) disponibles sur mesure Espacement 800 mm disponible sur mesure
ZU50400261	160 A
ZU50400262	250 A
ZU50400263	315 A
ZU50400264	400 A
ZU50400268	500 A
ZU50400265	630 A
ZU50400266	800 A
ZU50400267	1000 A
	Fermetures de fin de ligne IP 40
ZU50403103	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403104	Pour canalisations 400 à 1000 A

Autres accessoires (alimentations, boîtes de dérivation, brides de fixation)
p. 309, 310

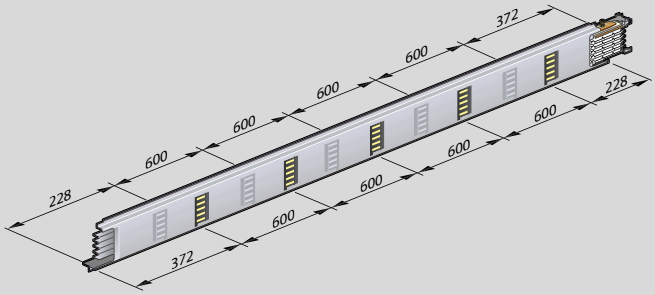
Autres espacements et autres longueurs disponibles sur mesure
Contactez votre direction régionale

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

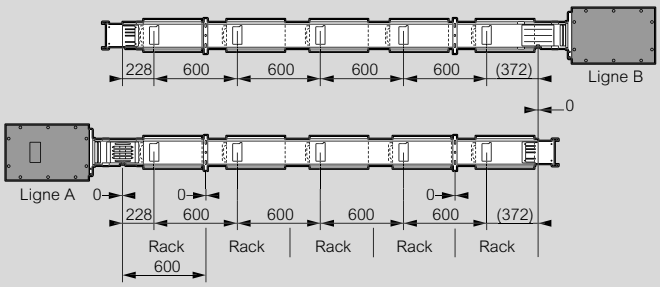
Dimensions

Éléments à fenêtres espacées de 600 mm (de chaque côté), 3 m

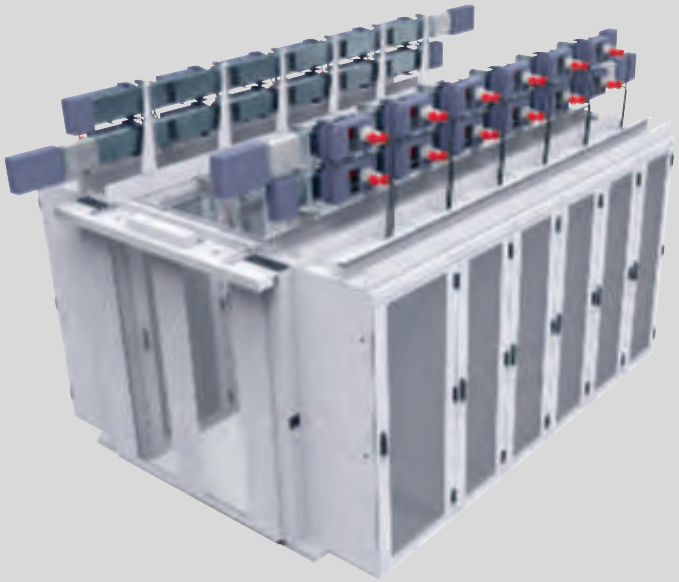


Exemple de raccordement entre l'armoire équipée d'un rack de 600 mm et la canalisation

Élément droit de 3 m de longueur pourvu de 5 + 5 fenêtres espacées de 600 mm chacune
Ligne A : FACE AVANT dédiée à l'alimentation électrique,
FACE ARRIERE réservée aux fonctions secourues
Ligne B : FACES AVANT et ARRIERE dédiées aux fonctions secourues



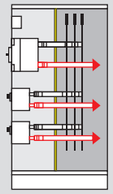
Exemple d'installation : deux lignes MR Data Center qui alimentent les cold corridors et les racks Minkels



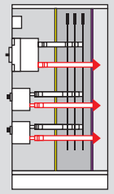
XL³ 6300 et XL³ 4000

formes 2a à 4b

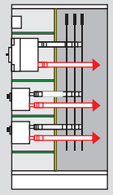
Définitions (norme EN 60439-1)



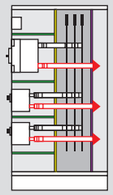
Forme 2a
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être separées des jeux de barres



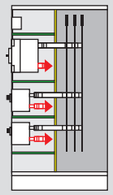
Forme 2b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



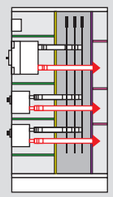
Forme 3a
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, séparation des bornes des conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres



Forme 3b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Séparation des bornes pour conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles mais pas des bornes entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



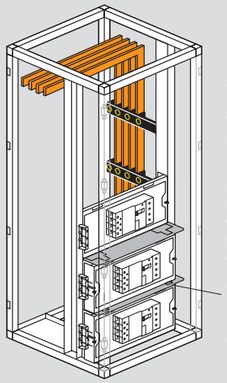
Forme 4a
Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



Forme 4b
Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs
Les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle mais dans des compartiments individuels séparés

Réalisation en prises arrières

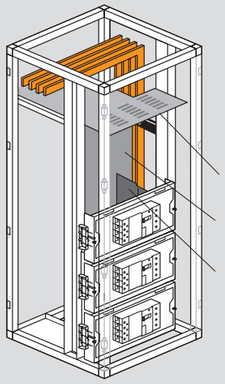
Forme 2a



La forme 2a est obtenue simplement par l'utilisation de platines réglables horizontales
Les DPX³ doivent être équipés de prises arrière
Le jeu de barres doit être installé à l'arrière des montants fonctionnels
S'il y a nécessité de compléter l'armoire, utiliser des platines pleines
Lorsqu'il existe un décalage entre 2 platines, il est nécessaire d'utiliser la séparation horizontale réf. 0 208 92 ou 0 205 92 pour empêcher toute communication avec le jeu de barres arrière

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 pour combler le décalage entre les platines

Forme 2b

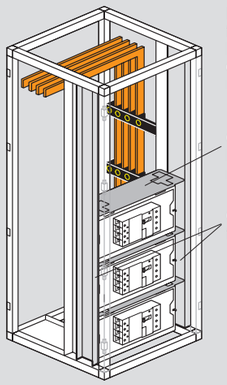


Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparés des jeux de barres
Le jeu de barres vertical est placé à l'arrière
des montants fonctionnels
Les appareils doivent être horizontaux à raccordement en prises arrière
Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloison de séparation prises arrière réf. 0 208 77/78/79

Forme 3a

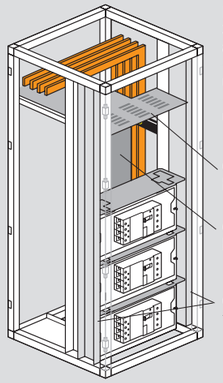


La forme 3a est obtenue à partir de la forme 2a en ajoutant les séparations horizontales réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 et les séparations latérales face avant réf. 0 208 90

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 3b



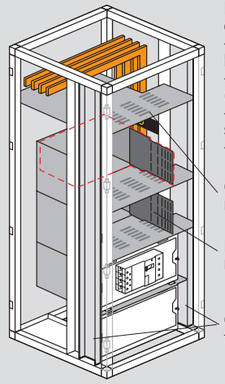
Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :
- des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 4b



Le raccordement en prises arrière est obtenu par l'utilisation de :
- cloisons de fermeture pour les jeux de barres (verticaux et horizontaux)
- cloisons de fermeture pour les appareils (en horizontal et avec prises arrière)
- cloisons de fermeture pour les bornes de sortie
- cloisons de fermeture entre cellules jumelées

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 94

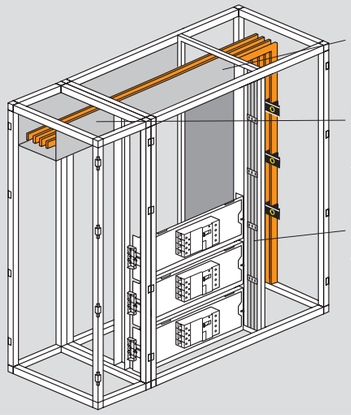
Kit caisson DPX³ réf. 0 208 87/88/89

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Réalisation en prises avant

Forme 2b

Le jeu de barres vertical est positionné en gaine à câbles puis séparé des unités fonctionnelles par un kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles (la partie avant permet le passage des câbles et des barres souples)
Mise en œuvre d'un kit de séparation en "L" ou en "U" pour les jeux de barres horizontaux
Ces kits sont composés d'une partie arrière de hauteur 200 ou 300 mm et d'une séparation horizontale sur toute la profondeur utile



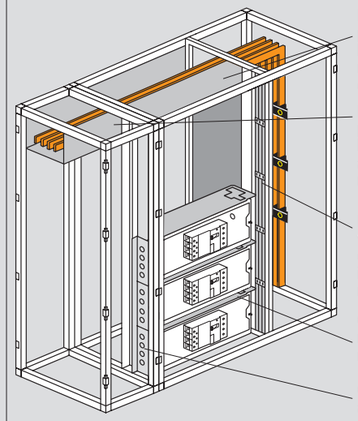
Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

Forme 3b, 4a

Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :
1 - des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
2 - des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles
En forme 4a, les raccordements aval doivent obligatoirement être réalisés dans le volume des unités fonctionnelles
Remarque : dans le cas du raccordement en prises avant, il est nécessaire d'équiper les bornes amont des disjoncteurs de cache-bornes



Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

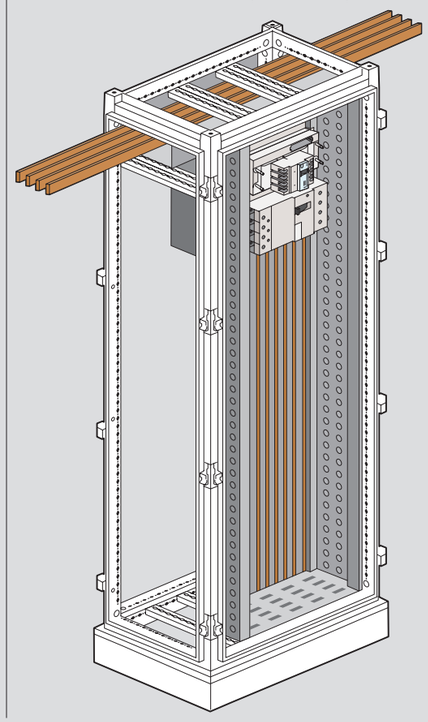
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisons latérales à embouts réf. 0 205 97/98/99

Répartition IS

Les chassis colonne VX³ IS réf. 4 046 00/02 (IS 223, IS 233 et IS 333) sont livrés avec tous les équipements nécessaires à l'obtention de la forme 3b (p. 410)
Accessoires à commander séparemment pour la forme 4b



XL³ 6300 et XL³ 4000

choix des équipements pour les formes

Désignation	Complément	Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils			Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils					
		2a	2b		2b	3a	3b		4a	4b
		prises arrière	prises avant		prises arrière	prises arrière	prises avant	prises arrière	prises avant	prises arrière
Kit séparation horizontale haute ou basse	largeur 24 modules	0 208 91	-		-	-	0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
	largeur 36 modules	0 208 99	-		-	-	0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
	pour armoire XL³ 6300	0 211 49	-		-	-	0 211 49	0 211 49	0 211 49	0 211 49
Cloisonnement face avant DMX³	largeur 24 modules	0 208 08	-		-	0 208 08	-	-	-	-
	largeur 36 modules	0 208 09	-		-	0 208 09	-	-	-	-
Cloisonnement latéral face avant	pour armoire	-	-		-	0 208 68	-	0 208 68	-	0 208 68
Cloisonnement horizontal pour unités fonctionnelles	largeur 24 modules	-	-		0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
	largeur 36 modules	-	-		0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 27		-	-	0 208 27	-	0 208 27	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 28		-	-	0 208 28	-	0 208 28	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 29		-	-	0 208 29	-	0 208 29	-
Kit de séparation verticale entre gaine à câbles interne et gaine à câbles externe	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 37		-	-	0 208 37	-	0 208 37	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 38		-	-	0 208 38	-	0 208 38	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 39		-	-	0 208 39	-	0 208 39	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 475 mm	-	0 205 36		-	-	0 205 36	-	0 205 36	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 37		-	-	0 205 37	-	0 205 37	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 38		-	-	0 205 38	-	0 205 38	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 975 mm	-	0 205 39		-	-	0 205 39	-	0 205 39	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 6300 A max	pour armoire XL³ 6300	-	0 211 47		-	-	0 211 47	-	0 211 47	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles interne prof. 475 mm	-	0 208 70		-	-	0 208 70	-	0 208 70	-
	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 71		-	-	0 208 71	-	0 208 71	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 72		-	-	0 208 72	-	0 208 72	-
	pour gaine à câbles interne prof. 975 mm	-	0 208 76		-	-	0 208 76	-	0 208 76	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles externe prof. 475 mm	-	0 208 73		-	-	0 208 73	-	0 208 73	-
	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 74		-	-	0 208 74	-	0 208 74	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 75		-	-	0 208 75	-	0 208 75	-
	pour gaine à câbles externe prof. 975 mm	-	0 208 86		-	-	0 208 86	-	0 208 86	-
Séparation verticale latérale pour DPX³ 1600	pour armoire hauteur 2000 mm	-	0 205 96		-	-	0 205 96	-	0 205 96	-
Cloison latérale à embouts pour unités fonctionnelles	hauteur 200 mm	-	-		-	-	0 205 97	-	0 205 97	-
	hauteur 300 mm	-	-		-	-	0 205 98	-	0 205 98	-
	hauteur 400 mm	-	-		-	-	0 205 99	-	0 205 99	-
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière	pour armoire prof. 725 mm	-	-		0 208 48	-	-	0 208 48	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-		0 208 49	-	-	0 208 49	-	-
Cloison de séparation prises arrière	hauteur 200 mm	-	-		0 208 77	-	-	0 208 77	-	-
	hauteur 300 mm	-	-		0 208 78	-	-	0 208 78	-	-
	hauteur 400 mm	-	-		0 208 79	-	-	0 208 79	-	-
Cloisonnement jeu de barres horizontal	pour armoire prof. 725 mm	-	-		0 208 93	-	-	0 208 93	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-		0 208 94	-	-	0 208 94	-	0 208 94
Cloisonnement vertical arrière	pour armoire	-	-		-	-	-	0 208 69	-	0 208 69
Kit caisson DPX³	hauteur 200 mm	-	-		-	-	-	-	-	0 208 87
	hauteur 300 mm	-	-		-	-	-	-	-	0 208 88
	hauteur 400 mm	-	-		-	-	-	-	-	0 208 89
Cloisonnement cellule sans jeu de barres horizontal	pour fermeture dernier caisson	-	-		-	-	-	-	-	0 208 95
Fermeture basse zone jeu de barres		-	-		-	-	-	-	-	0 208 96
Compartimentage arrière pour caisson de réserve		-	-		-	-	-	-	-	0 208 97
Kit caisson DMX³ 2500/4000	largeur 24 modules prof. 975 mm	-	0 208 18		0 208 18	-	0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	largeur 36 modules prof. 975 mm	-	0 208 19		0 208 19	-	0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	largeur 24 modules prof. 725 mm	-	0 208 02		0 208 02	-	0 208 02	0 208 02	0 208 02	0 208 02
	largeur 36 modules prof. 725 mm	-	0 208 03		0 208 03	-	0 208 03	0 208 03	0 208 03	0 208 03
Kit caisson DMX³ 2500/4000 pour DMX³ 6300	pour armoire XL³ 6300	-	0 211 46		0 211 46	-	0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

Conception des formes XL³ 6300 et XL³ 4000 voir logiciel **XLPro³ 6300** sur **legrand.fr**

Découvrez les équipements pour les formes sur **legrand.fr**

XL³ 6300

armoires composables et équipements

Caractéristiques techniques **p. 316**

IP 30 - IK 07
Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)
Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)
Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)
Reçoivent les DMX³ 6300
Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Armoires composables métal

"Toit-base" pour armoire
Equipés de plaques passe-câbles
Reçoivent les montants de structure

Réf.	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 211 33	475	1425	1300
0 211 34	725	1425	1300
0 211 35	975	1425	1300

Montants de structure
Se fixent sur l'ensemble "toit-base"
Reçoivent les panneaux latéraux et arrière
0 211 36 Jeu de 4 montants

Panneau arrière
Fixation par vis
0 211 41 Largeur 1300 mm

Panneaux latéraux
Fixation par vis
0 208 57 Largeur 475 mm
0 208 58 Largeur 725 mm
0 208 59 Largeur 975 mm

Habillage IP 30
0 211 48 Largeur 1300 mm

Socles juxtaposables

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 211 30	100	1425	475
0 211 31	100	1425	725
0 211 32	100	1425	975

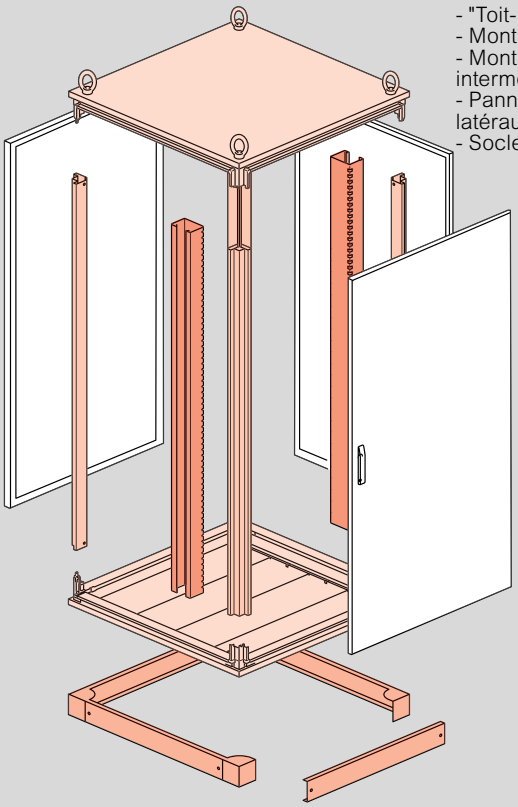
Barres en C aluminium cuivré étamé **p. 414**

0 211 40

0 211 39

Réf.	Equipements
	Montants fonctionnels
	Permettent la fixation des équipements de montage (platines, rails...)
0 211 37	Jeu de 2 montants fonctionnels
	Cadre support plastrons
0 208 55	Cadre fixe
	Dispositifs de fixation pour DMX³ 6300
0 211 38	Pour 1 DMX³ version fixe 3P/4P
0 211 40	Pour 1 DMX³ version débrochable 3P/4P
	Rail ⌙
0 211 42	Permet le montage des appareils modulaires Largeur 36 modules
	Plastrons métal
0 211 39	Plastron à charnières et serrure pour DMX³ 6300 version fixe et débrochable Hauteur 600 mm
0 211 43	Plastron à vis pour appareils modulaires Hauteur 200 mm
0 211 44	Plastron plein à vis Hauteur 200 mm
0 211 45	Plastron plein à vis Hauteur 400 mm
	Equipements pour montage
	Jumelage
0 205 86	Visserie pour jumelage de structure
0 205 88	Jeu de 2 plaques de renforcement en L
0 205 89	Jeu de 2 plaques de renforcement plates
	Anneaux de levage
0 205 82	Jeu de 4 Charge maximum 480 kg par anneau
	Supports jeu de barres 6300 A
	Supports isolants 4P renforcés Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 par pôle
0 373 12	Support fixe
0 373 13	Support volant Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ipk)

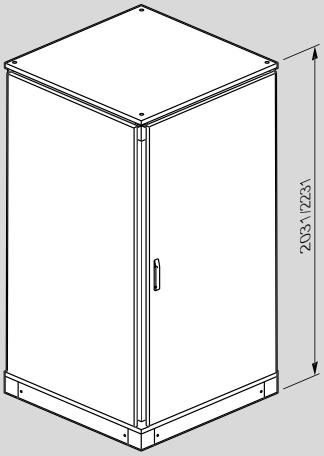
Principe de mise en œuvre



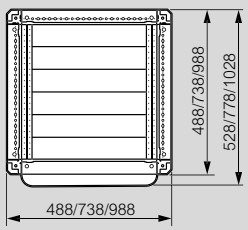
- "Toit-base"
- Montants de structure
- Montants de structure intermédiaires
- Panneaux arrière et latéraux
- Socles

Cotes d'encombrement

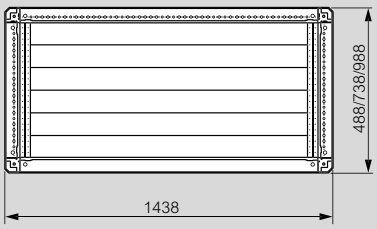
Dimensions externes (mm)



XL³ 4000

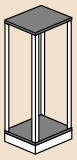
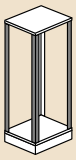
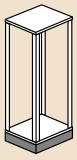
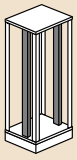
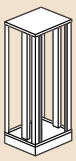
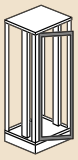
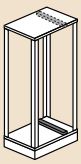
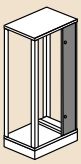
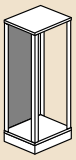
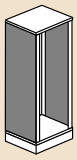


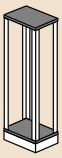
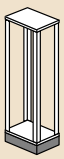
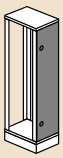
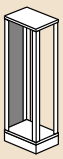
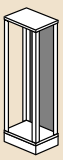
XL³ 6300



XL³ 4000

armoires de distribution composables

Armoires		Ensembles "toit-base"	Montants de structure	Socles	Montants fonctionnels	Supports plastrons		Traverses GAC internes	Façades GAC internes	Panneaux postérieurs	Panneaux latéraux	Portes			
												Galbées		Plates	
												Métal	Verre	Métal	Verre
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)					 fixes	 pivotants								
725 x 475	2000	0 205 04	**0 205 00**	*0 205 14*	*0 205 12*	**0 205 58**	0 205 68	-	-	**0 205 42**	**0 205 41**	*0 205 54*	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		*0 208 50*		*0 208 52*	*0 208 55*	-			*0 208 58*	*0 208 57*	0 208 61	0 208 63	-	-
725 x 725	2000	*0 205 05*	**0 205 00**	0 205 15	*0 205 13*	**0 205 58**	0 205 68	-	-	**0 205 42**	**0 205 42**	*0 205 54*	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		*0 208 50*		*0 208 53*	*0 208 55*	-			*0 208 58*	*0 208 58*	0 208 61	0 208 63	-	-
725 x 975	2000	0 205 06	**0 205 00**	*0 205 18*	*0 205 13*	**0 205 58**	0 205 68	-	-	**0 205 42**	*0 205 43*	*0 205 54*	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		*0 208 50*		*0 208 53*	*0 208 55*	-			*0 208 58*	*0 208 59*	0 208 61	0 208 63	-	-
975 x 475	2000	*0 205 07*	**0 205 00**	*0 205 17*	*0 205 12*	**0 205 58**	0 205 69	-	-	*0 205 43*	**0 205 41**	*0 205 57*	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		*0 208 50*		*0 208 52*	*0 208 55*	-			*0 208 59*	*0 208 57*	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 475 (1)	2000	*0 205 07*	**0 205 00**	*0 205 17*	*0 205 16*	*0 205 59*	0 205 79	*0 205 21*	*0 205 47*	*0 205 43*	**0 205 41**	*0 205 57*	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		*0 208 50*		*0 208 54*	*0 208 56*	-		*0 208 66*	*0 208 59*	*0 208 57*	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 725	2000	*0 205 08*	**0 205 00**	*0 205 18*	*0 205 13*	**0 205 58**	0 205 69	-	-	*0 205 43*	**0 205 42**	*0 205 57*	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		*0 208 50*		*0 208 53*	*0 208 55*	-			*0 208 59*	*0 208 58*	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 725 (1)	2000	*0 205 08*	**0 205 00**	*0 205 18*	*0 205 16*	*0 205 59*	0 205 79	*0 205 22*	*0 205 47*	*0 205 43*	**0 205 42**	*0 205 57*	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		*0 208 50*		*0 208 54*	*0 208 56*	-		*0 208 66*	*0 208 59*	*0 208 58*	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 975	2000	0 205 09	**0 205 00**	0 205 19	*0 205 13*	**0 205 58**	0 205 69	-	-	*0 205 43*	*0 205 43*	*0 205 57*	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		*0 208 50*		*0 208 53*	*0 208 55*	-			*0 208 59*	*0 208 59*	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 975 (1)	2000	0 205 09	**0 205 00**	0 205 19	*0 205 16*	*0 205 59*	0 205 79	0 205 23	*0 205 47*	*0 205 43*	*0 205 43*	*0 205 57*	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		*0 208 50*		*0 208 54*	*0 208 56*	-		*0 208 66*	*0 208 59*	*0 208 59*	0 208 62	0 208 64	-	-

Gaines à câbles externe		Ensembles "toit-base"	Montants de structure	Socles	Façades	Panneaux arrière	Panneaux latéraux	Portes métal
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)							
475 x 475	2000	*0 205 01*	**0 205 00**	0 205 11	*0 205 48*	**0 205 41**	**0 205 41**	*0 205 71*
	2200		*0 208 50*		*0 208 67*	*0 208 57*	*0 208 57*	0 208 65
475 x 725	2000	*0 205 02*	**0 205 00**	*0 205 14*	*0 205 48*	**0 205 41**	**0 205 42**	*0 205 71*
	2200		*0 208 50*		*0 208 67*	*0 208 57*	*0 208 58*	0 208 65
475 x 975	2000	0 205 03	**0 205 00**	*0 205 17*	*0 205 48*	**0 205 41**	*0 205 43*	*0 205 71*
	2200		*0 208 50*		*0 208 67*	*0 208 57*	*0 208 59*	0 208 65

1 : Avec gaine à câbles interne

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur rail ⎍ et platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	XL³ 4000 - 24 modules				XL³ 4000 - 24 modules				XL³ 4000 - 36 modules				
					Rehausse	Dispositif de fixation	Platine		Plastron métal				Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal		
									Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE																	
DX³ < 63 A		verticale			-	**0 206 01**	-		150	***0 208 00***	**0 209 00**	-	**0 206 51**	-	150	**0 209 50**	-
DX³ < 63 A		verticale			-	**0 206 01**	-		200	***0 208 01***	**0 209 01**	-	**0 206 51**	-	200	***0 209 51***	-
Vistop 63 à 160 A	modulaire	verticale			-	**0 206 01**	-		200	***0 208 01***	**0 209 01**	-	**0 206 51**	-	200	***0 209 51***	-
MONTAGE SUR PLATINE																	
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX³ 250)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	**0 206 11** + **4 210 71/73**		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	***0 206 61*** + **4 210 71**	300	***0 209 60***	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	**0 206 11** + 4 210 68		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	***0 206 61*** + 4 210 68	300	***0 209 60***	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	***0 207 50***	0 207 90	0 207 49		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	***0 209 60***	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 49		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	***0 209 60***	-
			avec commande rotative directe	avant	-	-	0 206 08 + **4 210 71/73**		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	***0 207 50***	0 207 90	0 207 49		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	**0 206 11** + 4 210 58		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	***0 207 50***	0 206 63	0 206 71		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 71		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
		horizontale	-	avant	-	-	***0 206 15***		150	0 208 13	***0 209 13***	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 94		150	***0 208 17***	***0 209 17***	-	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	***0 207 50***	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	***0 207 50***	0 206 69	0 206 81		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 95		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX³ 160 magnétother-mique)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	**0 206 11** + **4 210 72/74**		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	***0 206 61*** + **4 210 72**	300	***0 209 60***	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	**0 206 11** + 4 210 69		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	***0 206 61*** + 4 210 69	300	***0 209 60***	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 64		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	***0 209 60***	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	***0 207 50***	0 207 90	0 207 64		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	***0 209 60***	-
			avec commande rotative directe	avant	***0 207 50***	-	0 206 08 + **4 210 72/74**		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	***0 207 50***	0 207 90	0 207 64		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	**0 206 11** + 4 210 58		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	***0 207 50***	0 206 63	0 206 73		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 73		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
		horizontale	-	avant	-	-	***0 206 17***		200	***0 208 17***	***0 209 17***	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 96		200	***0 208 17***	***0 209 17***	-	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	***0 207 50***	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	***0 207 50***	0 206 69	0 206 83		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 97		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-
DPX³ 250 HP magnétique seul	fixe	verticale	appareil seul	avant	-	-	0 213 04		400	-	0 213 10	-	-	-	-	-	-
			avec commande rotative ou motorisée	avant	-	-	0 213 05		400	-	0 213 10	-	-	-	-	-	-
		horizontale	appareil seul	avant	-	-	0 213 08		200	-	0 213 13	-	-	-	-	-	-
	débrochable	verticale	appareil seul	avant	-	-	0 213 06		400	-	-	0 213 11	-	-	-	-	-
		horizontale	appareil seul	avant	-	-	0 213 09		300	-	-	0 213 14	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	appareil seul	avant	-	-	0 213 06		400	-	0 213 10	-	-	-	-	-	-
		horizontale	appareil seul	avant	-	-	0 213 09		200	-	0 213 13	-	-	-	-	-	-
DPX-IS 250	fixe	verticale	appareil seul centré	avant ou arrière	-	-	***0 206 05***		300	***0 208 10***	**0 209 10**	-	-	0 206 55	300	***0 209 60***	-
			1 ou 2 appareils	avant ou arrière	-	-	***0 206 05***		300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	***0 209 60***	-
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 18		300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	-

legrand

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	Commande rotative/motorisée	XL³ 4000 - 24 modules								XL³ 4000 - 36 modules					XL³ 4000 Gaine à câbles	
						Rehausse	Dispositif de fixation		Platine	Plastron métal pour appareil				Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			Platine	Plastron pour appareil
										Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure		
DPX³ 630	fixe	verticale	1 à 3 app. non diff.	avant	-	-	-		***0 206 20***	400	0 208 20	***0 209 20***	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-
			1 à 3 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	***0 207 50*** (1)	0 207 20		0 207 85	400	0 208 20	***0 209 20***	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	-	-
			1 à 3 app. avec diff.	avant	-	-	-		0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-
			1 à 3 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	***0 207 50*** (1)	0 207 22		0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	-	-
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant	-	-	-		***0 206 23***	300	0 208 23	***0 209 21***	-	-	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans	-	-		0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	-	-
		verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	avec ou sans cde motorisée	***0 207 50*** (1)	-		-	-	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	avec ou sans cde motorisée	***0 207 50*** (1)	-		0 210 73	600	-	0 210 76	-	-	-	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	1 à 2 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 60		0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	-	-
			1 à 2 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 61		0 210 63	600	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-		0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	-	-
	débrochable	verticale	non diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	***0 207 50***	0 210 60		0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	avant ou arrière	commande motorisée	***0 207 50***	0 210 60		0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-	-	-
			avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	***0 207 50***	0 210 61		0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-		0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	commande motorisée	-	-		0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	-	-
		verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	***0 207 50***	-		0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	***0 207 50***	-		0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	***0 207 50***	-		0 210 73	600	-	-	0 210 74	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	***0 207 50***	-		0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-	-	-
DPX-IS 630	fixe	verticale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	-		***0 206 07***	300	0 208 07	***0 209 07***	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	-	-
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	-		0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX-IS 1600	fixe	verticale	appareil seul	prises avant	-	-	-		***0 211 00***	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-	-
			appareil seul	prises arrière	-	-	-		0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	appareil seul	-	-	-	-		***0 211 00***	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 1600	fixe	verticale	non diff.	prises avant	-	-	-		***0 211 00***	400	0 211 10	***0 211 11***	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	-	-
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	***0 207 50*** (1)(2)	-		0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	-	***0 207 50*** (1)(2)	-		0 211 06	400	0 211 10	***0 211 11***	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	-	-
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	***0 207 50*** (1)(2)	-		0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	non diff.	prises avant	-	-	-		***0 211 00***	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-	-	-
			non diff.	prises avant	commande motorisée	-	-		***0 211 00***	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	commande motorisée	-	-		***0 211 00***	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	-	***0 207 50*** (1)(2)	-		0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	commande rotative	***0 207 50*** (1)(2)	-		0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	-	-		0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	-	-		0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-	-	-
	débrochable	verticale	non diff.	prises avant	-	-	-		***0 211 05***	600	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	-	-		***0 211 05***	600	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	non diff.	prises arrière	-	-	-		0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	-	-		0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	prises arrière	-	-	-		0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	prises arrière	commande motorisée	-	-		0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-	-	-	-
DMX³ 1600 - 42/50 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86	0 207 79(3)	0 210 80(3)
			2 appareils	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87	0 207 79(3)	0 210 81(3)
			2 appareils	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89	-	-
DMX³ 2500 - 50/65 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 51	600	-	-	***0 209 38***	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		***0 207 53***	600	-	-	***0 209 38***	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-
DMX³ 2500 - 100 kA 3P et DMX³ 4000 3P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 51	600	-	-	***0 209 38***	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		***0 207 53***	600	-	-	***0 209 38***	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-
DMX³ 2500 - 100 kA 4P et DMX³ 4000 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		***0 207 53***	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-

1 : Pas de réhausse si commande motorisée
2 : 2 jeux de réhausse en cas de platine réglable
3 : uniquement en 3P

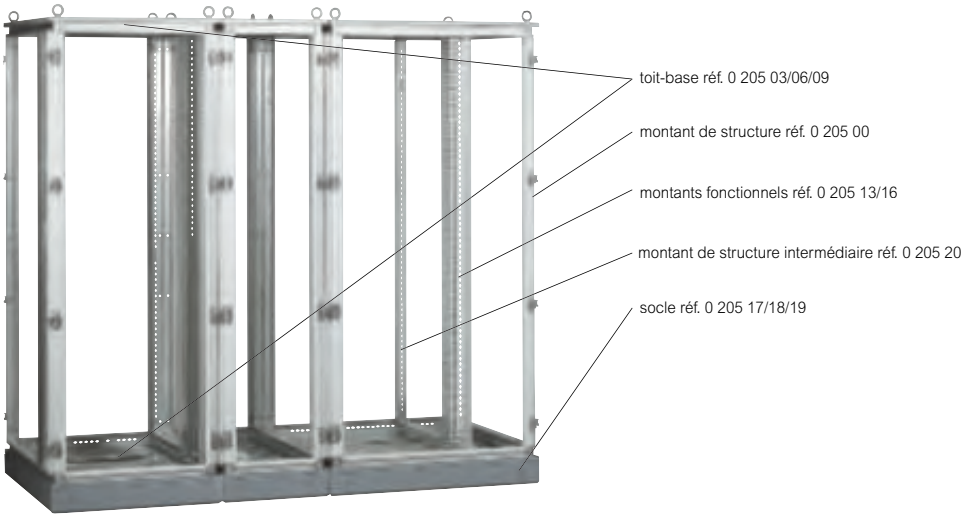
www.legrand.fr Montage des DPX 250 voir logiciel **XL Pro³** sur **legrand.fr**

legrand

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables, équipements



0 205 12

Cotes d'encombrement **p. 316**
Tableau de composition **p. 317**

IP 30 - IK 07
IP 55 - IK 10 avec porte pleine ou IK 08 avec porte transparente, et kit d'étanchéité en cas de jumelage
Constituées par la combinaison d'un ensemble montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 ("toit-base" et socle RAL 7004)
Capacité 24 modules (armoires largeur 725 mm ou largeur 975 mm avec gaine à câbles interne), 36 modules (armoires largeur 975 mm)
Hauteur plastronnable utile 1800 mm (seulement 1700 mm dans le cas d'une utilisation du cadre support pivotant) ou 2000 mm
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Armoires et gaines à câbles composables métal

Montants de structure

Se fixent sur l'ensemble "toit-base"
Reçoivent les panneaux latéraux et arrière

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 00	***0 208 50***	Jeu de 4 montants

Montants de structure intermédiaire

Se fixent sur la structure de l'armoire "toit-base"

0 205 20	***0 208 51***	Se fixent sur la structure de l'armoire "toit-base"

"Toit-base" pour armoire

Equipés de plaques passe-câbles
Reçoivent les montants de structure

Réf.	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 205 04	475	725	600
0 205 05	725	725	600
0 205 07	475	975	850
0 205 08	725	975	850
0 205 06	975	725	600
0 205 09	975	975	850

"Toit-base" pour gaine à câbles

Equipés de plaques passe-câbles
Reçoivent les montants de structure

Réf.			
0 205 01	475	475	350
0 205 02	725	475	350
0 205 03	975	475	350

Panneaux arrière et latéraux

Fixation par vis

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 41	***0 208 57***	Largeur 475 mm
0 205 42	***0 208 58***	Largeur 725 mm
0 205 43	***0 208 59***	Largeur 975 mm

Habillage

0 205 61	0 208 31	IP 30 largeur 475 mm
0 205 62	***0 208 32***	IP 30 largeur 725 mm
0 205 63	***0 208 33***	IP 30 largeur 975 mm
0 205 65	0 208 47	IP 55 bandeau (en cas de jumelage)

Socles juxtaposables

Réf.	Haut. ext. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 205 11	100	475	475
0 205 14	100	725	475
0 205 15	100	725	725
0 205 17	100	975	475
0 205 18	100	975	725
0 205 19	100	975	975

Equipements

Montants fonctionnels

Jeu de 2 montants fonctionnels
Permettent la fixation des équipements de montage (platines, rails...)

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 12	***0 208 52***	Montants fonctionnels réduits pour armoires de profondeur 475 mm
0 205 13	***0 208 53***	Montants fonctionnels pour armoires sans gaine à câbles
0 205 16	***0 208 54***	Montants fonctionnels pour armoires avec gaine à câbles

Cadres support plastrons

0 205 58	***0 208 55***	Fixe pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 205 59	***0 208 56***	Fixe pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne
0 205 68		Pivotant pour armoire largeur 725 mm
0 205 69		Pivotant pour armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 205 79		Pivotant pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne

Rehausse de montants fonctionnels

0 207 50	Pour montage des DPX³ sur des dispositifs de fixation ou des platines réglables

Traverses fixes

Se fixent sur les montants de structure
Les traverses fixes sont nécessaires pour la réalisation d'une gaine à câbles interne

0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Traverses réglables

Se fixent sur les montants de structure
Dédiées aux supports jeux de barres

0 205 51	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 52	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 53	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Equipements pour châssis partiels

0 205 30	Kit de 4 équerres pour réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12
0 205 31	Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm
0 205 32	Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm

Façades à charnières et à serrure

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 47	***0 208 66***	Pour gaine à câbles interne
0 205 48	***0 208 67***	Pour gaine à câbles externe

XL³ 4000

portes et accessoires

0 205 77

0 205 82

Réf.		
		Portes réversibles
		Livrées avec poignée Barillets interchangeables à commander séparément (p. 338) Se montent en face avant, face arrière ou latérale
Haut. (mm) 2000	2200	**Galbées métal** Permet d'obtenir un IK 10 sur une armoire XL³ 4000
0 205 54	0 208 61	Largeur 725 mm
0 205 57	0 208 62	Largeur 975 mm
		Galbées vitrées
0 205 64	0 208 63	Largeur 725 mm
0 205 67	0 208 64	Largeur 975 mm
		Plates métal Permet d'obtenir un IK 10 sur une armoire XL³ 4000
0 205 71	0 208 65	Largeur 475 mm
0 205 74		Largeur 725 mm
0 205 77		Largeur 975 mm
		Plates vitrées
0 205 84		Largeur 725 mm
0 205 87		Largeur 975 mm
		Poignée de rechange
0 202 99		Poignée à barillets interchangeables (à commander séparément)
		Equipements pour montage
		Jumelage
0 205 86		Visserie pour jumelage de structure
0 205 88		Jeu de 2 plaques de renforcement en L
0 205 89		Jeu de 2 plaques de renforcement plates
0 205 85		Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 205 10		Kit pour jumelage de socles
		Anneaux de levage
0 205 82		Jeu de 4 Charge maximale de 340 kg par anneau

Barillets **p. 338**

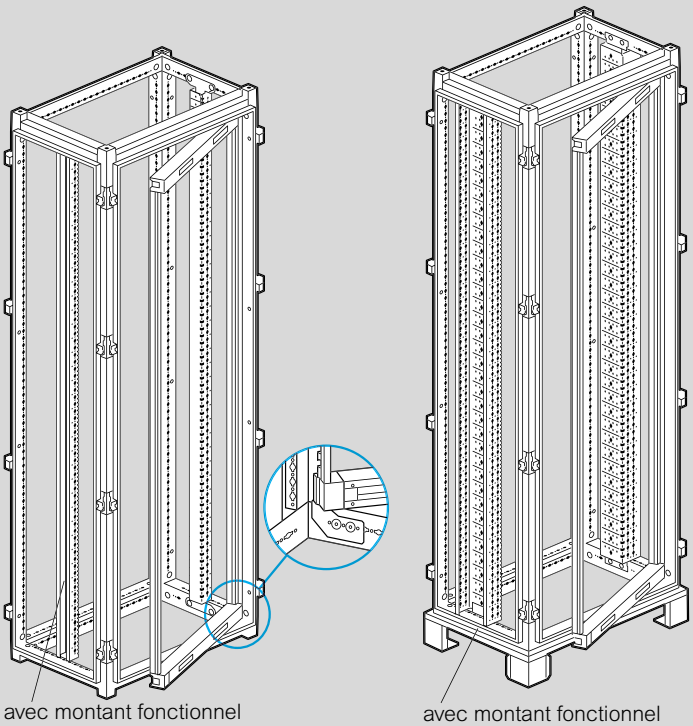
Armoires XL³ 6300 **p. 315**

Distribution dans armoire Altis **p. 203**

XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables

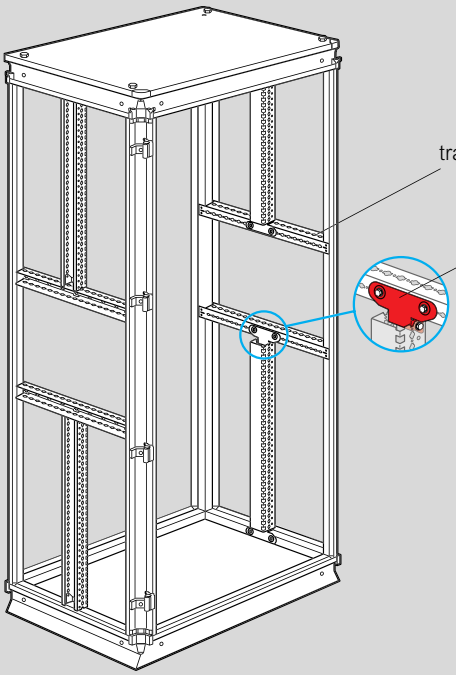
Cadres supports plastrons pivotants



avec montant fonctionnel réduit réf. 0 205 12

avec montant fonctionnel réf. 0 205 13

Réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12



XL³ 4000 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

0 206 01

4 210 71

0 208 00

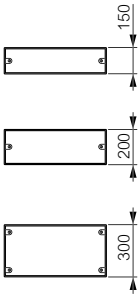
0 209 01

Tableau de choix des équipements **p. 318**

Réf.	Fixation sur rails
	Rails ⌙
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Permettent la fixation des DPX³, Vistop et DPX-IS à l'aide des platines dédiées
24 modules | 36 modules	
0 206 01 | **0 206 51**	Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 331)
	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail ⌙
	Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium ⌙ et sur platine réf. 0 206 11/61 (p. 325)
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail ⌙
	Permet le montage des appareils sur rail aluminium ⌙ et sur platine réf. 0 206 11/61
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail alu
	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61
4 052 26	Pour 20 modules
	Rehausse de rail plastique
	S'adapte sur un rail ⌙ pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39
0 262 99	Pour 20 modules
	Vis de fixation
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail ⌙

Plastrons métal

24 modules | 36 modules	
0 208 00[1]	**Pour appareils modulaires**
0 209 00[2] | **0 209 50**[2]	1/4 de tour A vis imperdables
0 208 01[1]	**Pour Vistop jusqu'à 160 A**
0 209 01[2] | ***0 209 51***[2]	1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10[1]	**Pour DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250**
0 209 10[2] | ***0 209 60***[2]	1/4 de tour A vis imperdables



1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX-IS 250, DPX-IS 630 et DPX-IS 1600 sur platines

0 208 10

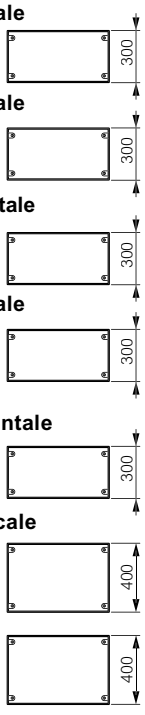
0 209 10

Tableau de choix des équipements **p. 318 à 321**

Réf.	Platines pour DPX-IS
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules | 36 modules	**Platines fixes pour appareil en position verticale**
0 206 05 | 0 206 55	Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 prises avant ou arrière
0 206 07 | 0 206 57	Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière
0 211 00	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
0 211 06 | 0 211 03	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises arrière
	Platines fixes pour appareil en position horizontale
0 206 18	Pour 1 DPX-IS 250 prises avant ou arrière
0 206 19	Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière

Plastrons métal

24 modules | 36 modules	
0 208 10[2]	**Pour 1 DPX-IS 250 en position verticale**
0 209 10[1] | ***0 209 60***[1]	1/4 de tour A vis imperdables
0 208 06[2]	**Pour 2 DPX-IS 250 en position verticale**
0 209 06[1] | ***0 209 60***[1]	1/4 de tour A vis imperdables
0 209 18	**Pour 1 DPX-IS 250 en position horizontale** A vis imperdables
	Pour 1 DPX-IS 630 en position verticale
	Ne permettent pas le montage des cache-bornes réf. 0 262 45 1/4 de tour
0 208 07[2]	A vis imperdables
0 209 07[1] | 0 209 57[1]	
0 209 19	**Pour 1 DPX-IS 630 en position horizontale** A vis imperdables
24 modules	**Pour 1 DPX-IS 1600 en position verticale**
0 211 13[1]	A vis imperdables
0 208 36	**Pour 1 DPX-IS 1600 en position horizontale** A vis imperdables



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000

montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platines

0 206 11

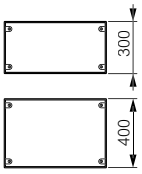
0 206 17

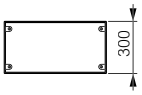
0 208 10

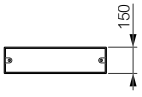
Tableau de choix des équipements **p. 318**

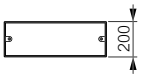
Réf.	Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules / 36 modules **0 206 11** / ***0 206 61***	**Appareils en position verticale** Platine équipée d'un rail ⊔ pour DPX³ avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 (p. 324) ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 (p. 397) Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69 (p. 324)
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé
	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341)
24 modules ***0 206 15***	Pour 1 DPX³ 160
0 206 17	Pour 1 DPX³ 250

Réf.	Plastrons métal
	Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe
24 modules / 36 modules ***0 208 10***[1]	1/4 de tour A vis imperdables
0 209 10[2] / ***0 209 60***[2]	A vis imperdables pour DPX³ 250 avec cache-bornes
0 209 27	
	Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe
24 modules 0 208 05[1]	1/4 de tour A vis imperdables
0 209 05[2]	
	Pour DPX³ 160
0 208 13[1]	1/4 de tour A vis imperdables
0 209 13[2]	
	Pour DPX³ 250
0 208 17[1]	1/4 de tour A vis imperdables
0 209 17[2]	









1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX³ 250 HP magnétique seul

0 213 04

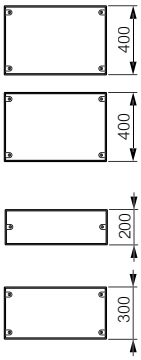
0 213 09

0 213 10

Tableau de choix des équipements **p. 318**

Réf.	Platines pour DPX³ 250 HP, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
	Appareil en position verticale
0 213 04	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version fixe
0 213 05	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version fixe avec commande rotative ou commande motorisée
0 213 06	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version débrochable ou extractible
	Appareil en position horizontale
0 213 08	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version fixe
0 213 09	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version débrochable ou extractible

Réf.	Plastrons métal
	Appareil en position verticale
0 213 10[1]	Pour DPX³ 250 HP magnétique seul version fixe ou extractible ou avec commande rotative ou commande motorisée A vis imperdables
0 213 11	Pour DPX³ 250 HP magnétique seul version débrochable A charnières et serrure
	Appareil en position horizontale
0 213 13[1]	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version fixe ou extractible A vis imperdables
0 213 14	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul version débrochable A charnières et serrure

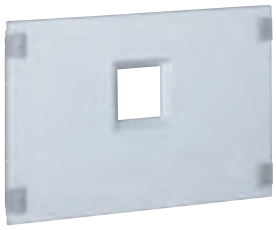


1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platines

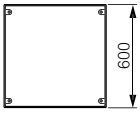
0 206 20

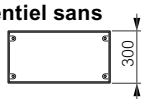
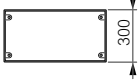
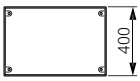


0 208 34

Tableau de choix des équipements **p. 320**

Réf.	Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules | 36 modules ***0 206 20***[1] | 0 206 70 0 206 22[1] ***0 211 00***	**Appareils en position verticale** Pour 1 à 3 DPX³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
24 modules ***0 206 23*** ***0 211 00***	**Appareils en position horizontale** Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant

	Plastrons métal - Appareils en position verticale	
24 modules | 36 modules 0 208 20[2] ***0 209 20***[3] | 0 209 70[3]	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)** 1/4 de tour A vis imperdables	400
0 208 22[2] 0 209 22[3] | 0 209 72[3]	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval** 1/4 de tour A vis imperdables	 600
0 211 10[2] ***0 211 11***[3] | 0 211 12[3]	**Pour 1 DPX³ 1600** 1/4 de tour A vis imperdables	400

	Plastrons métal - Appareils en position horizontale	
24 modules 0 208 23[2] ***0 209 21***[3]	**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel sans commande rotative ou motorisée** 1/4 de tour A vis imperdables	 300
0 209 23[3]	**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande rotative ou motorisée** A vis imperdables	 300
24 modules | 36 modules 0 208 34[2] 0 209 34[3] | 0 209 84[3]	**Pour 1 DPX³ 1600** 1/4 de tour A vis imperdables	 400

1 : Possibilité de monter 2 DPX³ 630 4P
2 : Permettent la préhension et le plombage
3 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 - montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 version fixe

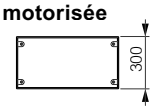
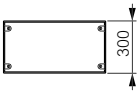
sur platines réglables

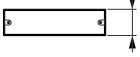
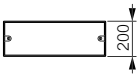
0 209 10

0 208 13

Tableau de choix des équipements **p. 318**

Réf.	Fixation des DPX³ version fixe prises avant ou arrière
24 modules | 36 modules 0 207 90 | 0 207 61 0 206 63	**Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale** Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 3 DPX³ Pour 2 DPX³ en inverseur de sources
24 modules 0 207 49 0 206 71 0 207 64 0 206 73	**Platines de montage - Appareils en position verticale** Pour 1 DPX³ 160 Pour 1 DPX³ 160 en inverseur de sources Pour 1 DPX³ 250 Pour 1 DPX³ 250 en inverseur de sources
0 207 94 0 207 96	**Platines réglables - Appareils en position horizontale** Pour 1 DPX³ 160 Pour 1 DPX³ 250

	Plastrons métal - Appareils en position verticale	
24 modules | 36 modules ***0 208 10***[2] **0 209 10**[1] | ***0 209 60***[1]	**Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée** 1/4 de tour A vis imperdables	 300
0 208 05[2] 0 209 05[1] | 0 209 65[1]	**Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe** 1/4 de tour A vis imperdables	 300

	Plastrons métal - Appareils en position horizontale	
24 modules 0 208 13[2] ***0 209 13***[1]	Permettent le montage des commandes motorisées frontales **Pour 1 DPX³ 160** 1/4 de tour A vis imperdables	 150
0 208 17[2] ***0 209 17***[1]	**Pour 1 DPX³ 250** 1/4 de tour A vis imperdables	 200

	Fixation des inverseurs de sources DPX³ - Appareils en position horizontale
24 modules 0 206 88 0 207 38	Ensembles composés d'une platine réglable et d'un plastron Pour versions fixes Pour versions débrochables

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000 - montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 version extractible sur platines réglables

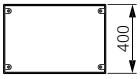
0 212 11

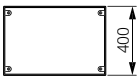
0 212 13

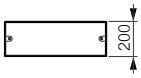
Tableau de choix des équipements **p. 318**

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	
	Fixation des DPX³ versions extractible, prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
	Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
	Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale
24 modules	
0 207 91	Pour 1 à 3 DPX³
0 206 69	Pour 2 DPX³ en inverseur de sources
	Platines de montage - Appareils en position verticale
0 207 59	Pour 1 DPX³ 160
0 206 81	Pour 1 DPX³ 160 en inverseur de sources
0 207 69	Pour 1 DPX³ 250
0 206 83	Pour 1 DPX³ 250 en inverseur de sources
	Platines réglables - Appareils en position horizontale
0 207 95	Pour 1 DPX³ 160
0 207 97	Pour 1 DPX³ 250
	Plastrons métal - Appareils en position verticale
24 modules	**Pour 1 à 3 DPX³ avec ou sans commande motorisée frontale**
0 212 11	A charnières et serrure
	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe
0 212 08	A charnières et serrure
	Plastron métal - Appareil en position horizontale
	Permet le montage des commandes motorisées frontales
24 modules	**Pour 1 DPX³**
0 212 13	A charnières et serrure







XL³ 4000

montage des DPX³ 630 version fixe sur platines réglables

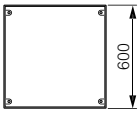
0 208 20

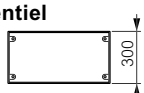
0 208 23

Tableau de choix des équipements **p. 320**

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

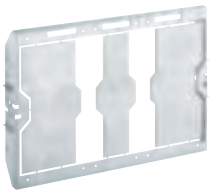
Réf.		
		Fixation des DPX³ version fixe, prises avant ou arrière
		Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
		Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
24 modules	36 modules	
0 207 20	0 207 70	Pour 1 à 3 DPX³ 630
0 207 22	0 207 72	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel
		Platines de montage - Appareils en position verticale
24 modules		
0 207 85		DPX³ 630
0 207 86		DPX³ 630 avec différentiel
		Platines réglables - Appareils en position horizontale
24 modules		
0 207 93		Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel
		Plastrons métal - appareil en position verticale
		Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée ou rotative
24 modules	36 modules	
0 208 20[1]		**Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)**
0 209 20[2]	0 209 70[2]	1/4 de tour
		A vis imperdables
0 208 22[1]		**Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval**
0 209 22[2]	0 209 72[2]	1/4 de tour
		A vis imperdables
		Plastrons métal - appareil en position horizontale
24 modules		**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel**
0 208 23[1]		1/4 de tour
0 209 21[2]		A vis imperdables
		Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande motorisée ou rotative
0 209 23[2]		A vis imperdables

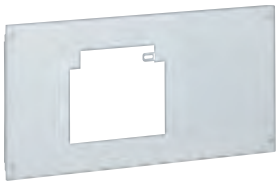




1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 - montage des DPX³ 630 version extractible ou débrochable sur platines réglables


0 210 60


0 212 17

0 210 75

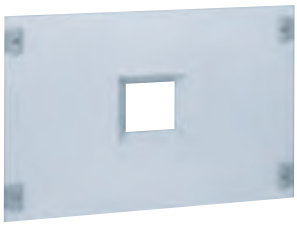
Tableau de choix des équipements **p. 320**

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	
	Fixation des DPX³ 630 extractible ou débrochable prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
	Montage des appareils par l'intermédaire de platines dédiées (ci-dessous)
	Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale
24 modules	
0 210 60	Pour 1 à 2 DPX³ 630
0 210 61	Pour 1 à 2 DPX³ 630 avec différentiel
	Platines de montage - Appareils en position verticale
0 210 62	Pour appareil seul
0 210 63	Pour appareil avec différentiel
	Platine réglable - Appareils en position horizontale
0 207 98	Pour appareil extractible ou débrochable avec ou sans différentiel
	Plastrons métal pour appareils extractibles
	Plastrons à charnières et serrure
24 modules	**Appareils en position verticale**
0 210 64	Pour 1 à 2 DPX³ 630 sans différentiel
0 210 65	Pour 1 à 2 DPX³ 630 avec différentiel
	Appareils en position horizontale
0 212 17	Pour appareil avec ou sans différentiel
	Plastrons métal pour appareils débrochables
	Plastrons à charnières et serrure
24 modules	**Appareils en position verticale avec ou sans commande rotative**
0 210 70	Pour 1 DPX³ 630 sans différentiel
0 210 71	Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel
	Appareils en position verticale avec commande motorisée
0 210 72	Pour 1 appareil sans différentiel
	Appareils en position horizontale
0 212 18	Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec ou sans commande rotative
0 212 19	Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec commande motorisée
	Fixation des DPX³ 630 version inverseur de sources
24 modules	**Appareils en position verticale**
0 210 66	Pour 2 appareils
	Appareils en position horizontale
0 210 73	Pour 2 appareils
	Plastrons métal pour inverseur de sources
	Pour DPX³ 630 version fixe
	A vis imperdables (charnière réf. 0 209 59 en option)
24 modules	Pour 2 appareils avec ou sans commande motorisée
0 210 67	Appareils en position verticale
0 210 76	Appareils en position horizontale
	Pour DPX³ 630 débrochable en position verticale
	A charnières et serrure
0 210 68	Pour 2 appareils
0 210 69	Pour 2 appareils avec commande motorisée
	Pour DPX³ 630 débrochable en position horizontale
	A charnières et serrure
0 210 74	Pour 2 appareils
0 210 75	Pour 2 appareils avec commande motorisée

XL³ 4000

montage des DPX³ 1600 version fixe sur platines


0 211 10

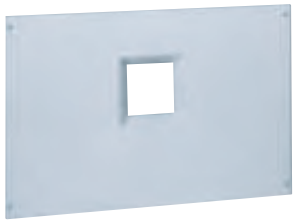

0 209 34

Tableau de choix des équipements **p. 320**

Réf.		
		Fixation des appareils version fixe
		Platines réglables - Appareils en position verticale
		Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative
24 modules	36 modules	
0 211 04		Pour 1 DPX³ 1600 prises avant
0 211 06	0 211 03	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises arrière
		Platines fixes - Appareils en position horizontale ou verticale
0 211 00[3]	0 211 02	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
		Platine réglable - Appareils en position horizontale
		Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative
24 modules		
0 207 36		Pour 1 DPX³ 1600 prises arrière
		Plastrons métal pour appareils en position verticale
24 modules	36 modules	
0 211 10[1]		**Pour DPX³ 1600 seul**
		1/4 de tour
0 211 11[2]	0 211 12[2]	A vis imperdables
		Pour 1 DPX³ 1600 avec commande rotative ou motorisée
24 modules		A vis imperdables
0 211 14[2]		
		Pour 1 DPX-IS 1600
0 211 13		A vis imperdables
		Plastrons métal pour appareils en position horizontale
24 modules	36 modules	
0 208 34[1]		**Pour DPX³ 1600 seul**
0 209 34[2]	0 209 84[2]	1/4 de tour
		A vis imperdables
24 modules		**Pour 1 DPX³ 1600**
0 209 35[2]		A vis imperdables pour prises arrière avec commande motorisée ou rotative et prises avant avec commande rotative
0 209 36[2]		A vis imperdables pour prises avant avec commande motorisée
		Pour 1 DPX-IS 1600
0 208 36		A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Montage du DPX-IS uniquement en verticale

XL³ 4000 - montage des DPX³ 1600 versions débrochable et inverseur de sources sur platines réglables

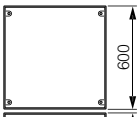
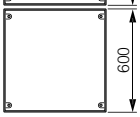
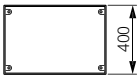
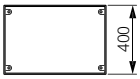
0 211 15

0 212 34

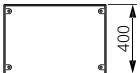
Tableau de choix des équipements **p. 320**

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX³ version débrochable, prises avant ou arrière
	Appareils en position verticale
24 modules ***0 211 05***	Platine réglable Pour 1 DPX³ 1600
	Appareils en position horizontale
0 207 35	Platine réglable Pour 1 DPX³ 1600 prises arrière

	Plastrons métal pour version débrochable	
	Plastrons à charnières et serrure	
24 modules 0 211 15	**Appareils en position verticale** Pour 1 DPX³ 1600	 600
0 211 16	Pour 1 DPX³ 1600 avec commande motorisée ou rotative	 600
	Appareils en position horizontale	
0 212 34	Pour 1 DPX³ 1600	 400
0 212 35	Pour 1 DPX³ 1600 avec commande motorisée ou rotative	 400

	Fixation des DPX³ version inverseur de sources
	Appareils en position horizontale
24 modules 0 206 86	Pour 2 DPX³ 1600 fixe
0 206 87	Pour 2 DPX³ 1600 débrochable

	Plastrons métal pour inverseur de sources	
	Pour DPX³ 1600 version fixe	
24 modules 0 209 86[1]	A vis imperdables Pour 2 DPX³ 1600	 400
0 209 87[1]	Pour 2 DPX³ 1600 avec commande motorisée	400

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

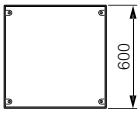
XL³ 4000

montage des DMX³ versions fixe ou débrochable

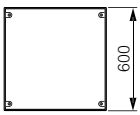
0 209 38

Tableau de choix des équipements **p. 320**

Réf.	Fixation des DMX³ ou DMX³-I 2500/4000
24 modules | 36 modules 0 207 51	**Dispositifs pour version fixe** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
0 207 52	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm
0 207 53	**Dispositifs pour version débrochable** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
0 207 54	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm

	Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 2500/4000	
24 modules | 36 modules ***0 209 38***	Plastrons à charnière et serrure pour DMX³ version fixe et débrochable Pour 1 DMX³ 2500/4000 3P ou 1 DMX³ 2500 - 50/65 kA 4P ou 1 DMX³-I 2500 3P/4P largeur 600 mm	 600
0 209 39	Pour 1 DMX³ 2500 - 100 kA 4P ou 1 DMX³ 4000 4P ou 1 DMX³-I 4000 largeur 600 mm	
0 209 48	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm	

	Fixation des DMX³ ou DMX³-I 1600
24 modules | 36 modules 0 207 80	**Dispositifs pour version fixe** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
0 207 81	Pour 1 ou 2 DMX³ ou DMX³-I 1600
0 207 79	**Dispositif pour gaine à câbles** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600

	Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 1600	
24 modules | 36 modules 0 210 84 | 0 210 86	**Plastrons pour version fixe** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600	
0 210 85 | 0 210 87	**Plastrons pour version débrochable** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600	 600
0 210 88	**Plastrons pour version côte à côte** Pour 2 DMX³ ou DMX³-I 1600 version fixe	
0 210 89	Pour 2 DMX³ ou DMX³-I 1600 version débrochable	
0 210 80 0 210 81	**Plastrons pour gaine à câbles** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600 version fixe Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600 version débrochable	

	Plastrons pleins pour gaine à câbles
0 210 82	Hauteur 200 mm
0 210 83	Hauteur 600 mm

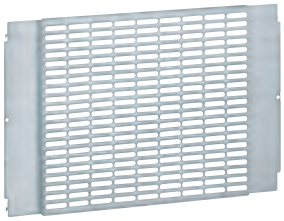
XL³ 4000

plastrons, platines et accessoires

0 208 44

0 209 59

0 200 51



0 206 42

0 206 45

0 206 02

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Plastrons pleins métal

Réf.	
	1/4 de tour Permettent la préhension et le plombage
24 modules	Hauteur (mm)
0 208 40	50
0 208 41	100
0 208 42	150
0 208 43	200
0 208 44	300
0 208 45	400
0 208 46	600
	A vis imperdables Charnières réf. 0 209 59 en option

24 modules	36 modules	Hauteur (mm)
0 209 40	***0 209 90***	50
0 209 41	***0 209 91***	100
0 209 42	***0 209 92***	150
0 209 43	***0 209 93***	200
0 209 44	0 209 94	300
0 209 45	0 209 95	400
0 209 46	0 209 96	600

Ventilation naturelle

24 modules	**Plastron perforé**
0 209 49	Hauteur 200 mm
	Panneaux de ventilation
0 205 44	Panneau de ventilation pour socle larg. 725 mm
0 205 45	Panneau de ventilation pour socle larg. 975 mm
	Entretoise
0 205 46	Entretoise pour surélévation du toit

Accessoires pour plastrons

	Charnières
0 209 59	Jeu de 2 charnières Se fixent sur les plastrons à vis
	Obturateurs
	Pour plastron métallique ou isolant
0 200 51	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65	18 modules séparables par module ou 1/2 module
	Porte-repères adhésifs clipsables
	Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
3 397 55	24 modules
3 397 56	36 modules

Platines universelles

Réf.	
	Se fixent sur les montants fonctionnels
	Platines fixes
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Platines pleines réglables
0 206 40	Hauteur 100 mm, largeur 600 mm
0 206 47	Hauteur 200 mm, largeur 600 mm
0 206 48	Hauteur 400 mm, largeur 600 mm
0 206 49	Hauteur 200 mm, largeur 850 mm
0 206 90	Hauteur 100 mm, largeur 850 mm

Plaque de montage pleine

	Livrée avec glissière de réglage en profondeur
0 205 40	Hauteur 1800 mm, largeur 600 mm

Rails ⌙⌡ universels

	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)

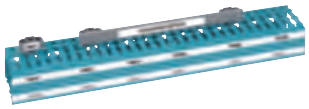
Dispositifs de fixation universels réglables

	Composés d'un rail ⌙⌡ et de 2 équerres de fixation réglables Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules

XL³ 4000

accessoires

4 052 25



0 362 07

Réf.	Circulation de filerie
4 052 25	**Bracelet de filerie** Permet une ciculation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25
	Supports de fixation de goulotte Lina 25 Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm Jeu de 2
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules
	Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m

Réf.	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 02	25	60
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80
0 362 12	60	60
0 362 13	60	80

	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels

	Accessoires
	Clips écrou et vis Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 91	Vis M6
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035

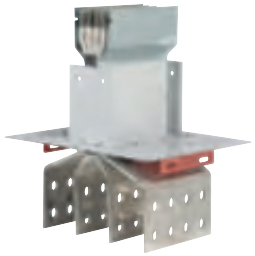
	Eclairage de tableau
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal

	Supports de fixation de câbles
0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

	Traverses de renfort
	Permettent le renforcement du toit XL³ 4000 pour l'assemblage de l'arrivée épanouisseur SCP
0 205 29	Jeu de 2 traverses

XL³ 4000

arrivées SCP / XL³ et XCP



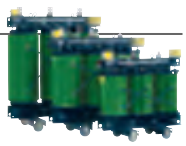
ZU60281007P

Réf.	Liaisons canalisations électriques préfabriquées / armoires XL³
	Permettent la liaison entre la canalisation électrique préfabriquée et le TGBT par épanouissement des conducteurs 3P+N en aluminium avec traitement galvanique sur toute sa surface
	Arrivées SCP Livrées sans monobloc de connexion (monobloc livré avec l'élément droit SCP) Dimension 300 mm + 200 mm (interne au TGBT)
jusqu'à JUILLET 2022	
ZU60281000P	630 A
ZU60281002P	1000 A
ZU60281004P	1250 A
ZU60281006P	1600 A
ZU60281007P	2000 A
ZU60391004P	2500 A
ZU60391006P	3200 A
ZU60391007P	4000 A
JUILLET 2022	**Arrivées XCP-S**
ZU64281000P	630 A
ZU64281001P	800 A
ZU64281002P	1000 A
ZU64281004P	1250 A
ZU64281006P	1600 A
ZU64281007P	2000 A
ZU64391004P	2500 A
ZU64391006P	3200 A
ZU64391007P	4000 A
ZU64391008P	5000 A
JUILLET 2022	**Arrivées XCP-HP**
ZU63281000P	630 A
ZU63281001P	800 A
ZU63281002P	1000 A
ZU63281004P	1250 A
ZU63281006P	1600 A
ZU63281007P	2000 A
ZU63391004P	2500 A
ZU63391006P	3200 A
ZU63391007P	4000 A
ZU63391008P	5000 A

Armoire de distribution Altis
IP 55 - IK 10 **p. 192**

Kits de raccordement DMX³ **p. 361**

Transformateurs secs
Haute Performance
p. 66



XL³ 800

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration		Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil		
							Hauteur (mm)	1/4 de tour	Vis
	XL³ 800 - 24 modules		XL³ 800 - 24 modules						
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			**0 206 01**	-	150	***0 208 00***	**0 209 00**
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			**0 206 01**	-	200	***0 208 01***	**0 209 01**
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			**0 206 01**	-	200	***0 208 01***	**0 209 01**
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	**0 206 11 + 4 210 71**	300	***0 208 10***	**0 209 10**
				différentiel		-	**0 206 11 + 4 210 73**			
			avec commande motorisée latérale			-	**0 206 11** + 4 210 68	300	***0 208 10***	**0 209 10**
			commande rotative directe			-	0 206 08 + **4 210 71**	300	0 208 05	0 209 05
			inverseur de sources manuel			-	**0 206 11** + 4 210 58	300	***0 208 10***	**0 209 10**
			inverseur de sources motorisé			-	0 206 13 + 4 210 58	300	***0 208 10***	**0 209 10**
		horizontale	avec ou sans différentiel			-	***0 206 15***	150	0 208 13	***0 209 13***
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	**0 206 11** + **4 210 72**	300	***0 208 10*** (2)	**0 209 10**
				différentiel		-	**0 206 11** + **4 210 74**			
			avec commande motorisée latérale			-	**0 206 11** + 4 210 69	300	***0 208 10*** (2)	**0 209 10**
			commande rotative directe			-	0 206 08 + **4 210 72**	300	0 208 05	0 209 05
			inverseur de sources manuel			-	**0 206 11** + 4 210 58	300	***0 208 10*** (2)	**0 209 10**
			inverseur de sources motorisé			-	0 206 13 + 4 210 58	300	***0 208 10*** (2)	**0 209 10**
		horizontale	avec ou sans différentiel			-	***0 206 17***	200	***0 208 17***	***0 209 17***
DPX³ 250 HP magnétique seul	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	0 213 04	400	-	0 213 10
		horizontale	appareil seul			-	0 213 08	200	-	0 213 13
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré			-	***0 206 05***	300	***0 208 10***	**0 209 10**
			1 ou 2 appareils			-	***0 206 05***	300	0 208 06	0 209 06
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 à 3 appareils non différentiel			-	***0 206 20***	400	0 208 20	***0 209 20***
			1 à 3 appareils avec différentiel aval			-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
		horizontale	avec ou sans différentiel aval			-	***0 206 23***	300	0 208 23	***0 209 21***
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	***0 206 07***	300	0 208 07	***0 209 07***
	Gaine à câbles	verticale	appareil seul			-	0 206 27	1550/1950 (GAC)	-	0 204 41/42
DPX-IS 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	***0 211 00***	300	-	0 211 13
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	***0 211 00***	400	0 211 10	***0 211 11***
		horizontale	appareil seul			-	***0 211 00***	400	0 208 34	0 209 34
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)									
DPX-IS 250 et DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel			-	0 206 35	2 x 300	2 x ***0 208 10***	2 x **0 209 10**
DPX³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	avec ou sans différentiel			-	0 206 38	200	***0 208 17***	***0 209 17***
DPX-IS 630 et DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval			-	0 206 33	300	-	***0 209 07***
			avec ou sans différentiel aval			-	0 206 33	600	-	0 209 22
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval			-	0 206 36	600	-	0 209 22
	Gaine à câbles	verticale	avec ou sans différentiel aval			-	0 206 37	1550/1950 (GAC)	-	0 204 48/***49***
	XL³ 800 - 36 modules		XL³ 800 - 36 modules							
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			**0 206 51**	-	150	-	**0 209 50**
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			**0 206 51**	-	200	-	***0 209 51***
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			**0 206 51**	-	200	-	***0 209 51***
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	***0 206 61*** + **4 210 71**	300	-	***0 209 60***
				différentiel		-	***0 206 61*** + **4 210 73**			
			avec commande motorisée latérale			-	***0 206 61*** + 4 210 68	300	-	***0 209 60***
			inverseur de sources manuel			-	***0 206 61*** + 4 210 58	300	-	***0 209 60***
DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	***0 206 61*** + **4 210 72**	300	-	***0 209 60***
				différentiel		-	***0 206 61*** + **4 210 74**			
			avec commande motorisée latérale			-	***0 206 61*** + **4 210 72**	300	-	***0 209 60***
			inverseur de sources manuel			-	***0 206 61*** + 4 210 58	300	-	***0 209 60***
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	1 ou 2 appareils			-	0 206 55	300	-	***0 209 60***
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	non différentiel			-	0 206 70	400	-	0 209 70
			avec différentiel aval			-	0 206 72	600	-	0 209 72
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	0 206 57	300	-	0 209 57
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	0 211 02	400	-	0 211 12
			appareil seul			-	0 211 02	400	-	0 209 84

1 : Plastron fourni dans le kit
2 : Si montage de cache-bornes, utiliser plastron hauteur 400 mm réf. 0 209 27
3 : Montage sans porte

Montage DPX 250 voir logiciel **XL Pro³** sur **legrand.fr**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 800

armoires de distribution

0 204 04

0 204 09

0 204 09 + 0 204 29

0 204 24

Cotes d'encombrement **p. 337**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte
Enveloppes métal
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C
Pour installation dans les ERP
Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035 (socle RAL 7004)
Livrées à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Armoires à équiper

Réf.

Livrées avec socle, hauteur : 100 mm

Largeur 660 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 03	1550	1400	660	600	230
0 204 04	1950	1800	660	600	230

Largeur 910 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 08	1550	1400	910	850	230
0 204 09	1950	1800	910	850	230

Gaines à câbles internes

Kits gaines à câbles internes
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 910 mm
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm

0 204 28 Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58
0 204 29 Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59

Dispositifs de fixations
0 206 78 Pour DPX³ 630 vertical
0 206 79 Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures
Prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel
0 204 48 Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 49 Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes

Réf.

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément
Distance plastron/porte :
- métal : 67 mm
- vitrée : 63 mm

Réf. Métal	Réf. Vitrée	Pour armoire haut. (mm)	Pour armoire larg. (mm)
0 212 53	0 212 63	1550	660
0 212 54	0 212 64	1950	660
0 212 58	0 212 68	1550	910
0 212 59	0 212 69	1950	910

Gaines à câbles externes

Gaines latérales
S'associent à droite ou à gauche
Livrées avec un socle hauteur 100 mm et accessoires de jumelage

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 23	1550	1400	460	400	230
0 204 24	1950	1800	460	400	230

Dispositifs de fixation
0 206 27 Pour DPX-IS 630 vertical
0 206 28 Pour DPX³ 630 vertical
0 206 29 Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures
Prédécoupés pour DPX-IS 630
Prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Hauteur (mm) 1550	Hauteur (mm) 1950
0 204 41	0 204 42
0 204 43	***0 204 44***

Portes
0 204 33 Pour gaine à câbles hauteur 1550 mm
0 204 34 Pour gaine à câbles hauteur 1950 mm

Kit IP 43

0 201 30 Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Equipements de distribution et plastrons **p. 339**
Accessoires de câblage **p. 338**
Répartition **p. 416 à 428**

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur **catalogue en ligne**

XL³ 800

coffrets de distribution et gaines à câbles, portes

0 204 01

0 204 06

0 212 51

0 212 61

Cotes d'encombrement **p. 337**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte
Enveloppes métal
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A (700 A si IP>30)
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C
Pour installation dans les ERP
Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035
Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Coffrets à équiper

Largeur 660 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 01	1050	1000	660	600	230
0 204 02	1250	1200	660	600	230

Largeur 910 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 06	1050	1000	910	850	230
0 204 07	1250	1200	910	850	230

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 910 mm
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm

Réf.	
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57

Plastrons pleins à charnières et serrures

Réf.	
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

Portes

Livrées avec poignée à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément
2 points de condamnation haut et bas
Distance plastron/porte :
- métal : 67 mm
- vitrée : 63 mm

Réf. Métal	Réf. Vitrée	Pour coffret haut. (mm)	Pour coffret larg. (mm)
0 212 51	0 212 61	1050	660
0 212 52	0 212 62	1250	660
0 212 56	0 212 66	1050	910
0 212 57	0 212 67	1250	910

Kit IP 43

Réf.	
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Equipements de distribution et plastrons **p. 339**
Accessoires de câblage **p. 338**
Répartition **p. 416 à 428**

XL³ 800

armoires de distribution IP 55

0 204 54

0 204 59

0 204 74

Cotes d'encombrement **p. 337**

IP 55 avec porte IK 08
Enveloppes métal
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C
Pour installation dans les ERP
Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035 (socle RAL 7004)
Jumelage horizontal
Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Armoires à équiper

Livrées avec socle, hauteur 100 mm
Livrées sans flancs latéraux

Largeur 700 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 53	1595	1400	700	600	225
0 204 54	1995	1800	700	600	225

Largeur 950 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)

Réf.					
0 204 58	1595	1400	950	850	225
0 204 59	1995	1800	950	850	225

Flancs latéraux
Jeu de 2 flancs

Réf.	
0 204 68	Pour armoire hauteur 1595 mm
0 204 69	Pour armoire hauteur 1995 mm

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 950 mm
Ensembles comprenant cloison, montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm

Réf.	
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59

Dispositifs de fixation

Réf.	
0 206 78	Pour DPX³ 630 vertical
0 206 79	Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures
Prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Réf.	
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément
Distance plastron/porte métal : 48 mm

Métal	Pour armoire haut. (mm)	Pour armoire larg. (mm)
0 212 73	1595	700
0 212 74	1995	700
0 212 78	1595	950
0 212 79	1995	950

Gaines à câbles externes

Gaines latérales
S'associent à droite ou à gauche avec kit de jumelage
Livrées sans flancs latéraux avec un socle hauteur 100 mm

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 73	1595	1400	500	400	225
0 204 74	1995	1800	500	400	225

Dispositifs de fixation

Réf.	
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical
0 206 28	Pour DPX³ 630 vertical
0 206 29	Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Réf.	
0 204 43	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 44	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm

Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX-IS 630

Réf.	
0 204 41	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 42	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes

Réf.	
0 204 83	Pour gaine à câbles externe hauteur 1595 mm
0 204 84	Pour gaine à câbles externe hauteur 1995 mm

Accessoires

Réf.	
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 204 86[1]	Kit de jumelage
0 204 82	Anneaux de levage Jeu de 2

1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

coffrets de distribution IP 55

0 204 51

0 212 76

Cotes d'encombrement **ci-contre**

IP 55 avec porte IK 08
Enveloppes métal
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C
Pour installation dans les ERP
Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035
Jumelage horizontal
Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Coffrets à équiper

Livrés sans flancs latéraux

Largeur 700 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 51	1095	1000	700	600	225
0 204 52	1295	1200	700	600	225

Largeur 950 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 56	1095	1000	950	850	225
0 204 57	1295	1200	950	850	225

Flancs latéraux
Jeu de 2 flancs
0 204 66 Pour coffret hauteur 1095 mm
0 204 67 Pour coffret hauteur 1295 mm

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm, à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 950 mm
0 204 26 Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27 Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57

Plastrons à charnières et serrures
0 204 46 Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47 Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

Portes

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément
Distance plastron/porte métal : 48 mm

Métal	Pour coffret haut. (mm)	Pour coffret larg. (mm)
0 212 71	1095	700
0 212 72	1295	700
0 212 76	1095	950
0 212 77	1295	950

Accessoires

0 205 85 Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 204 86[1] Kit de jumelage
0 204 82 Anneaux de levage
Jeu de 2

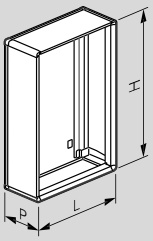
1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

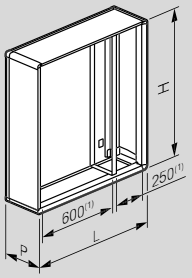
coffrets et armoires de distribution IP 30-40-43, IP 55

Cotes d'encombrement

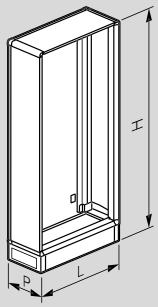
Coffrets



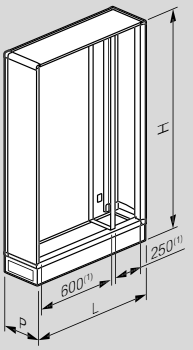
Coffrets avec gaine à câbles interne



Armoires Gaines externes



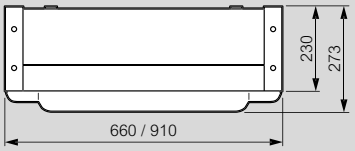
Armoires avec gaine à câbles interne



(1) Largeur plastronnable

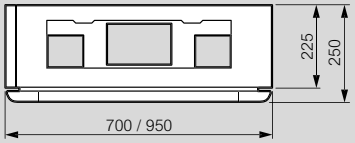
IP 40-43

Réf.	Dimensions externes (mm) L	H	P
Coffrets			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Armoires			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Gaines ext.			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230



IP 55

Réf.	Dimensions externes (mm) L	H	P
Coffrets			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Armoires			
0 204 53	700	1595	225
0 204 54	700	1995	225
0 204 58	950	1595	225
0 204 59	950	1995	225
Gaines ext.			
0 204 73	500	1595	225
0 204 74	500	1995	225



LOGICIEL

Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Tableaux 6300

1. Téléchargez le logiciel XLPro³ Tableaux 400 sur :
www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs

2. Activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro :**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS

XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A

XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

XLPro³ Compagnon
Consultation - Annotation études XLPro³ Tableaux 400/6300 (version tablette)

XL³ 800 - fixation des câbles, socles, cloisons de compartimentage et accessoires

0 204 36

0 201 95

Réf.	Supports de fixation de câbles
0 204 35	Pour coffrets largeur 660 mm
0 204 36	Pour coffrets largeur 910 mm
0 204 37	Pour gaine à câbles externe horizontale
	Socles
	Pour armoires IP 43
0 204 10	Pour armoire largeur 660 mm
0 204 11	Pour armoire largeur 910 mm
0 204 12	Pour gaine à câbles largeur 460 mm
	Pour armoires IP 55
0 204 60	Pour armoire largeur 700 mm
0 204 61	Pour armoire largeur 950 mm
0 204 62	Pour gaine à câbles largeur 500 mm
	Cloisons pour compartimentage horizontal
0 204 90	Pour coffrets et armoires largeur utile : 600 mm
0 204 91	Pour coffrets et armoires largeur utile : 850 mm
	Accessoires
	Pattes de fixation murale
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43
	Supports universels
	Permettent le montage de borniers, bornes de terre... Jeu de 3 supports métal
0 201 95	Pour gaine à câbles externe
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
	Plaque d'entrée de câbles
0 204 20	Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 800 IP 43
	Accessoires pour portes
	Poignée de rechange pour armoire ≥ 1500 mm
0 202 99	Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)
	Barillets
	Livrés avec 1 jeu de 2 clés
0 202 91	Type 405
0 202 92	Type 455
0 202 93	Type 1242E
0 202 94	Type 2433A
0 202 96	Empreinte double barre

XL³ 800 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

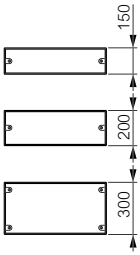
0 206 01

0 208 10

Tableau de choix des équipements **p. 332**

Réf.	Fixation sur rails
	Rails ⌙ Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Permettent le montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 avec les adaptateurs pour montage sur rail Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 341)
24 modules / 36 modules **0 206 01** / **0 206 51**	
	Adaptateurs pour montage des DPX³ 160 et 250 sur rail ⌙ Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium ⌙ et sur platine réf. 0 206 11/61
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail ⌙ Permet le montage des appareils sur rail aluminium ⌙ et sur platine réf. 0 206 11/61
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail alu Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 00/50 à l'aide des platines réf. 0 262 08/09/39
4 052 26	Pour 20 modules
	Rehausse de rail plastique S'adapte sur un rail ⌙ pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39
0 262 99	Pour 20 modules
	Vis de fixation
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail ⌙

	Plastrons métal
24 modules / 36 modules ***0 208 00***[1] **0 209 00**[2] / **0 209 50**[2]	**Pour appareils modulaires** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 01[1] **0 209 01**[2] / ***0 209 51***[2]	**Pour Vistop jusqu'à 160 A** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10[1] **0 209 10**[2] / ***0 209 60***[2]	**Pour DPX³ et DPX-IS 250** 1/4 de tour A vis imperdables



1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800 - montage des DPX-IS 250, DPX-IS 630, DPX-IS 1600 et DPX³ 630 sur platine

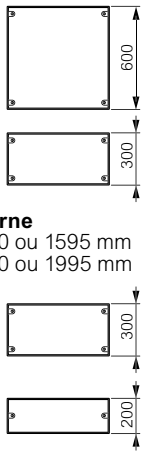
0 206 05

0 209 10

Tableau de choix des équipements **p. 332**

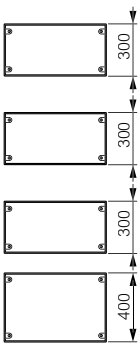
Réf.	Platines pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
	DPX³ 630 limité à 400 A Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules 0 206 33	**Pour montage vertical** Pour association DPX³ 630 et DPX-IS 630 Pour coffret ou armoire
0 206 36	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel Pour coffret ou armoire
0 206 37[1]	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 et 1950 mm
0 206 35	Pour association d'un DPX-IS 250 et d'un DPX³ 250
	Pour montage horizontal
0 206 38	Pour DPX³ 250 en coffret ou armoire

	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
24 modules 0 209 22[2]	**Pour DPX³ 630 vertical** A vis imperdables
0 209 07[2]	**Pour DPX-IS 630** A vis imperdables
0 204 48 ***0 204 49***	**Pour DPX³ 630 en gaine à câbles interne** Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm
0 208 10[3] **0 209 10**[2]	**Pour DPX³ 250 vertical** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17[3] ***0 209 17***[2]	**Pour DPX³ 250 horizontal** 1/4 de tour A vis imperdables



	Platines pour DPX-IS
24 modules / 36 modules ***0 206 05*** / 0 206 55	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareil en position verticale Pour 1 ou 2 DPX-IS 250
0 206 07 / 0 206 57	Pour 1 DPX-IS 630
0 206 27	Pour 1 DPX-IS 630 en gaine à câbles
0 211 00	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant

	Plastrons métal
24 modules / 36 modules ***0 208 10***[3] **0 209 10**[2] / ***0 209 60***[2]	**Pour DPX-IS 250 centré** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 06[3] 0 209 06[2] / ***0 209 60***[2]	**Pour 2 DPX-IS 250** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 07[3] ***0 209 07***[2] / 0 209 57[2]	**Pour 1 DPX-IS 630** 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules 0 211 13[2]	**Pour 1 DPX-IS 1600** A vis imperdables



1 : Utiliser les plastrons à charnières et serrure réf. 0 204 48/49
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 800

montage DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX³ 250 HP sur platine

0 206 11

0 206 17

0 213 08

0 208 13

0 213 13

Tableau de choix des équipements **p. 332**

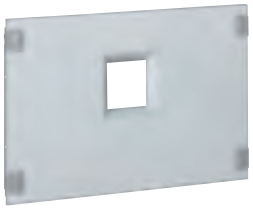
Réf.	
	Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules / 36 modules	**Appareils en position verticale**
0 206 11 / ***0 206 61***	Platine équipée d'un rail ⌙⌜ pour DPX³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé avec adaptateur réf. 4 210 58
0 213 04	Platine pour DPX³ 250 HP magnétique seul
	Appareils en position horizontale
	Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341)
24 modules	
0 206 15	Pour 1 DPX³ 160
0 206 17	Pour 1 DPX³ 250
0 213 08	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul
	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules / 36 modules	**Pour 1 DPX³ sans commande rotative directe**
0 208 10[1] / **0 209 10**[2] / ***0 209 60***[2]	1/4 de tour A vis imperdables
0 209 27	A vis imperdables pour DPX³ 250 avec cache-bornes
0 213 10[2]	Pour DPX³ 250 HP magnétique seul A vis imperdables
24 modules	**Pour 1 DPX³ avec commande rotative directe**
0 208 05[1] / 0 209 05[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Plastrons métal - appareils en position horizontale
	Pour 1 DPX³ 160
0 208 13[1] / ***0 209 13***[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Pour 1 DPX³ 250
0 208 17[1] / ***0 209 17***[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul
0 213 13[2]	A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

montage DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platine

0 206 20



0 208 34

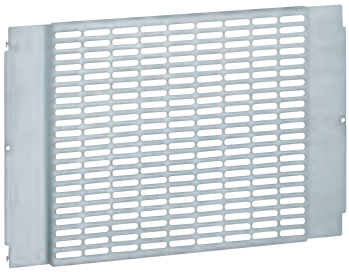
Tableau de choix des équipements **p. 332**

Réf.	
	Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules / 36 modules	**Appareils en position verticale**
0 206 20 / 0 206 70	Pour 1 à 3 DPX³ 630 sans différentiel
0 206 22 / 0 206 72	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel
0 211 00 / 0 211 02	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
	Appareils en position horizontale
	Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341)
0 206 23	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel
0 211 00 / 0 211 02	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules / 36 modules	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)**
0 208 20[1] / ***0 209 20***[2] / 0 209 70[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval
0 208 22[1] / 0 209 22[2] / 0 209 72[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Pour 1 DPX³ 1600
0 211 10[1] / ***0 211 11***[2] / 0 211 12[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Plastrons métal - appareils en position horizontale
24 modules / 36 modules	**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel**
0 208 23[1] / ***0 209 21***[2]	1/4 de tour A vis imperdables
	Pour 1 DPX³ 1600
0 208 34[1] / 0 209 34[2] / 0 209 84[2]	1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

accessoires et plastrons



0 206 42

0 200 92

0 209 59

0 206 02

0 209 45

Réf.	Accessoires
	Platines universelles
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Rails ⌙⌐ universels
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)
	Dispositifs de fixation réglables universels
	Composés d'un rail ⌙⌐ et de 2 équerres de fixation réglables
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine
	Longueur 10 m, découpable

Réf.	Circulation de filerie
	Supports de fixation de goulotte Lina 25
	Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur
	Livrés avec rivets isolants
	Se montent directement sur les montants fonctionnels
	Ne convient pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules
	Jeu de 2
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules
	Jeu de 2
	Goulotte Lina 25
	Longueur : 2 m

	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 02	25	60
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80
0 362 12	60	60
0 362 13	60	80

	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
	Bracelet de guidage
4 052 25	Permet une ciculation horizontale de la filerie
	Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions
	Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25

Réf.	Plastrons pleins métal
	1/4 de tour
	Permettent la préhension et le plombage

24 modules	Hauteur (mm)
0 208 40	50
0 208 41	100
0 208 42	150
0 208 43	200
0 208 44	300
0 208 45	400
0 208 46	600

	A vis imperdables
	Charnières réf. 0 209 59 en option

24 modules	36 modules	Hauteur (mm)
0 209 40	***0 209 90***	50
0 209 41	***0 209 91***	100
0 209 42	***0 209 92***	150
0 209 43	***0 209 93***	200
0 209 44	0 209 94	300
0 209 45	0 209 95	400
0 209 46	0 209 96	600

	Charnières
0 209 59	Jeu de 2 charnières
	Se fixent sur les plastrons à vis
	Obturateurs
	Pour plastron métallique ou isolant
0 200 51	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65	18 modules séparables par module ou 1/2 module
	Porte-repères adhésifs clipsables
	Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
3 397 55	24 modules
3 397 56	36 modules

Réf.	Plastron d'aération
	Facilite l'aération naturelle
	A vis
24 modules	Hauteur 200 mm
0 209 49	

Raccordement des conducteurs de protection **p. 350**

XL³ 400

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration		Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil		
							Hauteur (mm)	Métal	Isolant
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-		**0 202 06** **0 202 01**	-	150	**0 203 00**	**0 203 50**
	Gaine à câbles	verticale	-		***0 202 03***	-	150	***0 203 03***	0 203 53
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-		**0 202 06** **0 202 01**	-	200	**0 203 01**	***0 203 51***
	Gaine à câbles	verticale	-		***0 202 03***	-	200	***0 203 04***	-
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale	-		**0 202 06** **0 202 01**	-	200	**0 203 01**	***0 203 51***
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)									
Monophasé	Coffret ou armoire	-	-		**0 202 30**	**4 011 81/91** **4 011 82**	400	-	compris
Triphasé	Coffret ou armoire	-	-		**0 202 31**	comprise	400	-	compris
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)									
DPX-IS 250 **et DPX³ 250**	Coffret ou armoire	verticale	différentiel ou non différentiel		-	0 202 27	2 x 300	2 x **0 203 10**(3)	2 x ***0 203 60***
DPX³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	différentiel ou non différentiel		-	***0 202 39***	200	***0 203 17***	0 203 66
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel		-	**0 202 47**	400	**0 203 27**	-
DPX-IS 630 **et DPX³ 630**	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval		-	0 202 33	400 600	***0 203 07*** 0 203 23	-
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval		-	0 202 36	600	0 203 23	0 203 73
	Gaine à câbles	verticale	avec ou sans différentiel aval		-	***0 202 37***	800	***0 203 29***	-
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	**0 202 11** + **4 210 71**	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
				différentiel	-	**0 202 11** + **4 210 73**			
			avec commande motorisée latérale		-	**0 202 11** + 4 210 68	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
			commande rotative directe(1)			0 202 09	300	0 203 09	-
			inverseur de sources manuel(2)		-	**0 202 11** + 4 210 58	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
		horizontale	différentiel ou non différentiel		-	***0 202 13***	150	***0 203 13***	0 203 65
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel		-	***0 202 17***	300	***0 203 18***	-
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	**0 202 11** + **4 210 72**	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
				différentiel	-	**0 202 11** + **4 210 74**			
			avec commande motorisée latérale		-	**0 202 11** + 4 210 69	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
			commande rotative directe(1)			0 202 09	300	0 203 09	-
			inverseur de sources manuel(2)		-	**0 202 11** + 4 210 58	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
		horizontale	différentiel ou non différentiel		-	***0 202 15***	200	***0 203 17***	0 203 66
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel		-	***0 202 17***	300	***0 203 18***	-
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré		-	***0 202 05***	300	**0 203 10**(3)	***0 203 60***
	Gaine à câbles(4)	verticale	appareil seul		-	***0 202 17*** + **0 262 39**	300	***0 203 18***	-
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 appareil non différentiel		-	0 202 20	400	0 203 20	0 203 70
			appareil seul centré aval		-	0 202 21	400	0 203 21	0 203 71
			1 appareil avec différentiel		-	0 202 22	600	0 203 22	0 203 72
			avec différentiel aval centré		-	0 202 23	600	0 203 23	0 203 73
		horizontale	sans différentiel aval		-	0 202 25	300	0 203 25	-
	Gaine à câbles	verticale	appareil seul		-	***0 202 28***	400	***0 203 28***	-
			avec différentiel aval		-	0 202 29	800	***0 203 29***	-
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	***0 202 07***	300	***0 203 07***	-

1 : Si besoin, utiliser uniquement les portes galbées
2 : Si montage en haut ou bas d'armoire, utiliser un plastron hauteur 200 mm réf. 0 202 15
3 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 11
4 : Sans commande rotative ni commande sur porte

Montage des DPX 250 voir logiciel **XL Pro³** sur **legrand.fr**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 400

coffrets et armoires de distribution

0 201 19

0 201 39

0 201 57

0 201 77

0 201 05

0 201 25

Cotes d'encombrement **p. 351**

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 400 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP (jusqu'à 100 kVA pour les coffrets Classe II)
Capacité 24 modules par rangée
RAL 7035 (socle RAL 7004)
Porte à commander séparément
Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
Pour tenue en environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Coffrets métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte

A équiper

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 03	600	550	575	515	175
0 201 04	750	700	575	515	175
0 201 05	900	850	575	515	175
0 201 06	1050	1000	575	515	175
0 201 07	1200	1150	575	515	175
0 201 08	1500	1450	575	515	175
Gaines à câbles externes					
0 201 23	600	550	310	250	175
0 201 24	750	700	310	250	175
0 201 25	900	850	310	250	175
0 201 26	1050	1000	310	250	175
0 201 27	1200	1150	310	250	175
0 201 28	1500	1450	310	250	175

Armoires métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte
Livrées avec socle hauteur 100 mm

A équiper

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 18	1600	1450	575	515	175
0 201 19	1900	1750	575	515	175
Gaines à câbles externes					
0 201 38	1600	1450	310	250	175
0 201 39	1900	1750	310	250	175

Coffrets isolants

IP 43 - IK 07 avec kit et porte
IP 40 - IK 07 avec porte
IP 30 - IK 04 sans porte
Classe II

A équiper

Livrés avec fond actif recevant le système de répartition avec barres en C

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 53	600	550	575	515	175
0 201 54	750	700	575	515	175
0 201 55	900	850	575	515	175
0 201 56	1050	1000	575	515	175
0 201 57	1200	1150	575	515	175
Gaines à câbles externes					
0 201 73	600	550	310	250	175
0 201 74	750	700	310	250	175
0 201 75	900	850	310	250	175
0 201 76	1050	1000	310	250	175
0 201 77	1200	1150	310	250	175

Equipements de distribution et plastrons **p. 346**
Accessoires de câblage **p. 350**
Répartition **p. 416 à 428**

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur **catalogue en ligne**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 400

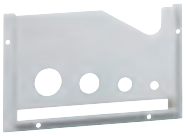
portes et équipements

0 202 59

0 202 55

0 202 73

0 202 83


0 365 81

0 201 50

0 201 21

Portes

Réf.	
	Livrées avec poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) 2 points de condamnation haut et bas à partir de hauteur 900 mm
	Galbées Distance plastron/porte métal : 57 mm
Métal	Pour coffret / armoires hauteur (mm)
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050
0 202 57	1200
0 202 58	1500/1600
0 202 59	1900
	Plates Distance plastron/porte : - métal : 38 mm - vitrée : 34 mm
Métal / Vitrée	Pour coffret / armoires hauteur (mm)
0 202 73[1] / 0 202 83[1]	600
0 202 74[1] / 0 202 84[1]	750
0 202 75[1] / 0 202 85[1]	900
0 202 76[1] / 0 202 86[1]	1050
0 202 77[1] / 0 202 87[1]	1200
0 202 78[1] / 0 202 88[1]	1500/1600
0 202 79[1] / 0 202 89[1]	1900
	Plates pour gaines à câbles Distance plastron/porte métal : 38 mm
Métal	Hauteur (mm)
0 201 63	600
0 201 64	750
0 201 65	900
0 201 66	1050
0 201 67	1200
0 201 68	1500/1600
0 201 69	1900

Equipements pour portes

Réf.	
0 202 99	**Poignée de rechange pour armoires ≥ 1500 mm** Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)
	Barillets à clé et empreinte Pour portes métal ou vitrées Livrés avec 1 jeu de 2 clés
0 202 91	Type 405
0 202 92	Type 455
0 202 93	Type 1242E
0 202 94	Type 2433A
0 202 96	Empreinte double barre
	Joint pour IP 43
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Pochettes autocollantes pour plans

Ouvertes - RAL 7035

	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18

	Fermée - RAL 7035
0 365 82	Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm
	Transparente
0 097 99	Plastique souple A4 - 305 x 220 mm

Accessoires de montage

	Socles Hauteur 100 mm
0 201 10	Pour coffrets et armoires
0 201 12	Pour gaines à câbles
	Plaque d'entrée de câbles
0 201 20	Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 400 métal
	Pattes de fixation murale
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43
0 201 50	Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL³ isolants
	Plaques à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm
0 201 21	Pour XL³ 400 métal
0 201 71	Pour XL³ 400 isolant

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 400

coffrets de distribution IP 55

0 201 82

0 201 85

IP 55 - IK 08
Enveloppe métal monobloc
Livrés avec porte pleine réversible équipée de poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) et pattes de fixation murale
Capacité 24 modules par rangée
Châssis extractible
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
RAL 7035
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 250 A
Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Coffrets à équiper

Réf.	Haut. (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)	Distance plastron/ porte
0 201 82	515	400	655	515	215	48
0 201 83	715	600	655	515	215	48
0 201 84	915	800	655	515	215	48
0 201 85	1115	1000	655	515	215	48

Accessoires

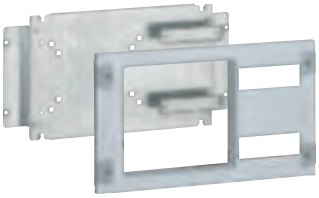
0 364 97 **Plaque d'entrée de câbles Cabstop**
28 entrées Ø5 à 14 mm
2 entrées Ø14 à 24 mm
2 réserves 100 mm

Support de fixation de câbles
Permet la fixation de colliers pour le maintien des câbles à l'entrée du coffret
0 201 35 Pour coffrets et armoires

Cloison
0 201 90 Pour compartimentage horizontal

Accessoires de câblage **p. 350**
Répartition **p. 416 à 428**

XL³ 400 - branchements à puissance limitée (tarif bleu) età puissance surveillée (tarif jaune)



0 202 30

0 202 31

Tableau de choix des équipements **p. 342**

Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu)

Réf.	
0 202 30[1]	Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Utiliser le fond 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 481) platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 481) Livré sans platine Enedis
0 202 31[2]	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné

Platines branchement à puissance surveillée (tarif jaune)

Pour disjoncteur DPX³ 250 seul avec ou sans différentiel
0 202 39 Montage horizontal en coffret ou armoire
0 202 50 Montage vertical en coffret ou armoire
0 202 47 Montage vertical en gaine à câbles

Pour disjoncteur DPX³ 630 seul avec ou sans différentiel (calibre 400 A)
0 202 36 Montage vertical en coffret ou armoire
0 202 37 Montage vertical en gaine à câbles

Pour association verticale interrupteur sectionneur DPX-IS et disjoncteur DPX³ avec ou sans différentiel
0 202 27 Pour DPX-IS 250 et DPX³ 250 montage vertical
0 202 33 Pour DPX-IS 630 (400 A) et DPX³ 630 (calibre 400 A) montage vertical

Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour DPX³ seul

1/4 de tour préhensible et plombable
Appareil avec ou sans différentiel aval

Métal	Isolant	
0 203 17	0 203 66	**Pour DPX³ 250 horizontal en coffret ou armoire** Hauteur 200 mm
0 203 27		**Pour DPX³ 250 vertical en gaine à câbles** Hauteur 400 mm
0 203 23	0 203 73	**Pour DPX³ 630 vertical en coffret ou armoire** Hauteur 600 mm
0 203 29		**Pour DPX³ 630 vertical en gaine à câbles** Hauteur 800 mm

Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour association verticale DPX-IS + DPX³

1/4 de tour préhensible et plombable
Appareil avec ou sans différentiel

Métal	Isolant	
0 203 10	*0 203 60*	**Pour DPX-IS 250 et DPX³ 250** Hauteur 300 mm
0 203 07[3]		**Pour DPX-IS 630** Hauteur 300 mm
0 203 23		**Pour DPX³ 630** Hauteur 600 mm

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82 (p. 481)
2 : Portes galbées
3 : Utiliser 2 plastrons

XL³ 400 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

0 202 01

0 202 06

0 203 00

0 203 01

Tableau de choix des équipements **p. 342**

Réf.	Rails
	Ensembles composés d'un rail et de 2 équerres de fixation Reçoivent les bracelets de filerie réf. 0 200 94
0 202 01	**Rail 1 position** Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL³ 400 uniquement
24 modules **0 202 06**	**Rail aluminium 2 positions** Pour DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 avec platines dédiées Reçoit les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL³ 400 uniquement Reçoit le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 350)
	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur de montage des DPX-IS 250 sur rail Permet le montage des appareils sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail alu Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur le dispositif réf. 0 202 06 ou sur platine réf. 0 202 11
4 052 26	Pour 20 modules
	Rehausse de rail plastique S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39
0 262 99	Pour 20 modules
	Vis de fixation
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail

Métal	Isolant	Plastrons
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 00	**0 203 50**	**Pour appareils modulaires** Hauteur 150 mm
0 203 01	***0 203 51***	**Pour Vistop jusqu'à 160 A** Hauteur 200 mm
0 203 10	***0 203 60***	**Pour DPX³, ou DPX-IS 250, et Vistop jusqu'à 160 A** Hauteur 300 mm

XL³ 400

montage des DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur platine

0 202 11

0 202 13

0 203 10

0 203 13

Tableau de choix des équipements **p. 342**

Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 202 11[1]	**Montage vertical** Platine équipée d'un rail pour le montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou avec la platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 202 05[1]	Platine pour montage d'un DPX-IS 250
0 202 09[1]	Platine pour montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 avec commande rotative directe
	Montage horizontal Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 349)
0 202 13	Pour 1 DPX³ 160 magnétothermique
0 202 15	Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 160 électronique

Métal	Isolant	Plastrons
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 10 ***0 203 11*** 0 203 09	***0 203 60***	**Pour DPX³ et DPX-IS 250 en position verticale** Hauteur 300 mm Hauteur 400 mm pour DPX³ 250 avec cache-bornes Hauteur 300 mm pour DPX³ 160/250 avec commande rotative directe
0 203 13	0 203 65	**Pour DPX³ 160 en position horizontale** Hauteur 150 mm
0 203 17	0 203 66	**Pour DPX³ 250 en position horizontale** Hauteur 200 mm

1 : Si montage haut armoire, utiliser obligatoirement un plastron de 300 mm

XL³ 400

montage des DPX³ 630 et DPX-IS 630 sur platine

0 202 20

0 202 24

0 203 20

0 203 24

Tableau de choix des équipements **p. 342**

Réf.	
	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Possibilité d'installer un rail ⊔ en complément Se fixent sur les montants fonctionnels
	Appareils en position verticale
0 202 07[1]	Pour 1 DPX-IS 630
0 202 20[1]	Pour 1 DPX³ 630
0 202 21[1]	Pour 1 DPX³ 630 en position centrée
0 202 22[1]	Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel
0 202 23[1]	Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel en position centrée
	Appareils en position horizontale
	Pour une protection de la découpe pour le passage de câbles, utilisez le joint réf. 0 202 40 (p. 349)
0 202 25[1]	Pour 1 DPX³ 630 sans différentiel

Métal	Isolant	
		Plastrons pour appareils en position verticale
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 07[1]		**Pour DPX-IS 630** Hauteur 300 mm
0 203 20[1]	0 203 70[1]	**Pour DPX³ 630** Hauteur 400 mm
0 203 21[1]	0 203 71[1]	**Pour 1 DPX³ 630 centré** Hauteur 400 mm
0 203 22[1]	0 203 72[1]	**Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel** Hauteur 600 mm
0 203 23[1]	0 203 73[1]	**Pour 1 DPX³ 630 centré avec différentiel** Hauteur 600 mm

Métal	
	Plastrons pour appareils en position horizontale
0 203 25	1/4 de tour préhensibles et plombables Hauteur 300 mm pour 1 DPX³ 630

1 : DPX³ 630 ou DPX-IS 630 limité à 400 A

XL³ 400

montage des appareils en gaines à câbles

0 202 03

0 203 03

0 202 17

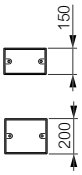
0 203 18

Tableau de choix des équipements **p. 342**

Fixation sur rail avec plastrons pour appareils modulaires jusqu'à 160 A
Fixation sur platines avec plastrons pour DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX³ 630

Réf.	
	Rail ⊔ pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 202 03	Ensemble composé d'un rail ⊔ et de 2 équerres de fixation Se fixe sur les montants fonctionnels Reçoit les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Capacité 9 modules

	Plastrons 1/4 de tour
	Préhensibles et plombables pour appareils sur rail ⊔
	Pour appareils modulaires
0 203 03	Métal
0 203 53	Isolant
	Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 203 04	Métal



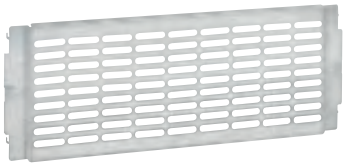
	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Appareil en position verticale Se fixent sur les montants fonctionnels
0 202 17	Pour DPX³ 160 ou DPX³ 250
0 202 28[1]	Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630
0 202 29[1]	Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630, avec différentiel aval

	Plastrons pour appareils sur platine
	1/4 de tour préhensibles et plombables
	DPX³ 160 ou DPX³ 250 ou DPX-IS 250
0 203 18	Hauteur 300 mm
0 203 27	Hauteur 400 mm pour DPX³ 250 avec cache-bornes
	Pour DPX³ 630
0 203 28[1]	Hauteur 400 mm
	Pour DPX³ 630 avec différentiel
0 203 29[1]	Hauteur 800 mm

1 : DPX³ 630 limité à 400 A

XL³ 400

accessoires et plastrons



0 202 41

0 201 60

0 200 92

0 203 91

3 397 55

0 201 45

Réf.	Accessoires
	Platines universelles perforées
	Se fixent directement sur les montants fonctionnels
0 202 41	Hauteur 200 mm, pour coffrets et armoires
0 202 42	Hauteur 300 mm, pour coffrets et armoires
0 202 43	Hauteur 300 mm, pour gaines à câbles
	Clips - écrous pour platines perforées
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
	Cornet de finition
	Dimensions identique à la réf. 0 300 95 (p. 474)
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³
	Gris RAL 7035
	Rail ⌙⌜ universel
0 202 04	Se fixe sur les montants fonctionnels
	Largeur 515 mm
	Support de fixation isolant
0 200 90	Jeu de 2 supports
	Se monte directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400/800
	Permet la réalisation d'une terre isolée avec barreau cuivre 12 x 4 mm (réf. 0 373 49) ou barreau plat 12 x 2 mm (réf. 0 048 19) et bornier IP 2X
	Reçoit également les rails universels réf. 0 202 04, 0 206 05/54
	Supports de fixation de câbles
	Permettent la fixation de colliers pour le maintien de câbles à l'entrée du coffret
0 201 35	Pour coffrets et armoires
0 201 37	Pour gaines à câbles
	Support universel
	Permet le montage de borniers, bornes de terre...
	Jeu de 3 supports métal
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
	Cloison
0 201 90	Pour compartimentage horizontal
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035
	Kit d'éclairage
0 203 89	Se monte sur plastron fourni
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine
	Longueur 10 m, découpable

Réf. Métal	Réf. Isolant	Plastrons pleins
		Pour coffrets et armoires
		1/4 tour préhensibles et plombables
0 203 40	***0 203 90***	Hauteur 50 mm
	0 203 91	Hauteur 100 mm
0 203 41		Hauteur 100 mm
0 203 42	***0 203 92***	Hauteur 150 mm
0 203 43	***0 203 93***	Hauteur 200 mm
0 203 44	***0 203 94***	Hauteur 300 mm
		Pour gaines à câbles
		1/4 tour préhensibles et plombables
0 201 41		Hauteur 50 mm
0 201 42		Hauteur 100 mm
0 201 40		Hauteur 200 mm
	0 201 97	Hauteur 300 mm
	0 201 98	Hauteur 400 mm
0 201 43	***0 201 99***	Hauteur 550 mm
0 201 44		Hauteur 700 mm
0 201 45		Hauteur 850 mm
0 201 46		Hauteur 1000 mm
0 201 47		Hauteur 1150 mm
0 201 48		Hauteur 1450 mm
0 201 49		Hauteur 1750 mm
		Obturateurs
		RAL 7035
0 200 51		24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65		18 modules séparables par module ou 1/2 module
		Porte-repères adhésifs clipsables
		Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
3 397 55		24 modules
3 397 56		36 modules

Répartition HX³/VX³ optimisée
p. 416 et 418

XL³ 400

accessoires de circulation de filerie et de raccordement

0 201 70

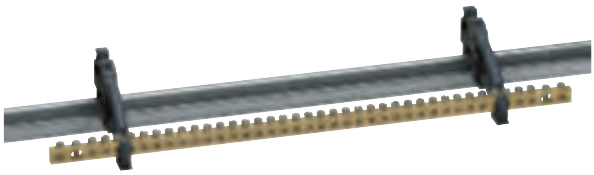
0 200 80

0 201 93

4 052 25

0 200 94

0 373 00



2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 monté

Réf.	Circulation de filerie
0 201 70	**Support de fixation de goulotte Lina 25** Jeu de 2 supports Permettent la fixation et les réglages en hauteur des goulottes Lina 25 : - en vertical : 40 x 60 ou 40 x 80 - en horizontal : 40 x 60 Livrés avec rivets isolants Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour un entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm
	Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m

Réf.	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 02	25	60
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80

	Vis isolante
0 367 74	Vis isolante M6 x 10
	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
	Bracelet de guidage de filerie
0 201 93	Permet une circulation verticale de la filerie Se fixe directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail ⊔ Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25

	Raccordement des conducteurs de protection
	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
0 048 19	Longueur 1 mètre
	Barreau laiton
0 373 00	Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail ⊔ avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²) 2 trous Ø9 mm (35 mm²)

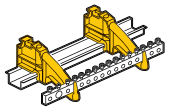
Réf.	Raccordement des conducteurs de protection (suite)
	Barreau laiton pour conducteurs de protection
0 373 01	Longueur 456 mm, section 12 x 6,5 mm : - 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²) - 2 trous Ø9 mm (35 mm²) - 4 trous Ø6,5 mm (2,5 à 16 mm²) Se fixe sur les montants fonctionnels à l'aide des pattes fournies
	Barre cuivre plate 12 x 4 avec étriers
0 373 02	Livrée avec connecteurs à étrier (40 de 1,5 à 4 mm², 4 de 6 à 16 mm², 1 de 35 mm²) Longueur 455 mm Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400 ou sur rail avec les bracelets réf. 0 200 94
	Conducteur de liaison équipotentielle
0 373 85	Longueur 350 mm Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)
	Barre cuivre non percée

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
0 373 49	12 x 4	180	991,5

	Connecteurs pour barre 12 x 4 non percée
0 373 60	1,5 à 4 mm²
0 373 61	6 à 16 mm²
0 373 62	10 à 35 mm² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)
	Barre cuivre à trous taraudés

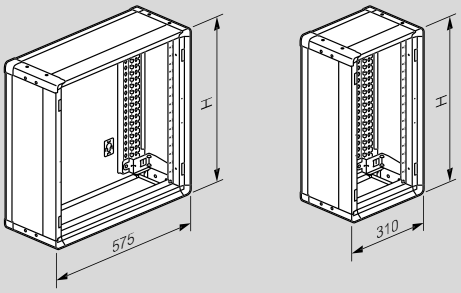
Réf.	Section (mm)	I admis. (A)	Trous taraudés Ø mm	Trous taraudés Pas	Long. (mm)
0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

	Connecteurs pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés
0 373 65[1]	1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm² (livrés avec vis Ø5 mm)
	Butée de blocage support
0 375 12	Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60175 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (ci-dessus) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (ci-dessus) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 440)

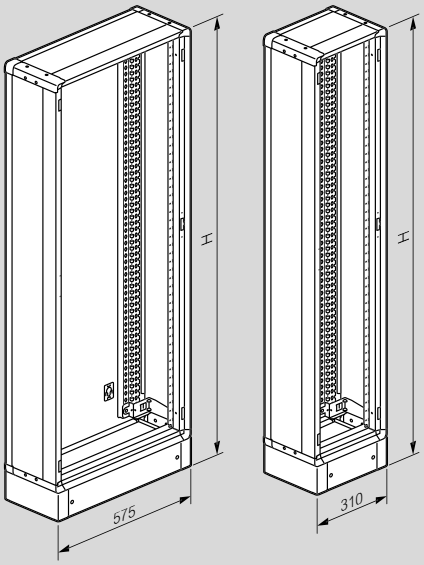


1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/88)

Cotes d'encombrement

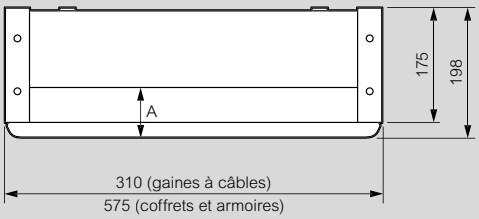


Isolant		Métal		H (mm)
Coffrets	Gaines	Coffrets	Gaines	
0 201 53	0 201 73	0 201 03	0 201 23	600
0 201 54	0 201 74	0 201 04	0 201 24	750
0 201 55	0 201 75	0 201 05	0 201 25	900
0 201 56	0 201 76	0 201 06	0 201 26	1050
0 201 57	0 201 77	0 201 07	0 201 27	1200
-	-	0 201 08	0 201 28	1500



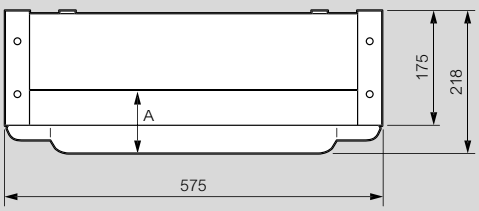
Métal		H (mm)
Armoires	Gaines	
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Avec porte plate



Portes	A (mm)
Vitrée	34
Métal	38

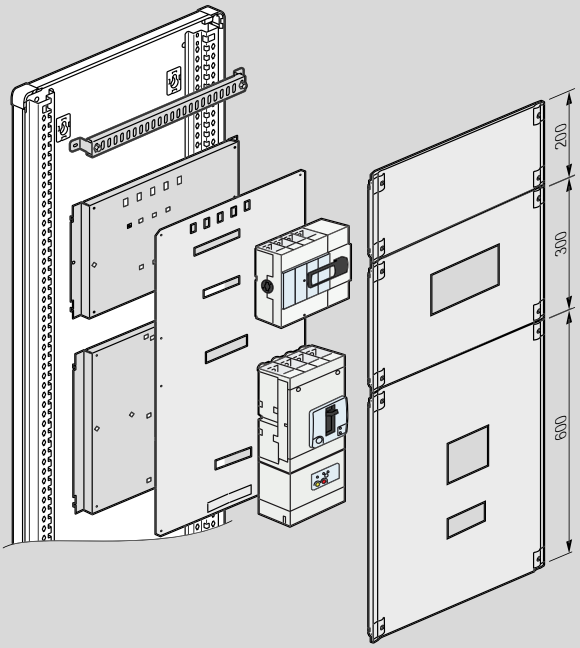
Avec porte galbée



Portes	A (mm)
Vitrée	53
Métal	57

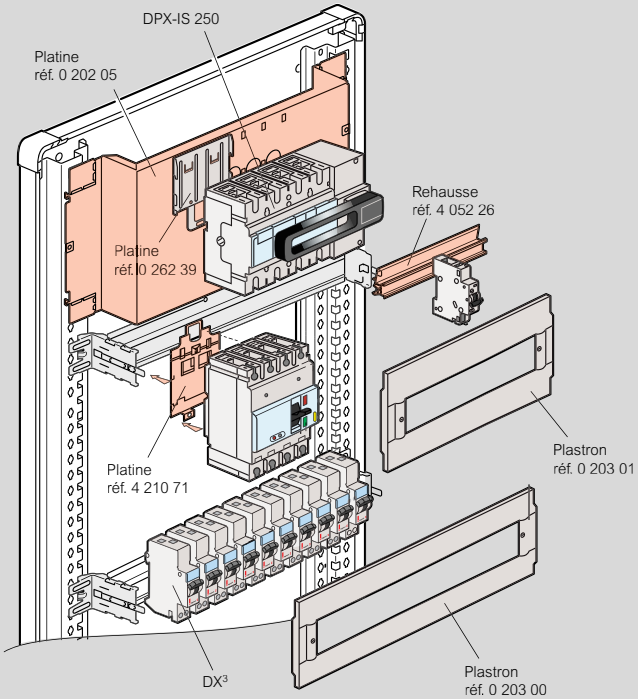
Principe de mise en œuvre des équipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) (voir p. 346)

Pour interrupteur-sectionneur DPX-IS et DPX³ 630 vertical dans coffret Livré avec plaque isolante

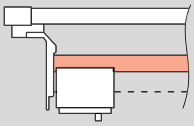


Principe de mise en œuvre sur rail ⊔ aluminium des appareils DX³, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ et DPX-IS 250 (voir p. 347)

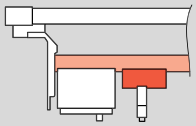
Rail aluminium réf. 0 202 00
Dispositif réglable en position haute pour appareils modulaires et basse pour DPX³
Mise en œuvre sans vis



Position basse

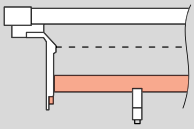


DPX³ seul



DPX³ seul
+ rehausse pour appareils modulaires

Position haute



Pour appareils modulaires

DMX³

caractéristiques techniques

janvier 2023

Découvrez la gamme DMX³ sur **legrand.fr**

DISJONCTEURS OUVERTS

0 284 81 + 0 283 06

0 284 17 + 0 283 04

0 283 96 + 0 283 06

0 283 34 + 0 283 00

Appareils	DMX³ 6300 (p. 357)	DMX³ 4000 (p. 357)			DMX³ 2500 (p. 358)			DMX³ 1600 (p. 363)	
	100 kA	50 kA	65 kA	100 kA	50 kA	65 kA	100 kA	42 kA	50 kA
Boîtier	Taille 3	Taille 2	Taille 2	Taille 2	Taille 1	Taille 1	Taille 2	Taille 0	
Nombre de pôles	3P - 4P	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
Versions	fixe - débrochable	fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable	
Caractéristiques de fonctionnement									
Courant assigné In (A)	5000-6300	3200-4000			630-800-1000-1250-1600-2000-2500			630-800-1000-1250-1600	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	1000			1000			1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12	12			12			12	
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690	690			690			690	
Protection du neutre (% Ir)	OFF-50-100	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	
Catégorie d'emploi	B	B			B			B	
Aptitude au sectionnement	Oui	Oui			Oui			Oui	
Pouvoir de coupure Icu (kA)									
230 V~	100	50	65	100	50	65	100	42	50
415 V~	100	50	65	100	50	65	100	42	50
500 V~	100	50	65	100	50	65	100	42	50
600 V~	75	50	65	75	50	60	75	42	42
690 V~	65	50	65	65	50	55	65	42	42
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100 %	100 %			100 %			100 %	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)									
230 V~	220	105	143	220	105	143	220	88	105
415 V~	220	105	143	220	105	143	220	88	105
500 V~	220	105	143	220	105	143	220	88	105
600 V~	165	105	143	165	105	132	165	76	88
690 V~	143	105	143	143	105	121	143	76	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s									
230 V~	100	50	65	85	50	65	85	42	50
415 V~	100	50	65	85	50	65	85	42	50
500 V~	100	50	65	85	50	65	85	42	50
600 V~	75	50	65	75	50	60	75	36	42
690 V~	65	50	65	65	50	55	65	36	42
Temps d'intervention									
Ouverture	15 ms	15 ms			15 ms			15 ms	
Fermeture	30 ms	30 ms			30 ms			30 ms	
Endurance (cycles)									
Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	
Electrique	5000 avec maintien/ 2500 sans maintien	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			4000 avec maintien/ 3000 sans maintien	
Température									
Fonctionnement	- 25 °C à + 70 °C	- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 5 °C à + 70 °C	
Stockage	- 40 °C à + 85 °C	- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 25 °C à + 85 °C	

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

DMX³ unités de protection

caractéristiques techniques

janvier 2023

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX³ 2500/4000/6300				UNITES DE PROTECTION POUR DMX³ 1600			
	MP2.10 0 283 04	MP2.10 + mesure 0 283 05	MP4.10 0 283 06	MP4.10 + mesure 0 283 07	MP2.10 0 283 00	MP2.10 + mesure 0 283 01	MP4.10 0 283 02	MP4.10 + mesure 0 283 03
	Unité avec LED matrix		Unité avec écran LCD		Unité avec LED matrix		Unité avec écran LCD	
Protection long-retard contre les surcharges								
Ir : réglable de 0,2 à 1 x In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tr : réglable de 40 ms à 30 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection court-retard contre les courts-circuits								
Isd : réglable de 1,5 à 10 Ir - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tsd (t=k, I2t=k) : réglable de 40 ms à 1 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection instantanée								
Ii : réglable de 2 à 15 In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection contre les défauts de terre(1)								
Ig : réglable de 0,2 à 1 In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tg (t=k, I2t=k) : réglable de 80 ms à 1s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecran								
Ecran LED matrix	•	•			•	•		
Ecran LCD			•	•			•	•
Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)								
Courant	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensions Ph/N et Ph/Ph		•		•		•		•
Puissances (P, Q, A) totales et par phase		•		•		•		•
Fréquence		•		•		•		•
Facteur de puissance total et par phase		•		•		•		•
Energie (active et réactive)		•		•		•		•
Taux de distorsion harmonique		•		•		•		•
Position : ouvert/fermé/défaut	•	•	•	•	•	•	•	•
Date, heure et cause du dernier déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection requise	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémorisation								
Compteur de déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Courant non coupé	•	•	•	•	•	•	•	•
Dates, heures et causes des 20 derniers déclenchements	•	•	•	•	•	•	•	•
Pic de tension		•		•		•		•
Réglage hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture des historiques hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Liaisons externes								
Port USB pour logiciel ou App de diagnostic, configuration, monitoring	•	•	•	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (port EMS)	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (RS485/Modbus)	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS
Signalisation et alarmes								
Suréchauffement > 75°C	•	•	•	•	•	•	•	•
Sélectivité logique	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion des charges non prioritaires		•		•		•		•
Retour de puissance: 0,1 à 20 s - 5 à 100 % Ir		•		•		•		•
Déséquilibre de courant : 1 à 3600 s - 100 à 600 V		•		•		•		•
Tension Ph/N maxi. : 0,1 à 20 s - 60 à 400 V		•		•		•		•
Tension Ph/N mini. : 0,1 à 20 s - 10 à 400 V		•		•		•		•
Déséquilibre de tension Ph/N : 0,1 à 20 s - instantané		•		•		•		•
Inversion de la rotation des phases		•		•		•		•
Fréquence mini et maxi : 45 Hz		•		•		•		•

1 : Pour DMX³ 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 281 98 (DMX³ 2500/4000), 0 281 97 (DMX³ 6300) ou 0 281 25 (DMX³ 1600)

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

janvier 2023

0 282 53

0 282 93

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les interrupteurs sectionneurs permettent la coupure en charge et le sectionnement des circuits à basse tension
Interrupteurs ouverts à déclenchement libre équipés de prises arrière, de contacts auxiliaires (2 NO/NF) et joint de porte
Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Réf. 3P	Réf. 4P	
		Version fixe
		Equipé de prises arrière pour raccordement à l'horizontal
		DMX³-I 6300
		Taille 3
		In(A)
0 282 88	0 282 89	6300
		DMX³-I 4000
		Taille 2
0 282 44	0 282 54	3200
0 282 45	0 282 55	4000
		DMX³-I 2500
		Taille 1
0 282 40	0 282 50	1250
0 282 41	0 282 51	1600
0 282 42	0 282 52	2000
0 282 43	0 282 53	2500
		Version débrochable
		Livré avec une base et un kit de transformation Equipé de prises arrière pour raccordement à plat
		DMX³-I 6300
		Taille 3
		In(A)
0 282 98	0 282 99	6300
		DMX³-I 4000
		Taille 2
0 282 84	0 282 94	3200
0 282 85	0 282 95	4000
		DMX³-I 2500
		Taille 1
0 282 80	0 282 90	1250
0 282 81	0 282 91	1600
0 282 82	0 282 92	2000
0 282 83	0 282 93	2500

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX³-I		6300	4000	2500
Boitier		Taille 3	Taille 2	Taille 1
Courant assigné In (A)		6300	3200 4000	1250 1600 2000 2500
Tension assignée d'isolement Ui (V)		1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		12	12	12
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) Ue (V)		690	690	690
Aptitude au sectionnement		Oui	Oui	Oui
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	230 V~	220	220	143
	415 V~	220	220	143
	500 V~	220	220	143
	600 V~	165	165	132
	690 V~	143	143	121
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	230 V~	100	85	65
	415 V~	100	85	65
	500 V~	100	85	65
	600 V~	75	75	60
	690 V~	65	65	55
Endurance (cycles)	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien
	Electrique	2500	5000	5000
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86

Version débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

janvier 2023

0 282 64

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Réf.		
Version fixe		
Livré avec : - 1 contact auxiliaire : NO/NF - joint de porte		
3P	4P	In (A)
0 282 62	0 282 67	1000
0 282 63	0 282 68	1250
0 282 64	0 282 69	1600
Version débrochable		
Livré avec : - 1 contact auxiliaire : NO/NF - joint de porte		
3P	4P	In (A)
0 284 92	0 284 97	1000
0 284 93	0 284 98	1250
0 284 94	0 284 99	1600

Bases débrochables, prises arrière
p. 361

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX³-I		1600
Boitier		1600 (taille 0)
Courant assigné In (A)		1000 1250 1600
Tension assignée d'isolement Ui (V)		1000
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		12
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)		690
Catégorie d'emploi		AC23A
Aptitude au sectionnement		Oui
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
	690 V~	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
	600 V~	42
	690 V~	42
Endurance (cycles)	mécanique sans maintien	5000
	mécanique avec maintien	10000
	électrique sans maintien	3000
Température	fonctionnement	-5°C à +70°C
	stockage	-25°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe / débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³-I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

DMX³

tableau d'équivalence produits disponibles jusqu'à juillet 2022 et nouvelle offre

DISJONCTEURS OUVERTS DMX³

VERSION FIXE

jusqu'à JANVIER 2023	JANVIER 2023
0 289 50	0 284 80
0 289 60	0 284 82
0 289 51	0 284 81
0 289 61	0 284 83
0 286 27	0 283 67
0 286 37	0 283 77
0 286 28	0 283 68
0 286 38	0 283 78
0 286 47	0 283 87
0 286 57	0 283 97
0 286 48	0 283 88
0 286 58	0 283 98
0 286 67	0 284 07
0 286 77	0 284 17
0 286 68	0 284 08
0 286 78	0 284 18
0 286 20	0 283 60
0 286 30	0 283 70
0 286 21	0 283 61
0 286 31	0 283 71
0 286 22	0 283 62
0 286 32	0 283 72
0 286 23	0 283 63
0 286 33	0 283 73
0 286 24	0 283 64
0 286 34	0 283 74
0 286 25	0 283 65
0 286 35	0 283 75
0 286 26	0 283 66
0 286 36	0 283 76
0 286 40	0 283 80
0 286 50	0 283 90
0 286 41	0 283 81
0 286 51	0 283 91
0 286 42	0 283 82
0 286 52	0 283 92
0 286 43	0 283 83
0 286 53	0 283 93
0 286 44	0 283 84
0 286 54	0 283 94
0 286 45	0 283 85
0 286 55	0 283 95
0 286 46	0 283 86
0 286 56	0 283 96
0 286 60	0 284 00
0 286 70	0 284 10
0 286 61	0 284 01
0 286 71	0 284 11
0 286 62	0 284 02
0 286 72	0 284 12
0 286 63	0 284 03
0 286 73	0 284 13
0 286 64	0 284 04
0 286 74	0 284 14
0 286 65	0 284 05
0 286 75	0 284 15
0 286 66	0 284 06
0 286 76	0 284 16
0 280 00	0 283 20
0 280 06	0 283 25
0 280 01	0 283 21
0 280 07	0 283 26
0 280 02	0 283 22
0 280 08	0 283 27
0 280 03	0 283 23
0 280 09	0 283 28
0 280 04	0 283 24
0 280 10	0 283 29
0 280 24	0 283 30
0 280 30	0 283 35
0 280 25	0 283 31
0 280 31	0 283 36
0 280 26	0 283 32
0 280 32	0 283 37
0 280 27	0 283 33
0 280 33	0 283 38
0 280 28	0 283 34
0 280 34	0 283 39

DISJONCTEURS OUVERTS DMX³

VERSION DEBROCHABLE

jusqu'à JANVIER 2023	JANVIER 2023
0 289 52	0 284 85
0 289 62	0 284 87
0 289 53	0 284 86
0 289 63	0 284 88
0 287 27	0 284 27
0 287 37	0 284 37
0 287 28	0 284 28
0 287 38	0 284 38
0 287 47	0 284 47
0 287 57	0 284 57
0 287 48	0 284 48
0 287 58	0 284 58
0 287 67	0 284 67
0 287 77	0 284 77
0 287 68	0 284 68
0 287 78	0 284 78
0 287 20	0 284 20
0 287 30	0 284 30
0 287 21	0 284 21
0 287 31	0 284 31
0 287 22	0 284 22
0 287 32	0 284 32
0 287 23	0 284 23
0 287 33	0 284 33
0 287 24	0 284 24
0 287 34	0 284 34
0 287 25	0 284 25
0 287 35	0 284 35
0 287 26	0 284 26
0 287 36	0 284 36
0 287 40	0 284 40
0 287 50	0 284 50
0 287 41	0 284 41
0 287 51	0 284 51
0 287 42	0 284 42
0 287 52	0 284 52
0 287 43	0 284 43
0 287 53	0 284 53
0 287 44	0 284 44
0 287 54	0 284 54
0 287 45	0 284 45
0 287 55	0 284 55
0 287 46	0 284 46
0 287 56	0 284 56
0 287 60	0 284 60
0 287 70	0 284 70
0 287 61	0 284 61
0 287 71	0 284 71
0 287 62	0 284 62
0 287 72	0 284 72
0 287 63	0 284 63
0 287 73	0 284 73
0 287 64	0 284 64
0 287 74	0 284 74
0 287 65	0 284 65
0 287 75	0 284 75
0 287 66	0 284 66
0 287 76	0 284 76
0 280 71	0 283 40
0 280 76	0 283 45
0 280 72	0 283 41
0 280 77	0 283 46
0 280 73	0 283 42
0 280 78	0 283 47
0 280 74	0 283 43
0 280 79	0 283 48
0 280 75	0 283 44
0 280 80	0 283 49
0 280 81	0 283 50
0 280 86	0 283 55
0 280 82	0 283 51
0 280 87	0 283 56
0 280 83	0 283 52
0 280 88	0 283 57
0 280 84	0 283 53
0 280 89	0 283 58
0 280 85	0 283 54
0 280 90	0 283 59

INTERRUPTEURS OUVERTS DMX³-I

VERSION FIXE

jusqu'à JANVIER 2023	JANVIER 2023
0 289 70	0 282 88
0 289 71	0 282 89
0 286 87	0 282 44
0 286 97	0 282 54
0 286 88	0 282 45
0 286 98	0 282 55
0 286 83	0 282 40
0 286 93	0 282 50
0 286 84	0 282 41
0 286 94	0 282 51
0 286 85	0 282 42
0 286 95	0 282 52
0 286 86	0 282 43
0 286 96	0 282 53
0 280 50	0 282 62
0 280 56	0 282 67
0 280 51	0 282 63
0 280 57	0 282 68
0 280 52	0 282 64
0 280 58	0 282 69

VERSION DEBROCHABLE

0 289 77	0 282 98
0 289 78	0 282 99
0 287 87	0 282 84
0 287 97	0 282 94
0 287 88	0 282 85
0 287 98	0 282 95
0 287 83	0 282 80
0 287 93	0 282 90
0 287 84	0 282 81
0 287 94	0 282 91
0 287 85	0 282 82
0 287 95	0 282 92
0 287 86	0 282 83
0 287 96	0 282 93
0 280 47	0 284 92
0 280 65	0 284 97
0 280 53	0 284 93
0 280 91	0 284 98
0 280 59	0 284 94
0 280 92	0 284 99

DISJONCTEURS OUVERTS COMPLETS DMX³ 1600

VERSION FIXE

0 281 01	0 282 30
0 281 03	0 282 32
0 281 02	0 282 31
0 281 04	0 282 33

VERSION DEBROCHABLE

0 280 93	0 282 20
0 280 98	0 282 25
0 280 94	0 282 21
0 280 99	0 282 26
0 280 95	0 282 22
0 281 00	0 282 27
0 280 96	0 282 23
0 281 18	0 282 28
0 280 97	0 282 24
0 281 19	0 282 29
0 281 05	0 282 35
0 281 07	0 282 37
0 281 06	0 282 36
0 281 08	0 282 38

DISJONCTEURS OUVERTS DMX³ 4000 POUR PROTECTION PHOTOVOLTAÏQUE

VERSION FIXE

jusqu'à JANVIER 2023	JANVIER 2023
0 285 00	0 285 40
0 285 10	0 285 50
0 285 01	0 285 41
0 285 11	0 285 51
0 285 02	0 285 42
0 285 12	0 285 52
0 285 03	0 285 43
0 285 13	0 285 53
0 285 04	0 285 44
0 285 14	0 285 54
0 285 05	0 285 45
0 285 15	0 285 55
0 285 06	0 285 46
0 285 16	0 285 56
0 285 07	0 285 47
0 285 17	0 285 57
0 285 08	0 285 48
0 285 18	0 285 58

VERSION DEBROCHABLE

0 285 20	0 285 60
0 285 30	0 285 80
0 285 21	0 285 61
0 285 31	0 285 81
0 285 22	0 285 62
0 285 32	0 285 82
0 285 23	0 285 63
0 285 33	0 285 83
0 285 24	0 285 64
0 285 34	0 285 84
0 285 25	0 285 65
0 285 26	0 285 66
0 285 35	0 285 85
0 285 36	0 285 86
0 285 27	0 285 67
0 285 37	0 285 87
0 285 28	0 285 68
0 285 38	0 285 88

UNITÉS DE PROTECTION ÉLECTRONIQUES

POUR DMX³ 2500/4000/6300

0 288 00	0 283 06 (sans mesure)
0 288 01	0 283 07 (avec mesure)
0 288 02	
0 288 03	-
0 288 04	

POUR DMX³ 1600

0 281 64	0 283 02 (sans mesure)
0 281 65	0 283 03 (avec mesure)
0 281 66	
0 281 67	0 283 00 (sans mesure)
0 281 68	0 283 01 (avec mesure)

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

DMX³ 6300

disjoncteurs ouverts 5000 à 6300 A

janvier 2023

0 284 81 + 0 283 06 (p. 360)

Caractéristiques techniques **p. 368**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 6300 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 360)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.			
3P	4P	In(A)	
Version fixe			
			Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)
			DMX³ 6300 - 100 kA
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA
			Taille 3
0 284 80	0 284 82	5000	
0 284 81	0 284 83	6300	
Version débrochable			
			DMX³ 6300 - 100 kA
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA
			Taille 3
0 284 85	0 284 87	5000	
0 284 86	0 284 88	6300	

Auxiliaires électriques **p. 360**
Choix des plastrons **p. 316**

Formations DMX³ - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 361**

DMX³ 4000

disjoncteurs ouverts 3200 à 4000 A

janvier 2023

0 284 17 + 0 283 04 (p. 360)

Caractéristiques techniques **p. 368**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 4000 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 360)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.			
3P	4P	In(A)	
Version fixe			
			Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)
			DMX³ 4000 - 50 kA
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA
			Taille 2
0 283 67	0 283 77	3200	
0 283 68	0 283 78	4000	
			DMX³ 4000 - 65 kA
			Pouvoir de coupure Icu 65 kA
			Taille 2
0 283 87	0 283 97	3200	
0 283 88	0 283 98	4000	
			DMX³ 4000 - 100 kA
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA
			Taille 2
0 284 07	0 284 17	3200	
0 284 08	0 284 18	4000	
Version débrochable			
			DMX³ 4000 - 50 kA
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA
			Taille 2
0 284 27	0 284 37	3200	
0 284 28	0 284 38	4000	
			DMX³ 4000 - 65 kA
			Pouvoir de coupure Icu 65 kA
			Taille 2
0 284 47	0 284 57	3200	
0 284 48	0 284 58	4000	
			DMX³ 4000 - 100 kA
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA
			Taille 2
0 284 67	0 284 77	3200	
0 284 68	0 284 78	4000	

Choix des plastrons pour montage dans XL³ 4000 **p. 320**

DMX³ 2500

disjoncteurs ouverts de 630 à 2500 A

janvier 2023

0 283 96 + 0 283 06 (p. 360)

0 284 14 + 0 283 04 (p. 360)

0 284 56 + 0 283 04 (p. 360)

Caractéristiques techniques **p. 368**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 2500 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 360)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Version fixe

Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)

DMX³ 2500 - 50 kA
Pouvoir de coupure Icu 50 kA
Taille 1

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
0 283 60	0 283 70	630
0 283 61	0 283 71	800
0 283 62	0 283 72	1000
0 283 63	0 283 73	1250
0 283 64	0 283 74	1600
0 283 65	0 283 75	2000
0 283 66	0 283 76	2500

DMX³ 2500 - 65 kA
Pouvoir de coupure Icu 65 kA
Taille 1

0 283 80	0 283 90	630
0 283 81	0 283 91	800
0 283 82	0 283 92	1000
0 283 83	0 283 93	1250
0 283 84	0 283 94	1600
0 283 85	0 283 95	2000
0 283 86	0 283 96	2500

DMX³ 2500 - 100 kA
Pouvoir de coupure Icu 100 kA
Taille 2

0 284 00	0 284 10	630
0 284 01	0 284 11	800
0 284 02	0 284 12	1000
0 284 03	0 284 13	1250
0 284 04	0 284 14	1600
0 284 05	0 284 15	2000
0 284 06	0 284 16	2500

Version débrochable

DMX³ 2500 - 50 kA
Pouvoir de coupure Icu 50 kA
Taille 1

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
0 284 20	0 284 30	630
0 284 21	0 284 31	800
0 284 22	0 284 32	1000
0 284 23	0 284 33	1250
0 284 24	0 284 34	1600
0 284 25	0 284 35	2000
0 284 26	0 284 36	2500

DMX³ 2500 - 65 kA
Pouvoir de coupure Icu 65 kA
Taille 1

0 284 40	0 284 50	630
0 284 41	0 284 51	800
0 284 42	0 284 52	1000
0 284 43	0 284 53	1250
0 284 44	0 284 54	1600
0 284 45	0 284 55	2000
0 284 46	0 284 56	2500

DMX³ 2500 - 100 kA
Pouvoir de coupure Icu 100 kA
Taille 2

0 284 60	0 284 70	630
0 284 61	0 284 71	800
0 284 62	0 284 72	1000
0 284 63	0 284 73	1250
0 284 64	0 284 74	1600
0 284 65	0 284 75	2000
0 284 66	0 284 76	2500

Services
sur **legrand.fr**

Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable
p. 361

Protection 1000 V~

disjoncteurs ouverts DMX³

janvier 2023

0 285 57 + 0 283 04 (p. 360)

Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête d'installations dans les domaines spécifiques photovoltaïque, éolien, ferroviaire...
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage en usine) (p. 360)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + des prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf. 3P	Réf. 4P	Disjoncteurs DMX³ 4000
		Jusqu'à 1000 V~ Accessoires communs à la gamme DMX³ (p. 360) Pouvoir de coupure Icu 50 kA (à 1000 V~) Taille 2
		Version fixe Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)
0 285 40	0 285 50	630 A
0 285 41	0 285 51	800 A
0 285 42	0 285 52	1000 A
0 285 43	0 285 53	1250 A
0 285 44	0 285 54	1600 A
0 285 45	0 285 55	2000 A
0 285 46	0 285 56	2500 A
0 285 47	0 285 57	3200 A
0 285 48	0 285 58	4000 A
		Version débrochable
0 285 60	0 285 80	630 A
0 285 61	0 285 81	800 A
0 285 62	0 285 82	1000 A
0 285 63	0 285 83	1250 A
0 285 64	0 285 84	1600 A
0 285 65	0 285 85	2000 A
0 285 66	0 285 86	2500 A
0 285 67	0 285 87	3200 A
0 285 68	0 285 88	4000 A

Unités de protection et accessoires communs **p. 360, 361**

Protection 1000 V~

disjoncteurs ouverts DMX³

Caractéristiques techniques

		DMX³ 4000
Type de déclenchement		électronique
Tension d'isolement Ui		1250 V
Tension de tenue au choc Uimp		12 kV
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) Ue		1150 V
Catégorie d'emploi		B
Pouvoir de coupure Icu	800 V~	65 kA
	1000 V~	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100 %
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm	800 V~	143 kA
	1000 V~	105 kA
Courant de courte durée admissible Icw (t = 1s)	800 V~	65 kA
	1000 V~	50 kA
Courant de courte durée admissible Icw (t = 3s)	800 V~	65 kA
	1000 V~	50 kA
Aptitude au sectionnement		Oui

DMX³ 6300/4000/2500

unités de protection électroniques

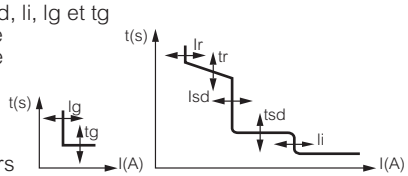
0 283 04

0 283 06

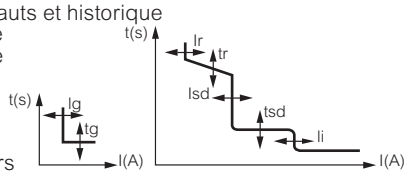
Caractéristiques techniques **p. 367**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 6300, DMX³ 4000 ou DMX³ 2500
Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection directement sur l'écran ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 361)

Réf.	**Version MP2.10**
JANVIER 2023	Avec écran LED matrix affichant les mesures courantes et les réglages Possibilité d'activer/désactiver les protections Réglage par curseurs Réglages Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig et tg
0 283 04	Sans fonction mesure
0 283 05[1]	Avec fonction mesure Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections



	Version MP4.10
JANVIER 2023	Avec écran LCD affichant les mesures courantes, les réglages et l'historique Réglage des niveaux de protection par curseurs Réglages Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig et tg Equipée de batterie pour alimentation en cas de défaut ou lorsque le disjoncteur est ouvert ou non connecté Signalisation des défauts et historique
0 283 06	Sans fonction mesure
0 283 07[1]	Avec fonction mesure Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections



	Alimentation
4 149 45	500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³ / RS 485) 1 module 17,5 mm

	Interface de communication
4 149 40	Interface EMS CX³ / RS 485 Consommation en 12 V ⎓ : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm

JANVIER 2023	**Neutre externe**
0 281 98[2]	Pour DMX³ 2500 et DMX³ 4000
0 281 97[2]	Pour DMX³ 6300

1 : Nécessite une alimentation réf. 4 149 45 pour un fonctionnement optimale de la fonction mesure
2 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 6300/4000/2500

commandes et auxiliaires

0 288 37

0 288 51 0 288 44 0 288 58

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	**Commandes motorisées**
0 288 34	24 V∿/⎓
0 288 35	48 V∿/⎓
0 288 37	220-250 V∿/⎓

	Auxiliaires de commande et de signalisation
	Déclencheurs à émission de courant
0 288 48	24 V∿/⎓
0 288 49	48 V∿/⎓
0 288 51	220-250 V∿/⎓
	Bobines de fermeture
0 288 41	24 V∿/⎓
0 288 42	48 V∿/⎓
0 288 44	220-250 V∿/⎓
	Déclencheurs à minimum de tension
0 288 55	24 V∿/⎓
0 288 56	48 V∿/⎓
0 288 58	220-250 V∿/⎓
	Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension
0 288 63	230 V∿/⎓ (à associer avec la réf. 0 288 58) 1 module = retard de 1 s (max 3 modules)
	Contacts auxiliaires supplémentaires
0 288 16	Contact de signalisation de l'état des auxiliaires 1 contact
0 288 15	Contact auxiliaire supplémentaire (2 sont livrés avec DMX³ ; maximum 10 contacts au total)
	Contact pour commande motorisée
0 288 14	Contact de signalisation "prêt à fermer" et contact de signalisation "ressort fermé"
	Contact de signalisation pour version débrochable
0 288 13	Contact de position embroché/test/débroché 3 contacts inverseurs par position

DMX³ 6300/4000/2500

auxiliaires et accessoires

EnerUp + Project

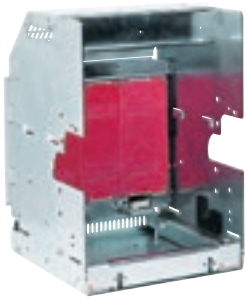
0 283 10

0 288 17

0 288 84

0 288 82

0 288 91


0 289 02

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	**Dongle Bluetooth**
JANVIER 2023 0 283 10	Clé USB pour communication Bluetooth avec l'unité de protection du DMX³ Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project Connexion sur le port USB en face avant de l'unité de protection

	Verrouillages
	Verrouillage à clé en position "ouvert"
jusqu'à JUILLET 2022	Se monte sur support réf. 0 288 28
0 288 31	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 30	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149
0 288 29	Lot de 5 barillets clé plate
0 288 71	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149, cod. EL43525
0 289 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149, cod. EL43363
	Verrouillage à clé positions embroché/test/débroché
jusqu'à JUILLET 2022	Se monte sur la base débrochable
0 288 33	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 32	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149
	Barillets à clé
	A associer à un support réf. 0 288 28 ou 0 281 94
4 238 80	Barillet à clé et clé plate avec marquage aléatoire
4 238 81	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43525
4 238 82	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43363
4 238 83	Barillet à clé et clé étoile avec marquage aléatoire
	Support pour barillets
JUILLET 2022	A associer à un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
0 281 94	Support pour verrouillage en position débroché
0 288 28	Support 2 emplacements pour verrouillage en position ouvert
	Cadenassage en position "ouvert"
0 288 21	Dispositif de verrouillage livré sans cadenas
	Verrouillage de porte
0 288 20	Dispositif de verrouillage, montage à droite ou à gauche

	Accessoires
0 288 17	Bouton de blocage en position embroché/test/débroché
0 288 25	Détrompeur de calibre
0 288 23	Compteur de manœuvres
0 288 26	Dispositif de cadenassage pour volets isolants et cadenassage de sécurité en position débrochée
0 288 79	Poignée de levage Jeu de 2
0 288 24	Dispositif de cadenassage pour bouton I/O

Réf.	**Kits de raccordement**
	Jeu de 3 prises pour 3P Jeu de 4 prises pour 4P
3P / 4P	**Pour DMX³ taille 1 version fixe**
0 288 84 / 0 288 85	Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées
0 288 82 / 0 288 83	Prises arrière pour raccordement vertical, se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 84/85
	Pour DMX³ taille 1 version débrochable
0 288 96 / 0 288 97	Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal Se fixent sur les plages de raccordement de la base
	Pour DMX³ tailles 2 et 3 version fixe
0 288 92 / 0 288 93	Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées Doubler les kits pour la taille 3
	Pour DMX³ tailles 2 et 3 versions fixe et débrochable
0 288 94 / 0 288 95	Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal Se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 92/93 pour les DMX³ version fixe ou directement sur les plages de raccordement de la base pour les DMX³ version débrochable Doubler les kits pour la taille 3

	Epanouisseurs pour DMX³ 2500 taille 1 version fixe
3P / 4P	Entraxe 116,5 mm (3P) ou 106 mm (4P)
0 288 86 / 0 288 87	Pour raccordement à plat
0 288 88 / 0 288 89	Pour raccordement vertical
0 288 90 / 0 288 91	Pour raccordement horizontal

	Cloisons de séparation
3P / 4P	
0 288 98 / 0 288 99	Cloison de séparation isolante pour version fixe
0 288 18 / 0 288 19	Cloison de séparation isolante pour version débrochable

	Transformation appareil fixe en débrochable
	Base + kit de transformation adapté Permet aussi de positionner et raccorder la base dans l'armoire avant réception du DMX³
3P / 4P	**Bases**
0 289 02 / 0 289 03	Pour DMX³ 2500 taille 1
0 289 04 / 0 289 05	Pour DMX³ 2500/4000 taille 2
0 289 13 / 0 289 14	Pour DMX³ 6300 taille 3
	Kits de transformation
0 289 09 / 0 289 10	Pour DMX³ 2500 taille 1
0 289 11 / 0 289 12	Pour DMX³ 2500/4000 taille 2
0 289 15 / 0 289 16	Pour DMX³ 6300 taille 3

App. EnerUp + Project disponible sur **Google Play et App Store**

DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources

0 289 20

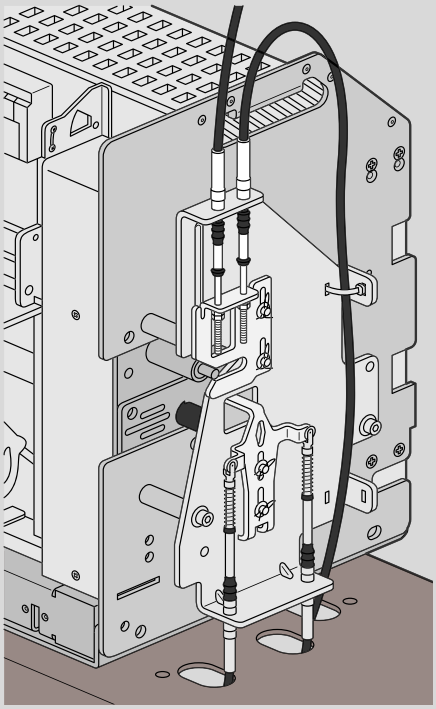
Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 370)

Réf.	Equipements pour inverseur de sources
	L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 ou 3 appareils
	Mécanismes d'interverrouillage
	Se montent sur le côté des appareils ou des bases
0 288 64	Pour DMX³ 2500 3P/4P - taille 1
0 288 65	Pour DMX³ 4000/2500 3P/4P - taille 2
0 288 66	Pour DMX³ 6300 3P/4P - taille 3
	Câbles d'interverrouillage
0 289 18	Longueur 1,5 m
0 289 20	Longueur 2,6 m
0 289 21	Longueur 3 m
0 289 22	Longueur 3,6 m
0 289 23	Longueur 4 m
0 289 24	Longueur 4,6 m
0 289 25	Longueur 5,6 m

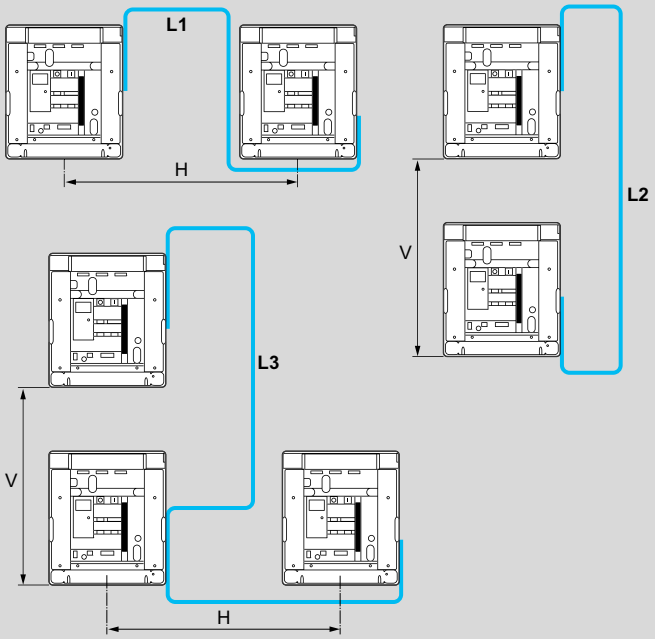
DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources

Montage du mécanisme d'interverrouillage



Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :
L1 = 1430 + H
L2 = 1570 + V
L3 = 1430 + V + H

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts de 630 à 1600 A

janvier 2023

0 283 34 + 0 283 00 (assemblage usine)

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 364**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection réf. 0 283 00/01/02/03 (assemblage usine)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Version fixe

Livré avec :
- 1 contact auxiliaire : NO/NF
- joint de porte

3P	4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)
0 283 20	0 283 25	630
0 283 21	0 283 26	800
0 283 22	0 283 27	1000
0 283 23	0 283 28	1250
0 283 24	0 283 29	1600
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)
0 283 30	0 283 35	630
0 283 31	0 283 36	800
0 283 32	0 283 37	1000
0 283 33	0 283 38	1250
0 283 34	0 283 39	1600

Version débrochable

Livré avec :
- 1 contact auxiliaire : NO/NF
- joint de porte

3P	4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)
0 283 40	0 283 45	630
0 283 41	0 283 46	800
0 283 42	0 283 47	1000
0 283 43	0 283 48	1250
0 283 44	0 283 49	1600
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)
0 283 50	0 283 55	630
0 283 51	0 283 56	800
0 283 52	0 283 57	1000
0 283 53	0 283 58	1250
0 283 54	0 283 59	1600

Prises arrière et bases pour version débrochable **p. 366**

DMX³ 1600

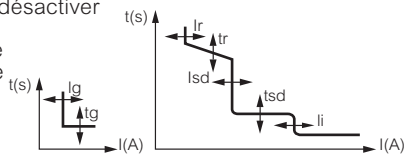
unités de protection électroniques

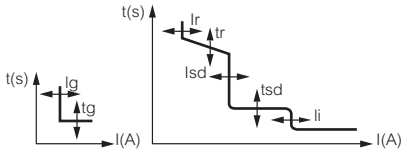
0 283 00 0 283 02

Réglages et courbes **p. 369**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 1600
Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection directement sur l'écran ou sur l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 366)

Réf.	
	Version MP2.10
JANVIER 2023 0 283 00	Avec écran LED matrix affichant les mesures courantes et les réglages Réglages par curseur Réglages Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig et tg Possibilité d'activer / désactiver les protections Sans fonction mesure
0 283 01[1]	Avec fonction mesure Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections
	Version MP4.10
JANVIER 2023 0 283 02	Avec écran LCD affichant les mesures courantes, les réglages et l'historique Réglage des niveaux de protection par curseurs Réglage Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig et tg Equipée de batterie pour alimentation en cas de défaut ou lorsque le disjoncteur est ouvert ou non connecté Signalisation des défauts et historique Sans fonction mesure
0 283 03[1]	Avec fonction mesure Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections
	Alimentation
4 149 45	500 mA 12 V DC stabilisé Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³ / RS 485) 1 module 17,5 mm
	Interface de communication
4 149 40	Interface EMS CX³ RS 485 Consommation en 12 V⎓ : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm
	Neutre externe
JANVIER 2023 0 281 25[2]	Pour DMX³ 1600





1 : Nécessite une alimentation réf. 4 149 45 pour un fonctionnement optimale de la fonction mesure
2 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts complets de 630 à 1600 A

janvier 2023

Livré complet avec unité de protection

0 282 31

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **ci-contre**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		
		Version fixe
		Livré avec : - 1 contact auxiliaire : NO/NF - joint de porte - unité de protection MP4.10 réf. 0 283 02 (p. 363)
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)
3P	4P	In (A)
0 282 30	0 282 32	1000
0 282 31	0 282 33	1600
		Version débrochable
		Livré avec : - 1 contact auxiliaire : NO/NF - unité de protection - joint de porte A équiper d'une base débrochable (p. 366)
		Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)
		Livré avec unité de protection MP2.10 réf. 0 283 00 (p. 363)
3P	4P	In (A)
0 282 20	0 282 25	630
0 282 21	0 282 26	800
0 282 22	0 282 27	1000
0 282 23	0 282 28	1250
0 282 24	0 282 29	1600
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)
		Livré avec unité de protection MP4.10 réf. 0 283 02 (p. 363)
		In (A)
0 282 35	0 282 37	1000
0 282 36	0 282 38	1600

DMX³ 1600

caractéristiques techniques

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe et débrochable

Température	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1330	0,83	1280	0.8	1216	0.76

Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX³ 1600			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné In (A)	In	0.93 x In	0.88 x In	0.82 x In
Tension assignée Ue (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	900	750	600

Sections minimales des barres de raccordement en cuivre

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits.
En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources

0 289 20

Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 370)

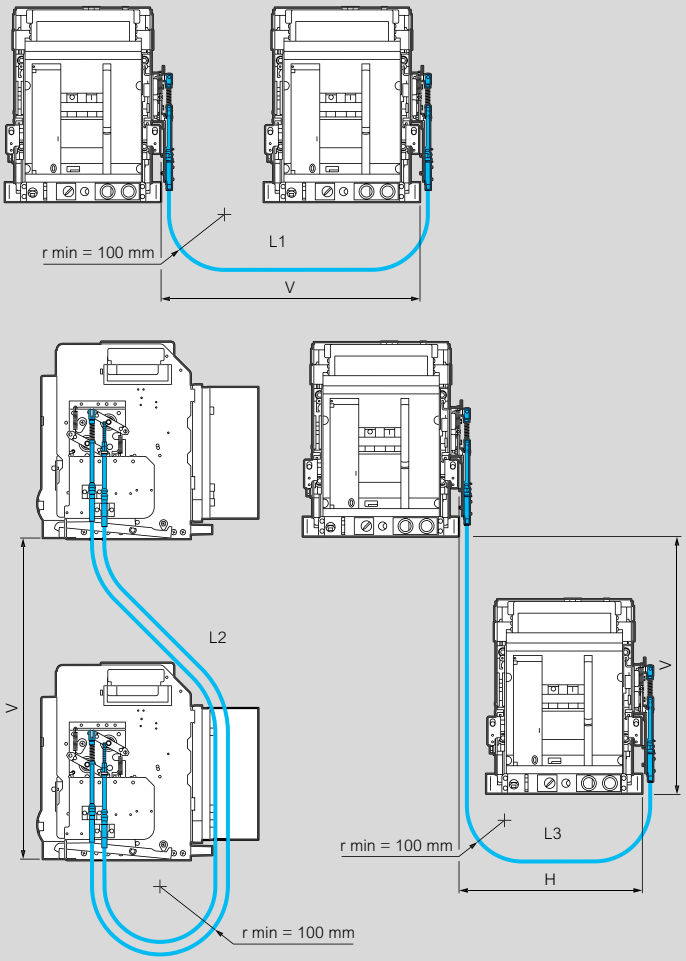
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.	Equipements pour inverseurs de sources
	L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 appareils, qui peuvent être en configuration verticale ou horizontale Le mécanisme d'interverrouillage se monte à droite de l'appareil Le câble d'interverrouillage est à commander séparément (longueur à définir pour chaque installation)
	Mécanisme d'interverrouillage
0 281 90	Pour 1 DMX³ 1600 3P/4P
	Câbles d'interverrouillage
0 289 17	Longueur 1 m
0 289 18	Longueur 1,5 m
0 289 20	Longueur 2,6 m
0 289 21	Longueur 3 m
0 289 22	Longueur 3,6 m
0 289 23	Longueur 4 m
0 289 24	Longueur 4,6 m
0 289 25	Longueur 5,6 m

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources

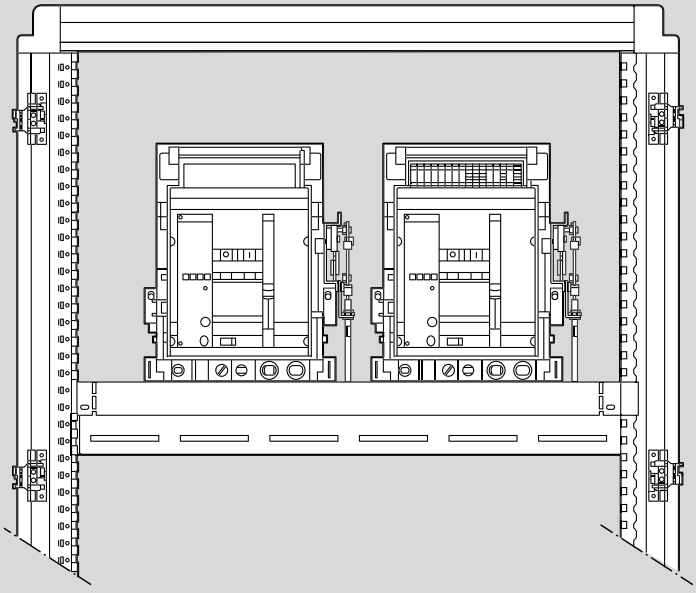
Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :
L1 = 620 mm + H
L2 = 950 mm + V
L3 = 620 mm +H + V

Principe d'installation

Pour XL³ 4000 - 36 modules
2 DMX³ / DMX³-I peuvent être installés côté à côte sur la même platine de montage



DMX³ 1600

auxiliaires et accessoires

0 281 39

EnerUp + Project

0 283 10

0 281 78

0 281 81

0 281 75

0 281 86

0 281 59

Réf.	Auxiliaires de commande et de signalisation
	Déclencheurs à émissions de courant
	Assurent, dès qu'ils sont alimentés, l'ouverture instantanée du disjoncteur
0 281 31	24 V~/ ⎓
0 281 32	48 V~/ ⎓
0 281 34	220 - 250 V~/ ⎓
	Déclencheurs à minimum de tension
	Assurent, lorsque sa tension d'alimentation chute, l'ouverture instantanée du disjoncteur
0 281 36	24 V~/ ⎓
0 281 37	48 V~/ ⎓
0 281 39	220 - 250 V~/ ⎓
	Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension
	Assure lorsque la tension d'alimentation chute, l'ouverture temporisée du disjoncteur
0 288 63	230 V~/ ⎓ 1 module = 1 retard de 1s (max. 3 modules)
	Commandes motorisées
	Pour motoriser un DMX³ 1600, il faut adjoindre à la commande motorisée, un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, et une bobine de fermeture
0 281 20	24 V~/ ⎓
0 281 21	48 V~/ ⎓
0 281 23	220 - 250 V~/ ⎓
	Bobines de fermeture
	Permettent la fermeture à distance du disjoncteur lorsque la commande est armée
0 281 26	24 V~/ ⎓
0 281 27	48 V~/ ⎓
0 281 29	220 - 250 V~/ ⎓
	Contact de signalisation pour version débrochable
	Contact de position embroché/test/débroché
0 281 73	1 contact par position (jusqu'à 2 contacts si la réf. 0 281 87 n'est pas montée)

JANVIER 2023

Dongle Bluetooth

0 283 10[1]	Clé USB pour communication Bluetooth avec unité de protection du DMX³ Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project Connexion sur le port USB en face avant de l'unité de protection

Verrouillage

jusqu'à JUILLET 2022

Verrouillage à clé en position "ouvert"

0 281 78	Barillet avec clé plate cod. ABA90GEL6149
0 281 79	Barillet avec clé plate cod. EL43525
0 281 80	Barillet avec clé plate cod. EL43363
0 281 81	Barillet avec clé étoile cod. HBA90GPS6149

jusqu'à JUILLET 2022

Verrouillage en position "débroché"

	Montage du verrouillage sur la base débrochable
0 281 82	Barillet avec clé étoile cod. HBA90GPS6149
0 281 83	Barillet avec clé plate cod. ABA90GEL6149

1 : Logiciel de configuration, surveillance et gestion disponible sur le catalogue en ligne

Réf.	Verrouillage (suite)
	Barillets à clé
	A associer à un support réf. 0 281 91
4 238 80	Barillet à clé et clé plate avec marquage aléatoire
4 238 81	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43525
4 238 82	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43363
4 238 83	Barillet à clé et clé étoile avec marquage aléatoire
	Support pour barillets
JUILLET 2022	A associer à un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
0 281 91	Permet de condamner le disjoncteur en position "ouvert" ou débroché
	Verrouillage de porte
	Empêche l'ouverture de la porte disjoncteur fermé
0 281 84	Montage à droite ou à gauche
	Cadenas
0 281 77	Cadenas pour bouton

Accessoires

0 281 88	Compteur de manoeuvres Permet de totaliser le nombre de cycles de manoeuvre de l'appareil
0 281 74	Contact de signalisation "prêt à fermer" quand le ressort est chargé
0 281 75	Module avec 6 contacts auxiliaires
JANVIER 2023	
0 281 76	Module avec 4 contacts auxiliaires
0 281 87	Bouton blocage en position embroché/test/débroché

Prises avant

3P	4P	
0 281 85	0 281 86	Prises additionnelles verticales pour châssis prises avant Permettent de faciliter la connexion de plusieurs câbles équipés de cosses ou barres verticales
0 281 55	0 281 56	Pour raccordement version fixe
0 281 57	0 281 58	Pour raccordement version débrochable

Prises arrière

3P	4P	
0 280 35	0 280 41	Pour raccordement version fixe
0 281 47	0 281 48	Pour raccordement version débrochable

Epanouisseurs

Se fixent sur les prises arrières orientables du disjoncteur

3P	4P	
0 281 59	0 281 60	Pour raccordement avec barres

Cloisons de séparation

3P	4P	
0 281 49	0 281 50	Pour DMX³/DMX³-I 1600 version fixe
0 281 51	0 281 52	Pour DMX³/DMX³-I 1600 version débrochable

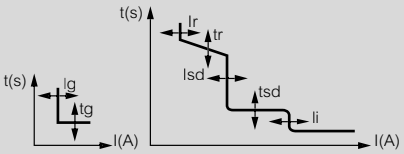
Bases pour version débrochable

3P	4P	
0 281 53	0 281 54	Base pour DMX³ 1600

App. EnerUp + Project disponible sur **Google Play et App Store**

Réglages des unités de protection électroniques

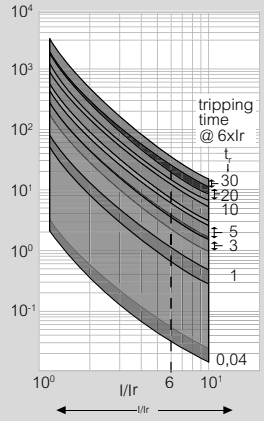
Unité MP2.10 et MP4.10
Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, tsd, réglables



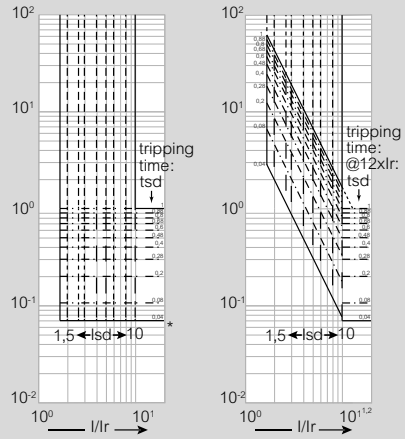
- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0,2 à 1 x In (pas de 1A)
Protection ON/OFF
- **Délai de la protection long retard**
tr de 40 ms à 30 s (@6Ir) avec pas de 40 ms
Mémoire thermique : ON/OFF
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1,5 à 10 Ir (pas de 1 A)
Protection ON/OFF
- **Délai de la protection court retard**
tsd de 40 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec t = k et I^2t = k
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 à 15 x In ou Icw (pas de 1 A)
Protection ON/OFF
- **Courant de défaut à la terre**
Ig de 0,2 à 1 x In (pas de 1 A)
- **Protection ON/OFF**
tg de 80 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec t = k et I^2t = k
- **Protection du neutre :** OFF - 50 % - 100 % - 200 %

Courbes de fonctionnement

Courbe de protection long retard

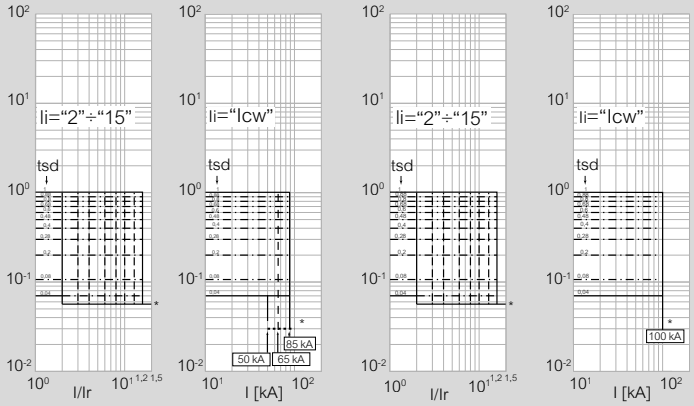


Courbe de protection court retard



Courbes de fonctionnement (suite)

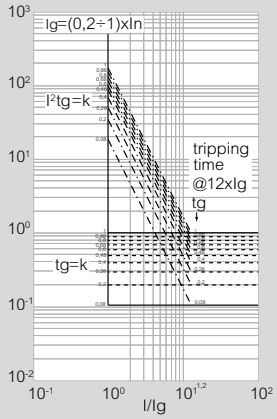
Courbe protection instantanée réglable



Ir = protection long retard
Isd = protection court retard
Ii = protection instantanée réglable
tr = délai de la protection long retard
tsd = délai de la protection court retard

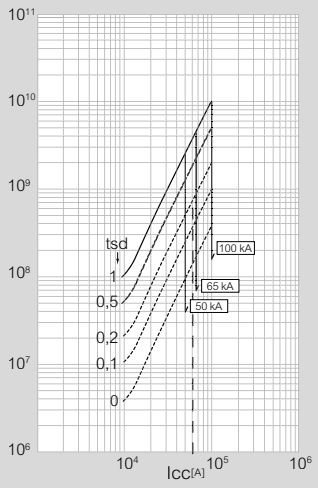
Si le courant de court-circuit est supérieur à Icn ou si l'unité de protection est réglée en position Icw, le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre



Limitation en contrainte thermique

A²S



DMX³ 6300/4000/2500

déclassement et sections de raccordement

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Version débrochable

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

Sections minimales des barres de raccordement en cuivre

DMX³ 2500 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

DMX³ 4000 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	1 x 40 x 10 ou 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

DMX³ 6300 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

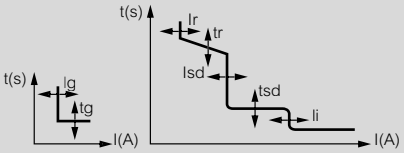
Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX³ 2500, 4000 et 6300			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné In (A)	In	0,98 x In	0,94 x In	0,90 x In
Tension assignée Ue (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	900	750	600

Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

Réglages des unités de protection électroniques

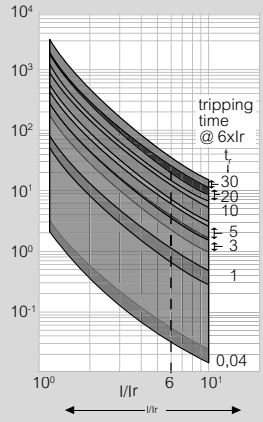
Unité MP2.10 et MP4.10
Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, tsd, réglables



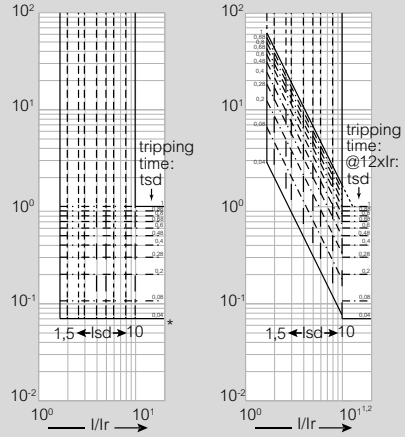
- **Protection long retard contre les surcharges**
  Ir de 0,2 à 1 x In (pas de 1A)
  Protection ON/OFF
- **Délai de la protection long retard**
  tr de 40 ms à 30 s (@6Ir) avec pas de 40 ms
  Mémoire thermique : ON/OFF
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
  Isd de 1,5 à 10 Ir (pas de 1 A)
  Protection ON/OFF
- **Délai de la protection court retard**
  tsd de 40 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec t = k et I^2t = k
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
  Ii de 2 à 15 x In ou Icw (pas de 1 A)
  Protection ON/OFF
- **Courant de défaut à la terre**
  Ig de 0,2 à 1 x In (pas de 1 A)
- **Protection ON/OFF**
  tg de 80 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec t = k et I^2t = k
- **Protection du neutre :** OFF - 50 % - 100 % - 200 %

Courbes de fonctionnement

Courbe de protection long retard

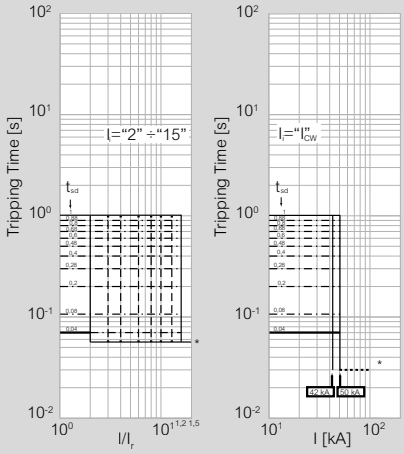


Courbe de protection court retard



Courbes de fonctionnement (suite)

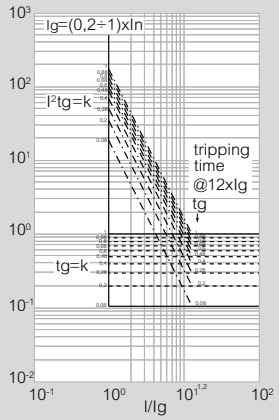
Courbe protection instantanée réglable



Ir = protection long retard
Isd = protection court retard
Ii = protection instantanée réglable
tr = délai de la protection long retard
tsd = délai de la protection court retard

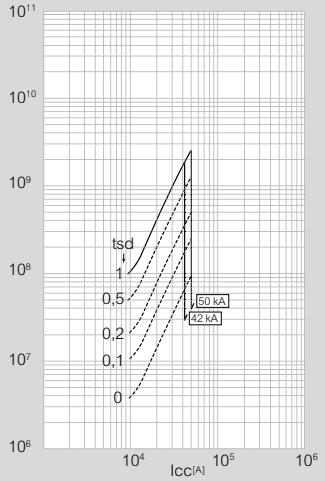
Si le courant de court-circuit est supérieur à Icn ou si l'unité de protection est réglée en position Icw, le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre (LSIg)



Limitation en contrainte thermique

A^2S



Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

4 226 82

4 226 83

4 226 86

Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX[3] et DMX[3] et les contacteurs CTX[3]

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 81	**Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs** 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Afficheur LCD Alimentation : 110 - 240 V~ ; IP 54
4 226 82[1]	**Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs** 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD. Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V⎓ ; 110-240 V~ ; IP 40
4 226 83[1]	**Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs** 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V⎓ ; 110-240 V~ ; IP 65
4 226 84	**Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs** 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V⎓ ; 100-240 V~ ; IP 65 Doit être configuré en usine pour répondre aux besoins des installations
	Sélecteur d'alimentation double modulaire
4 226 86	Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V~) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires. Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites. 4 modules DIN
	Modules extractibles
4 226 89	Interface RS 485 opto-isolée
4 226 90	4 sorties statiques opto-isolées
4 226 91	2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 92	2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V~
	Connecteurs
4 226 87[1]	Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié)
4 226 88[1]	Connecteur Wi-Fi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; App. ACU Configurator disponible sur App Store et Google Play

Caractéristiques techniques

		Réf. 4 226 81	Réf. 4 226 82	Réf. 4 226 83	Réf. 4 226 84
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	100-480 V~	100-480 V~	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)
	Plage de mesure	50-576 V~ (L-L)	50-576 V~ L-L	50 à 720 V L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	2	2	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III	III
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV

Interrupteurs-sectionneurs

DPX³-I coupure pleinement apparente avec ou sans déclenchement[1] (p. 377)

In (A)	Boîtiers	3P	4P	4P différentiel
160	DPX³-I 160	4 201 98	**4 201 99**	***4 201 97***
250	DPX³-I 250	4 202 99	**4 203 00**	4 202 98
400	DPX³-I 630	4 222 16	**4 222 18**	
630	DPX³-I 630	4 222 17	4 222 19	
800	DPX³-I 1600	4 224 91	4 224 95	
1250	DPX³-I 1600	4 224 92	4 224 96	
1600	DPX³-I 1600	4 224 93	4 224 97	

1 : Auxiliaires communs avec les DPX³

DX³-IS coupure pleinement apparente (p. 521)

In (A)	A déclenchement manette rouge		Sans déclenchement manette grise					
			1P		2P			
	2P	4P	Sans voyant	A voyant	Sans voyant	A voyant	3P	4P
16			***4 064 00***		**4 064 31**			
20			***4 064 01***	4 064 04	**4 064 32**	4 064 36	4 064 57	***4 064 77***
32			4 064 03	4 064 06	***4 064 34***	4 064 38	4 064 59	**4 064 79**
40	**4 065 27**	**4 065 43**	4 064 11		**4 064 40**	4 064 39	4 064 60	**4 064 80**
63	**4 065 28**	**4 065 44**	4 064 12		**4 064 41**		4 064 61	**4 064 81**
100		**4 065 46**	4 064 23		***4 064 49***		4 064 69	**4 064 89**
125		**4 065 47**			4 064 50		4 064 70	***4 064 90***

DPX-IS coupure visible (p. 372)

In (A)	A déclenchement						Sans déclenchement					
	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche		Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	***0 266 34***	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54						
100	0 266 31	***0 266 35***	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55						
160	0 266 32	**0 266 36**	0 266 42	***0 266 46***	0 266 52	0 266 56	0 266 02	***0 266 06***	0 266 12	0 266 16	0 266 22	0 266 26
250	0 266 33	**0 266 37**	0 266 43	***0 266 47***	0 266 53	0 266 57	0 266 03	***0 266 07***	0 266 13	***0 266 17***	0 266 23	0 266 27
400	0 266 72	***0 266 74***	0 266 76	0 266 78	0 266 80	0 266 82	0 266 60	***0 266 62***	0 266 64	0 266 66	0 266 68	0 266 70
630	0 266 73	0 266 75	0 266 77	0 266 79	0 266 81	0 266 83	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67	0 266 69	0 266 71
800	0 265 91	0 265 95										
1000	0 265 92	0 265 96										
1250	0 265 93	0 265 97										
1600	0 265 94	0 265 98										

VISTOP coupure visible (p. 518)

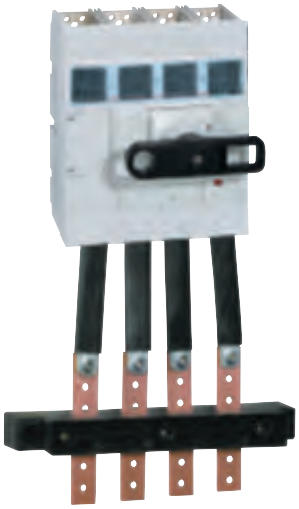
In (A)	Poignée noire				Poignée rouge / plastron jaune			
	Commande frontale		Commande latérale		Commande frontale		Commande latérale	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32	0 224 98[1]/0 225 00	***0 225 02***	**0 225 03**[1]**/05**	**0 225 07**	0 223 00	0 223 02	***0 223 05***	***0 223 07***
63[2]	***0 225 12***	**0 225 15**	***0 225 16***	**0 225 18**	0 223 12	0 223 15	0 223 16	***0 223 18***
100[2]	0 225 20	***0 225 22***	***0 225 25***	**0 225 27**	0 223 20	0 223 22		***0 223 27***
125[2]	0 225 34	***0 225 39***	***0 225 44***	**0 225 46**	0 223 34	0 223 39		
160[2]	0 225 51	**0 225 53**	***0 225 54***	**0 225 56**	0 223 51	0 223 53		

1 : 2 pôles
2 : Commande latérale réversible droite/gauche

DPX™-IS 1600

interrupteurs-sectionneurs 800 A à 1600 A

0 265 98



0 265 04

0 262 65

Caractéristiques techniques **p. 375**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plages de raccordement, cache-vis, rehausse de poignée
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 376) permettant le contact auxiliaire d'alarme
Se montent sur platine dans les armoires XL³

DPX-IS à déclenchement

Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur

Commande frontale

Réf. 3P	Réf. 4P	
0 265 91	0 265 95	800 A
0 265 92	0 265 96	1000 A
0 265 93	0 265 97	1250 A
0 265 94	0 265 98	1600 A

Commandes déportées

Commandes

Réf.	
0 265 89	Standard
0 265 90	D'urgence

Accessoires de verrouillage

Réf.	
0 262 93	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée

Montage sur platine XL³

Réf. 24 modules	
0 211 00	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX 1600 prises avant

Répartiteur pour DPX-IS 1600

Réf.	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 04	800 A	50 x 5 mm (2x)	0 374 40

Accessoires

Bornes de raccordement
Livrées à l'unité

Réf.	
0 262 69	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
0 262 70	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 4 x 240 mm² (rigide) ou 4 x 185 mm² (souple)

Epanouisseurs

Réf. 3P	Réf. 4P	
0 262 73	0 262 74	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval

Prises arrière
Permettent de transformer les DPX-IS prises avant en DPX-IS prises arrière

Réf.		
0 263 80	0 263 82	Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
0 263 81	0 263 83	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval

Prolongateurs pour plage de raccordement
Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement de barres

Réf.	
0 262 67	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)

Cache-bornes plombables

Réf. 3P	Réf. 4P	
0 262 64	0 262 65	Jeu de 2

Cloisons de séparation
Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle

Réf.	
0 262 66	Jeu de 3

Serrure de verrouillage
Permet le blocage de l'appareil en position ouverte

Réf.	
0 265 99	Avec clé plate n°ABA90GEL6149

Relais différentiel et tores **p. 390**

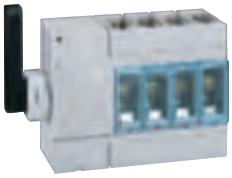
Auxiliaires de signalisation et commande **p. 376**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 339**
en XL³ 4000 **p. 324**

DPX™-IS 630

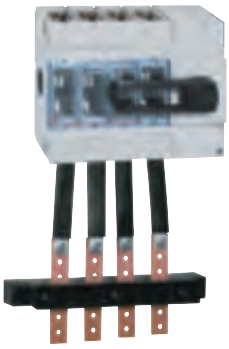
interrupteurs-sectionneurs 400 A à 630 A

0 266 62


0 266 70

0 262 50

0 262 51


0 265 03

Caractéristiques techniques **p. 375**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plage de raccordement et cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 376)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

DPX-IS à déclenchement

Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur

Réf. 3P	Réf. 4P	
		Commande frontale
0 266 72	***0 266 74***	400 A
0 266 73	0 266 75	630 A
		Commande latérale droite
0 266 76	0 266 78	400 A
0 266 77	0 266 79	630 A
		Commande latérale gauche
0 266 80	0 266 82	400 A
0 266 81	0 266 83	630 A

DPX-IS sans déclenchement

Réf. 3P	Réf. 4P	
		Commande frontale
0 266 60	***0 266 62***	400 A
0 266 61	0 266 63	630 A
		Commande latérale droite
0 266 64	0 266 66	400 A
0 266 65	0 266 67	630 A
		Commande latérale gauche
0 266 68	0 266 70	400 A
0 266 69	0 266 71	630 A

Commandes rotatives

Réf.	
	Directes d'urgence
0 266 89	Poignée rouge, plastron jaune Se montent en lieu et place des commandes standard Commande frontale et latérale droite
0 266 90	Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55
	Ensemble comprenant : - tringlerie - support d'axe - gabarit de perçage autocollant - accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
0 266 86	Pour appareil commande frontale et latérale
0 266 87[1]	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Répartiteurs pour DPX-IS 630

Réf.	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 02	400 A	32 x 5	0 374 19
0 265 03	630 A	50 x 5	0 374 40

Accessoires

Réf.	
0 262 50	**Bornes de raccordement** Jeu de 4 bornes standard pour câbles cuivre ou aluminium 300 mm² maxi (rigide) ou 240 mm² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles cuivre ou aluminium 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
0 262 48	**Epanouisseurs** Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
0 262 49	
0 263 52	**Prises arrière** Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
0 263 53	
0 262 44	**Cache-bornes plombables** Jeu de 2
0 262 45	
0 266 97	**Serrure de verrouillage** Permet le blocage de l'appareil en position ouverte Avec clé plate n°ABA90GEL6149

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Auxiliaires de signalisation et commande **p. 376**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 339**
en XL³ 4000 **p. 324**

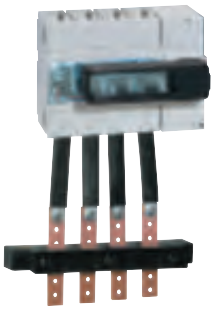
DPX™-IS 250

interrupteurs-sectionneurs 63 A à 250 A

0 266 37

0 266 47

0 262 39



0 265 01

Caractéristiques techniques **p. 375**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée. Raccordement par bornes à cage. Livrés avec cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 376)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets ou armoires XL³

DPX-IS à déclenchement

Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur

3P	4P	
		Commande frontale
0 266 30	***0 266 34***	63 A
0 266 31	***0 266 35***	100 A
0 266 32	**0 266 36**	160 A
0 266 33	**0 266 37**	250 A
		Commande latérale droite
0 266 40	0 266 44	63 A
0 266 41	0 266 45	100 A
0 266 42	***0 266 46***	160 A
0 266 43	***0 266 47***	250 A
		Commande latérale gauche
0 266 50	0 266 54	63 A
0 266 51	0 266 55	100 A
0 266 52	0 266 56	160 A
0 266 53	0 266 57	250 A

DPX-IS sans déclenchement

3P	4P	
		Commande frontale
0 266 02	***0 266 06***	160 A
0 266 03	***0 266 07***	250 A
		Commande latérale droite
0 266 12	0 266 16	160 A
0 266 13	***0 266 17***	250 A
		Commande latérale gauche
0 266 22	0 266 26	160 A
0 266 23	0 266 27	250 A

Montage sur rail ⊔

Réf.	
	Adaptateur pour montage sur rail ⊔
0 262 39	Permet le montage des appareils sur les rails aluminium ⊔ et sur les platines XL³ équipées d'un rail Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail plastique
0 262 99	S'adapte sur un rail ⊔ pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules
	Rehausse de rail alu
4 052 26	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61 Pour 20 modules

Commandes rotatives

Réf.	
	Directes d'urgence
	Poignée rouge, plastron jaune Se montent en lieu et place des commandes standard
0 266 89	Commande frontale et latérale droite
0 266 90	Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55
	Ensemble comprenant : - tringlerie - support d'axe - gabarit de perçage autocollant - accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
0 266 86	Pour appareil commande frontale et latérale
0 266 87[1]	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Répartiteurs pour DPX-IS 250

Réf.	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 00	160 A	18 x 4	0 374 34
0 265 01	250 A	25 x 5	0 374 18

Accessoires

	Bornes de raccordement
0 262 88	Jeux de 4 bornes pour câble nu sans cosse 185 mm² (rigide) ou 150 mm² (souple) maxi
	Epanouisseurs
0 273 22	Jeu amont ou aval
	Prises arrière
3P 0 265 10 / 4P 0 265 11	Jeu de prises arrière amont et aval
	Cache-bornes plombables
0 262 87	Jeu de 2

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 347**
en XL³ 800 **p. 339** en XL³ 4000 **p. 324**

Borne de répartition 250 A **p. 407**
Auxiliaires de signalisation et commande **p. 376**

Interverrouillage entre 2 appareils
Contactez votre direction régionale

DPX™-IS 1600, 630 et 250 A

interrupteurs-sectionneurs

DPX-IS 1600

Intensité		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Raccordement	Cu souple	2 x 185 mm² ou 4 x 185 mm²			
	Cu rigide/Alu	2 x 240 mm² ou 4 x 240 mm²			
Barre de cuivre/cosse		largeur max. : 50 mm			
Tension assignée d'emploi Ue		690 V~			
Tension assignée d'isolement Ui		800 V~			
Tension assignée de tenue au choc Uimp		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
I admissible Isc (Icw)		20 kA efficace			
I admissible avec fusible Icc		100 kA efficace			
Calibre max. du fusible	gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		40 kA			
Endurance	mécanique	10000			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	3000	3000	3000	2000
Indice de protection		IP 20 en façade			

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Avec	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de précoupure
SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 630

Intensité		400 A	630 A
Raccordement	Cu souple	1 x 240 ou 2 x 185 mm²	
	Cu rigide/Alu	1 x 300 ou 2 x 240 mm²	
Barre de cuivre/cosse		largeur max 30 mm	
Tension assignée d'emploi Ue		690 VA	
Tension assignée d'isolement Ui		800 VA	
Tension assignée de tenue au choc Uimp		8 kVA	
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
I admissible Is (Icw)		15 kA efficace	
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)		100 kA efficace	
Calibre max. du fusible	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		30 kA	
Endurance	mécanique	15000 manœuvres	
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	1500 manœuvres	
Indice de protection		IP 20 en façade	

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 630	2	2	0	0
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de précoupure
SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 250

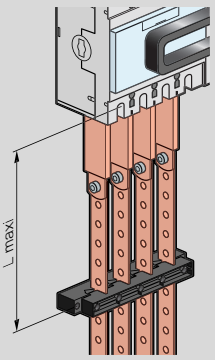
Intensité		63 A	100 A	160 A	250 A
Raccordement	Cu souple	150 mm²			
	Cu rigide/Alu	185 mm²			
Barre de cuivre/cosse		Largeur max 28 mm			
Tension assignée d'emploi Ue		690 V~			
Tension assignée d'isolement Ui		800 V~			
Tension assignée de tenue au choc Uimp		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
I admissible Is (Icw)		9 kA efficace			
I admissible avec fusible Icc		100 kA efficace			
Calibre max. fusible gG		63 A	100 A	160 A	250 A
Calibre max. fusible aM		63 A	100 A	160 A	250 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		15,3 kA			
Endurance	mécanique	2 500 manœuvres			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	2 500 manœuvres			
Indice de protection		IP 20 en façade			

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de précoupure
SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

Montage des répartiteurs réf. 0 265 00/01/02/03/04



Composition :
- 4 liaisons souples
- 2 supports de barres

3 orientations possibles des barres :
0°, 30° ou 90°

I (A)	160	250	400	630	800
Réf.	0 265 00	0 265 01	0 265 02	0 265 03	0 265 04
L max (mm)	450	450	450	500	600

DPX™-IS

auxiliaires

0 261 60

0 261 85

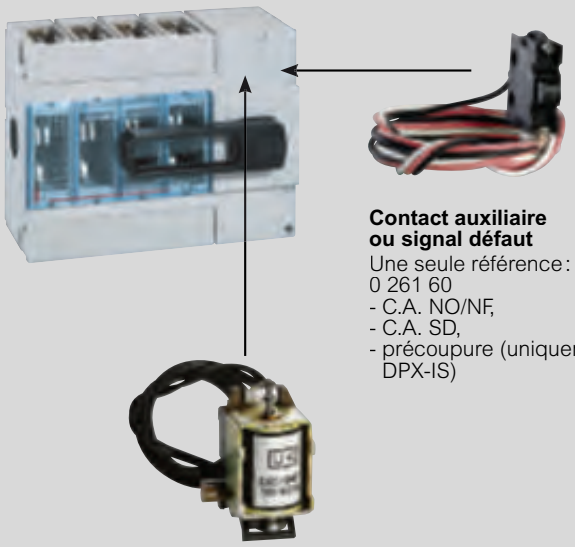
Réf.	Contact auxiliaire ou signal défaut
	Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut
0 261 60	Contact inverseur 3 A - 240 V~
	Pour utilisation en 400 V~ (consultez votre direction régionale)
	Déclencheurs à émission de courant
	Permettent l'ouverture à distance d'un appareil
	Puissance d'appel 300 VA
0 261 64	Tension de la bobine 24 V~ et ⎓
0 261 65	Tension de la bobine 48 V~ et ⎓
0 261 67	Tension de la bobine 230 V~ et ⎓
	Déclencheurs à minimum de tension
	Puissance consommée 5 VA
	Pour DPX-IS 250 et DPX-IS 630
0 261 71	Tension de la bobine 24 V~
0 261 72	Tension de la bobine 48 V⎓
0 261 73	Tension de la bobine 230 V~
	Pour DPX-IS 1600
0 261 81	Tension de la bobine 24 V~
0 261 82	Tension de la bobine 48 V⎓
0 261 83	Tension de la bobine 230 V~
	Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)
	Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau
	Modules de temporisation

		Nbre de modules
0 261 90	230 V~	3
0 261 91	400 V~	3

	Déclencheurs
	A associer au module de temporisation
0 261 75	Pour DPX-IS 250 et DPX-IS 630
0 261 85	Pour DPX-IS 1600

DPX™-IS

auxiliaires



Contact auxiliaire ou signal défaut
Une seule référence :
0 261 60
- C.A. NO/NF,
- C.A. SD,
- précoupure (uniquement DPX-IS)

Déclencheurs à minimum de tension

Déclencheurs à émission de courant

Déclencheurs à minimum de tension retardés

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur		
		CA	CAA	SD	à émission de courant	ou	à minimum de tension
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-		
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1		
Sans	DPX-IS 630	2	2	-	-		
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1		
Avec	DPX-IS 1600	3	-	1	1		

DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A

4 202 99

4 201 99

Cotes d'encombrement dans les notices **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension
S'associent aux blocs différentiels ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC - 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf.		
3P	4P	In (A)
DPX³-I 1600		
4 224 91	4 224 95	800
4 224 92	4 224 96	1250
4 224 93	4 224 97	1600
DPX³-I 630		
3P	4P	In (A)
4 222 16	**4 222 18**	400
4 222 17	4 222 19	630
DPX³-I 250		
Se montent sur rail ⊔ à l'aide de la platine réf. 4 210 72 ou 4 210 74 pour DPX³-I avec différentiel		
3P	4P	In (A)
4 202 99	**4 203 00**	250
4P différentiel		
4 202 98[1]		250
DPX³-I 160		
Se montent sur rail ⊔ à l'aide de la platine réf. 4 210 71 ou 4 210 73 pour DPX³-I avec différentiel		
3P	4P	In (A)
4 201 98	**4 201 99**	160
4P différentiel		
4 201 97[1]		160

1 : Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A et déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Auxiliaires DPX³ **p. 390 et 398**

Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630 **p. 387**

DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A

Caractéristiques électriques

	DPX³-I 1600	DPX³-I 630	DPX³-I 250	DPX³-I 160
Tension d'emploi 50/60 Hz Ue (V)	690	690	690(2)	690(2)
Tension d'isolement Ui (V~)	690	690	800	800
Tension de tenue aux chocs Uimp (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V Icm (kA)	800 A : 17 kA 1250 A : 24 kA 1600 A : 40 kA	400 A : 8 kA 630 A : 14 kA	4,5	3
Courant de courte durée admissible t = 1 s Icw (kA)	≥ 800 A : 10 kA ≥ 1250 A : 15 kA ≥ 1600 A : 20 kA	400 A : 5 kA 630 A : 8 kA	3	2
Endurance (cycles) mécanique	15000	15000	20000	25000
électrique	2000(1)	5000	8000	8000
Courant thermique conventionnel (A)	1600	630	250	160
Courant assigné d'emploi (A) : - AC 23 A (690 V~)	1600	630	250	160

1 : Jusqu'à 1250 A
2 : 500 V pour la version différentielle

Cotes d'encombrement

Les cotes d'encombrement des DPX³-I sont identiques à celles des DPX³ correspondants (voir catalogue en ligne)

Choix des plastrons et équipement de distribution

Le montage des DPX³-I dans XL³ est équivalent à celui des DPX³ correspondants

DPX³-I	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
DPX³-I 1600	-	p. 332	p. 320
DPX³-I 630	p. 342	p. 332	p. 320
DPX³-I 250	p. 342	p. 332	p. 318
DPX³-I 160	p. 342	p. 332	p. 318

Coupure de proximité 12 à 160 A

Coffrets livrés avec 2 PE ISO

0 226 37

0 226 17

0 226 07

0 226 02

Permet la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs...
Peut également assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence
Répond aux exigences du décret 93.40 sur la mise en conformité des machines et équipements de travail (fixes/portatifs), à l'exception des interrupteurs combinés

Coffrets de proximité 32 à 160 A

Composés :
- d'un boîtier plastique IP 65, couvercle transparent à charnières équipé d'un Vistop à commande latérale, poignée rouge/plastron jaune équipé d'un contact inverseur NO + NF
- d'un bornier de terre (Viking 3)

Réf.		Raccordement	Capacité nominale des bornes de terre
160 A - IK 07			
Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50			
0 226 35	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 37	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
125 A - IK 07			
Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50			
0 226 33	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 34	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
100 A - IK 07			
Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50			
0 226 25	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 27	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
63 A - IK 07			
Livrés avec 2 PE 29 P - ISO 32			
0 226 15	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 17	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
32 A - IK 07			
Livrés avec 2 PE 21 P - ISO 25			
0 226 05	3P	Bornes à cage	10 mm²
0 226 07	4P	16 mm²	10 mm²

Coffrets de proximité 12 à 25 A

Composés d'un boîtier isolant : socle noir, capot jaune avec dégagements latéraux pour faciliter le câblage
Poignée frontale rotative rouge sur fond jaune pour identification visuelle immédiate (position O : ouvert, position I : fermé), cadenassable en position O
(4 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97 (p. 519)

Réf.	
25 A - IK 07	
0 226 00[1]	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm²) 3P + contact à fermeture (report de position à distance)
0 226 02[1]	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm²) 3P+N
0 226 04[1]	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 2 vitesses Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm²) 6 P
12 A - IK 08	
	Pour coupure / sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec borne relais 2 x 6 mm²
0 226 60[1]	3P
0 226 62[1]	3P+N

1 : Caractéristiques techniques complémentaires (p. 379)

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs **p. 285**

Coupure de proximité 12 à 160 A

Décret du 14 nov. 1988 sur la protection des travailleurs
Coupure d'urgence
Art. 10 : "Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux"

Décret du 15 juillet 1980
Art. R 233.93 : "Un dispositif de séparation doit permettre, après arrêt, d'isoler les machines et appareils de toutes leurs sources d'alimentation en énergie"

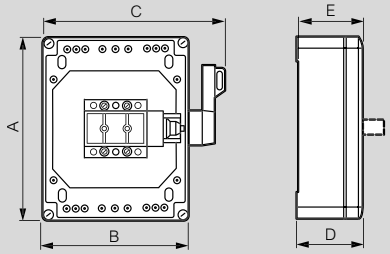
Coffret de proximité 32 à 160 A

Caractéristiques électriques

Directement liées aux performances des interrupteurs-sectionneurs Vistop

Coffrets	Références	Caractéristiques
32 A	0 226 05/07	Vistop 32 A (p. 518)
63 A	0 226 15/17	Vistop 63 A (p. 519)
100 A	0 226 25/27	Vistop 100 A (p. 519)
125 A	0 226 33/34	Vistop 125 A (p. 519)
160 A	0 226 35/37	Vistop 160 A (p. 519)

Cotes d'encombrement



Références		A	B	C	D	E
0 226 05/07	**32 A**	200	160	218	93	93
0 226 15/17	**63 A**	290	190	263	95	102
0 226 25/27/33/34	**100/125 A**	332	262	316	132	132
0 226 35/37	**160 A**	382	292	346	132	132

Coffret de proximité 12 et 25 A

Caractéristiques électriques

Conformes aux normes NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, NF EN/IEC 60204-1, VDE 0113
IP 65 selon NF IEC 60529 et NF C 20-010
Tension d'isolement Ui = 690 V
Auto-extinguibilité : 960 °C
Courant thermique sous enveloppe : Ithe = 12 A pour le 12 A
Ithe = 25 A pour le 25 A
Permet l'installation classe II

• Catégories d'emploi

		0 226 60/62	0 226 00/04
AC 21		12 A (8,5 kW)	25 A (17 kW)
AC 3	**3 x 400 V**	7 A (4 kW)	13,5 A (7,5 kW)
	3 x 690 V	3,5 A (3 kW)	8 A (7,5 kW)

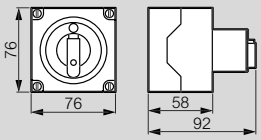
• Raccordement

12 A : Maxi 4 mm² (rigide) 2,5 mm² (souple)
4 entrées : 2 haut, 2 bas - Ø19 mm PG 11 (Ø câble 10 mm maxi)

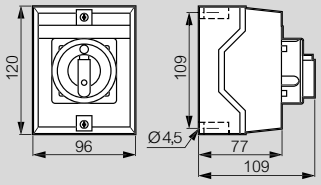
25 A : Maxi 6 mm² (rigide) 4 mm² (souple avec cosses)
4 entrées : 2 haut, 2 bas - Ø23 mm PG 16 (Ø câble 14 mm maxi)

Cotes d'encombrement

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04

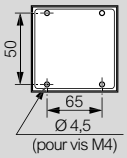


Ouvert (O)

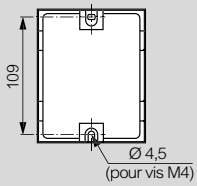
Fermé (I)

Entraxes de fixation

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



DPX³

caractéristiques techniques

Découvrez la gamme DPX³ sur **legrand.fr**

APPAREILS	DPX³ 1600 électroniques (p. 383)				DPX³ 1600 magnétothermiques (p. 384)				DPX³ 630 électroniques (p. 386)				DPX³ 630 magnétothermiques (p. 387)				DPX³ 250 électroniques (p. 392)				DPX³ 250 magnétothermiques (p. 394)				DPX³ 160 magnétothermiques (p. 395)			
Montage	Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur rail ⎓ ou platine				Sur rail ⎓ ou platine				Sur rail ⎓ ou platine			
Pouvoir de coupure (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	36 kA	50 kA	70 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
380/415 V∿	36	50	70		36	50	70	100	36	50	70		36	50	70	100	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
220/240 V∿	70	100	120		70	100	120	170	70	100	120		70	100	120	170	40	60	100	100	40	60	100	100	25	35	50	65
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Caractéristiques de fonctionnement																												
Fréquence nominale	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz															
Tension nominale maximum de fonctionnement	690 V∿				690 V∿				690 V∿				690 V∿ - 250 V⎓				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)			
Catégorie d'emploi	B				A				A: In 630 A B: In 200 à 400 A				A				A				A				A			
Réglage protection magnétothermique																												
Thermique	-				0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-				0,8 In - 1 In				0,8 In - 0,9 In - 1 In			
Magnétique	-				5 à 10 In				-				5 à 10 In				-				5 In - 10 In				10 In			
Réglage protection électronique																												
S1		S1	S10(1) (par écran)							S1	S10(1) (par écran)																	
Ir		0.4 à 1 In	0.2 à 1 In							0.4 à 1 In	0.2 à 1 In																	
tr		-	3 à 30 s							-	3 à 30 s																	
Isd		1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir							1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir																	
tsd (t=k) et (I^2=k)		-	40-480 ms							-	40-480 ms																	
Ig		-	0.2 - 1 In							-	0.2 - 1 In																	
tg (t=k) et (I^2=k)		-	80 ms à 1 s							-	80 ms à 1 s																	
S2																												
Ir		0.4 à 1 In	0.2 à 1 In							0.4 à 1 In	0.2 à 1 In																	
tr		-	3 à 30 s							-	3 à 30 s																	
Isd		1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir							1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir																	
tsd (t=k) et (I^2=k)		-	40-480 ms							-	40-480 ms																	
Ig		-	0.2 - 1 In							-	0.2 - 1 In																	
tg (t=k) et (I^2=k)		-	80 ms à 1 s							-	80 ms à 1 s																	
S10																												
Ir		0.4 à 1 In	0.2 à 1 In							0.4 à 1 In	0.2 à 1 In																	
tr		-	3 à 30 s							-	3 à 30 s																	
Isd		1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir							1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir																	
tsd (t=k) et (I^2=k)		-	40-480 ms							-	40-480 ms																	
Ig		-	0.2 - 1 In							-	0.2 - 1 In																	
tg (t=k) et (I^2=k)		-	80 ms à 1 s							-	80 ms à 1 s																	
Sections maximum admissibles																									Borne standard			Borne grande capacité
Câbles rigides	2 ou 4 x 240 mm²				2 ou 4 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				150 mm²				150 mm²				95 mm²			150 mm²
Câbles souples	2 ou 4 x 185 mm²				2 ou 4 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				120 mm²				120 mm²				70 mm²			120 mm²
Barres de cuivre/cosse largeur	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm(1)				28,5 mm(1)				14 mm			18 mm
Couples de serrage	20 Nm								15 Nm				15 Nm				10 Nm								8 Nm			
Courant nominal (In) (A)																												
In (A)	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Phase	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
N	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase (S1) 0 - 50 - 100 - 150 - 200 % de la valeur de la phase (S10)					630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase (S1) 0 - 50 - 100 - 150 - 200 % de la valeur de la phase (S10)				320	400	500	630	0 - 50 - 100 % In				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Seuil magnétique (Isd) (A) des DPX³ magnétothermiques					Réglable								Réglable								Réglable				Réglable			
In (A)	-				630	800	1000	1250	-				320	400	500	630	-				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Phase					3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500					1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300					500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600
N					3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500					1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300					500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600
Endurance (cycles)																												
Electrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000			
Mécanique	10000				10000				20000				10000				25000				25000				25000			
Différentiel électronique																												
Type	-				-				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré			
Communication																												
Supervision (voir p. 399)	avec interface réf. 4 210 75 EMS CX³ avec interface réf. 4 238 90 (version électronique S10)				avec interface réf. ***0 261 36***				avec interface réf. 4 210 75 EMS CX³ avec interface réf. 4 238 90 (version électronique S10)				avec interface réf. ***0 261 36***				avec interface réf. 4 210 75				avec interface réf. ***0 261 36***				avec interface réf. ***0 261 36***			

1 : Autres données S10 par App. EnerUp + Project disponible sur catalogue en ligne

legrand

DPX³ 1600

tableau d'équivalence S10 et Sg, S2

Icu (KA)	In (A)	Poles	DPX³ 1600 Sg jusqu'à JANVIER 2023	DPX³ 1600 S2 jusqu'à JANVIER 2023	DPX³ 1600 S10 JANVIER 2023
DPX³ 1600 avec unité de mesure					
36	630	3P	4 224 43	4 223 47	4 229 60
36	800	3P	4 224 44	4 223 48	4 229 61
36	1000	3P	4 224 45	4 223 49	4 229 62
36	1250	3P	4 224 46	4 223 50	4 229 63
36	1600	3P	4 224 47	4 223 51	4 229 64
36	630	4P	4 224 49	4 223 53	4 229 65
36	800	4P	4 224 50	4 223 54	4 229 66
36	1000	4P	4 224 51	4 223 55	4 229 67
36	1250	4P	4 224 52	4 223 56	4 229 68
36	1600	4P	4 224 53	4 223 57	4 229 69
50	630	3P	4 224 55	4 223 59	4 229 70
50	800	3P	4 224 56	4 223 60	4 229 71
50	1000	3P	4 224 57	4 223 61	4 229 72
50	1250	3P	4 224 58	4 223 62	4 229 73
50	1600	3P	4 224 59	4 223 63	4 229 74
50	630	4P	4 224 61	4 223 65	4 229 75
50	800	4P	4 224 62	4 223 66	4 229 76
50	1000	4P	4 224 63	4 223 67	4 229 77
50	1250	4P	4 224 64	4 223 68	4 229 78
50	1600	4P	4 224 65	4 223 69	4 229 79
70	630	3P	4 224 67	4 223 71	4 229 80
70	800	3P	4 224 68	4 223 72	4 229 81
70	1000	3P	4 224 69	4 223 73	4 229 82
70	1250	3P	4 224 70	4 223 74	4 229 83
70	1600	3P	4 224 71	4 223 75	4 229 84
70	630	4P	4 224 73	4 223 77	4 229 85
70	800	4P	4 224 74	4 223 78	4 229 86
70	1000	4P	4 224 75	4 223 79	4 229 87
70	1250	4P	4 224 76	4 223 80	4 229 88
70	1600	4P	4 224 77	4 223 81	4 229 89
100	630	3P	4 224 79	4 223 83	4 229 90
100	800	3P	4 224 80	4 223 84	4 229 91
100	1000	3P	4 224 81	4 223 85	4 229 92
100	1250	3P	4 224 82	4 223 86	4 229 93
100	630	4P	4 224 85	4 223 89	4 229 95
100	800	4P	4 224 86	4 223 90	4 229 96
100	1000	4P	4 224 87	4 223 91	4 229 97
100	1250	4P	4 224 88	4 223 92	4 229 98
DPX³ 1600					
36	630	3P	4 223 95	4 222 99	4 229 20
36	800	3P	4 223 96	4 223 00	4 229 21
36	1000	3P	4 223 97	4 223 01	4 229 22
36	1250	3P	4 223 98	4 223 02	4 229 23
36	1600	3P	4 223 99	4 223 03	4 229 24
36	630	4P	4 224 01	4 223 05	4 229 25
36	800	4P	4 224 02	4 223 06	4 229 26
36	1000	4P	4 224 03	4 223 07	4 229 27
36	1250	4P	4 224 04	4 223 08	4 229 28
36	1600	4P	4 224 05	4 223 09	4 229 29
50	630	3P	4 224 07	4 223 11	4 229 30
50	800	3P	4 224 08	4 223 12	4 229 31
50	1000	3P	4 224 09	4 223 13	4 229 32
50	1250	3P	4 224 10	4 223 14	4 229 33
50	1600	3P	4 224 11	4 223 15	4 229 34
50	630	4P	4 224 13	4 223 17	4 229 35
50	800	4P	4 224 14	4 223 18	4 229 36
50	1000	4P	4 224 15	4 223 19	4 229 37
50	1250	4P	4 224 16	4 223 20	4 229 38
50	1600	4P	4 224 17	4 223 21	4 229 39
70	630	3P	4 224 19	4 223 23	4 229 40
70	800	3P	4 224 20	4 223 24	4 229 41
70	1000	3P	4 224 21	4 223 25	4 229 42
70	1250	3P	4 224 22	4 223 26	4 229 43
70	1600	3P	4 224 23	4 223 27	4 229 44
70	630	4P	4 224 25	4 223 29	4 229 45
70	800	4P	4 224 26	4 223 30	4 229 46
70	1000	4P	4 224 27	4 223 31	4 229 47
70	1250	4P	4 224 28	4 223 32	4 229 48
70	1600	4P	4 224 29	4 223 33	4 229 49
100	630	3P	4 224 31	4 223 35	4 229 50
100	800	3P	4 224 32	4 223 36	4 229 51
100	1000	3P	4 224 33	4 223 37	4 229 52
100	1250	3P	4 224 34	4 223 38	4 229 53
100	630	4P	4 224 37	4 223 41	4 229 55
100	800	4P	4 224 38	4 223 42	4 229 56
100	1000	4P	4 224 39	4 223 43	4 229 57
100	1250	4P	4 224 40	4 223 44	4 229 58

DPX³ 630

tableau d'équivalence S10 et Sg, S2

Icu (KA)	In (A)	Poles	DPX³ 630 Sg jusqu'à JANVIER 2023	DPX³ 630 S2 jusqu'à JANVIER 2023	DPX³ 630 S10 JANVIER 2023
DPX³ 630 avec unité de mesure					
36	250	3P	4 221 76	4 220 96	4 228 60
36	400	3P	4 221 78	4 220 98	4 228 62
36	630	3P	4 221 80	4 221 00	4 228 64
36	250	4P	4 221 81	4 221 01	4 228 65
36	400	4P	4 221 83	4 221 03	4 228 67
36	630	4P	4 221 85	4 221 05	4 228 69
50	250	3P	4 221 86	4 221 06	4 228 70
50	400	3P	4 221 88	4 221 08	4 228 72
50	630	3P	4 221 90	4 221 10	4 228 74
50	250	4P	4 221 91	4 221 11	4 228 75
50	400	4P	4 221 93	4 221 13	4 228 77
50	630	4P	4 221 95	4 221 15	4 228 79
70	250	3P	4 221 96	4 221 16	4 228 80
70	400	3P	4 221 98	4 221 18	4 228 82
70	630	3P	4 222 00	4 221 20	4 228 84
70	250	4P	4 222 01	4 221 21	4 228 85
70	400	4P	4 222 03	4 221 23	4 228 87
70	630	4P	4 222 05	4 221 25	4 228 89
100	250	3P	4 222 06	4 221 26	4 228 90
100	400	3P	4 222 08	4 221 28	4 228 92
100	630	3P	4 222 10	4 221 30	4 228 94
100	250	4P	4 222 11	4 221 31	4 228 95
100	400	4P	4 222 13	4 221 33	4 228 97
100	630	4P	4 222 15	4 221 35	4 228 99
DPX³ 630					
36	250	3P	4 221 36	4 220 56	4 228 20
36	400	3P	4 221 38	4 220 58	4 228 22
36	630	3P	4 221 40	4 220 60	4 228 24
36	250	4P	4 221 41	4 220 61	4 228 25
36	400	4P	4 221 43	4 220 63	4 228 27
36	630	4P	4 221 45	4 220 65	4 228 29
50	250	3P	4 221 46	4 220 66	4 228 30
50	400	3P	4 221 48	4 220 68	4 228 32
50	630	3P	4 221 50	4 220 70	4 228 34
50	250	4P	4 221 51	4 220 71	4 228 35
50	400	4P	4 221 53	4 220 73	4 228 37
50	630	4P	4 221 55	4 220 75	4 228 39
70	250	3P	4 221 56	4 220 76	4 228 40
70	400	3P	4 221 58	4 220 78	4 228 42
70	630	3P	4 221 60	4 220 80	4 228 44
70	250	4P	4 221 61	4 220 81	4 228 45
70	400	4P	4 221 63	4 220 83	4 228 47
70	630	4P	4 221 65	4 220 85	4 228 49
100	250	3P	4 221 66	4 220 86	4 228 50
100	400	3P	4 221 68	4 220 88	4 228 52
100	630	3P	4 221 70	4 220 90	4 228 54
100	250	4P	4 221 71	4 220 91	4 228 55
100	400	4P	4 221 73	4 220 93	4 228 57
100	630	4P	4 221 75	4 220 95	4 228 59

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A

janvier 2023

4 229 53

4 229 58

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 382**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390)
S'associent aux relais différentiels (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation
Réglages plombables
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques S10 avec unité de mesure

Réglage Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig, tg (p. 403) possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 385)
Voyant vert
Prise de test
Sélectivité logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 229 60	4 229 65	630
4 229 61	4 229 66	800
4 229 62	4 229 67	1000
4 229 63	4 229 68	1250
4 229 64	4 229 69	1600
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 229 70	4 229 75	630
4 229 71	4 229 76	800
4 229 72	4 229 77	1000
4 229 73	4 229 78	1250
4 229 74	4 229 79	1600
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 229 80	4 229 85	630
4 229 81	4 229 86	800
4 229 82	4 229 87	1000
4 229 83	4 229 88	1250
4 229 84	4 229 89	1600
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 229 90	4 229 95	630
4 229 91	4 229 96	800
4 229 92	4 229 97	1000
4 229 93	4 229 98	1250

Disjoncteurs électroniques S10

Réglage Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig, tg (p. 403) possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 385)
Voyant vert
Prise de test
Sélectivité logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 229 20	4 229 25	630
4 229 21	4 229 26	800
4 229 22	4 229 27	1000
4 229 23	4 229 28	1250
4 229 24	4 229 29	1600
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 229 30	4 229 35	630
4 229 31	4 229 36	800
4 229 32	4 229 37	1000
4 229 33	4 229 38	1250
4 229 34	4 229 39	1600
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 229 40	4 229 45	630
4 229 41	4 229 46	800
4 229 42	4 229 47	1000
4 229 43	4 229 48	1250
4 229 44	4 229 49	1600
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 229 50	4 229 55	630
4 229 51	4 229 56	800
4 229 52	4 229 57	1000
4 229 53	4 229 58	1250

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A (suite)

4 225 66

4 225 72

4 222 78

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390)
S'associent aux relais différentiels (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation
Réglages plombables
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques S1

Réglage Ir, Isd (p. 403)
Protection instantanée
Voyants de fonctionnement
Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 225 39	4 225 45	630
4 225 40	4 225 46	800
4 225 41	4 225 47	1000
4 225 42	4 225 48	1250
4 225 43	4 225 49	1600
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 225 51	4 225 57	630
4 225 52	4 225 58	800
4 225 53	4 225 59	1000
4 225 54	4 225 60	1250
4 225 55	4 225 61	1600
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 225 63	4 225 69	630
4 225 64	4 225 70	800
4 225 65	4 225 71	1000
4 225 66	4 225 72	1250
4 225 67	4 225 73	1600
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 225 75	4 225 81	630
4 225 76	4 225 82	800
4 225 77	4 225 83	1000
4 225 78	4 225 84	1250

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de : 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de : 5 à 10 In de 630 à 1250 A

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 222 51	4 222 56	630
4 222 52	4 222 57	800
4 222 53	4 222 58	1000
4 222 54	4 222 59	1250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 222 63	4 222 68	630
4 222 64	4 222 69	800
4 222 65	4 222 70	1000
4 222 66	4 222 71	1250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 222 75	4 222 80	630
4 222 76	4 222 81	800
4 222 77	4 222 82	1000
4 222 78	4 222 83	1250
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 222 87	4 222 92	630
4 222 88	4 222 93	800
4 222 89	4 222 94	1000
4 222 90	4 222 95	1250

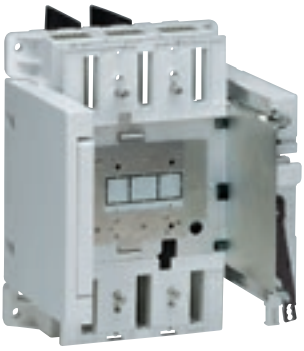
Parafoudres **p. 512**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 320**

Disjoncteurs magnétothermiques Icu 100 kA
Version inverseurs de sources
Contactez votre direction régionale

DPX³ 1600

équipements et commandes



4 225 88 + 4 225 93

EnerUp + Project

0 283 10

0 262 61

0 261 27

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Version débrochable

Réf.

Un DPX³ version débrochable est un DPX³ équipé d'un mécanisme "Débro-lift" et monté sur une base

Mécanismes "Débro-lift"

3P: 4 225 93 | 4P: 4 225 94 — Permettent le débrochage du DPX³ plastronné tout en le maintenant sur sa base
Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage

Bases version débrochable

Bases pour DPX³ 1600 équipé d'un mécanisme "Débro-lift" réf. 4 225 93/94

4 225 86 | 4 225 87 — Base prises avant
4 225 88 | 4 225 89 — Base prises arrière

Serrures de verrouillage

Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché"
N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou n°HBA90GPS6149 (clé étoile)

Clé plate | Clé étoile
0 265 76 | 0 263 48 — Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul
0 265 80 | 0 265 79 — Bloc à 2 clés - une clé fournie - pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative

Accessoires pour mécanisme "Débro-lift"

0 265 75 — Manivelle de débrochage isolée
0 265 74 — Contact de signalisation (embroché/débroché)
0 263 99 — Jeu de connecteurs (8 contacts)
0 098 19 — Jeu de connecteurs (6 contacts)

Contact auxiliaire

4 222 30 — Bloc de 4 contacts auxiliaires automatiques pour DPX³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX³)

Platine de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 ou 0 098 19

4 225 95 — Pour DPX³ débrochable

Dongle Bluetooth

JANVIER 2023

0 283 10 — Clé USB pour communication Bluetooth avec DPX³ 1600 S10 et DPX³ 630 S10. Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project

Commandes rotatives

Directe sur DPX³

0 262 61 — Standard (noir)

Déportées sur porte IP 55

Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte

0 262 83 — Standard (noir)
0 262 84 — D'urgence (rouge et jaune)

Accessoires de verrouillage pour commande rotative déportée

0 262 93 — Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149
0 262 94 — Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149
4 228 04 — Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 228 05 — Barillet avec clé plate cod. EL43363

Commandes motorisées

Réf.

Pour DPX³ 1600 jusqu'à 1250 A

0 261 24 — 24 V⁓ / ⎓
0 261 25 — 48 V⁓ / ⎓
0 261 23 — 230 V⁓ / ⎓

Pour DPX³ 1600 In = 1600 A

0 261 19 — 24 V⁓ / ⎓
0 261 28 — 48 V⁓ / ⎓
0 261 27 — 230 V⁓ / ⎓

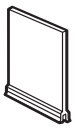
Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée

0 261 59 — Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58 — Avec clé étoile n°HBA90GPS6149

Accessoires

Cloisons de séparation

0 262 66 — Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle
Jeu de 3



3P: 4 225 90 | 4P: 4 225 91 — **Cache-vis**
Jeu de 2

Cache-bornes plombables

0 262 64 | 0 262 65 — Jeu de 2

Cadenassage

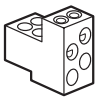
0 262 60 — Accessoire pour verrouillage en position ouverte

Borne de raccordement standard pour câbles Cu/Al

0 262 69 — Pour câble nu sans cosses
2 x 240 mm² (rigide) ou
2 x 185 mm² (souple)

Borne grande capacité pour câbles Cu/Al

0 262 70 — Pour câble nu sans cosses 4 x 240 mm² (rigide) ou 4 x 185 mm² (souple)



Prolongateurs pour plage de raccordement

0 262 67 — Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68 — Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)

3P: 0 262 73 | 4P: 0 262 74 — **Epanouisseurs rallongés**
Jeu d'épanouisseurs amont ou aval

Prises arrière

Permettent de transformer les DPX³ prises avant en DPX³ prises arrière

0 263 80 | 0 263 82 — Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
0 263 81 | 0 263 83 — Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval

Sélectivité logique

4 210 78 — Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)

App. EnerUp + Project disponible sur **Google Play et App Store**

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance électroniques de 250 à 630 A

janvier 2023

4 228 27

4 228 24

4 228 29

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 382**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390)
S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Réglages plombables

Disjoncteurs électroniques S10 avec unité de mesure

Réglage Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig, tg (p. 403), possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p.389)
Voyant vert
Prise de test
Sélectivité logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 228 60	4 228 65	250
4 228 62	4 228 67	400
4 228 64	4 228 69	630
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 228 70	4 228 75	250
4 228 72	4 228 77	400
4 228 74	4 228 79	630
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 228 80	4 228 85	250
4 228 82	4 228 87	400
4 228 84	4 228 89	630
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 228 90	4 228 95	250
4 228 92	4 228 97	400
4 228 94	4 228 99	630

Disjoncteurs électroniques S10

Réglage Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig, tg (p. 403), possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p.389)
Voyant vert
Prise de test
Sélectivité logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 228 20	4 228 25	250
4 228 22	4 228 27	400
4 228 24	4 228 29	630
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 228 30	4 228 35	250
4 228 32	4 228 37	400
4 228 34	4 228 39	630
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 228 40	4 228 45	250
4 228 42	4 228 47	400
4 228 44	4 228 49	630
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 228 50	4 228 55	250
4 228 52	4 228 57	400
4 228 54	4 228 59	630

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**, XL³ 800 **p. 332**, XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 250 à 630 A

4 225 00

4 220 07

0 260 61

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Réglages plombables

Disjoncteurs électroniques S1

Réglage Ir, Isd (p. 403)
Voyants de fonctionnement
Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 224 98	4 225 03	250
4 224 99	4 225 04	320
4 225 00	***4 225 05***	400
4 225 01	4 225 06	500
4 225 02	4 225 07	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 225 08	4 225 13	250
4 225 09	4 225 14	320
4 225 10	4 225 15	400
4 225 11	4 225 16	500
4 225 12	4 225 17	630
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 225 18	4 225 23	250
4 225 19	4 225 24	320
4 225 20	4 225 25	400
4 225 21	4 225 26	500
4 225 22	4 225 27	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 225 28	4 225 33	250
4 225 29	4 225 34	320
4 225 30	4 225 35	400
4 225 31	4 225 36	500
4 225 32	4 225 37	630

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de 5 à 10 In

3P	4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 220 01	4 220 06	320
4 220 02	**4 220 07**	400
4 220 03	4 220 08	500
4 220 04	4 220 09	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 220 15	4 220 20	320
4 220 16	4 220 21	400
4 220 17	4 220 22	500
4 220 18	4 220 23	630

Disjoncteurs magnétothermiques (suite)

3P	4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 220 29	4 220 34	320
4 220 30	4 220 35	400
4 220 31	4 220 36	500
4 220 32	4 220 37	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 220 43	4 220 48	320
4 220 44	4 220 49	400
4 220 45	4 220 50	500
4 220 46	4 220 51	630

Blocs différentiels électroniques

S'associent aux DPX³ 630, DPX³-I 630 (p. 377) et DPX³ 400 AB (p. 400)
Type A
Sensibilité réglable et plombable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
Bouton test - Bouton de réarmement
Contact de signalisation à distance de défaut différentiel
Commutateur d'essais (isolement de l'appareil)
230-500 V~
Montage aval

3P	4P	
0 260 60	**0 260 61**	Pour DPX³ 630 (In ≤ 400 A)
0 260 64	0 260 65	Pour DPX³ 630 (In ≤ 630 A)

Parafoudres **p. 512**

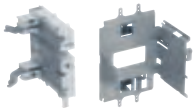
Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**, XL³ 800 **p. 332**, XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 630

équipements

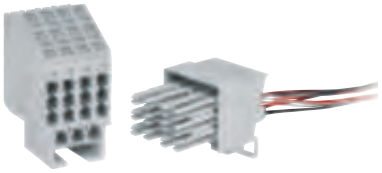
4 222 22

4 222 28



4 222 31

0 265 75



4 222 30

Réf.	Version extractible
	Un DPX³ version extractible est constitué d'un DPX³ équipé de bornes spéciales et d'une base
	Bornes spéciales pour versions extractibles et débrochables
3P / 4P 4 222 20 / 4 222 21	Jeu de bornes amont et aval
	Bases pour DPX³ seul
	Reçoivent les DPX³ équipés des bornes spéciales réf. 4 222 20/21
4 222 22 / 4 222 23	Base prises avant
4 222 24 / 4 222 25	Base prises arrière méplat
	Bases pour DPX³ avec bloc différentiel
	Reçoivent les DPX³ équipés des bornes spéciales ci-dessus
4P	
4 222 26	Base prises avant
4 222 27	Base prises arrière méplat
	Accessoires
4 222 28	Jeu de 2 poignées d'extraction
0 263 99	Jeu de connecteurs (8 contacts)
	Pour montage de 2 appareils côte-à-côte en position verticale

Réf.	Version débrochable
	Un DPX³ version débrochable est un DPX³ extractible équipé d'un mécanisme "Débro-lift"
	Mécanismes "Débro-lift"
	Permettent le débrochage du DPX³ plastronné tout en le maintenant sur sa base
	Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage
3P / 4P 4 222 31 / 4 222 32	Pour base DPX³ 630 seul
4 222 33	Pour base DPX³ 630 avec bloc différentiel
	Serrures de verrouillage pour mécanisme "Débro-lift"
	Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché"
	Clé plate N°ABA90GEL6149 ou clé étoile n°HBA90GPS6149
Clé plate / Clé étoile 0 265 76 / 0 263 48	Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul
0 265 78 / 0 265 77	Bloc à 1 clé pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift"
0 265 75	Manivelle de débrochage isolée
0 265 74	Contact de signalisation (embroché/débroché)
	Contact auxiliaire
4 222 30	Bloc de 4 contacts auxiliaires automatiques pour DPX³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX³)
	Platines de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 ou 0 098 19
4 222 36	Pour DPX³ débrochable
4 222 37	Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX³

	Version inverseur de sources
	Un inverseur de sources est constitué d'une platine support universelle avec interverrouillage pour 2 appareils
0 264 09	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs fixe
0 264 04	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs extractibles et débrochables

Système de supervision de puissance **p. 399**

DPX³ 630

commandes et accessoires

0 261 44

4 226 30

EnerUp + Project

0 283 10

0 262 50

Réf.	Commandes rotatives fixes
	Directes sur DPX³
0 262 41	Standard (noir)
4 222 38	D'urgence (rouge et jaune), s'adapte sur commandes standard réf. 0 262 22, 0 262 41 ou 0 262 81
	Déportées sur porte IP 55 Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
0 262 81	Standard (noir)
0 262 82	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage pour commande rotative déportée
0 262 93	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149
4 228 04	Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 228 05	Barillet avec clé plate cod. EL43363

	Commandes rotatives débrayables
	Directes
4 201 62	Standard (noir)
4 201 75	D'urgence (rouge et jaune)
	Déportées Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
4 201 63	Standard (noir)
4 201 76	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage
4 201 70	Barillet avec clé plate sans code
4 201 71	Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 201 72	Barillet avec clé plate cod. EL43363

	Commandes motorisées frontales
	A fermeture rapide
0 261 40	24 V~ / ⎓
0 261 41	48 V~ / ⎓
0 261 44	230 V~
0 261 48	230 V⎓
	Standard
4 226 30	230 V~
	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée
0 261 59	Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149

JANVIER 2023	Dongle Bluetooth
0 283 10	Clé USB pour communication Bluetooth avec DPX³ 1600 S10 et DPX³ 630 S10 Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project

Réf.	Accessoires
0 262 30	**Cloisons de séparation** Jeu de 3
3P *4 222 34* | 4P *4 222 35*	**Cache-vis** Jeu de 2
0 262 44 | 0 262 45	**Cache-bornes plombables** Jeu de 2
0 262 40	**Cadenassage** Accessoire pour verrouillage en position ouverte
0 262 50	**Bornes de raccordement pour câbles Cu/Al** Jeu de 4 bornes standard pour câbles 300 mm² maxi (rigide) ou 240 mm² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
0 262 47	**Prolongateurs pour plage de raccordement** Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement des câbles avec cosses
3P *0 262 48* | 4P *0 262 49*	**Epanouisseurs rallongés** Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
0 263 52 | 0 263 53	**Prises arrière** Permettent de transformer un DPX³ prises avant en DPX³ prises arrière Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
4 222 36 4 222 37	**Platines de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 et 0 098 19** Pour DPX³ débrochable Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX³

	Sélectivité logique
4 210 78	Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)

App. EnerUp + Project disponible sur **Google Play et App Store**

DPX³/DPX³-I 630 et 1600

auxiliaires de signalisation et commande

4 222 42

4 222 48

Réf.	Contact auxiliaire ou signal défaut
	Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut Pour DPX³ et DPX³-I
4 210 11	Contact inverseur 3 A - 240 V∿ Pour utilisation en 400 V∿ (consultez votre direction régionale)

	Déclencheurs à émission de courant
	Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance d'appel 300 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600
4 222 39	Tension de la bobine 24 V∿ et ⎓
4 222 40	Tension de la bobine 48 V∿ et ⎓
4 222 42	Tension de la bobine 230 V∿ et ⎓

	Déclencheurs à minimum de tension
	Puissance consommée 5 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600
4 222 44	Tension de la bobine 24 V⎓
4 222 45	Tension de la bobine 24 V∿
4 222 46	Tension de la bobine 48 V⎓
4 222 47	Tension de la bobine 110-125 V∿
4 222 48	Tension de la bobine 220-240 V∿
4 222 49	Tension de la bobine 380-415 V∿

	Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)	
	Associés aux modules de temporisation ci-dessous Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau	
	Modules de temporisation	
		Nbre de modules
0 261 90	230 V∿	3
0 261 91	400 V∿	3
	Déclencheur	
4 226 23	Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600	

Relais différentiel et tores

0 260 88

0 260 93

0 260 98

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Pour disjoncteurs et inters à déclenchement libre
Permettent de rendre différentiels les disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre DPX³ équipés d'un déclencheur

Réf.	Relais différentiel pour DPX/ DPX³ /DPX³-I	
	Détecte les courants de défauts et, associé à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, donne l'ordre de déclencher à un disjoncteur ou un interrupteur • Equipé : - d'une fenêtre rabattable et plombable - d'un contact auxiliaire - d'une LED verte indiquant la mise sous tension - de 3 LEDs jaunes indiquant respectivement la quantité du courant maxi du défaut d'isolement entre phase et terre : 20, 40 et 60 % - d'une LED rouge indiquant en position fixe le dépassement de la valeur du courant de défaut d'isolement, en position clignotante la rupture d'une des connexions entre tores et relais • S'associe aux tores : - Ø35 mm Sensibilité réglable : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø80 mm Sensibilité réglable : 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø140 mm et 210 mm Sensibilité réglable : 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø150 mm Sensibilité réglable : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø310 mm Sensibilité réglable : 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A • Déclenchement réglable à : 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 secondes • Tension d'alimentation 230 V/240 V - 50/60 Hz • Type A	
		Nbre de modules
0 260 88	Relais différentiel enclipsable sur rail ⊔	2

	Tores		
	S'associent au relais différentiel réf. 0 260 88 1 tore par DPX³ ou DPX³-I		
	Ø (mm)	In (A)	Imax (A)
0 260 92	35	70	420
0 260 93	80	170	1020
0 260 95	140	250	1500
0 260 96	210	400	2400
0 260 97	150	250	1500
0 260 98	310	630	3780

Système de supervision de puissance **p. 399**

Formations DPX³
Consultez le catalogue des formations

Disjoncteurs DPX³ magnétique seul **p. 400**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

4 226 82

4 226 83

4 226 86

Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX[3] et DMX[3] et les contacteurs CTX[3]

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 81	**Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs** 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Afficheur LCD Alimentation : 110 - 240 V~ ; IP 54
4 226 82[1]	**Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs** 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD. Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V⎓ ; 110-240 V~ ; IP 40
4 226 83[1]	**Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs** 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V⎓ ; 110-240 V~ ; IP 65
4 226 84	**Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs** 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V⎓ ; 100-240 V~ ; IP 65 Doit être configuré en usine pour répondre aux besoins des installations
	Sélecteur d'alimentation double modulaire
4 226 86	Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V~) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires. Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites. 4 modules DIN
	Modules extractibles
4 226 89	Interface RS 485 opto-isolée
4 226 90	4 sorties statiques opto-isolées
4 226 91	2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 92	2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V~
	Connecteurs
4 226 87[1]	Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié)
4 226 88[1]	Connecteur Wi-Fi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; App. ACU Configurator disponible sur App Store et Google Play

Caractéristiques techniques

		Réf. 4 226 81	Réf. 4 226 82	Réf. 4 226 83	Réf. 4 226 84
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	100-480 V~	100-480 V~	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)
	Plage de mesure	50-576 V~ (L-L)	50-576 V~ L-L	50 à 720 V L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	2	2	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III	III
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A

4 206 79

4 204 25

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure

Protection contre les surcharges :
- Ir réglable de 0,4 à 1 In
- Tr réglable de 3 à 15 s

Protection contre les courts-circuits :
- Isd réglable de 1,5 à 10 Ir
- Tsd réglable de 0 à 0,5 s

Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V∿)
4 204 02	4 204 12	40
4 204 05	4 204 15	100
4 204 07	4 204 17	160
4 204 09	4 204 19	250
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V∿)
4 204 32	4 204 42	40
4 204 35	4 204 45	100
4 204 37	4 204 47	160
4 204 39	4 204 49	250
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V∿)
4 204 62	4 204 72	40
4 204 65	4 204 75	100
4 204 67	4 204 77	160
4 204 69	4 204 79	250
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V∿)
4 206 65	4 206 75	40
4 206 67	4 206 77	100
4 206 68	4 206 78	160
4 206 69	4 206 79	250

Disjoncteurs électroniques S2 différentiels avec unité de mesure

Protection contre les surcharges :
- Ir réglable de 0,4 à 1 In
- Tr réglable de 3 à 15 s

Protection contre les courts-circuits :
- Isd réglable de 1,5 à 10 Ir
- Tsd réglable de 0 à 0,5 s

Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques

Réf. 4P	In (A)
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V∿)
4 204 22	40
4 204 25	100
4 204 27	160
4 204 29	250
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V∿)
4 204 52	40
4 204 55	100
4 204 57	160
4 204 59	250
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V∿)
4 204 82	40
4 204 85	100
4 204 87	160
4 204 89	250
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V∿)
4 206 85	40
4 206 87	100
4 206 88	160
4 206 89	250

DPX 250 disponibles dans
XL Pro³

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250 électroniques

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A

4 203 69

4 206 49

4 203 25

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques S2

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Protection contre les surcharges : - Ir réglable de 0,4 à 1 In - Tr réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : - Isd réglable de 1,5 à 10 Ir - Tsd réglable de 0 à 0,5 s
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 203 02	4 203 12	40
4 203 05	***4 203 15***	100
4 203 07	***4 203 17***	160
4 203 09	***4 203 19***	250
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 203 32	4 203 42	40
4 203 35	4 203 45	100
4 203 37	4 203 47	160
4 203 39	4 203 49	250
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 203 62	4 203 72	40
4 203 65	4 203 75	100
4 203 67	4 203 77	160
4 203 69	4 203 79	250
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 35	4 206 45	40
4 206 37	4 206 47	100
4 206 38	4 206 48	160
4 206 39	4 206 49	250

Disjoncteurs électroniques S2 différentiels

Réf. 4P	In (A)
	Protection contre les surcharges : - Ir réglable de 0,4 à 1 In - Tr réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : - Isd réglable de 1,5 à 10 Ir - Tsd réglable de 0 à 0,5 s Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 203 22	40
4 203 25	100
4 203 27	160
4 203 29	250
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 203 52	40
4 203 55	100
4 203 57	160
4 203 59	250
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 203 82	40
4 203 85	100
4 203 87	160
4 203 89	250
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 55	40
4 206 57	100
4 206 58	160
4 206 59	250

Parafoudres **p. 512**

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 100 à 250 A

4 202 05

4 202 25

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation, bornes à vis, raccordement 120 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 150 mm² avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de 5 à 10 In

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 202 05	4 202 15	100
4 202 07	4 202 17	160
4 202 08	***4 202 18***	200
4 202 09	**4 202 19**	250
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 202 35	4 202 45	100
4 202 37	4 202 47	160
4 202 38	4 202 48	200
4 202 39	4 202 49	250
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 202 65	4 202 75	100
4 202 67	4 202 77	160
4 202 68	4 202 78	200
4 202 69	4 202 79	250
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 05	4 206 15	100
4 206 07	4 206 17	160
4 206 08	4 206 18	200
4 206 09	4 206 19	250

Disjoncteurs magnétothermiques différentiels

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de 5 à 10 In
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensibililté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Réf. 4P	In (A)
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 202 25	100
4 202 27	160
4 202 28	200
4 202 29	250
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 202 55	100
4 202 57	160
4 202 58	200
4 202 59	250
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 202 85	100
4 202 87	160
4 202 88	200
4 202 89	250
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 25	100
4 206 27	160
4 206 28	200
4 206 29	250

DPX 250 disponibles dans **XL Pro³**

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250

version extractible et accessoires

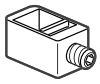
4 210 44

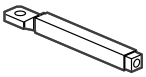
4 210 31

4 210 72

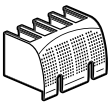
Réf.	**Version extractible**
	Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base
	Bases
	Bases prises avant ou arrière
4 210 42	Pour DPX³ 3P
4 210 43	Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel
	Connecteurs pour auxiliaires
4 210 44	Bloc de connecteurs

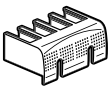
	Accessoires de raccordement
	Bornes à cage grande capacité
	Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm²
	ou rigide 1 x 150 mm² et barres
	ou cosses 28,5 x 8 x 8,5 mm
4 210 30	Jeu de 3 bornes
4 210 31	Jeu de 4 bornes
	Bornes à vis pour cosses (28,5 x 8 x 8,5 mm)
4 210 79	Jeu de 3 bornes
4 210 80	Jeu de 4 bornes
	Cloisons de séparation
4 210 70	Jeu de 36 cloisons isolantes
	Epanouisseurs amont
	Pour barres ou cosses
4 210 34	Pour DPX³ 3P
4 210 35	Pour DPX³ 4P
	Prises arrière
	Tiges à méplats orientables
4 210 38	Jeu de 3 prises arrière
4 210 39	Jeu de 4 prises arrière





	Cache-bornes plombables
	Pour raccordement prises avant
4 210 56	Pour DPX³ 3P
4 210 57	Pour DPX³ 4P
	Pour raccordement prises arrière
4 210 52	Pour DPX³ 3P
4 210 53	Pour DPX³ 4P





	Adaptateurs pour montage sur rail ⊔
	Permettent d'installer le DPX³ sur rail ⊔ ou sur platine fixe
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
4 210 77	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

	Sélectivité logique
4 210 78	Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)

DPX³ 160 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A

4 200 00

4 200 10

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		**Disjoncteurs magnétothermiques**
		Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A
		Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V∿)
3P	4P	In (A)
4 200 00	4 200 10	16
4 200 01	4 200 11	25
4 200 02	4 200 12	40
4 200 03	***4 200 13***	63
4 200 04	***4 200 14***	80
4 200 05	***4 200 15***	100
4 200 06	***4 200 16***	125
4 200 07	***4 200 17***	160
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V∿)
4 200 40	4 200 50	16
4 200 41	4 200 51	25
4 200 42	4 200 52	40
4 200 43	***4 200 53***	63
4 200 44	***4 200 54***	80
4 200 45	***4 200 55***	100
4 200 46	***4 200 56***	125
4 200 47	**4 200 57**	160
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V∿)
4 200 80	4 200 90	16
4 200 81	4 200 91	25
4 200 82	4 200 92	40
4 200 83	4 200 93	63
4 200 84	4 200 94	80
4 200 85	4 200 95	100
4 200 86	4 200 96	125
4 200 87	4 200 97	160
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V∿)
4 201 20	4 201 30	16
4 201 21	4 201 31	25
4 201 22	4 201 32	40
4 201 23	4 201 33	63
4 201 24	4 201 34	80
4 201 25	4 201 35	100
4 201 26	4 201 36	125
4 201 27	4 201 37	160

Système de supervision de puissance **p. 399**

Télécharger l'applicatif XL Pro³ Tool sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

DPX³ 160 magnétothermiques différentiels

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A

4 200 37

4 201 57

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi (en câble souple) et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	Disjoncteurs magnétothermiques différentiels
	Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
	Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V∿)
4P	In (A)
4 200 30	16
4 200 31	25
4 200 32	40
4 200 33	63
4 200 34	80
4 200 35	100
4 200 36	125
4 200 37	160
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V∿)
4 200 70	16
4 200 71	25
4 200 72	40
4 200 73	63
4 200 74	80
4 200 75	100
4 200 76	125
4 200 77	160
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V∿)
4 201 10	16
4 201 11	25
4 201 12	40
4 201 13	63
4 201 14	80
4 201 15	100
4 201 16	125
4 201 17	160
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V∿)
4 201 50	16
4 201 51	25
4 201 52	40
4 201 53	63
4 201 54	80
4 201 55	100
4 201 56	125
4 201 57	160

DPX³ 160 magnétothermiques

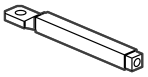
version extractible et accessoires

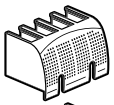
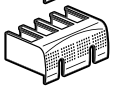
4 210 40

4 210 27

4 210 36

Réf.	Version extractible
	Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base
	Bases
	Bases prises avant ou arrière
4 210 40	Pour DPX³ 3P
4 210 41	Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel
	Connecteurs pour auxiliaires
4 210 44	Bloc de connecteurs

	Accessoires de raccordement	
	Bornes à cage	
	Pour câble Cu souple 1 x 70 mm² ou rigide 1 x 95 mm² et barres ou cosses 14 mm	
4 210 93	Jeu de 3 bornes	
4 210 94	Jeu de 4 bornes	
	Bornes à cage grande capacité	
	Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 18 mm	
4 210 26	Jeu de 3 bornes	
4 210 27	Jeu de 4 bornes	
	Cloisons de séparation	
4 210 70	Jeu de 36 cloisons isolantes	
	Bornes à vis pour cosses (19,5 x 6,5 x 6,5 mm)	
4 210 28	Jeu de 3 bornes	
4 210 29	Jeu de 4 bornes	
	Epanouisseurs amont	
	Pour barres ou cosses	
4 210 32	Pour DPX³ 3P	
4 210 33	Pour DPX³ 4P	
	Prises arrière	
	Tiges à méplats orientables	
4 210 36	Jeu de 3 prises arrière	
4 210 37	Jeu de 4 prises arrière	

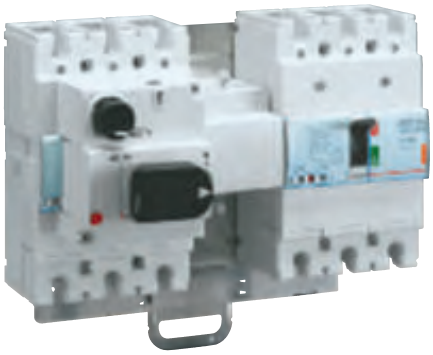
	Cache-bornes plombables	
	Pour raccordement prises avant	
4 210 54	Pour DPX³ 3P	
4 210 55	Pour DPX³ 4P	
	Pour raccordement prises arrière	
4 210 50	Pour DPX³ 3P	
4 210 51	Pour DPX³ 4P	

	Adaptateurs pour montage sur rail ⊔
	Permettent d'installer le DPX³ sur rail ⊔ ou sur platine fixe
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 76	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250 et DPX³ 160

inverseurs de sources et commandes



4 210 58 (inverseur de source)

4 210 00

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Inverseurs de sources
	Platine pour le montage sur rail et l'interverrouillage de 2 DPX³ Permet de réaliser un inverseur de sources avec 2 DPX³ 160, 2 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 160 et 1 DPX³ 250
4 210 58	Pour inverseur de sources DPX³ version fixe
4 210 59	Pour inverseur de sources DPX³ version extractible

	Commandes rotatives fixes
	Commandes rotatives directes
4 210 00	Commande standard (noir) pour DPX³ magnétothermiques sans différentiel
4 210 01	Commande standard (noir) pour DPX³ différentiels et électroniques
4 210 02	Commande d'urgence (rouge et jaune) pour DPX³ magnétothermiques sans différentiel
4 210 03	Commande d'urgence (rouge et jaune) pour DPX³ différentiels et électroniques
	Commandes rotatives déportées Pour DPX³ toutes versions Composées de la tringlerie, les supports d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
4 210 04	Commande standard (noir)
4 210 05	Commande d'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives
4 210 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes directes
4 210 07	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes directes
4 228 00	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes directes
4 228 01	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes directes
4 210 08	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes déportées
4 210 09	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes déportées
4 228 02	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes déportées
4 228 03	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes déportées

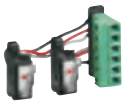
	Commandes rotatives débrayables
	Commandes rotatives directes
4 201 60	Commande standard (noir)
4 201 73	Commande d'urgence (rouge et jaune)
	Commandes rotatives déportées Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
4 201 61	Commande standard (noir)
4 201 74	Commande d'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives
4 201 64	Barillet avec clé plate sans code pour commandes directes
4 201 65	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes directes
4 201 66	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes directes
4 201 67	Barillet avec clé plate sans code pour commandes déportées
4 201 68	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes déportées
4 201 69	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes déportées

Réf.	Commandes motorisées
	Moteur 24 à 230 V~ et ⎓
4 210 60	Commande latérale
4 210 61	Commande frontale
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes motorisées
4 210 62	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes frontales
4 210 63	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes frontales
4 210 64	Cadenassage pour commandes frontales
4 210 65	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes latérales
4 210 66	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes latérales
4 210 67	Cadenassage pour commandes latérales

	Accessoires de verrouillage
4 210 49	Cadenassage pour verrouillage en position "ouvert"
4 210 45	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour bases version extractible
4 210 46	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour bases version extractible
4 210 47	Cadenassage pour bases version extractible

DPX³ 250 et DPX³ 160

accessoires et auxiliaires communs


4 210 10

4 210 11

4 210 16

4 210 22

Réf.	
	Contacts auxiliaires 5 A - 250 V~
4 210 10	Contact auxiliaire 1 NF - 1 NO pour commande rotative
4 210 11	Contact auxiliaire ou signal défaut
4 210 48	Contact disjoncteur inséré pour version extractible
	Déclencheurs à émission de courant
4 210 12	12 V~ et ⎓
4 210 13	24 V~ et ⎓
4 210 14	48 V~ et ⎓
4 210 15	100-130 V~
4 210 16	200-277 V~
4 210 17	380-480 V~
	Déclencheurs à minimum de tension
4 210 18	12 V~ et ⎓
4 210 19	24 V~ et ⎓
4 210 20	48 V~ et ⎓
4 210 21	110-130 V~ et 110 V⎓
4 210 22	200-240 V~
4 210 23	277 V~
4 210 24	380-415 V~
4 210 25	440-480 V~
	Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)
	Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau
	Modules de temporisation

		Nbre de modules
0 261 90	230 V~	3
0 261 91	400 V~	3

	Déclencheur
	A associer au module de temporisation
4 210 98	Pour DPX³ 250 et DPX³ 160
	Batteries pour DPX³
4 210 82	Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur
	Vis de fixation
4 210 81	Lot de 4 vis-écrous-rondelles pour fixation des DPX³ sur platine
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail ⊔

DPX³ : sélectivité logique

Coordonnez la protection de manière à ce qu'un défaut sur un circuit ne fasse déclencher que la protection placée en tête de ce circuit

La sélectivité logique

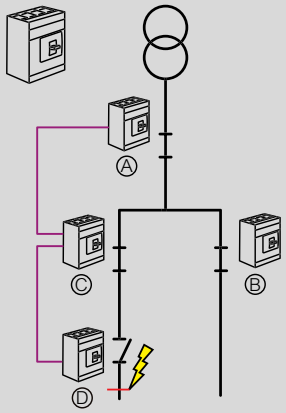
Sélectivité sur 3 niveaux entre plusieurs disjoncteurs DPX électroniques, nécessite une simple liaison filaire entre leurs cartes électroniques

Fonctionnement

Seul le disjoncteur le plus proche du défaut déclenche sans tenir compte du réglage tsd

Avantages

- Rapidité du temps d'intervention du disjoncteur
- Sélectivité totale au-delà de 2 niveaux



Exemple d'une sélectivité à 3 niveaux

Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

DPX³

alimentation et supervision

4 238 90

4 210 75

4 149 48

4 149 49

Réf.	Supervision
4 238 90	**Interface de communication EMS CX³** Permet de connecter les DPX³ électroniques S10 sur un réseau de communication EMS CX³ Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau EMS CX³ Nécessite l'alimentation réf. 4 149 45 Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur ou logiciel
4 149 40	**Interface de communication EMS CX³ / RS 485** Consommation en 12 V⎓ : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm
4 210 75	**Interface de communication MODBUS sur RS 485** Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2, Sg et S10 sur un réseau de communication MODBUS RS 485 Non compatible avec les DPX³ électroniques version S1 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS Dimensions : 1 module DIN Alimentation : 24 V∿/⎓ . Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur
4 149 45	**Alimentation** 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³ / RS 485) 1 module 17,5 mm
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée.4 modules DIN Alimentation en 9 V-28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 566)
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée. 4 modules DIN Alimentation en 9 V-28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 566)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89

Réf.	Alimentation auxiliaire pour DPX/DPX³/DPX³-AB
4 210 83	Permet l'alimentation des unités électroniques des DPX³ lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant Tension d'entrée 24 V∿ / ⎓ 2 modules Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs Consommations : - DPX électroniques : 30 mA - DPX³ électroniques : 50 mA - DPX³ électroniques avec mesure : 62,5 mA - DPX³ électroniques différentiels : 50 mA - DPX³ électroniques différentiels avec mesure : 62,5 mA

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

DPX³-AB

disjoncteurs de branchement version Enedis de 90 à 400 A

4 207 32

4 207 33

S'installent en aval d'un DPX-IS pour branchement à puissance surveillée de 36 à 250 kVA
Commande frontale
Appareils pré-étalonnés
Réglages thermiques plombables
36000 A de pouvoir de coupure
Cache-bornes plombables (à commander séparément)
Bornes à cage livrées avec l'appareil
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	DPX³ 250 AB
4P	**130 A**
4 207 30	Réglages thermiques 60 à 130 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A
	240 A
4 207 32	Réglages thermiques 140 à 240 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A

DPX³ 250 AB différentiels

Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD

4P	**130 A**
4 207 31	Réglages thermiques 60 à 130 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A
	240 A
4 207 33	Réglages thermiques 140 à 240 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A

DPX³ 400 AB

Reçoivent les blocs différentiels DPX³ 630 (p. 387)

	400 A
4P	Déclencheurs électroniques S2, réglables de 260 à 400 A
4 225 96	Sans mesure intégrée
4 225 97	Avec mesure intégrée

Bornes à vis pour cosses

Pour DPX³ 250 AB et DPX³ 250 AB différentiels

4 210 80	Jeu de 4 bornes

Batteries pour DPX³

4 210 82	Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur

DPX³ magnétique seul

disjoncteurs pour la protection des moteurs jusqu'à 400 A

4 239 57

4 239 69

Dimensions **catalogue en ligne**

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des moteurs triphasés
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	DPX³ 250 HP
	Magnétique réglable de 6 In à 14 In Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ Reçoivent les auxiliaires et les accessoires pour DPX³ 250 et DPX³ 160 (p. 395 à 398) Livrés avec vis pour connexion, vis de fixation et cloisons isolantes
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400V~)

3P	4P	In (A)
4 239 01	***4 239 13***	6,3
4 239 02	***4 239 14***	12,5
4 239 03	***4 239 15***	25
4 239 04	***4 239 16***	32
4 239 05	***4 239 17***	50
4 239 07	***4 239 19***	100
4 239 09	***4 239 21***	220

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400V~)

4 239 49	***4 239 61***	6,3
4 239 50	***4 239 62***	12,5
4 239 51	***4 239 63***	25
4 239 52	***4 239 64***	32
4 239 53	***4 239 65***	50
-	***4 239 66***	80
4 239 55	***4 239 67***	100
-	***4 239 68***	160
4 239 57	***4 239 69***	220

Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400V~)

4P	
4 239 85	6,3
4 239 86	12,5
4 239 87	25
4 239 88	32
4 239 89	50
4 239 90	80
4 239 91	100
4 239 92	160
4 239 93	220

DPX³ 630 électronique

Magnétique réglable
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Reçoivent les accessoires (p. 389)

jusqu'à JUILLET 2022

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

3P	In (A)
4 226 08	320
4 226 09	400

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

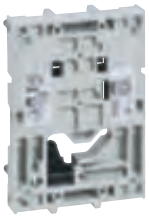
4 226 10	320
4 226 11	400

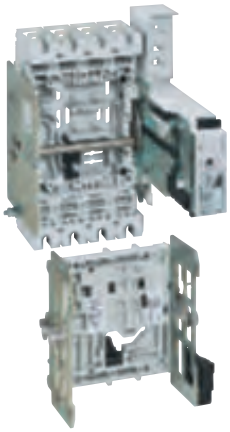
Equipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) XL³ 400 **p. 346**

DPX³ 250 HP magnétique seul

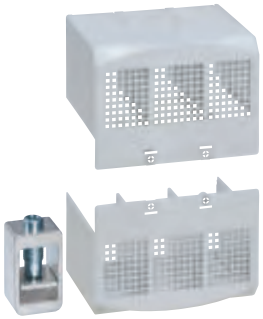
équipements et accessoires

4 238 50


4 238 52


4 238 61 + 4 238 51 + 4 238 53

4 238 40


4 238 30

4 238 80

Dimensions **catalogue en ligne**

Réf.	
	Version extractible
	Un DPX³ HP version extractible est un DPX³ HP équipé d'un kit mobile, monté sur une base
3P / 4P	
4 238 50 / ***4 238 51***	**Base** Pour DPX³ 250 HP
4 238 52 / ***4 238 53***	**Kit mobile** Pour DPX³ 250 HP
	Version débrochable
	Un DPX³ HP version débrochable est un DPX³ HP équipé d'un mécanisme "Debro-lift" et d'une face avant qui permet de retirer le DPX³ HP tout en le gardant sur sa base
3P / 4P	
4 238 60 / ***4 238 61***	**Mécanisme "Debro-lift"** Pour DPX³ 250 HP - Livré avec poignée
4 238 55	**Face avant** Pour DPX³ 250 HP seul
4 238 56	Pour DPX³ 250 HP avec commande motorisée
4 238 62	**Support** Permet de condamner le disjoncteur en position débroché A équiper d'un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
4 238 64	**Cadenassage** Permet de verrouiller le disjoncteur en position débroché
	Commandes rotatives
	Commandes directes
4 238 00	Commande standard (gris)
4 238 01	Commande d'urgence (rouge/jaune)
	Commandes déportées
4 238 02	Commande standard (gris)
4 238 03	Commande d'urgence (rouge/jaune)
	Support pour commandes rotatives A équiper d'un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
4 238 04	Pour commande directe
4 238 05	Pour commande déportée
4 238 06	**Contact auxiliaire** 1 NO + 1 NF

Réf.	
	Commandes motorisées
	Frontales
4 238 40	24 V~ /=
4 238 41	48 V~ /=
4 238 42	110 V~
4 238 43	230 V~
	Support pour commandes motorisées
4 238 45	A équiper d'un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
	Cadenassage
4 238 46	Pour commande motorisée
	Accessoires de raccordement
	Bornes à cages Pour câble Cuivre ou Aluminium souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm²
4 238 30	Jeu de 3 bornes pour DPX³ 250 HP 3P
4 238 31	Jeu de 4 bornes pour DPX³ 250 HP 4P
	Epanouisseurs Pour barres ou cosses
6 250 14	Jeu de 3 bornes pour DPX³ 250 HP 3P
6 250 18	Jeu de 4 bornes pour DPX³ 250 HP 4P
	Prises arrière Tige à méplats orientables. Permet de transformer une version fixe prise avant en une version prise arrière
4 238 21	Jeu de 3 bornes pour DPX³ 250 HP 3P
4 238 22	Jeu de 4 bornes pour DPX³ 250 HP 4P
	Cache-bornes plombables Pour raccordement prises avant
4 238 23	Pour DPX³ 250 HP 3P
4 238 24	Pour DPX³ 250 HP 4P
	Cloisons de séparation
4 238 34	Pour DPX³ 250 HP 3P
4 238 35	Pour DPX³ 250 HP 4P
	Cadenas
4 210 49	Pour verrouillage en position "ouvert"
	Barillets à clé
	A associer à un support Permettent le verrouillage des commandes rotatives, commandes motorisées ou mécanismes débrochables
4 238 80	Barillet à clé et clé plate avec marquage aléatoire
4 238 81	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43525
4 238 82	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43363
4 238 83	Barillet à clé et clé étoile avec marquage aléatoire

Contact disjoncteur inséré réf. 4 210 48
p. 398

Jeu de connecteurs 6 contacts réf. 0 098 19 et bloc de 4 contacts auxiliaires réf. 4 222 30
p. 385

Logiciels **XLPro³ Tableaux 6300, XLPro³ Calcul** et Plug-in **XLPro³ BIM** disponibles sur **legrand.fr**

DPX³ 250/160

choix du disjoncteur et caractéristiques

Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite en tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Disjoncteur AB			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX³	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX³	Magnétothermique	Electronique
36	60	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 73	-
42	70	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
46	80	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
54	90	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
60	100	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
66	110	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
72	120	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
78	130	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 77	-
84	140	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
90	150	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
96	160	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
102	170	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
108	180	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
114	190	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
120	200	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
126	210	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
132	220	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
144	240	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29

Caractéristiques (température ambiante 40°C/50°C)

Disjoncteurs		DPX³ 250 électroniques				DPX³ 250 magnétothermiques				DPX³ 160			
		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Courant assigné In (A)		40-100-160-250				100-160-200-250				16-25-40-63-80-100-125-160			
Tension assignée d'isolement Ui (V)	**50-60Hz**	800 (disj. diff. : 600)				800 (disj. diff. : 500)				800 (disj. diff : 600)			
Tension d'emploi Ue (V)	**50-60Hz**	690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff : 500)			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8 (disj. diff : 6)				8 (disj. diff : 6)				8 (disj. diff : 6)			
Catégorie d'emploi		A				A				A			
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	**220/240 V~**	40	60	80	100	40	60	80	100	25	35	50	65
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60	10	18	25	30
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40	8	10	12	15
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	**415 V~**	52,5	75,6	105	154	52,5	75,6	105	154	32	53	76	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle Isu (kA) Pouvoir de coupure assigné en schéma IT	**220/240 V~**	15	15	20	25	10	15	20	25	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5	4	6,25	9	12,5
	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10	2	2,5	3	3,75
	690 V~	-	-	-	-	2	4	4,5	5	1,25	1,25	2	2,5

Capacités de raccordement des DPX³

Sur bornes à cage

Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX³ 160	**Bornes à cage incluses**	70 mm²	95 mm²	14 mm
	Bornes grande capacité réf. 4 210 26/27	120 mm²	150 mm²	-
DPX³ 250	**Bornes à cage réf. 4 210 30/31**	120 mm²	150 mm²	-
DPX³ 630	**Bornes à cage réf. 0 262 50/51**	240 mm² (0 262 50) 2 x 185 mm² (0 262 51)	300 mm² (0 262 50) 2 x 240 mm² (0 262 51)	-
DPX³ 1600	**Bornes à cage réf. 0 262 69/70**	2 x 185 mm² (0 262 69) 4 x 185 mm² (0 262 70)	2 x 240 mm² (0 262 69) 4 x 240 mm² (0 262 70)	-

Sur plages

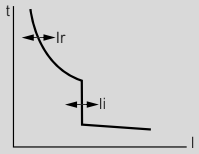
Appareil	Bornes	Barres ou cosses
		Largeur maxi
DPX³ 160	**Bornes à vis réf. 4 210 28/29**	19 mm
DPX³ 250	**Bornes à vis incluses**	28,5 mm
DPX³ 630	**Bornes à vis incluses**	32 mm
DPX³ 1600	**Bornes à vis incluses**	50 mm

DPX³

caractéristiques

Plages de réglage des DPX³ magnétothermiques

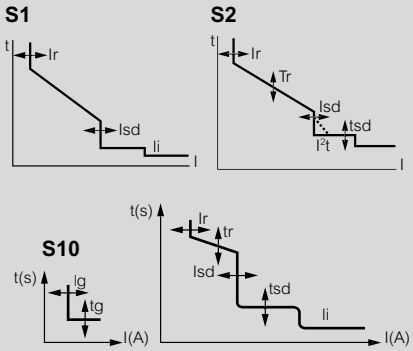
Réglage	DPX³ 160	DPX³ 250	DPX³ 630	DPX³ 1600
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (thermique)	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Ii (magnétique)	In ≤ 25 A : 400 A In > 25 A : 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In (630 - 1250 A)



Plages de réglage des DPX³ électroniques

Réglage	DPX³ électronique S1	DPX³ électronique S2	DPX³ électronique S10(1)
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (long retard)	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In	0,2 à 1 x In
Temps de déclenchement long retard tr	-	3 à 15 s (à 6 Ir)	3 à 30 s
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Isd (court retard)	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir
Temps de déclenchement court retard tsd	-	0 à 0,5 s	40 à 480 ms
Courant de protection contre les défauts de Terre Ig	-	-	0,2 à 1 x In et position OFF
Temps de déclenchement de la proctection contre les défauts de Terre tg	-	-	80 ms à 1 s
Protection instantanée Ii	DPX³ 630 : 5 kA DPX³ 1600 In 1600 A : 20 kA In 1250 à 500 A : 15 kA	3 kA	2 à 15 x In

1 : Avec configuration à distance (logiciel ou App.), possibilité de réguler en position OFF (désactiver la protection) et réguler avec pas de courant / temps plus précis



Nombre d'auxiliaires maximum par appareil DPX³

	DPX³ 160/250					DPX³ 630	DPX³ 1600
	3P	4P			4P diff.	3P/4P	3P/4P
Contact auxiliaire (CA)	1	1			1	2	2
Signal défaut (SD)	1	1			1	1	2
Déclencheur à émission (ET)	1	2	1	0	1	1	1
Déclencheur à minimum (MT)		0	1	1			

Influence de la température ambiante

DPX³ 160 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	16	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	27	25	25	23	22
40	55	54	52	51	50	47	43	43	40	40	36	35
63	90	88	85	84	82	81	71	67	63	63	58	55
80	115	113	111	109	107	97	87	83	80	80	74	71
100	129	126	123	122	117	111	109	105	100	100	94	93
125	159	157	154	152	149	138	134	131	125	125	112	110
160	218	215	207	200	198	190	176	168	160	160	146	138

DPX³ 250 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	250	224	210

DPX³ 250 électroniques

In (A)	Température ambiante (°C)			
	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

Influence de l'altitude

Altitude (m)		2000	3000	4000
Courant assigné (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Tension assignée (V)	DPX³ magnétothermiques	690	690	550
	DPX³ différentiels et électroniques	500	500	400

Caractéristiques techniques disponibles dans fiches techniques sur **catalogue en ligne**

Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

0 435 01

0 435 11

0 435 21

Permet de contrôler en permanence le niveau d'isolement (CPI) par rapport à la terre, des circuits isolés IT, en conformité avec la norme d'installation IEC 60364-7-710 (Locaux hospitaliers de groupe 2)

Réf.	Contrôleur permanent d'isolement
	Pour circuit monophasé, spécifique IT médical Conforme à la norme IEC 61557-8 (Annexe A et B) A associer à un ou plusieurs (jusqu'à 5) report d'état pour signaler tout défaut par signal sonore et visuel dans le local concerné Possibilité de définir des alarmes et des avertissements Ecran digital avec affichage sur 2 lignes avec 8 caractères par ligne qui vous permet de définir les valeurs limites des paramètres surveillés 4 modules 17,5 mm
	230 V∿
0 435 01	Mesure de la résistance d'isolement du circuit, la surcharge (transformateur de courant 5 A) et la surchauffe (sonde PT100) du transformateur Paramètrage d'isolement : 50 à 500 k Ω
	24 V∿
0 435 02	Mesure de la résistance d'isolement du circuit Particulièrement adapté aux circuits dediés éclairage (Scialytique) Paramètrage d'isolement : 5 à 50 k Ω

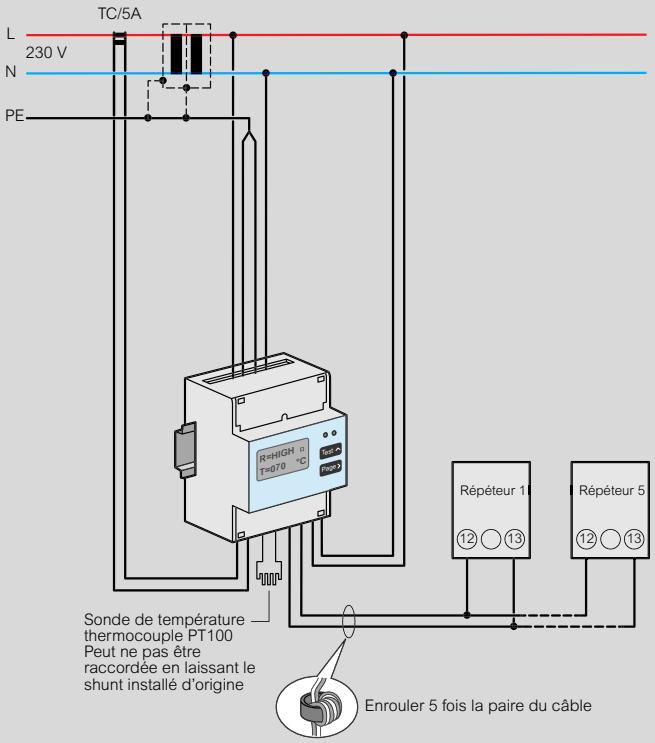
	Report d'état CPI médical
	A raccorder au boîtier CPI avec le câble réf. 336904 (p. 861) pour report d'alarme Visualisation et signal sonore pour l'état de l'installation Possibilité d'arrêter le signal sonore Fonction Test du système de contrôle de l'isolement Jusqu'à 5 répéteurs par boîtier CPI Adressage manuel (par dip switch)
	Pour installation encastrée Livré avec boîte d'encastrement maçonnerie Se monte également dans boîte d'encastrement pour cloisons sèches réf. BTPB503N 3 modules 22,5 mm
0 435 11	230 V ou 24 V∿
	Pour montage sur porte Dimensions de découpe : 68 x 68 mm Dimensions du produit : 72 x 72 mm
0 435 21	230 V ou 24 V∿

Transformateurs pour locaux hospitaliers
p. 265

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

Schéma de principe



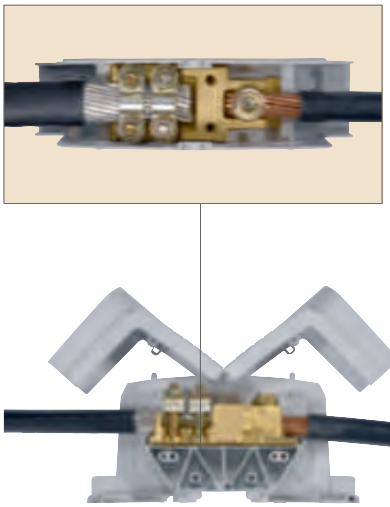
Réf. 0 435 02

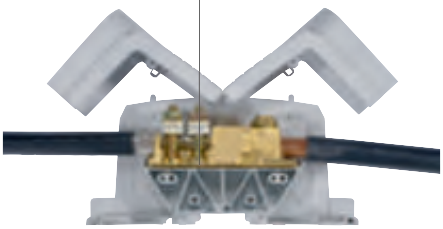
Idéal pour les systèmes d'éclairage utilisés dans les salles opératoires, montés sur bras articulé, de grand diamètre, offrant une puissance lumineuse élevée sans ombres portées.

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

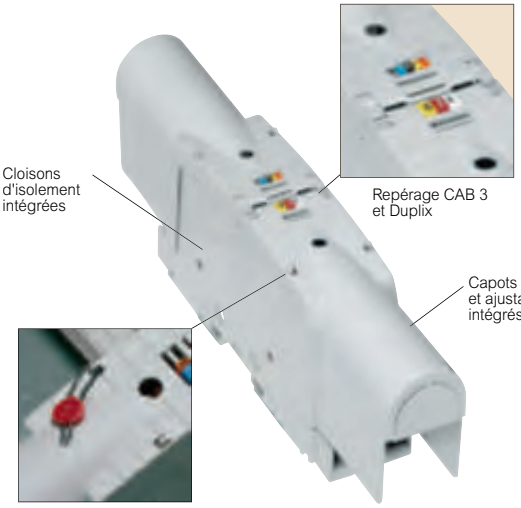
Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Raccordement direct Alu/Cuivre sans cosse





0 390 11 (vue intérieure avec capots découpés)



Possibilité de plombage

0 390 72

0 390 31

Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés

Réf.

Pour câbles aluminium / cuivre, barres cuivre ou cosses (voir l'aide au choix p. 406)
Raccordement direct du câble
Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires (cloisons et capots intégrés)
Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement
Fixation par griffe métallique sur rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 15 mm, ou par vis sur platine
Acceptent les repérages CAB 3 (p. 446) et Duplix (p. 450)
Test par pointe de touche capots fermés
Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée
Shuntage possible avec réf. 0 394 46/47

Câble-câble

Réf.	Câble rigide ou souple (mm²)	Câble rigide ou souple (mm²)	Pas (mm)
0 390 10	Alu/Cu 35 à 120	Cu 35 à 70	42
0 390 11	Alu/Cu 70 à 300	Cu 70 à 150	55

Plage-plage

Réf.	Raccordement maxi (mm²)	Raccordement maxi (mm²)	Pas (mm)
0 390 13	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
0 390 14	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
0 390 15	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55

Plage-câble

Réf.	Raccordement maxi (mm²)	Câble rigide ou souple (mm²)	Pas (mm)
0 390 17	Alu/Cu 150	Cu 35 à 95	42
0 390 18	Alu/Cu 300	Cu 70 à 150	55

Câble-plage

Réf.	Câble rigide ou souple (mm²)	Raccordement maxi (mm²)	Pas (mm)
0 390 20	Alu/Cu 35 à 120	Alu/Cu 120	42
0 390 21	Alu/Cu 70 à 300	Alu/Cu 300	55

Shunts de liaison équipotentielle

Pour blocs aluminium/cuivre équipés
Livrés avec visserie

Réf.	
0 394 46	Pour blocs pas 36 et 42 mm
0 394 47	Pour blocs pas 55 mm

Blocs de puissance nus

Réf.

Pour barres cuivre ou cosses
Cloisons d'isolement et capots de protection à commander séparément
Repérage par plaques repères (p. 447)

Plage-plage pour rails symétriques

Fixation par griffe métallique sur rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 15 mm

Réf.	Raccordement maxi (mm²)	Pas (mm)
0 390 71	35	26
0 390 72	70	34
0 390 73	120	34
0 390 74	240	46

Plage-plage pour rail asymétrique

Fixation par griffe métallique sur rail ⊏⊐ EN 60715

Réf.		
0 390 31	35	26
0 390 32	70	34
0 390 33	120	34
0 390 34	240	46

Accessoires d'isolement et de protection

Pour blocs nus

Cloisons d'isolement

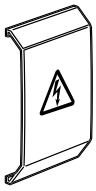
Acceptent les capots de protection
Repérage possible avec CAB 3 (p. 446)

0 394 77	Pour blocs pas 26 mm
0 394 78	Pour blocs pas 34 et 46 mm

Capots de protection

Se montent sur les cloisons d'isolement

0 394 86	Pour 3 blocs pas 46 mm ou pour 4 blocs pas 34 mm
0 394 88	Pour 4 blocs pas 26 mm
0 394 89	Pour 4 blocs pas 46 mm



Butées de blocage **p. 438**

Boîtiers de raccordement Alu/Cuivre **p. 407**

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Aide au choix

Entrée \ Sortie	Câble nu Alu	Câble nu Cuivre	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre
Câble nu Alu	2 blocs shuntés : 2x 0 390 10 2x 0 390 11 2x 0 390 20 2x 0 390 21	0 390 10/11	0 390 20/21
Câble nu Cuivre	0 390 10/11	0 390 10/11	0 390 17/18/20/21
Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre	0 390 20/21	0 390 17/18 0 390 20/21	0 390 13/14/15

Réf. 0 390 10/11
Câble Alu/Cu - Câble Cu

Réf. 0 390 13/14/15
Plage - plage

Réf. 0 390 17/18
Plage - Câble Cu

Réf. 0 390 20/21
Câble Alu/Cu - Plage

Caractéristiques des blocs Alu/Cu équipés

Conformes aux normes IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E et CSA C 22-2 n° 158
Tension d'isolement Ui : 1000 V AC-DC
Tension de choc Uimp : 12 kV
Catégorie de surtension : 4
Usage en atmosphère de pollution 3
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11 (hors capot)
- V2 selon UL 94
Matières isolantes :
- corps en polyamide - 30 °C à + 100 °C
- capot en polypropylène - 25 °C à + 100 °C
IK 04

Bloc seul

Réf. bloc	Intensité (A) Cuivre - Cuivre IEC	Cuivre - Cuivre UL	Cuivre - Cuivre CSA	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	Icw (ka)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 10	250	200	175	250	8,4	-	-	15
0 390 11	400	300	285	400	18	-	-	35
0 390 13	310	250	230	220	11,4	28	M 8	15
0 390 14	415	340	285	300	18	34	M 10	15
0 390 15	670	520	420	480	36	46	M 12	35
0 390 17	315	210	230	315	11,4	34	M 10	15
0 390 18	420	325	285	420	18	46	M 12	35
0 390 20	340	235	255	250	8,4	34	M 10	15
0 390 21	570	375	420	400	18	46	M 12	35

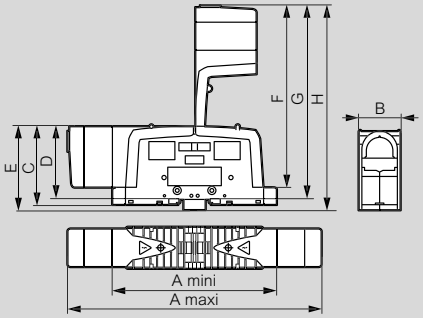
Bloc shuntés

Réf. bloc + shunt	Intensité (A) Cuivre - Cuivre IEC	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	Icw (ka)	Couple de serrage shunt (Nm)
0 390 10 + 0 394 46 + 0 390 10	340	250	14,4	6
0 390 11 + 0 394 47 + 0 390 11	570	400	36	10
0 390 13 + 0 394 46 + 0 390 13	310	220	11,4	6
0 390 14 + 0 394 46 + 0 390 14	415	300	18	6
0 390 15 + 0 394 47 + 0 390 15	670	480	36	10
0 390 17 + 0 394 46 + 0 390 17	415	315	18	6
0 390 18 + 0 394 47 + 0 390 18	670	420	36	10
0 390 20 + 0 394 46 + 0 390 20	340	250	14,4	6
0 390 21 + 0 394 47 + 0 390 21	570	400	36	10

Sections de câbles AWG

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensions (mm)



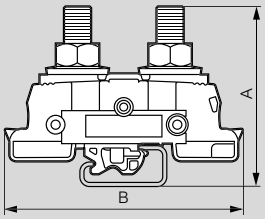
Réf.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Caractéristiques des blocs nus

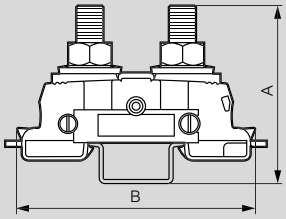
Conformes à la norme IEC EN 60947-7-1
Tension d'isolement Ui : 1000 V AC-DC
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
- V2 suivant UL 94
Matière isolante polyamide - 30 °C à + 100 °C

Réf.	Intensité (A) Cuivre-cuivre IEC	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 31/71	125	4,2	15	M 8	10
0 390 32/72	192	8,4	25	M 10	20
0 390 33/73	269	14,4	25	M 10	20
0 390 34/74	415	28,8	35	M 12	40

Dimensions des blocs nus (mm)



Réf. 0 390 31/32/33/34

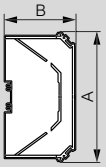


Réf. 0 390 71/72/73/74

Réf.	A	B
0 390 31/71	56	84
0 390 32/72	61	84
0 390 33/73	61	84
0 390 34/74	64	86

Réf.	Cloison de séparation et d'isolement	Capot de protection 4 blocs	Capot de protection 3 blocs
0 390 31/71	0 394 77	0 394 88	-
0 390 32/72	0 394 78	0 394 86	-
0 390 33/73	0 394 78	0 394 86	-
0 390 34/74	0 394 78	0 394 89	0 394 86

Dimensions des cloisons d'isolement (mm)



Réf.	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement

0 374 03

0 374 05

0 374 05 sur barre plate

0 374 80

Réf.	Connecteurs
	Pour dérivation des conducteurs sur barre
0 374 03	**3 départs 200 A** Se fixe sur barres cuivre plates et répartiteur réf. 0 374 00 (p. 428) Capacité : - 1 départ Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm² - 2 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²
0 373 99	**6 départs 250 A** Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 (p. 414) ou barres cuivre plates Capacité des départs: - 4 x 6 à 35 mm² - 2 x 6 à 35 mm²
0 374 05	**7 départs 400 A** Se fixe sur barres cuivre plates Capacité : - 4 départs Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm² - 3 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²

	Boîtiers de raccordement alu/cuivre jusqu'à 300 mm²
	Permettent d'adapter la section du câble d'arrivée ou de départ pour le raccordement d'un appareil Boîtier IP 2X, capot transparent auto-extinguible Fixation universelle sur rail ⊔ ou sur platine Capot plombable réversible avec zone de repérage Livrés avec barreau de couplage cuivre
0 374 80	Boîtier de raccordement 120 mm² Al/Cu 300 A max. Arrivée : 16 à 120 mm² Alu ou 16 à 120 mm² Cu Départ : 16 à 70 mm² Cu
0 374 81	Boîtier de raccordement 300 mm² Al/Cu 540 A max. Arrivée : 70 à 300 mm² Alu ou 70 à 185 mm² Cu Départ : 70 à 150 mm² Cu

	Bornes de répartition	
	Se montent directement dans la borne en aval de l'appareil :	Icc crête (kÂ)
0 048 67	160 A - 6 départs 25 mm² souple DPX³ 160, Vistop 100 A et 160 A, DX³ 125 A	30
0 048 68	250 A 4 départs 35 mm² souple et 2 départs 25 mm² souple pour DPX³ 250, DPX 250, DPX-IS 250	36

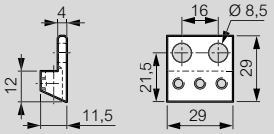
Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement

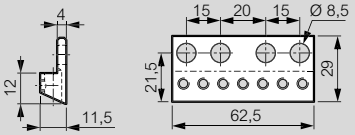
Connecteurs

Dimensions (mm)

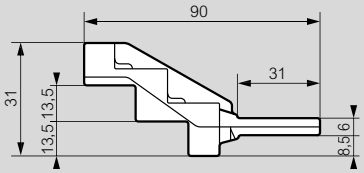
Réf. 0 374 03

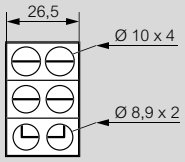


Réf. 0 374 05



Réf. 0 373 99





Boîtiers de raccordement

Caractéristiques

Tension d'emploi : Ue = 690 V~ suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1

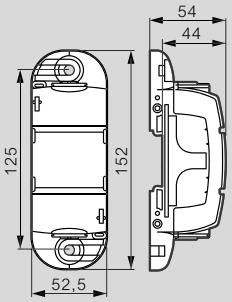
• Raccordement aluminium
Conforme à la norme NF C 63-061 classe B et à la spécification Enedis HN 60-E-03 essai 3.11 de veillissement électrique des contacts

• Raccordement cuivre
Conforme à la norme EN 60947-7-1

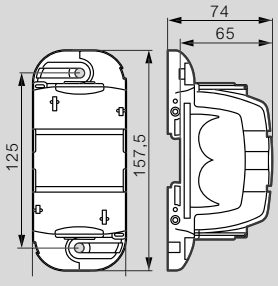
Réf.	Uimp	Icw	Couple	Section raccordable	
0 374 80	10 kV	14,5 kA	14 Nm	Cu 16-120 mm²	Cu 16-70 mm²
				Al 16-120 mm²	
0 374 81	12 kV	22,2 kA	30 Nm	Cu 70-185 mm²	Cu 70-150 mm²
				Al 70-300 mm²	

Dimensions (mm)

Réf. 0 374 80



Réf. 0 374 81

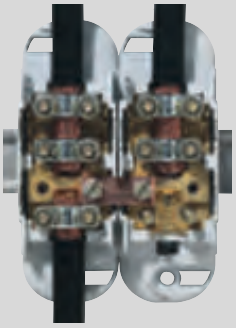


Utilisation

Interface aluminium/cuivre entre le câble d'arrivée et le câble de départ

Arrivée - Départ

Distribution en dérivation



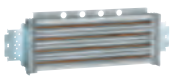
Distribution en repiquage avec 2 barreaux de couplage superposés (livrés)

Choix de la répartition horizontale et verticale HX³/VX³ IS

Répartition IS en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300				IS 223	IS 233	IS 333
Chassis colonne VX³ IS (p. 410)		**Montants, supports isolants et cloisonnements forme 4b**	**Pour prof. 725 mm**	4 046 00	4 046 00	4 046 00
			Pour prof. 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02
		Barres aluminium cuivré étamé	**1250 A**	4 046 04(1)	4 046 04(1)	4 046 04(1)
			2000 A	4 046 06(1)	4 046 06(1)	4 046 06(1)
Bases VX³ IS pour appareils (p. 410)		**DPX³ 630**	**3P**	4 046 16(1)	4 046 26(1)	4 046 46(1)
			4P	4 046 17(1)	4 046 27(1)	4 046 47(1)
		DPX³ 630 avec bloc différentiel	**3P**	4 046 16(1)	4 046 36(1)	4 046 56(1)
			4P	4 046 17(1)	4 046 37(1)	4 046 57(1)
		DPX³ 250	**3P**	4 046 12(1)	4 046 22(1)	4 046 42(1)
			4P	4 046 13(1)	4 046 23(1)	4 046 43(1)
		DPX³ 250 différentiel	**4P**	4 046 13(1)	4 046 33(1)	4 046 53(1)
		DPX³ 160	**3P**	4 046 10(1)	4 046 20(1)	4 046 40(1)
			4P	4 046 11(1)	4 046 21(1)	4 046 41(1)
		DPX³ 160 différentiel	**4P**	4 046 11(1)	4 046 31(1)	4 046 51(1)
Répartiteurs de rangée tétrapolaires (p. 412)		**HX³ IS 400 A**		4 046 60	-	-
		HX³ IS 125 A		4 046 68	-	-

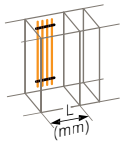
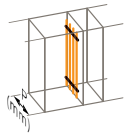
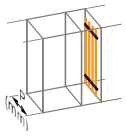
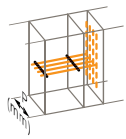
1 : Les produits de la gamme de répartition VX³ IS doivent être obligatoirement installés par un tableautier agréé

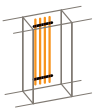
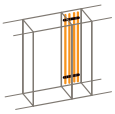
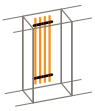
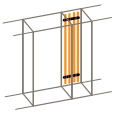
Choix de la répartition horizontale HX³ optimisée

Répartition HX³		Imax	réf.	XL³ 160	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000 XL³ 6300
Répartiteurs de rangée HX³ tétrapolaires (p. 418)		**250 A**	4 044 80(1) (24 modules) 4 044 81(2) (24 modules)		●		
		400 A	4 044 83(1) (24 modules) 4 044 84(2) (24 modules)			●	●
Répartiteurs HX³ plug (p. 419)		**80/ 125 A**	***4 052 40*** (24 modules)	●	●	●	●
			4 052 41 (36 modules)			●	●
Répartiteurs HX³ auto (p. 420)		**125 A**	**4 052 30** (1 rangée)		●	●	●
			4 052 31 (1/2 rangées)	●	●	●	●

1 : Avec connexion directe, alimentation par jeu de barre en fond d'armoire
2 : Sans connexion, alimentation par l'appareil de tête de rangée ou par le module d'alimentation latérale réf. 4 044 82

Choix de la répartition VX³ optimisée

Répartition VX³	Imax (A)	Montage		XL³ 4000 et XL³ 6300				
Jeux de barres VX³	1600 A (p. 414)	Barre 630 A : ***0 373 54*** Barre 800 A : 0 373 55 Barre 1000 A : 0 373 56 Barre 1250 A : ***0 373 57*** Barre 1600 A : ***0 373 58***		**position des barres**	**alignées**		**étagées**	
				entraxe des barres	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
				support fixe	***0 373 66*** / ***86***	0 373 68	0 373 67	0 373 69
				support volant	0 373 50	0 373 51	-	-
			vertical en fond d'armoire	L : 475 mm	●			
				L : 725 mm	●	●		
				L : 975 mm	●	●		
			vertical latéral en armoire derrière montants	P : 475 mm				
				P : 725 mm	●(1)	●		
				P : 975 mm	●(1)	●		
			vertical en gaine à câbles	P : 475 mm	●(1)		●	
				P : 725 mm	●(1)	●	●	●
				P : 975 mm	●(1)(2)	●(2)	●(2)	●(2)
			horizontal haut ou bas	P : 475 mm	●(1)			
				P : 725 mm	●(1)	●		
				P : 975 mm	●(1)	●		
			transfert horizontal	P : 475 mm				
				P : 725 mm	●(1)	●		
				P : 975 mm	●(1)	●		

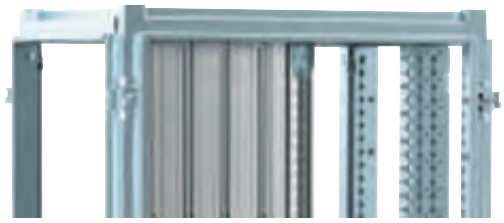
Répartition VX³	Imax (A)	Montage		réf.		XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000 XL³ 6300
	800 A (p. 416)		vertical en fond d'armoire	Support : Support talon : Barre 800 A :	4 044 60 4 044 61 4 044 33		●	●
			vertical en gaine à câble	Support : Support talon : Barre 800 A :	4 044 70 4 044 71 4 044 33		●	
	400 A (p. 416)		vertical en fond d'armoire	Fond isolant : Support : Support talon : Barre 250 A : Barre 400 A :	4 044 36 ***4 044 37*** ***4 044 38*** ***4 044 30*** ***4 044 31***	●		
			vertical en gaine à câble	Support : Support talon : Barre 250 A : Barre 400 A :	***4 044 50*** ***4 044 51*** ***4 044 30*** ***4 044 31***	●		

1 : Seules ces configurations acceptent les kits de raccordements préfabriqués VX³ optimisé
2 : Avec montant réf. 0 205 20/51

Peigne vertical VX³
p. 469

Répartition IS verticale VX³ IS jusqu'à 2000 A

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300



4 046 00

4 046 23

4 046 59

Tableau de choix **p. 408**

Réf.	Châssis colonne VX³ IS xx3
	Jeu de barres en aluminium cuivré étamé Profil spécial pour connexion automatique par pinces Reçoit les bases VX³ IS pour appareils et les répartiteurs de rangée HX³ IS Permet la répartition conforme aux IS 223, 233 et 333 en fonction des bases et des répartiteurs installés Livré avec cloisonnements Se monte en armoire XL³ 4000
	Châssis VX³ IS Chassis constitués d'un montant et de supports isolants pour barres aluminium Réversibles pour installation du jeu de barres principal horizontal en haut ou en bas de l'armoire
Prof. armoire (mm) 725 / 975	
4 046 00[1] / 4 046 02[1]	Pour armoire XL³ 4000 hauteur 2200 mm
	Cadres support plastrons
0 208 55	Fixe pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 208 56	Fixe pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne
	Barres aluminium cuivré étamé VX³ IS xx3 Profil avant pour connexion automatique Profil arrière en C pour l'alimentation Equipées de profils isolants IP 2X Hauteur 1800 mm
4 046 04[3]	1250 A
4 046 06[3]	2000 A

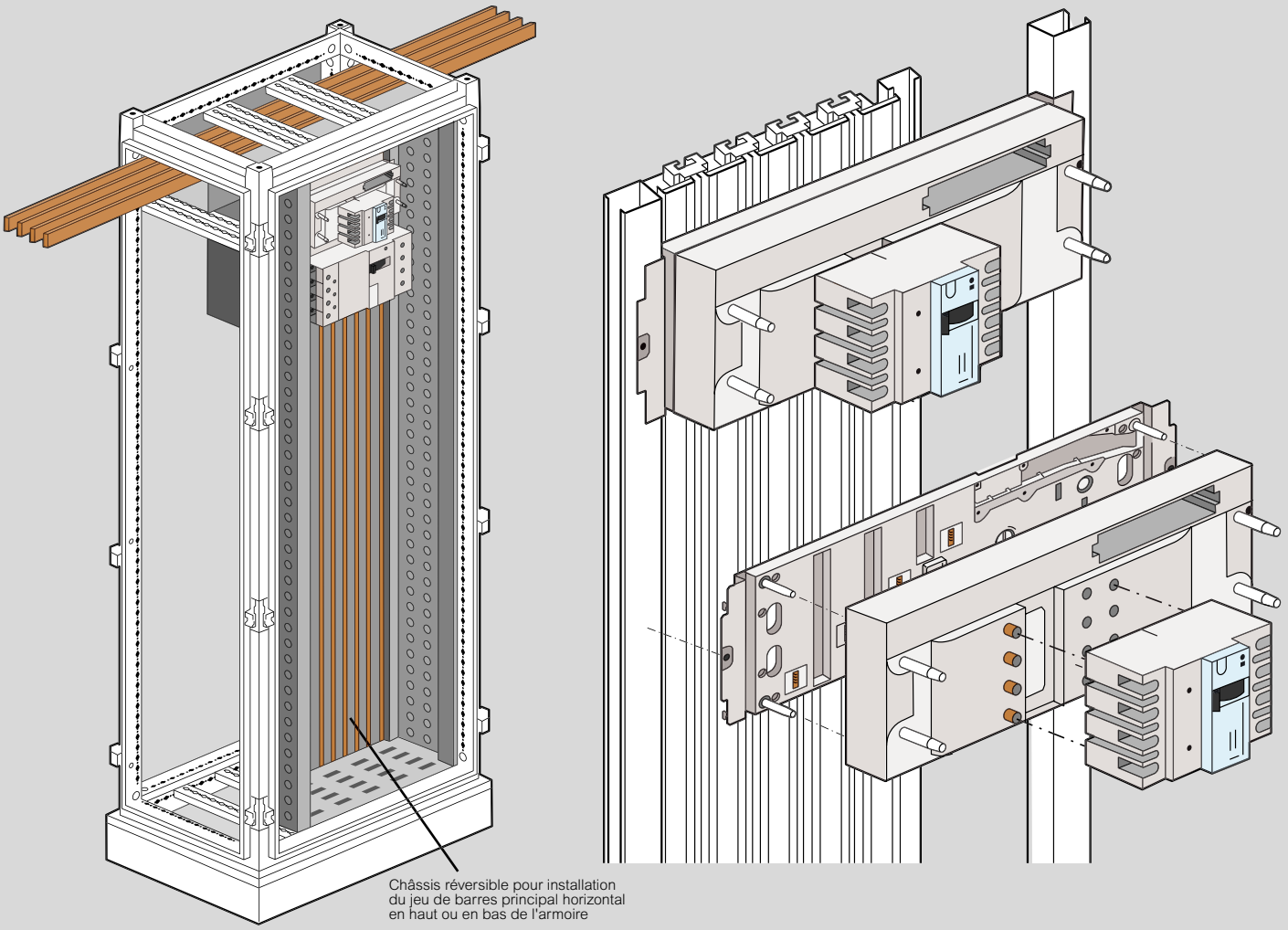
	Bases VX³ IS pour appareils
	Se fixent sur les montants fonctionnels Alimentation par pinces Connexion et déconnexion automatiques sur le châssis colonne VX³ IS
	Bases VX³ IS 223 Raccordement amont automatique Raccordement aval par prises avant
3P / 4P	
4 046 10[3] / 4 046 11[3]	Pour DPX³ 160 avec ou sans diff
4 046 12[3] / 4 046 13[3]	Pour DPX³ 250 avec ou sans diff
4 046 16[3] / 4 046 17[3]	Pour DPX³ 630 avec ou sans diff
	Bases VX³ IS 233 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique
4 046 20[3] / 4 046 21[3]	Pour DPX³ 160 sans diff
4 046 22[3] / 4 046 23[3]	Pour DPX³ 250 sans diff
4 046 26[3] / 4 046 27[3]	Pour DPX³ 630 sans diff
4 046 31[3]	Pour DPX³ 160 avec diff
4 046 33[3]	Pour DPX³ 250 avec diff
4 046 36[3] / 4 046 37[3]	Pour DPX³ 630 avec diff
	Bases VX³ IS 333 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique Embase pour module de raccordement automatique des auxiliaires
4 046 40[3] / 4 046 41[3]	Pour DPX³ 160 sans diff
4 046 42[3] / 4 046 43[3]	Pour DPX³ 250 sans diff
4 046 46[3] / 4 046 47[3]	Pour DPX³ 630 sans diff
4 046 51[3]	Pour DPX³ 160 avec diff
4 046 53[3]	Pour DPX³ 250 avec diff
4 046 56[3] / 4 046 57[3]	Pour DPX³ 630 avec diff

Réf.	Équipement pour répartition IS
	Plastrons dédiés IS 223/233 Plastrons à charnières et serrure
4 046 70[3]	Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Hauteur 200 mm
4 046 71[3]	Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Hauteur 300 mm
4 046 72[3]	Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Hauteur 200 mm
4 046 73[3]	Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Hauteur 300 mm
4 046 74	Pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Hauteur 300 mm
4 046 75	Pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Hauteur 200 mm
	Plastrons dédiés IS 333
4 046 80[3]	Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Hauteur 200 mm
4 046 81[3]	Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Hauteur 300 mm
4 046 82[3]	Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Hauteur 200 mm
4 046 83[3]	Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Hauteur 300 mm
4 046 76[2]	Plastron pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Hauteur 300 mm
4 046 77[2]	Plastron pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Hauteur 200 mm
	Pattes de fixation pour plastrons à vis standard
4 046 79[3]	Jeu de 4 pattes (uniquement pour IS 333)
	Bases universelles (hauteur 300 mm)
4 046 65[3]	IS 223
4 046 66[3]	IS 233
4 046 67[3]	IS 333
	Kits de raccordement sur jeu de barres horizontal Barres de liaison préparées pour l'alimentation du châssis colonne VX³ IS par le jeu de barres principal horizontal haut ou bas Livrés avec caisson de cloisonnement du jeu de barres horizontal
4 046 90[3]	Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 1250 A (entraxe 125 mm)
4 046 91[3]	Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 2000 A (entraxe 125 mm)
4 046 92[3]	Pour jeu de barres alu 1600 A - In 1250 A (entraxe 75 mm)
4 046 93[3]	Pour jeu de barres alu 3200 A - In 2000 A (entraxe 75 mm)
	Module de raccordement des auxiliaires
4 046 59[3]	Pour bases IS 223 et IS 233 (livré avec les bases IS 333)
	Cloisonnement pour forme
4 046 85	Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles interne
4 046 86	Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe
4 046 87	Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 hauteur 200 mm
4 046 88	Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 hauteur 300 mm
4 046 89	Cloison hauteur 300 mm pour réserve

1 : Pour montage en armoire avec gaine à câbles interne, utiliser le montant intermédiaire réf. 0 208 51 avec les traverses réf. 0 205 22/23
2 : Attention, cette unité fonctionnelle répondra à un IS 223
3 : Les produits de la gamme de répartition VX³ IS doivent être obligatoirement installés par un tableautier agréé

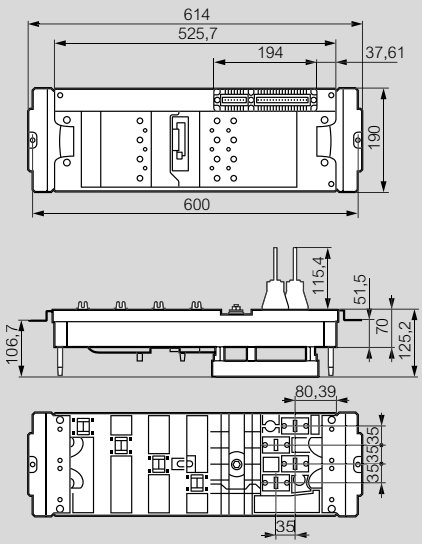
Répartition IS verticale VX³ IS

Montage

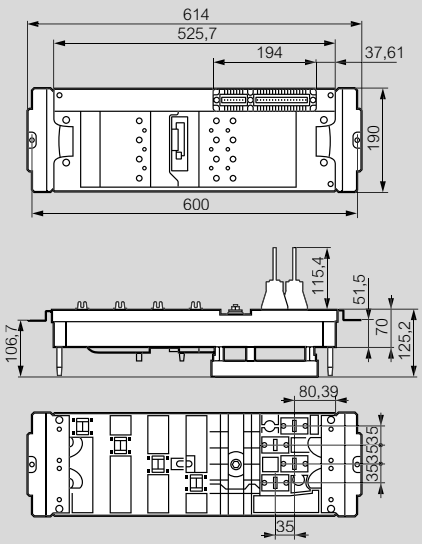


Dimensions (mm)

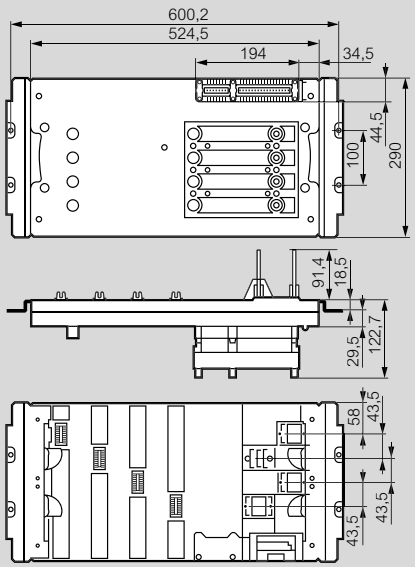
Bases pour DPX³ 160



Bases pour DPX³ 250

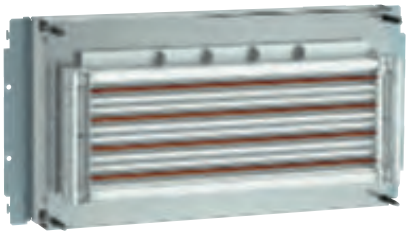


Bases pour DPX³ 630



Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 400 A en armoire XL³ 4000



4 046 60

4 045 01

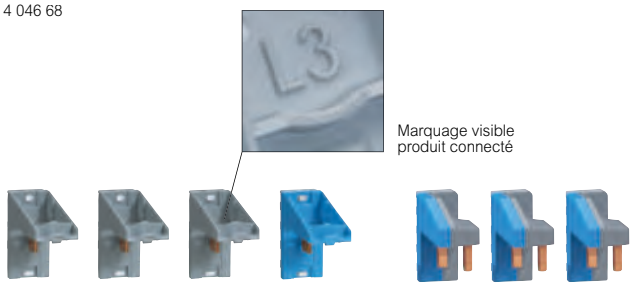
Tableau de choix **p. 408**
Caractéristiques techniques **p. 413**

Réf.	**Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS 223**
	Se monte sur montants fonctionnels en XL³ 4000 Connexion et déconnexion automatiques sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223 Reçoit les bases tétrapolaires pour DPX³ et les bases pour appareils modulaires
4 046 60	Répartiteur 24 modules avec alimentation par pinces
	Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
	Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ avec ou sans diff sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223 Livrées avec cache-bornes
	Pour DPX³ 160
4 045 00	3P
4 045 01	4P avec ou sans différentiel
	Pour DPX³ 250
4 045 02	3P
4 045 03	4P avec ou sans différentiel
	Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
	Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223 Les bases sont alimentées par le répartiteur
	Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09	Pour DX³ tripolaire
4 045 10	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
	Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16	Pour DX³ tripolaire
4 045 17	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22	Pour DX³ tripolaire
4 045 23	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Base universelle
4 045 27	Base vide 1 module sans alimentation

Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 125 A en armoire XL³ 4000

4 046 68



4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46 4 052 51

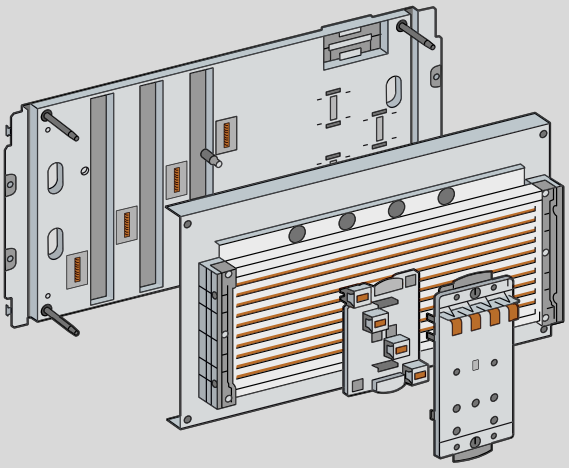
Tableau de choix **p. 408**
Caractéristiques techniques **p. 413**

Réf.	**Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS 223**
	Répartiteur automatique Se monte sur montants fonctionnels en XL³ 4000 Connexion et déconnexion automatique sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
4 046 68	Base avec alimentation par pinces équipée du répartiteur de rangée 125 A HX³ Livrée avec un module d'alimentation (4 modules) 20 modules disponibles pour les appareils modulaires
	Modules de connexion Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 125 A
4 052 47	Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48	Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49	Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46	Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51	Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto

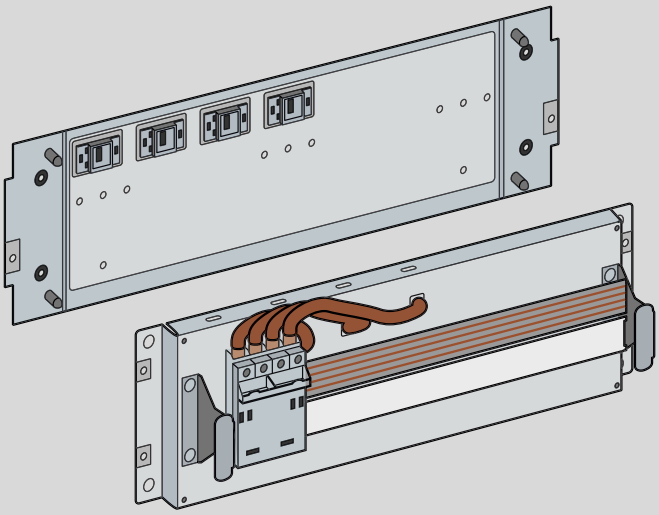
Répartition IS horizontale HX³ IS

400 et 125 A

Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS



Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS



LOGICIEL

Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Tableaux 6300

1. Téléchargez le logiciel XLPro³ Tableaux 400 sur :
www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs

2. Activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro :**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS

XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A

XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

XLPro³ Compagnon
Consultation - Annotation études XLPro³ Tableaux 400/6300 (version tablette)

Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300

0 373 66

0 373 69

4 044 95

Tableau de choix **p. 409**
Caractéristiques techniques **p. 415**

Supports isolants 630 à 1600 A VX³

Réf.

Pour barres aluminium cuivré étamé en C

Barres alignées en armoire ou gaine à câbles

Tous montages possible en armoires XL³ 4000 :
- vertical en fond d'armoire
- vertical latéral derrière montant
- vertical latéral en gaine à câbles interne
- horizontal haut ou bas
- transfert horizontal

Tension d'isolement Ui : 1000 V
Tension d'impulsion Uimp : 8 kV

0 373 66 Entraxe 75 mm pour armoires prof. 725 mm ou 475 mm en châssis partiel
0 373 86 Entraxe 75 mm pour armoires prof. 975 mm
0 373 50 Support volant entraxe 75 mm
0 373 68 Entraxe 125 mm pour armoires prof. 975 mm
Le support peut être doublé pour une intensité de 3200 A
0 373 51 Support volant entraxe 125 mm

Barres décalées en gaine à câbles

Montage vertical latéral en gaine à câbles
0 373 67 Entraxe 75 mm pour gaines à câbles prof. 725 mm et 475 mm
0 373 69 Entraxe 125 mm pour gaines à câbles profondeur 975 mm
Le support peut être doublé (en gaines à câbles externe uniquement) pour une intensité de 3200 A

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie
Longueur 1780 mm

Réf.	Section (mm²)	I(A) IP ≤ 30	I(A) IP ≥ 30
0 373 54	524	800	630
0 373 55	549	1000	800
0 373 56	586	1250	1000
0 373 57	686	1450	1250
0 373 58	824	1750	1600

Connecteur 6 départs 250 A

0 373 99 Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 ou barres cuivre plates
Capacité des départs:
- 4 x 6 à 35 mm²
- 2 x 6 à 25 mm²

Accessoires

4 044 94 Ecrou marteau M8 longueur 27 mm
4 044 95 Ecrou marteau M8 longueur 40 mm
0 373 77 Kit de jumelage pour supports réf. 0 373 66/68 pour constituer des jeux de barres jusqu'à 3200 A
4 044 89 Borne de repiquage 250 A IP 2X

Kits de connexion des barres VX³

Réf.

Permettent de raccorder les barres alu en C verticales sur les barres horizontales

Pour jeux de barres de mêmes entraxes

Peuvent être utilisés pour prolonger un jeu de barres
0 373 82 1 barre par phase
0 373 83 2 barres par phase

Pour jeux de barres d'entraxes différents

Permettent de raccorder un jeu de barres alu vertical entraxe 75 mm sur un jeu de barres cuivre horizontal 4000 A entraxe 125 mm
4 045 45 Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 725 mm
4 045 46 Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 975 mm

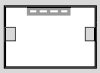
Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300

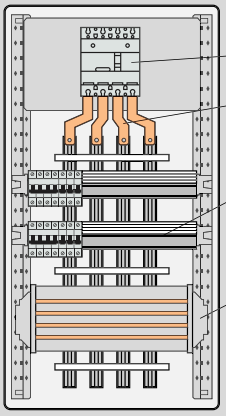
Possibilités de montage

Jeu de barres VX³ 800 A en fond d'armoire

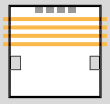
XL³ 4000 prof. 475 mm



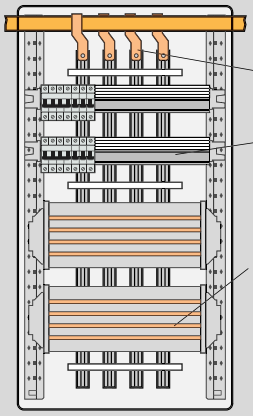
Alimentation par appareil de tête jusqu'à 800 A



XL³ 4000 prof. 725 mm

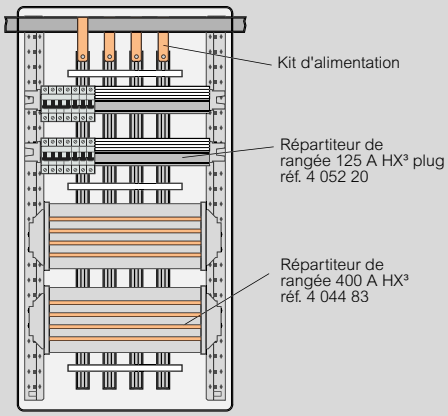


Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 mm

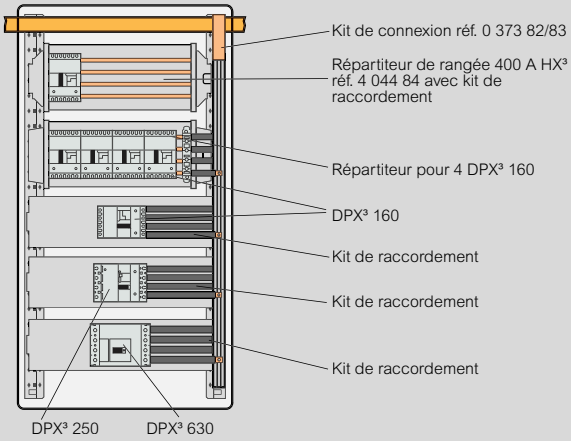
Alimentation par jeu de barres alu horizontal jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en armoire derrière montant fonctionnel

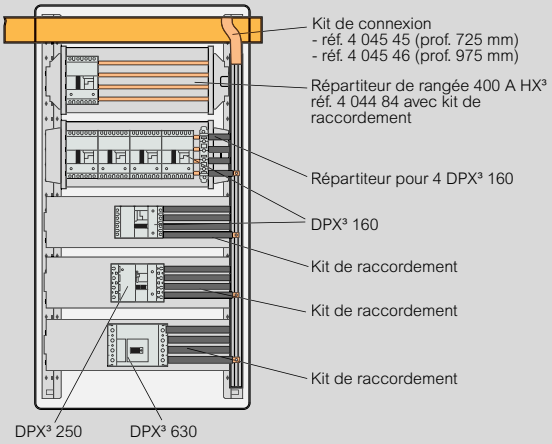
XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm

Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm

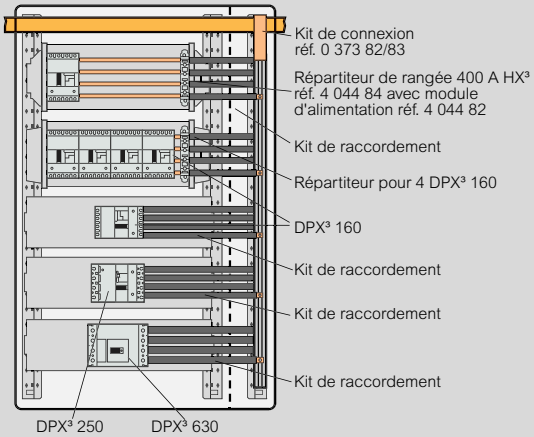
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm)



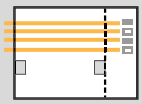
Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en gaines à câbles interne

XL³ 4000 prof. 475 mm avec chassis partiel

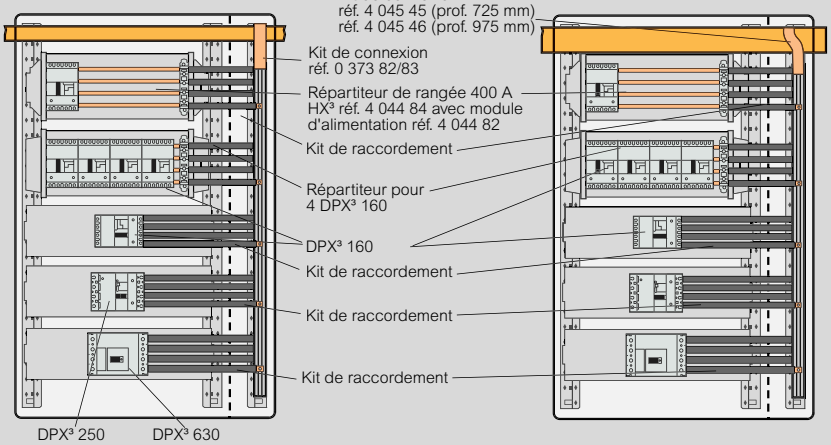
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)

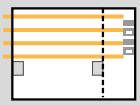


XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)





Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm) Chassis partiel en prof. 725

Répartition verticale VX³ optimisée

jusqu'à 800 A

Barres en C réf. 4 044 30 + supports réf. 4 044 50 + kit de raccordement

Barres en C réf. 4 044 33 + supports réf. 4 044 60 + kit de raccordement

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.	**Jeux de barres aluminium 250/400 A VX³**
	Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, insérées dans un fond isolant et maintenues par des supports isolants Entraxe des barres 43 mm
	Jeu de barres en fond d'armoire Se monte en armoire XL³ 400
4 044 36	Fond isolant pour armoire haut. 1900 mm,
4 044 37	Support isolant pour barre alu en C
4 044 38	Support talon isolant pour barre alu en C
4 044 39	Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2 des barres
	Jeu de barres alu en gaine à câbles Se monte en gaine à câbles externe XL³ 400 ou en gaine à câbles interne XL³ 800
4 044 50	Support isolant pour barre alu en C
4 044 51	Support talon isolant pour barre alu en C
	Barres aluminium cuivré étamé en C Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie
4 044 30	250 A - Longueur 1600 mm
4 044 31	400 A - Longueur 1600 mm

	Jeux de barres aluminium 800 A VX³
	Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, maintenues par des supports isolants
	Jeu de barres en fond d'armoire Se monte en armoire XL³ 800 et XL³ 4000
4 044 60	Support isolant pour barres en C 800 A
4 044 61	Support talon isolant pour barres en C 800 A
4 044 62	Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2X des barres
	Jeu de barres en gaine à câbles Se monte en gaine à câbles externe XL³ 800
4 044 70	Support isolant pour barres en C 800 A
4 044 71	Support talon isolant pour barres en C 800 A
	Barre aluminium cuivré étamé en C Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie
4 044 33	800 A - Longueur 1600 mm

	Accessoires pour barres alu
	Pour barres alu 250 et 400 A
4 044 90	Borne de repiquage 250 A IP 2X
4 044 93	Ecrou marteau M8 longueur 22 mm
	Pour barres alu 800 A
4 044 89	Borne de repiquage 250 A IP 2X
4 044 94	Ecrou marteau M8 longueur 27 mm

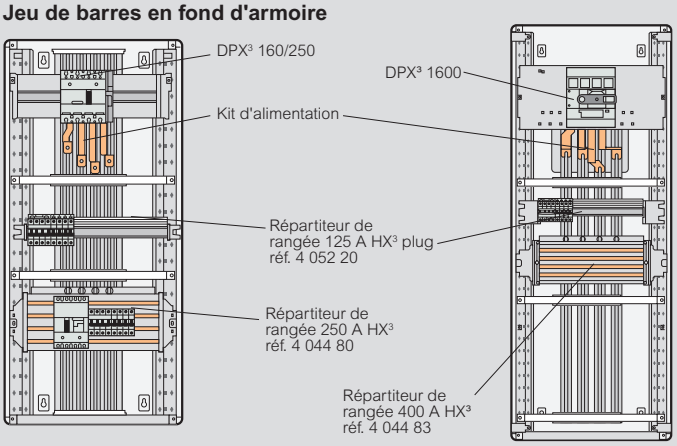
Equipements, plastrons et façades pour gaine à câbles XL³ 400 **p. 348**

Répartition HX³/VX³

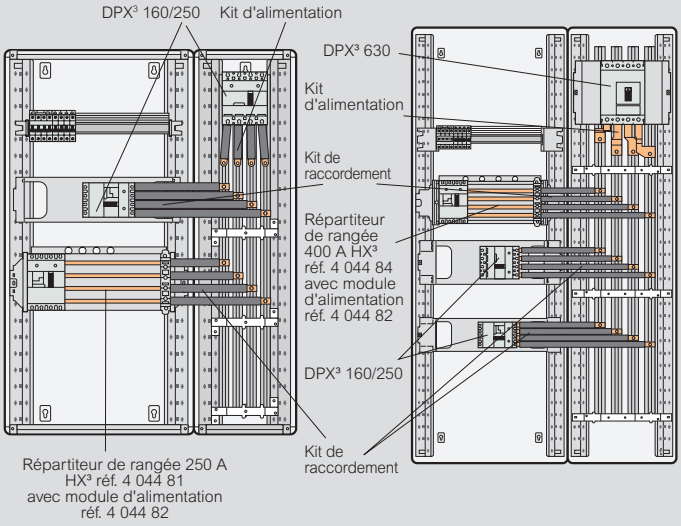
en armoire XL³

Possibilités de montage

Jeu de barres en fond d'armoire

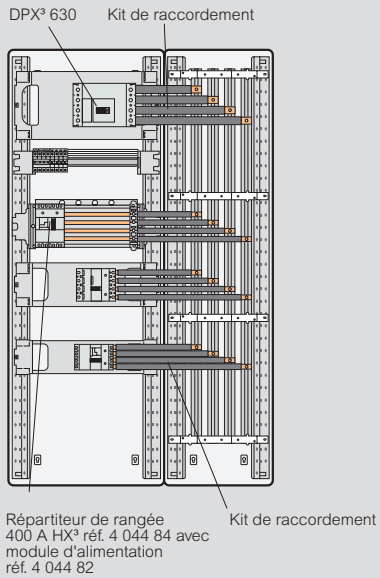


Jeu de barres et appareil de tête en gaine à câbles externe



Les répartiteurs de rangée alimentés par jeu de barres latéral doivent être équipés du module d'alimentation réf. 4 044 82

Jeu de barres en gaîne à câbles externe et appareil de tête en armoire



Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

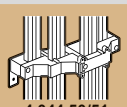
Répartition verticale VX³ optimisée

jeu de barres

Jeu de barres alu 400 A VX³

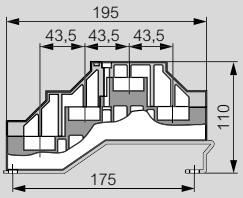
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V~
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

		4 044 37/38 Fond isolant		 4 044 50/51 Décalé en gaine à câbles	
Barres		**4 044 30**	**4 044 31**	**4 044 30**	**4 044 31**
Ipk (kÂ)	**10**	1600	1600	1600	1600
	21	1600	1600	800	800
	30	1000	1000	400	500
	40	800	800	350	400
	52	600	600	250	300

Cotes d'encombrement (mm)

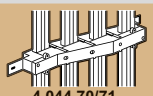
Réf. 4 044 50/51



Jeu de barres alu 800 A VX³

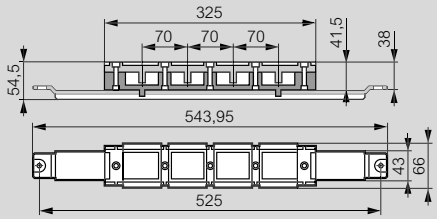
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V~
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

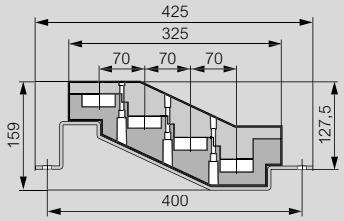
		4 044 60/61 Fond d'armoire	 4 044 70/71 Décalé en gaine à câbles
Barres		**4 044 33**	**4 044 33**
Ipk (kÂ)	**30**	1600	1600
	40	1000	1000
	52	800	800
	63	700	700
	73	600	600
	80	500	600
	94	400	500
	105	400	500

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 4 044 60/61



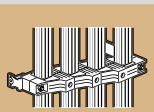
Réf. 4 044 70/71



Jeu de barres alu VX³ 630 à 1600 A

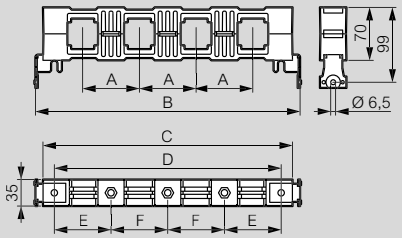
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V~
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

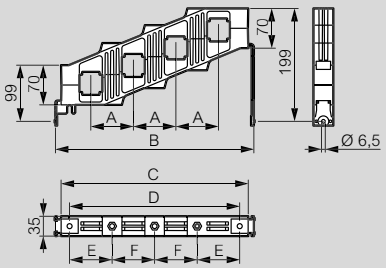
		0 373 50/66/67					 0 373 51/68/69				
Barres		1 barre alu en C par pôle					1 barre alu en C par pôle				
		0 373 54	**0 373 55**	**0 373 56**	**0 373 57**	**0 373 58**	**0 373 54**	**0 373 55**	**0 373 56**	**0 373 57**	**0 373 58**
Ipk (kÂ)	**30**	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
	73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
	154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 0 373 50/51/66/68

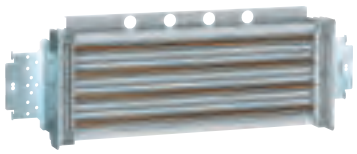


Réf. 0 373 67/69



Réf.	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000


4 044 84

4 044 82

4 045 01

Tableau de choix **p. 408**

Réf.	
	Répartiteurs de rangée 250 A HX³
	Se montent en coffrets et armoires XL³ 400 Reçoivent les bases pour DPX³ et les bases pour appareils DX³ Capacité 24 modules
4 044 80	Avec connexion directe sur jeu de barres 250/400 A VX³ en fond d'armoire
4 044 81	Sans connexion
4 044 82	Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A
	Répartiteurs de rangée 400 A HX³
	Se montent en coffrets et armoires XL³ 800 et armoires XL³ 4000 Reçoivent les bases supports pour DPX³ et pour appareils modulaires Capacité 24 modules
4 044 83	Avec connexion directe sur jeu de barres 800 A VX³ en fond d'armoire
4 044 84	Sans connexion
4 044 82	Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A
	Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
	Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ sur les répartiteurs de rangée 250 A et 400 A HX³ Livrées avec cache-bornes
	Pour DPX³ 160
4 045 00	3P
4 045 01	4P avec ou sans différentiel
	Pour DPX³ 250
4 045 02	3P
4 045 03	4P avec ou sans différentiel
	Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
	Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 250 et 400 A HX³ Les bases sont alimentées par le répartiteur
	Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09	Pour DX³ tripolaire
4 045 10	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
	Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16	Pour DX³ tripolaire
4 045 17	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22	Pour DX³ tripolaire
4 045 23	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Base universelle
4 045 27	Base vide 1 module sans alimentation

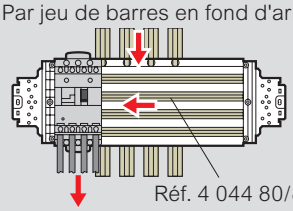
Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000

Caractéristiques techniques

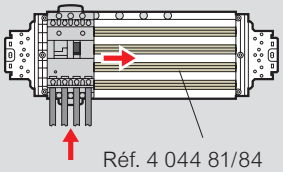
Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (Ipk) : 52 kA
Tension d'isolement (Ui) : 1000 V
Courant d'emploi : 250/400 A maximum (alimentation centrale)
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : barres souples 32 x 4 mm

Mise en œuvre

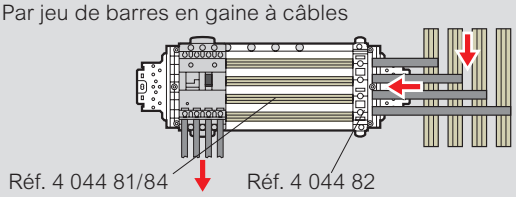
Alimentation directe
Par jeu de barres en fond d'armoire



Alimentation indirecte
Par appareil de tête de rangée

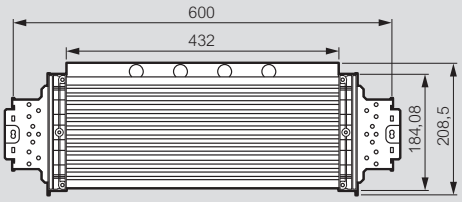


Par jeu de barres en gaine à câbles



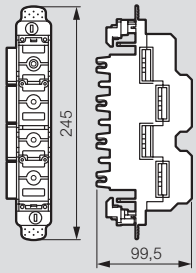
Dimensions

Réf. 4 044 80/81/83/84

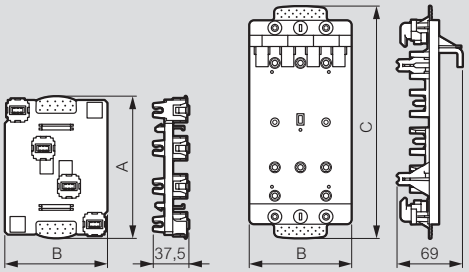


Réf.	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Réf. 4 044 82/85



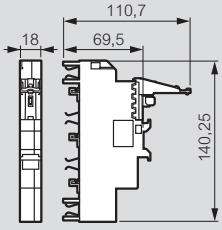
Réf. 4 045 00/01/02/03



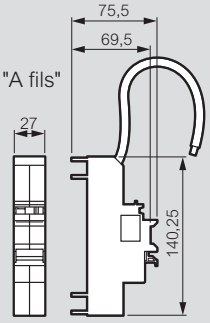
Réf.	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Bases pour DX³

"Plug-in"

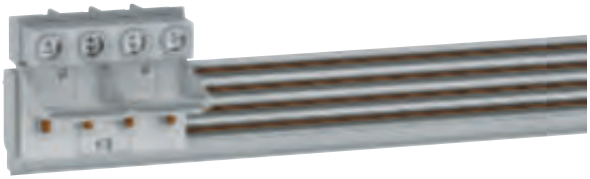


"A fils"

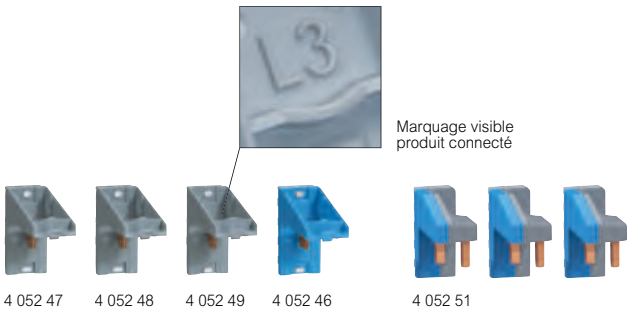


Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires



4 052 40 + 4 052 42



4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46 4 052 51

Tableau de choix **p. 408**
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Permet une répartition triphasée sans câblage d'appareils modulaires DX³ jusqu'à 125 A sur 1 rangée
Connexion et déconnexion automatique des appareils en toute sécurité, même lorsque le répartiteur HX³ 80/125 A est sous tension, grâce à l'isolation IP xxB du répartiteur et aux modules de connexion solidaires des appareils
Totale liberté d'implantation et de panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande…
Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion
Montage dans les armoires XL³ 400/800/4000 avec rail aluminium 2 positions réf. 0 202 06, 0 206 01/51 et dans les coffrets XL³ 160 avec l'accessoire de montage réf. 4 052 24

Réf.	**Répartiteurs de rangée 80/125 A HX³ plug**
	Répartiteurs automatiques Se fixent directement sur les rails réf. 0 202 06, 0 206 01 et 0 206 51 Courant d'emploi : - 80 A maximum sans module d'alimentation 125 A - 125 A maximum avec module d'alimentation 125 A
4 052 40	24 modules
4 052 41	36 modules
	Module d'alimentation 125 A
4 052 42	Module d'alimentation avec couvercle de protection
	Modules de connexion Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 80 ou 125 A
4 052 47	Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48	Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49	Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46	Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51	Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto
	Accessoire pour montage en coffret XL³ 160
4 052 24	Permet le montage du répartiteur de rangée 125 A HX³ plug 24 modules réf. 4 052 20
	Cache plastique
4 052 55	20 modules IP 40 Permet la protection de répartiteurs de rangée (peut être coupé)

Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires

Caractéristiques techniques

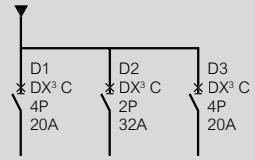
Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (Ipk) : 25 kÂ
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Courant d'emploi : 125 A maximum (alimentation centrale) du répartiteur
80 A maximum (alimentation latérale) du répartiteur
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : 50 mm²

Appareils modulaires DX³ compatibles	Modules de connexion
Disjoncteurs 1P+N 1module bornes à vis ou bornes auto	4 052 51 (L1N, L2N, L3N)
Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 2P protection des départs	4 052 47/48/49/51 (L1, L2, L3, N)
Interrupteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs	
Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P module/pole(1)	

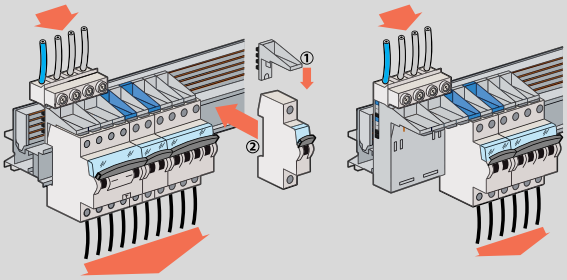
1 : Sauf produits dédiés au peigne HX³ tétrapolaire

Mise en œuvre

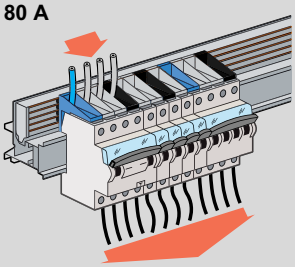
Alimentation directe (protection des départs)



125 A

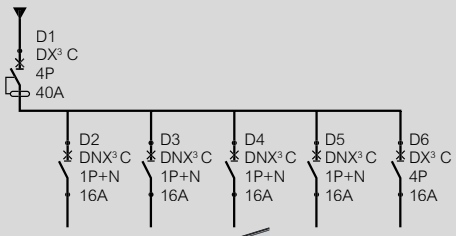


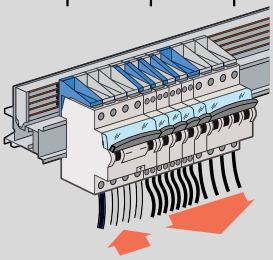
80 A



Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée

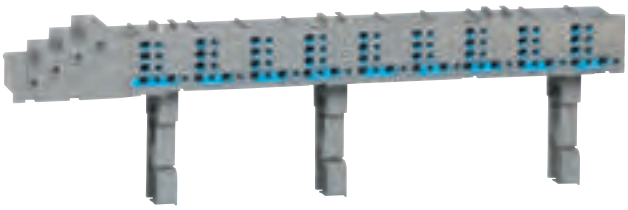
Le répartiteur est protégé par l'appareil tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier





Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques



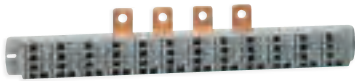
4 052 30

Tableau de choix **p. 408**
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Répartiteurs tétrapolaires IP XXB équipés de bornes automatiques
Permettent la répartition à la rangée par fils souples avec ou sans embouts ou fils rigides
Alimentation par le haut, par le bas ou traversante par bornes à vis
Livrés avec pattes de fixation pour montage sur rails ⊔
Utiliser des plastrons hauteur 200 mm
Montage possible sur plaque pleine
Ne pas intervenir sous tension

Réf.	**Répartiteurs horizontaux 125 A HX³ auto**
4 052 30	Capacité des bornes : - alimentation : 10 à 35 mm² (souple ou rigide) - limitée à 25 mm² en alimentation traversante - départs : 0,5 à 6 mm² (souple ou rigide) Pour rangée complète Montage dans les coffrets et armoires XL³ 400/800/4000 3 x 9 départs phase + 18 départs neutre
4 052 31	Pour 1/2 rangée Montage dans les coffrets et armoires XL³ 160/400/800/4000 3 x 4 départs phase + 8 départs neutre

Répartiteurs de rangée 250 A Lexiclic
p. 428

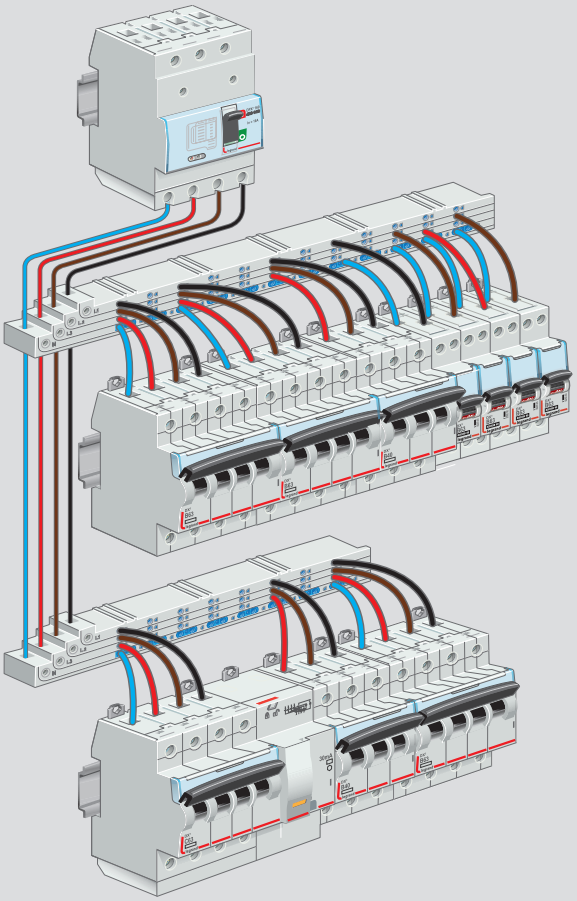


Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques

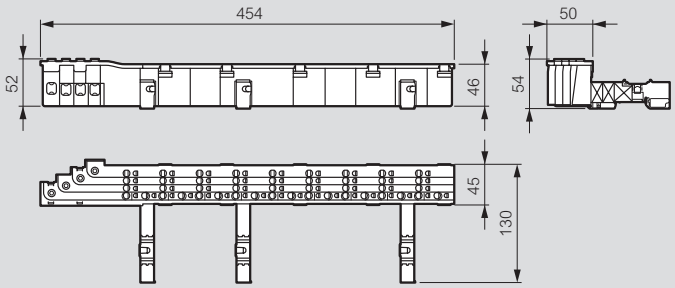
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V∿
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (Ipk) : 20 kÂ
Tension d'isolement (Ui) : 500 V∿
Tension d'impulsion Uimp : 6 kV - degré de pollution 3
Courant d'emploi : 125 A
Indice de protection : IP XXB

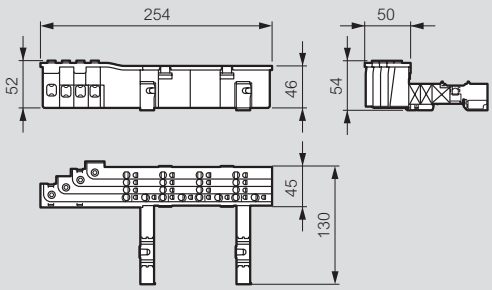


Dimensions

Réf. 4 052 30



Réf. 4 052 31



Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Choix des supports jeux de barres

répartition standard XL³

Montage \ Supports			Barres cuivre plates In maxi (A) 400		800	1000	1600	4000	6300
			0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22 / 23	0 373 24 / 25	0 373 12/13
XL³ 400									
Vertical en fond de coffret ou d'armoire				●					
Vertical en fond de gaine à câbles			●						
XL³ 800									
Vertical en fond de coffret ou d'armoire				● + 0 373 14					
Vertical en fond de gaine à câbles interne			●						
Vertical en fond de gaine à câbles externe					●				
XL³ 4000									
Principal horizontal haut ou bas	P : 475						● + 0 205 51(5)		
	P : 725						● + 0 205 52	●(5)	●(5)
	P : 975						● + 0 205 53	●(1)	●(1)
Transfert horizontal	P : 725						● + 0 205 51	●(4+5)	●(4+5)
	P : 975						● + 0 205 52	●	●
Vertical latéral en gaine à câbles	P : 475				● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		
	P : 725				● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	●
	P : 975				● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	●(1)	●(1)
Vertical latéral en armoire derrière montant	P : 725				● + 0 205 51		● + 0 205 51		
	P : 975				● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	●
Vertical en fond	L : 475				● + 0 205 51		● + 0 205 51(2)		
	L : 725			● + 0 205 52	● + 0 205 52		● + 0 205 52		
	L : 975				● + 0 205 53		● + 0 205 53		
Horizontal en fond	L : 475				●(3) + 0 205 51		●(3) + 0 205 51	●(3) + 0 205 51	●(3) + 0 205 51
	L : 725				●(3) + 0 205 52		●(3) + 0 205 52	●(3) + 0 205 52	●(3) + 0 205 52
	L : 975				●(3) + 0 205 53		●(3) + 0 205 53	●(3) + 0 205 53	●(3) + 0 205 53

1 : Avec montant réf. 0 205 20 en gaine à câbles - 2 : Profondeur 725 mm minimum - 3 : Supports fixes uniquement - 4 : En gaines à câbles complémentaires - 5 : Châssis partiel

Choix des barres cuivre plates

répartition standard

Supports jeux de barres plates			≤ 400 A réf. 0 373 10		≤ 400 A réf. 0 373 15		≤ 800 A réf. *0 373 20* /90		≤ 1000 A réf. 0 373 21/91		≤ 1600 A réf. *0 373 22* /23 - 0 373 92 barres à chant		≤ 1600 A barres à plat		≤ 4000 A réf. *0 373 24* /25 - 0 373 93 barres à chant		≤ 4000 A barres à plat		≤ 6300 A réf. 0 373 12/13 barres à chant		≤ 6300 A barres à plat	
Barres cuivre plates			I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
Réf.	Section (mm)	Nb de barres par pôle	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350	700	630	500	420	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510	1180	1020	750	630	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	1380	1000	900	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	1720	1120	1000	-	-	-	-	-	-
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400	800	700	600	500	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590	1380	1180	750	630	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1100	1000	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2350	1950	1350	1200	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475	950	850	700	600	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	1900	1250	1100	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2700	2300	1600	1400	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500	1000	900	750	630	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2350	2000	1300	1150	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	2400	1650	1450	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580	1250	1050	850	700	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2900	2450	1600	1400	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	2900	1900	1650	-	-	-	-	-	-
-	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1270	1000	800	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1450	1250	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	1800	1600	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3450	2150	1950	-	-	-	-	-	-
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	1270	1150	950	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1700	1500	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	2500	2000	-	-	-	-	-	-
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1500	1350	1150	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	2550	2000	1650	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3500	2900	2400	-	-	-	-	-	-
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1750	1650	1450	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	2950	2500	2000	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4800	4000	3500	3000	-	-	-	-	-	-
	200 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3300	3000	2750	2400	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5200	4800	3600	3250	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7000	6400	5400	4800	-	-

Jeux de barres aluminium VX³
p. 416

Barres cuivre et accessoires

0 374 19 + 0 373 11

0 374 40

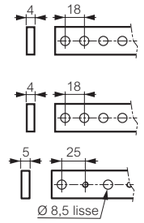
0 374 10

Répartition "standard"

Réf. Barres cuivre

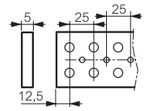
Plates rigides à trous taraudés

Réf.	Section (mm)	I admissible (A) IP ≤ 30	I admissible (A) IP > 30	Trous Ø mm	Long. (mm)
0 373 88	12 x 2	110	80	M5	990
0 373 89	12 x 4	160	125	M5	990
0 374 33	15 x 4	200	160	M6	990
0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990
0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990
0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750
0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750



Plates rigides à trous lisses

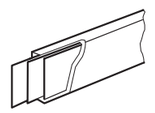
Réf.	Section (mm)	I admissible (A) IP ≤ 30	I admissible (A) IP > 30	Trous Ø mm	Long. (mm)
0 374 40	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5	1750
0 374 41	63 x 5	800	700	10,5 - 8,5	1750
0 374 59	75 x 5	950	850	10,5 - 6,5	1750
0 374 43	80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750
0 374 46	100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750



Souples

Livrées à plat, longueur 2 m

Réf.	Section (mm²)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30
0 374 10	13 x 3	200	160
0 374 67	20 x 5	400	250
0 374 11	24 x 4	400	250
0 374 12	32 x 5	630	400
0 374 57	50 x 5	850	630
0 374 58	50 x 10	1250	1000



Accessoires

Profilé isolant

0 373 11 Profilé isolant pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, longueur 1 m
Livré avec clips de fixation

Etiquettes autocollantes "Tension dangereuse"

0 372 99 Pochette de 5 étiquettes de 56 mm et 5 étiquettes de 80 mm
Conformes à la NF X 08-003 "symbole 50016"

Vis

0 367 74 Vis isolante M6 x 10
0 367 75 Vis M6-10 HF avec rondelle contact

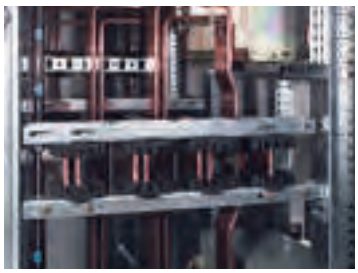
Clips-écrous

Pour bâtis d'armoire et traverses perforées
Avec picots assurant la continuité des masses
Livrés sans vis
0 477 12 Pour vis M6
0 477 13 Pour vis M8

Supports isolants pour jeux de barres

coffrets et armoires XL³

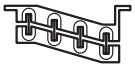
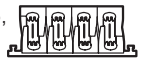
0 373 10



0 373 24

Détermination des distances entre supports **p. 425 à 427**
Dimensions **ci-contre**

Répartition standard

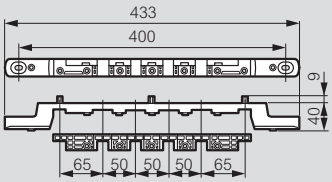
Réf.	**1 barre par pôle**	
	≤ 400 A	
0 373 15	Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic Pour coffrets et armoires XL³ 400	
0 373 10	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée	
	≤ 800 A	
0 373 20	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 et 63 x 5 mm en position inclinée	
	≤ 1000 A	
0 373 21	Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 et 80 x 5 mm et barres cuivre en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée	
	1 ou 2 barres par pôle	
	Supports pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 et 100 x 5 mm, en position alignée	
	≤ 1600 A	
0 373 22	Support fixe	
0 373 23	Support volant Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 22 pour respecter les écartements (tenue Icc)	
	1 à 4 barres par pôle	
	≤ 4000 A	
	Supports pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm, en position alignée	
0 373 24	Support fixe	
0 373 25	Support volant Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 24 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ipk)	
	≤ 6300 A	
	Supports isolants 4P renforcés. Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 mm par pôle	
0 373 12	Support fixe	
0 373 13	Support volant Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ipk)	
	Supports de fixation	
	Traverses réglables	
0 205 51	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
0 205 52	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
0 205 53	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
	Traverses pour châssis partiels	
0 205 31	Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm	
0 205 32	Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm	
	Prolongateur	
0 373 14	Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs Lexiclic réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000	

Supports isolants pour jeux de barres

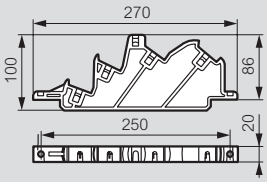
coffrets et armoires XL³

Dimensions (mm)

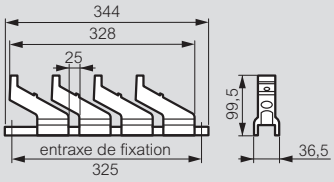
Réf. 0 373 15



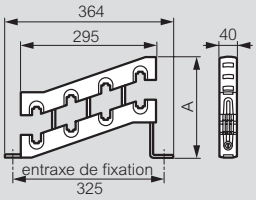
Réf. 0 373 10



Réf. 0 373 20

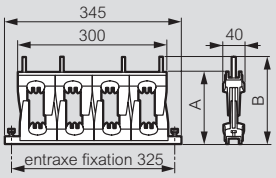


Réf. 0 373 21

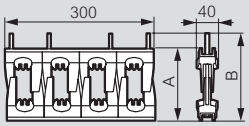


	Barres cuivre				
	Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Réf. 0 373 22 (support fixe)

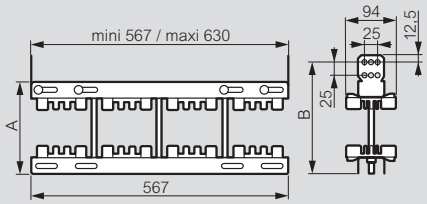


Réf. 0 373 23 (support volant)

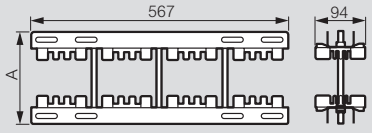


	Barres cuivre				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Réf. 0 373 12/24 (support fixe)



Réf. 0 373 13/25 (support volant)



Réf.		Barres épaisseur 5 ou 10 mm					
		h75	h80	h100	h120	h125	h200
0 373 12/24	A	151	156	176	196	201	276
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5	237,5
0 373 13/25	A	151	156	176	196	201	276

Supports isolants pour jeux de barres

Courant de crête Ipk

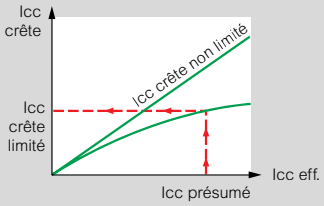
La distance entre les supports de barres dépend des forces électro-dynamiques générées lors d'un court-circuit, celles-ci étant directement proportionnelles à l'intensité de crête du courant de court-circuit (Ipk).

Deux méthodes permettent de déterminer la valeur de l'intensité de crête en fonction de données généralement disponibles :

En utilisant la capacité de limitation des appareils de protection :

En fonction de l'intensité de court-circuit présumé, les courbes de limitation des appareils de protection (DX[3] et DPX[3]) donnent l'intensité de crête limitée. La courbe «Icc crête non limité», correspond à l'absence de protection.

Le tableau ci-contre donne directement la valeur limitée de crête (Ipk) pour la valeur maximale de court-circuit présumée égale au pouvoir de coupure (Icu) de l'appareil. Pour des valeurs de court-circuit présumé plus faibles, la lecture des courbes fournira une valeur optimisée.



En l'absence d'appareils de protection limiteurs :

La valeur de crête est beaucoup plus élevée. Celle-ci se calcule en appliquant, à la valeur efficace présumée, un coefficient d'assymétrie (n) repris dans le tableau ci-contre.

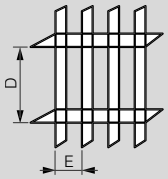
Icc efficace présumé (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

Caractéristiques d'isolement

EN 60947-1/IEC 60664-1 (degré de pollution : 3)

Réf.	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20 0 373 90	0 373 21 0 373 91	0 373 22/23 0 373 92	0 373 24/25 0 373 93	0 373 12/13
Ui (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Uimp (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

Détermination des distances entre les supports



Distances maximales "D" (mm) E variable

Supports		0 373 98				0 374 37			
Barres		0 373 88 (12 x 2) ou 0 373 89 (12 x 4)				0 374 33 (15 x 4) ou 0 374 34 (18 x 4) ou 0 374 38 (25 x 4)			
E (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	400	600	800	-	350	600	750	-
	15	300	450	600	800	250	400	500	700
	20	250	350	450	600	150	225	300	375
	25	200	250	300	400	125	150	200	250
	30	-	-	-	-	100	125	150	175
	35	-	-	-	-	-	100	125	150

Supports isolants pour jeux de barres (suite)

Détermination des distances entre les supports (suite)

Distances maximales "D" (mm) E fixe

Supports		0 373 96		0 374 32	0 374 36	0 373 10				0 373 15		
Barres		0 373 88 (12 x 2)	0 373 89 (12 x 4)	0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1000	1200	1500
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1000	1200
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750
	30	-	-	150	200	200	300	350	400	350	500	650
	35	-	-	100	150	150	250	300	350	300	400	550
	40	-	-	-	100	150	200	300	300	250	350	450
	45	-	-	-	-	-	150	200	200	200	300	400
	50	-	-	-	-	-	150	175	100	200	300	400
	55	-	-	-	-	-	100	150	100	200	250	300
	60	-	-	-	-	-	-	150	-	200	250	300
	70	-	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports		0 373 20 et 0 373 90					0 373 21 et 0 373 91						
		1 barre plate par pôle					1 barre cuivre en C par pôle			1 barre plate par pôle			
Barres		0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	155 mm²	265 mm²	440 mm²	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	800	800	900			1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200
	15	400	600	600	700	800	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	300	450	500	600	700	600	800	1000	650	700	750	750
	25	250	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	225	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	200	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	175	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	150	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80	-	-	-	100	100	-	200	300	100	150	200	200
	90	-	-	-	-	-	-	200	250	100	150	200	200
	100	-	-	-	-	-	-	150	250	100	150	150	150
	110	-	-	-	-	-	-	150	200	100	100	150	150
	120	-	-	-	-	-	-	150	200	100	100	100	100

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports		0 373 22, 0 373 23 et 0 373 92									
		1 barre par pôle					2 barres par pôle				
Barres		0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	1000	1200	1200	1200	1200	-	-	-	-	-
	15	800	900	1000	1000	1200	-	-	-	-	-
	20	650	700	750	750	900	-	-	-	-	-
	25	500	600	600	600	700	-	-	-	-	-
	30	400	500	550	550	600	700	800	-	-	-
	35	350	450	450	450	550	-	-	-	-	-
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400	-	-	-	-	-
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200

Supports volants :

• Jeux de barres horizontaux(1)
Se montent obligatoirement en complément :
- de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975 mm
- d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475 mm
• Jeux de barres verticaux
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

1 : En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 5 mm - E fixe : 125 mm

Supports		0 373 24, 0 373 25, 0 373 93																			
		1 barre par pôle					2 barres par pôle					3 barres par pôle					4 barres par pôle				
Barres		50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1300	1500	1700	1700	1700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1150	1250	1450	1650	1700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1000	1100	1300	1450	1650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	900	1000	1150	1300	1450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	800	900	1050	1150	1350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1000	1100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	350
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	300
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	300
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	250
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	250
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	250	200
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250	200

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 10 mm - E fixe : 125 mm

Supports		0 373 24, 0 373 25 et 0 373 93								
		1 barre par pôle			2 barres par pôle			3 barres par pôle		
Barres		80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Icc crête (Ipk en kÂ)	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700	1700
	60	700	800	850	1000	1150	1300	1350	1550	1700
	70	600	700	750	900	1000	1100	1150	1300	1500
	80	550	600	650	750	900	1000	1000	1150	1300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1050	1100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
	210	200	250	250	300	350	350	400	350	350
	220	-	250	250	300	350	300	350	300	300
	230	-	200	250	300	300	300	300	300	300
	240	-	-	200	250	300	250	300	250	250
	250	-	-	200	250	300	250	250	250	250

Supports		0 373 12 et 0 373 13		
		200 x 10		
Barres		1 barre/ pôle	2 barres/ pôle	3 barres/ pôle
Icc crête (Ipk en kÂ)	20	1700	1700	1700
	25	1700	1700	1700
	30	1550	1700	1700
	35	1300	1450	1700
	40	1150	1350	1700
	45	1050	1150	1600
	50	950	1050	1450
	60	850	900	1250
	70	700	800	1100
	80	650	700	950
	90	600	650	850
	100	500	600	750
	110	450	550	700
	120	400	500	650
	130	400	500	600
	140	350	450	550
	150	350	400	500
	160	350	400	500
	170	300	400	450
	180	300	350	450
	190	300	350	400
	200	250	300	350
	210	250	300	350
	220	200	250	300
	230	200	250	300
	240	-	200	250

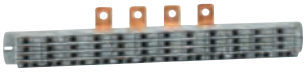
Supports volants :

• Jeux de barres horizontaux(1)
Se montent obligatoirement en complément :
- de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975 mm
- d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475 mm
• Jeux de barres verticaux
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

1 : En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

Répartiteurs de rangée Lexiclic

250 A



0 373 16

0 048 91

Caractéristiques techniques **p. 429**

Répartition "standard"
Permettent de répartir l'alimentation des appareils de protection et de coupure d'une rangée modulaire jusqu'à 24 modules
Alimentation directe sur plage par câbles avec cosses ou par barres souples ou rigides
Répartition par cordons connecteurs à verrouillage automatique
Intensité par départ :
- 63 A avec cordons connecteurs 10 mm²
- 40 A avec cordons connecteurs 6 mm²

Répartiteurs Lexiclic

Livrés avec pattes de fixation sur montants des coffrets et armoires XL³, écran protecteur de plage

Avec cordons connecteurs

Cordons Ø6 mm² équipés de connecteurs long. 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de connecteurs phase noirs 6 mm²	Nbre de connecteurs neutre bleus 6 mm²	Capacité maxi
0 373 16	3P + 2 N	18	6	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N
0 373 17	Ph+N	12	12	

Seuls sans cordons connecteurs

Cordons connecteurs à commander séparément

Réf.	Nbre de pôles	Capacité maxi
0 373 18	3P + 2 N	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N

Cordons connecteurs

Longueur 120 mm

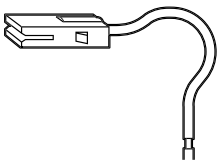
Noir
0 048 91 Phase 6 mm²
0 048 95 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 92 Neutre 6 mm²
0 048 96 Neutre 10 mm²

Longueur 320 mm

Noir
0 048 93 Phase 6 mm²
0 048 97 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 94 Neutre 6 mm²
0 048 98 Neutre 10 mm²



Connecteurs seuls

Connecteurs munis d'une cosse à sertir pour permettre d'utiliser un conducteur de votre choix

0 048 89 Pour section 1,5 à 2,5 mm²
0 048 90 Pour section 4 à 6 mm²

Support de jeu de barres

160 - 400 A

0 373 15 Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5
Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic
Pour coffrets et armoires XL³ 400

Prolongateur

0 373 14 Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Répartiteurs modulaires **p. 504**

Barres cuivre plates rigides **p. 423**

Répartiteurs de puissance extra-plats et étagés

125 à 400 A

0 374 00

0 373 08

Caractéristiques techniques **p. 429**

Répartition "standard"
Livrés avec écran de protection et indication "Tension dangereuse" (NF X 08-003)

Extra-plats pour cosses

125 A

0 374 47 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ ou sur platine par vis M6
Equipé de :
- 1 arrivée 35 mm² (repiquage possible)
- 10 départs phase 16 mm². Vis M5
- 17 départs neutre 16 mm². Vis M5

Raccordement possible avec connecteurs réf. 0 373 65 (p. 350)

250 A

0 374 00 Fixation sur plaque pleine ou sur platine par vis M6
Répartiteur 1 arrivée 150 mm² par pôle :
- 1 pôle est composé de 3 plages
- chaque plage peut recevoir :

1 x 70 mm² ou 1 x 50 mm² et 1 x 35 mm², ou 2 x 35 mm² ou 1 connecteur 3 départs réf. 0 374 03 (p. 407)

Etagés pour cosses

125 A

0 373 95 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ prof. 15 mm ou sur platine par vis Ø4 mm (en ôtant les griffes)
Composé de 4 barres 12 x 4 mm recevant chacune 5 connecteurs 2 x 10 mm² (livrés non montés)

0 374 30 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ avec griffe réf. 0 374 39 (p. 289) ou sur platine par vis M6
4 barres 15 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 35 mm² - Vis M8
- 5 départs 25 mm² - Vis M6

160 A

0 374 31 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ avec griffe réf. 0 374 39 (p. 289) ou sur platine par vis M6
4 barres 18 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 70 mm² maxi - Vis M8
- 5 départs 35 mm² - Vis M6

250 A

0 374 35 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ avec griffe réf. 0 374 39 (p. 289) ou sur platine par vis M6
4 barres 25 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 120 mm² - Vis M10
- 5 départs 50 mm² - Vis M8

400 A

0 373 08 Fixation horizontale dans coffret XL³ 400, verticale dans gaine à câbles XL³ 400, verticale dans gaine à câbles interne XL³ 800 ou sur plaque pleine par vis M6 fournies
Répartiteur composé de 4 barres étamées 32 x 5 mm avec protection isolante
Composition par barre :
- alimentation 2 trous lisses Ø8,5 mm (barres souples...)
- départs 21 trous M6 (cosses 70 mm² maxi)

Connecteurs 3 et 7 départs **p. 407**

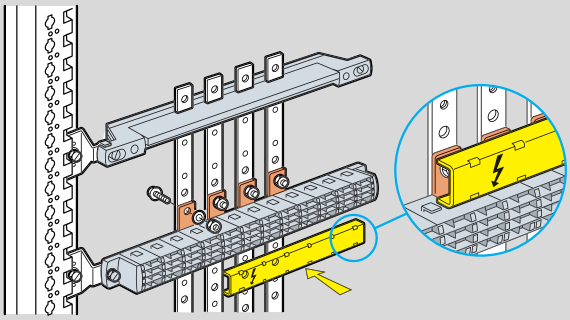
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Répartiteurs de rangée Lexiclic et répartiteurs de puissance

125 à 400 A

Répartiteurs de rangée Lexiclic

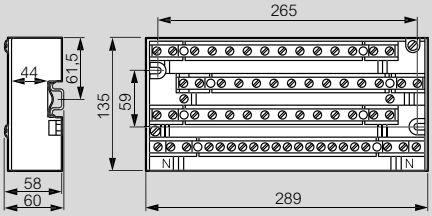
Conformes aux normes EN 60947 et IEC 60947-3
Autoextinguibilité 960 °C
Tension : 500 V
Tension d'isolement Ui : 660 V
Ipk : 60 kÂ
Icw : 10,5 kÂ
In : 250 A à 40 °C



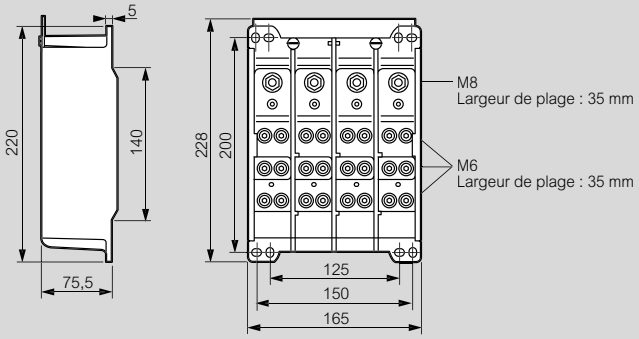
Réf.	Caractéristiques des barres	
	Intensité	Section (mm)
0 374 34	160 A	18 x 4
0 374 18	250 A	25 x 5
0 374 19	400 A	32 x 5

Répartiteurs extra-plats pour cosses

125 A réf. 0 374 47 - Icc crête 25 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



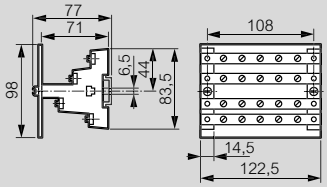
250 A réf. 0 374 00 - Icc crête 60 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



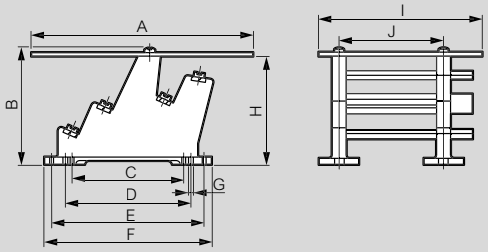
Utilisation des répartiteurs en photovoltaïque **p. 81**

Répartiteurs étagés pour cosses

125 A réf. 0 373 95 - Icc crête 20 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 600 V
Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



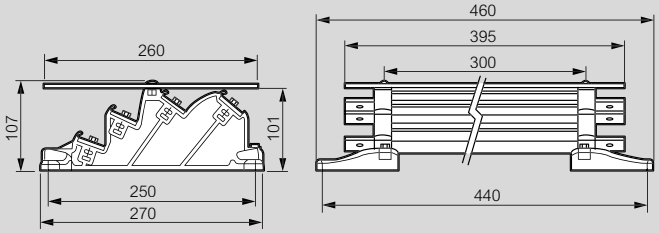
125/160/250 A réf. 0 374 30/31/35 - Icc crête 35 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



Dimensions (mm)

Répartiteurs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A(1) réf. 0 373 08 - Icc crête 42 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



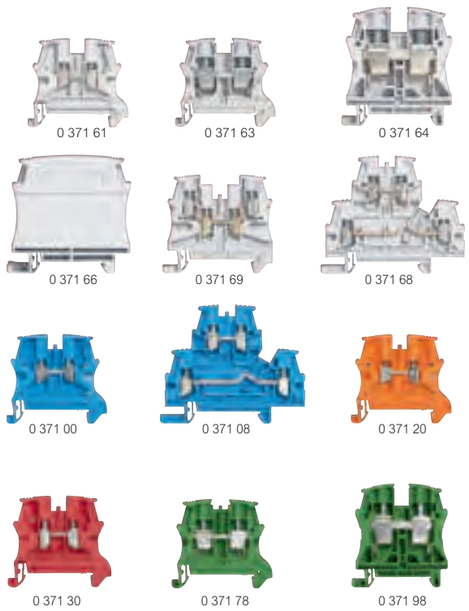
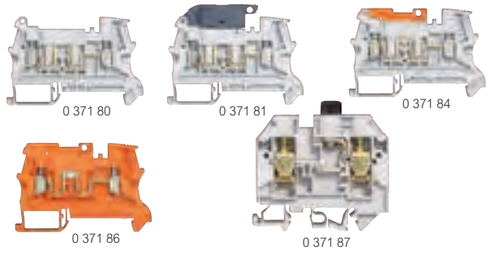
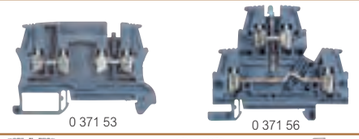
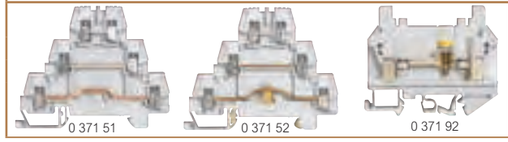
1 : Montage horizontal avec hauteur minimum de plastronage de 300 mm

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à vis et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

Agréments (p. 1166)

	FONCTION ELECTRIQUE		BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE					PROTECTION		MESURE	PRODUITS ASSOCIES
			Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole	
 0 371 61 0 371 63 0 371 64 0 371 66 0 371 69 0 371 68 0 371 00 0 371 08 0 371 20 0 371 30 0 371 78 0 371 98	**De passage** (p. 434)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie															Butées de blocage (p. 438)
			2,5	5		**0 371 60** **0 371 00** ***0 371 20*** ***0 371 30***	**0 375 50**(2)	***0 375 60***	***0 375 02***	**0 375 01**	**0 375 00**	-	-	***0 375 65***	0 375 68	0 375 27(7)	
			4	6		**0 371 61** **0 371 01** ***0 371 21*** ***0 371 31*** ***0 371 77***	**0 375 50**(2)	***0 375 60***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	***0 375 65***	0 375 68	0 375 27(7)	
			6	8		**0 371 62** **0 371 02** ***0 371 78***	**0 375 50**(2)	***0 375 60***	***0 375 07***/***08***(6)	-	-	-	-	***0 375 66***	0 375 68	0 375 27	Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 439)
			10	10		**0 371 63** ***0 371 03***	**0 375 50**(2)	***0 375 60***	-	-	-	-	***0 375 40***	***0 375 66***	0 375 68	0 375 75	
			16	12		**0 371 64** ***0 371 04*** ***0 371 98***	**0 375 51**	***0 375 61***	-	-	-	-	***0 375 42***	***0 375 67***	0 375 69	0 375 76	
			35	15		**0 371 65** **0 371 05** ***0 371 99***	**0 375 51**	***0 375 61***	-	-	-	-	***0 375 44***	***0 375 67***	0 375 69	0 375 76	
			70	22		**0 371 66**	intégrée	-	-	-	-	-	-		-	-	
		1 jonction - 2 entrées / 2 sorties	4	6		**0 371 69** ***0 371 09***	***0 375 52***	***0 375 62***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-	0 375 27(7)	Préhenseur et mini-préhenseur (p. 439)
		2 jonctions - 2 étages	2,5	5		**0 371 67** 0 371 07	***0 375 53***	***0 375 63***	***0 375 02***	**0 375 01**	**0 375 00**	-	-	-	-	0 375 27(3)(7)	
			4	6		**0 371 68** 0 371 08	***0 375 53***	***0 375 63***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-	0 375 27(3)(7)	
		3 jonctions - 3 étages	2,5	5		**0 371 51**	***0 375 54***	***0 375 54***	***0 375 02***(3)	**0 375 01**(3)	**0 375 00**(3)	***0 375 46***(5) 0 375 47(5)	-	-	-	0 375 27(3)(7)	
0 371 71 0 371 76 0 371 79	**Pour conducteur de protection** (p. 434)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal	2,5	5		**0 371 70**(8)	**0 375 50**(2)	-	-	-	-	-	-	-	-		Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 439)
			4	6		**0 371 71**(8)											
			6	8		**0 371 72**(8)											
			10	10		**0 371 73**(8)											
			16	12		**0 371 74**	**0 375 51**	-	-	-	-	-	-	-	-		
			35	15		**0 371 75**											
			35	15		***0 371 76***		-	-	-	-	-	-	-	-		
		1 jonction - 2 entrées / 2 sorties - pied métal	4	6		***0 371 79***(8)	***0 375 52***	-	-	-	-	-	-	-	-		
 0 371 80 0 371 81 0 371 84 0 371 86 0 371 87	**Sectionnables** (p. 435)	1 jonction - Ouvert à équiper	2,5	6		***0 371 80***	***0 375 55***	***0 375 62***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-	0 375 27(7)	Témoins de fusion (p. 439)
		Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur				**0 371 81**	***0 375 55***	***0 375 62***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-		
		Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion				**0 371 81 +** ***0 375 24***/***25***(1)											
		Pour circuit de neutre avec préhenseur				***0 371 82***											
		Pour circuit standard avec préhenseur				***0 371 83***											
		Pour circuit standard avec mini préhenseur				0 371 84	***0 375 55***	***0 375 62***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-	0 375 27(7)	
		Pour circuit non coupé avec préhenseur				***0 371 85***	***0 375 55***	***0 375 62***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-		
		Pour circuit non coupé avec mini préhenseur				0 371 86	***0 375 55***	***0 375 62***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-	0 375 27(7)	
		Pour cartouche fusible 5x20 avec bouchon vissé	10	12		***0 371 87***	0 375 56	-	-	-	-	-	-	-	-		
 0 371 53 0 371 56	**A fonction** (p. 435)	1 jonction - A équiper	2,5	5		0 371 53	***0 375 55***	-	***0 375 02***	**0 375 01**	**0 375 00**	-	-	-	-	0 375 27(7)	Blindage (p. 440)
		1 jonction - A diode 1N4007				***0 371 54***											
		2 jonctions 2 étages - A diode 1N4007	4	6		***0 371 55***	***0 375 53***	***0 375 63***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	-	-	-	0 375 27(3)(7)	
		2 jonctions 2 étages - A LED présence tension				0 371 56	***0 375 53***	***0 375 63***	***0 375 05***(4)	**0 375 04**(4)	***0 375 03***(4)	-	-	-	-		
 0 371 51 0 371 52 0 371 92	**Pour capteur et actionneur** (p. 435) **PNT** (p. 435)	3 jonctions 3 étages - Capteur	2,5	5		**0 371 51**	***0 375 54***	***0 375 54***	***0 375 02***(3)	**0 375 01**(3)	**0 375 00**(3)	***0 375 46***(5) 0 375 47(5)	-	-	-	0 375 27(3)(7)	CAB 3 (p. 446)
		3 jonctions 3 étages - Actionneur				**0 371 52**(8)											
		3 jonctions 3 étages - Phase/Neutre/Terre															
	De mesure (p. 435)	1 jonction - Sectionnable pour circuit de mesure	4	8		0 371 92	0 375 57	-	-	-	-	-	-	-	-	0 375 77	

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V⎓/∿ réf 0 375 24 ou 110/250 V∿ réf 0 375 25
2 : ou butée de blocage réf 0 375 10
3 : Etage supérieur uniquement
4 : Etage inférieur uniquement
5 : Etages inférieur et intermédiaire
6 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
7 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
8 : Non disponible à la vente en Allemagne

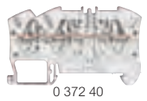
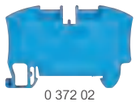
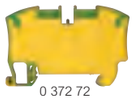
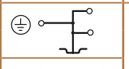
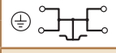
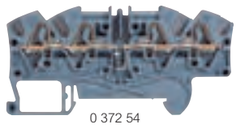
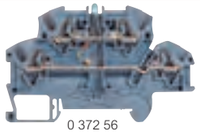
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à ressort et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

Agréments (p. 1166)

			FONCTION ELECTRIQUE		BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE			MESURE	PRODUITS ASSOCIES
					Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Alvéole	
0 372 60	0 372 61	**De passage** (p. 436)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie		4	5		**0 372 60**	***0 375 86***	***0 375 95***	***0 375 02*** (4)	**0 375 01** (4)	**0 375 00** (4)	0 375 27 (6)	Butées de blocage (p. 438)
								0 372 00							
								0 372 20							
0 372 64	 0 372 40				4	6		**0 372 61**	intégrée	***0 375 95***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (6)	
								0 372 01							
								0 372 21							
0 372 69	0 372 68				6	8		**0 372 62**	intégrée	-	***0 375 07*** / ***08*** (5)	-	-	0 375 27	
								0 372 02							
 0 372 02	0 372 47		1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties		10	10		***0 372 63***	intégrée	-	0 375 82	-	-	-	Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 439)
								0 372 03							
0 372 21	0 372 42				16	12		**0 372 64**	intégrée	-	0 375 85	-	-	-	
								0 372 04							
			1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties		4	5		**0 372 40**	***0 375 87***	***0 375 95***	***0 375 02*** (4)	**0 375 01** (4)	**0 375 00** (4)	0 375 27 (6)	
								0 372 41							
								0 372 42							
					4	6		***0 372 43***	intégrée	***0 375 95***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (6)	Préhenseur et mini préhenseur (p. 439)
								0 372 44							
			2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages		4	5		**0 372 46**	***0 375 88***	***0 375 95***	***0 375 02*** (4)	**0 375 01** (4)	**0 375 00** (4)	0 375 27 (6)	
								0 372 47							
					4	6		***0 372 69***	intégrée		***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (6)	
								0 372 09							
0 372 70	0 372 71	**Pour conducteur de protection** (p. 436)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie pied métal		4	5		**0 372 67**	***0 375 89***	***0 375 96***	***0 375 02*** (4)	**0 375 01** (4)	**0 375 00** (4)	0 375 27 (3)(6)	Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 439)
								0 372 07							
 0 372 72	0 372 12				4	6		**0 372 68**	intégrée	***0 375 96***	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (3)(6)	
								0 372 08							
					4	5		**0 372 70** (7)	***0 375 86***	-	-	-	-	-	
					4	6		**0 372 71** (7)	intégrée	-	-	-	-	-	
					6	8		***0 372 72*** (7)							
					10	10		***0 372 73*** (7)							
					16	12		***0 372 74*** (7)							
			1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties pied métal		4	5		***0 372 10*** (7)	***0 375 87***	-	-	-	-	-	Témoins de fusion (p. 439)
					4	6		0 372 11 (7)	intégrée	-	-	-	-	-	
			1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties pied métal		4	5		***0 372 12*** (7)	***0 375 88***	-	-	-	-	-	
					4	6		***0 372 79*** (7)	intégrée	-	-	-	-	-	
0 372 80	0 372 82	**Sectionnables** (p. 437)	1 jonction 2 conducteurs	Ouvert à équiper	2,5	6		0 372 80	***0 375 90***	-	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (6)	
				Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur				***0 372 81***	***0 375 90***	-	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	-	
				Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion				***0 372 81*** + ***0 375 24***/25 (1)							
				Pour circuit de neutre avec préhenseur				***0 372 82***							
0 372 83	0 372 84			Pour circuit standard avec préhenseur				***0 372 83***							Blindage (p. 440)
				Pour circuit standard avec mini préhenseur				0 372 84	***0 375 90***	-	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (6)	
				Pour circuit non coupé avec préhenseur				0 372 85	***0 375 90***	-	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***		
				Pour circuit non coupé avec mini préhenseur				***0 372 86***	***0 375 90***	-	***0 375 05***	**0 375 04**	***0 375 03***	0 375 27 (6)	
 0 372 54	 0 372 56	**A fonction** (p. 437)	1 jonction 4 conducteurs 2 entrées / 2 sorties	A diode 1N4007	4	5		0 372 54	***0 375 88***	***0 375 95***	-	-	-	-	CAB 3 (p. 446)
			2 jonctions 4 conducteurs 2 étages	A diode 1N4007				0 372 55	***0 375 89***	***0 375 96***	***0 375 02*** (4)	**0 375 01** (4)	**0 375 00** (4)	-	
				A LED présence tension				0 372 56	***0 375 89***	***0 375 96***	***0 375 02*** (2)(4)	**0 375 01** (2)(4)	**0 375 00** (2)(4)	-	

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V⎓/∿ réf. 0 375 24 ou 110/250 V∿ réf. 0 375 25
2 : Etage inférieur uniquement
3 : Etage supérieur uniquement
4 : Intensité IEC EN 60947-7-1 : 24 A maxi
5 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
6 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
7 : Non disponible à la vente en Allemagne

legrand

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre

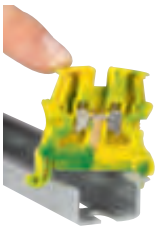
Applications photovoltaïques p. 80

Schéma TN-C-S
Séparation PEN
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42

0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21 + 0 371 31 + 0 371 77

0 371 69

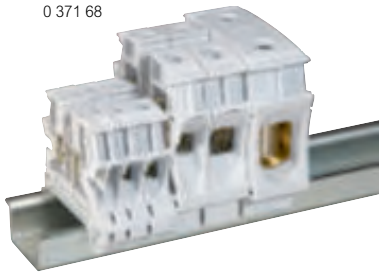
0 371 68



0 371 70 sur rail ⎵

0 371 74

0 371 76



Profil unique jusqu'au pas de 10 mm, hauteur identique du pas de 12 à 22 mm

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 441, 442**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails ⎵ prof. 15 mm, ⎵ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

De passage

Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général, rouge pour circuits spécifiques (sécurité, protégés...), vert pour circuit de protection en ensemble équivalent classe II

1 jonction - 1 entrée / 1 sortie

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 60	Gris				
0 371 00	Bleu	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 20	Orange				
0 371 30	Rouge				
0 371 61	Gris				
0 371 01	Bleu				
0 371 21	Orange	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 31	Rouge				
0 371 77	Vert				
0 371 62	Gris				
0 371 02	Bleu	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
0 371 78	Vert				
0 371 63	Gris				
0 371 03	Bleu	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
0 371 64	Gris				
0 371 04	Bleu	16	1,5 à 25	4 à 16	12
0 371 98	Vert				
0 371 65	Gris				
0 371 05	Bleu	35	2,5 à 50	4 à 35	15
0 371 99	Vert				
0 371 66[1]	Gris	70	25 à 95	16 à 70	22

1 jonction - 2 entrées / 2 sorties

0 371 69	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 09	Bleu				

2 jonctions - 2 étages

0 371 67	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 07	Bleu				
0 371 68	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 08	Bleu				

3 jonctions - 3 étages

0 371 51[2]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

Pour conducteur de protection

Pied métal

1 jonction - 1 entrée / 1 sortie

Fixation sur rail sans vis jusqu'au pas de 10 mm et par vis pour les pas de 12 et 15 mm
PEN à partir de 10 mm²

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 70[3]	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 71[3]	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 72[3]	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
0 371 73[3]	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
0 371 74	Vert/jaune	16	1,5 à 25	4 à 16	12
0 371 75	Vert/jaune	35	2,5 à 50	4 à 35	15

1 jonction - bloc nu

0 371 76	-	35	2,5 à 50	4 à 35	15

1 jonction - 2 entrées / 2 sorties

Fixation sur rail sans vis

0 371 79[3]	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

PNT - Phase / Neutre / Terre

Pied métal

3 jonctions - 3 étages

Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur
Capacité 2,5 mm² maxi avec peigne de liaison équipotentielle
Fixation sur rail sans vis

	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 52[3]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

1 : Cloison terminale intégrée
2 : Capacité maxi 2,5 mm² avec peigne de liaison équipotentielle
3 : Non disponible à la vente en Allemagne

Installations photovoltaïques **p. 80**

Couleurs spécifiques de blocs à vis (blanc, brun, jaune, gris foncé, violet),
Contactez votre direction régionale

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)

0 371 80 + fusible automobile

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 56

0 371 51

0 371 52

0 371 92

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 441, 442**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails ⊔ prof. 15 mm, ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Sectionnables 1 jonction

Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
	Ouvert à équiper Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur				
0 371 80	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur				
0 371 81	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu				
0 371 82	Gris/bleu	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit standard avec préhenseur				
0 371 83	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit standard avec mini préhenseur				
0 371 84	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit non coupé avec préhenseur Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
0 371 85	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
0 371 86	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour cartouche 5 x 20 avec bouchon vissé				
0 371 87	Gris	10	0,25 à 10	0,25 à 10	12

A fonction

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
	1 jonction - à équiper Raccordement du composant par vis				
0 371 53	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	1 jonction - à diode				
0 371 54	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	2 jonctions - 2 étages - à diode				
0 371 55	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	2 jonctions - 2 étages - à LED Présence tension (12/24 V ⎓ et ∿)				
0 371 56	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

Pour capteurs et actionneurs

Permettent le raccordement des capteurs (réf. 0 371 51) ou actionneurs (réf. 0 371 52), et leur alimentation commune grâce aux peignes de liaison équipotentielle réf. 0 375 46/47
Capacité maxi 2,5 mm² avec peigne de liaison équipotentielle

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
	3 jonctions - 3 étages - pour capteur				
0 371 51	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	3 jonctions - 3 étages - pour actionneur Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur Pied métal. Fixation sur rail sans vis				
0 371 52[1]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

De mesure sectionnable

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité: Conducteur rigide (mm²)	Capacité: Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
	1 jonction Permet, avec ses accessoires, l'intervention (mesures, maintenance...) sur un circuit de mesure de courant, de tension et de puissance en conservant le circuit secondaire du transformateur de courant fermé				
0 371 92	Gris	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

1 : Non disponible à la vente en Allemagne

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 439**
Butées de blocage, accessoires **p. 438**

Système de repérage CAB 3 **p. 446**

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20

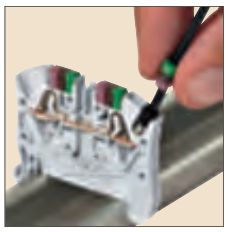
0 372 01

0 372 21

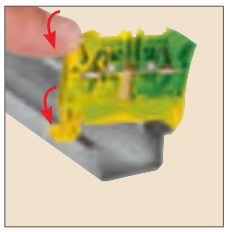
0 372 63

0 372 40

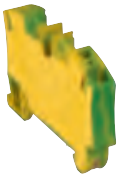
0 372 67



Insertion automatique fil souple avec embout ou fil rigide jusqu'au pas de 6 mm



0 372 70
Fixation automatique sur rail ⊔



0 372 72

0 372 79

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 442, 443**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails ⊔ prof. 15 mm, ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

De passage

Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée/1 sortie						
0 372 60 ***0 372 00*** ***0 372 20***	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 61[1] ***0 372 01***[1] 0 372 21[1]	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 62[1] ***0 372 02***[1]	Gris Bleu	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 63[1] 0 372 03[1]	Gris Bleu	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 64[1] ***0 372 04***[1]	Gris Bleu	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 40 ***0 372 41*** 0 372 42	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 43[1] 0 372 44[1]	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 46 ***0 372 47***	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 69[1] 0 372 09[1]	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages						
0 372 67 0 372 07	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 68[1] 0 372 08[1]	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6

Pour conducteur de protection

Pied métal
Fixation sur rail sans vis
Cloison terminale intégrée au bloc à partir du pas de 6 mm
PEN à partir de 10 mm²
Non disponible à la vente en Allemangne

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée/1 sortie						
0 372 70	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 71[1]	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 72[1]	Vert/jaune	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 73[1]	Vert/jaune	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 74[1]	Vert/jaune	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 10	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 11[1]	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 12	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 79[1]	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6

1 : Cloison terminale intégrée

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)

0 372 80 avec fusible automobile

0 372 81 ouverte

0 372 81 avec témoin de fusion (p. 439)

0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85

0 372 84

0 372 54

0 372 56

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 442, 443**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails ⊔ prof. 15 mm, ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs

Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil

Ouvert à équiper
Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
0 372 80	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur						
0 372 81	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu						
0 372 82	Gris/bleu	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit standard avec préhenseur						
0 372 83	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit standard avec mini préhenseur						
0 372 84	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit non coupé avec préhenseur						
Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général						
0 372 85	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit non coupé avec mini préhenseur						
Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général						
0 372 86	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6

A fonction

1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties - à diode

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
0 372 54	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à diode						
0 372 55	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à LED						
Présence tension (12/24 V ⎓ et ∿)						
0 372 56	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5

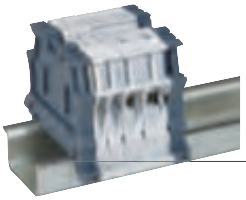
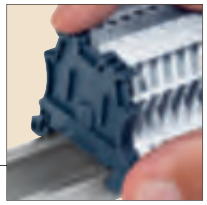
Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 439**
Butées de blocage, accessoires **p. 438**

Système de repérage CAB 3
Voir p. 446

Pinces et embouts Starfix
Voir p. 444

Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires

Butée de blocage 0 375 10, montage automatique sans outil

0 375 11 avec porte-étiquette 0 395 96

0 375 12 avec repérage CAB 3

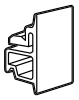
0 375 13 avec porte-étiquette Duplix 0 384 98

0 395 98

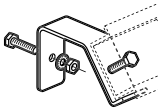
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 443**

Réf.	Rails DIN à couper
	Longueur 2 m
0 374 04	Rail DIN ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm
0 374 07	Rail DIN ⊔ prof. 15 mm
0 477 22	Rail DIN ⊔ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	Rail DIN ⊔ prof. 15 mm avec oblongs

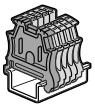
Réf.	Adaptateur pour fixation sur rail asymétrique
0 364 66	Pour montage sur rail ⊏⊐ d'un appareil à fixation pour rail ⊔ Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm PC-ABS



Réf.	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles



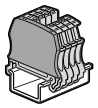
Réf.	Butées de blocage
	Acceptent les repères CAB 3
	Pas de 6 mm automatique
0 375 10	Montage sans vis Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96 Fait office de cloison terminale pour les blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm



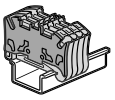
	Pas 8 mm
0 375 11	Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96
	Pas 10 mm
0 375 12	Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage : - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (p. 350) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (p. 350) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 350) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 350) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 440)
	Pas 12 mm
0 375 13	Pour rails ⊏⊐ EN 60715, ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Après découpe de la cloison supérieure, repérage par étiquette possible avec réf. 0 384 98 (p. 450)

Réf.	Accessoires de repérage
0 395 96	Porte-étiquette transparent à inclinaison variable Fixation sur butées de blocage réf. 0 375 10/11 Livré avec étiquette 32 x 9,5 mm Peut recevoir l'étiquette réf. 0 395 97
0 395 97	Etiquette à graver 28 x 9,5 mm Pour porte-étiquette réf. 0 395 96. ABS souple Fond blanc, gravure noire
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

	Cloisons terminales
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
0 375 50	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 51	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 52	2 entrées/2 sorties
0 375 53	2 étages
0 375 54	3 étages
0 375 55	Sectionnable pas de 6 mm et à fonction pas de 5 mm
0 375 56	Sectionnable cartouche fusible 5 x 20 bouchon vissé
0 375 57	De mesure sectionnable



	Pour blocs ressort pas de 5 mm
	Permet au bloc de passer au pas de 6 mm et de recevoir un câble souple équipé d'un embout de 4 mm² (p. 444)
0 375 86	1 entrée/1 sortie
0 375 87	1 entrée/2 sorties
0 375 88	2 entrées/2 sorties
0 375 89	2 étages

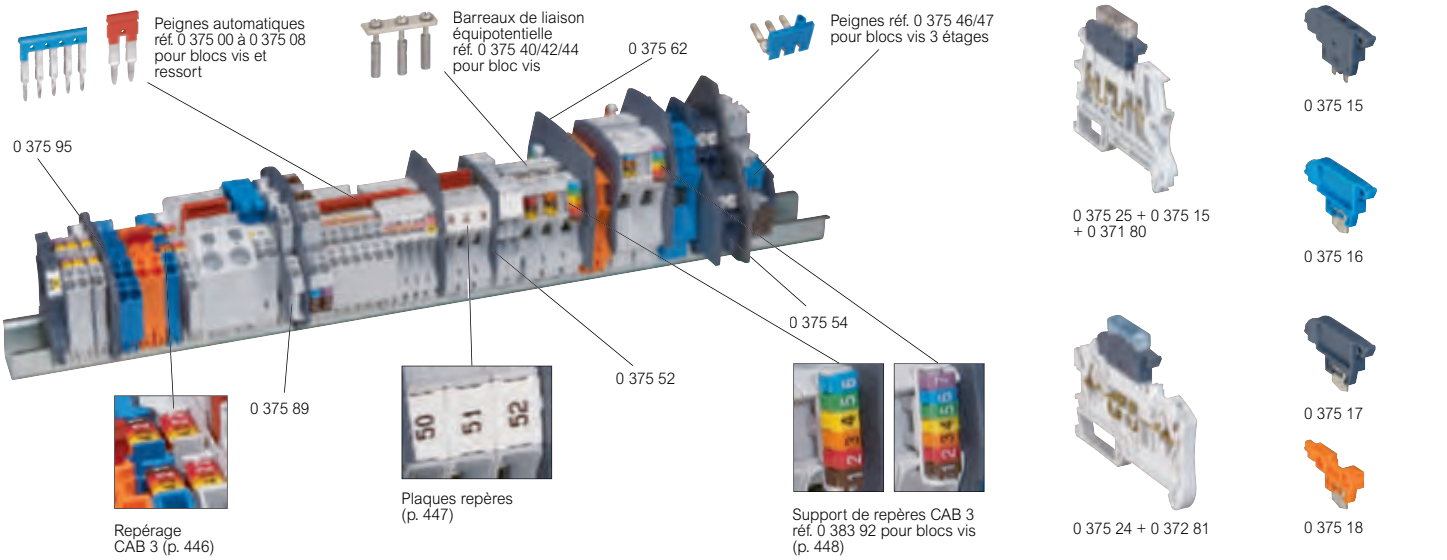


	Pour blocs ressort pas de 6 mm
0 375 90	Sectionnables

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

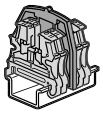
Blocs de jonction Viking™ 3

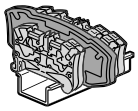
accessoires (suite)



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 443**

Réf.	**Cloisons de séparation et d'isolement**
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
0 375 60	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 61	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 62	2 entrées/2 sorties et sectionnables pas de 6 mm
0 375 63	2 étages
0 375 54	3 étages
	Pour blocs ressort
0 375 95	1 entrée/1 sortie, 1 entrée/2 sorties et 2 entrées/2 sorties pas de 5 et 6 mm
0 375 96	2 étages

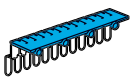




	Accessoires de liaison équipotentielle
	Peignes pour blocs vis et ressort
	Montage frontal à insertion automatique, sans vis
	Isolés et sécables
	Liaison consécutive ou alternée
0 375 00[1]	Pour 10 blocs pas de 5 mm - bleu
0 375 01[1]	Pour 10 blocs pas de 5 mm - rouge
0 375 02[1]	Pour 2 blocs pas de 5 mm - rouge
0 375 03[2]	Pour 10 blocs pas de 6 mm - bleu
0 375 04[2]	Pour 10 blocs pas de 6 mm - rouge
0 375 05[2]	Pour 2 blocs pas de 6 mm - rouge
0 375 07[3]	Pour 3 blocs pas de 8 mm - rouge
0 375 08[3]	Pour 2 blocs pas de 8 mm - rouge

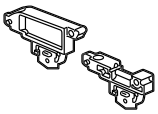
	Barreaux pour blocs vis
	Montage frontal par vis
	Prémontés, non isolés
	Liaison consécutive ou alternée
0 375 40	Pour 12 blocs pas de 10 mm
0 375 42[4]	Pour 12 blocs pas de 12 mm
0 375 44	Pour 12 blocs pas de 15 mm

	Peignes pour blocs vis 3 étages
	Pour étages inférieur et intermédiaire des blocs réf. 0 371 51/52
	Montage latéral
	Isolés et sécables
0 375 46	Pour 12 blocs pas de 5 mm - brun
0 375 47	Pour 12 blocs pas de 5 mm - bleu

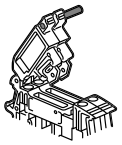


	Peignes pour blocs ressort
	Montage frontal à insertion automatique, sans vis
	Isolés
	Couleur rouge
0 375 82	Pour 2 blocs pas de 10 mm
0 375 85	Pour 2 blocs pas de 12 mm

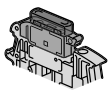
Réf.	**Accessoires pour blocs sectionnables**
	Pour blocs vis et ressort
	Préhenseurs
	Pour blocs ouverts à équiper réfs. 0 371 80 et 0 372 80
	Ouverture manuelle avec préhenseur, outil nécessaire pour mini préhenseur
0 375 15	Préhenseur cartouche fusible 5 x 20
0 375 16	Préhenseur neutre bleu
0 375 17	Préhenseur gris
0 375 18	Mini préhenseur



	Tiges de solidarisation
	Pour préhenseur et mini préhenseur
0 375 21	Pour 2 blocs
0 375 22	Pour 3 blocs



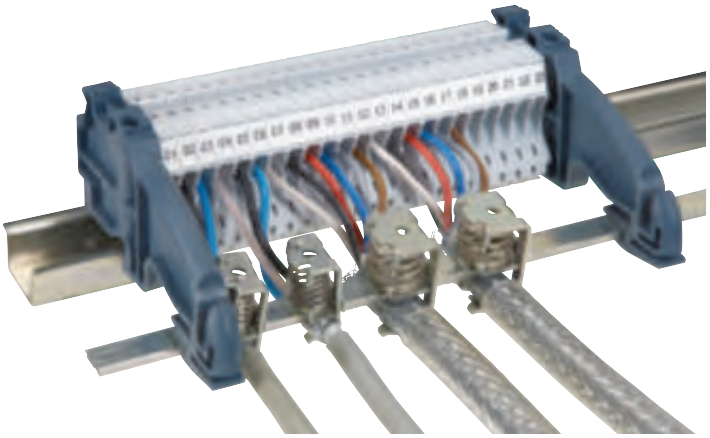
	Témoins de fusion
	Clippage direct sur les blocs réf. 0 371 81, 0 372 81 ou préhenseur 0 375 15 (hors tension)
0 375 24	12/24/48 V⎓ et ∿ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur
0 375 25	110/250 V∿ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur



1 : Réf. 0 371 51/52 : étage supérieur uniquement
Réf. 0 372 56 : étage inférieur uniquement
Réf. 0 372 54 : non shuntable
2 : Réf. 0 371 56 : étage inférieur uniquement
3 : Sauf réf. 0 371 92
4 : Sauf réf. 0 371 87

Blocs de jonction Viking™ 3

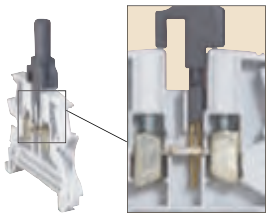
accessoires (suite)



Bornier de blindage avec butées 0 375 12, barreau 0 375 34 et étriers 0 375 30/31

0 375 76 + 0 371 64

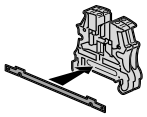
0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



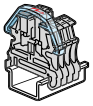
0 375 27 + 0 371 61

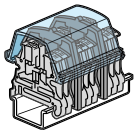
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 443**

Réf.	Accessoires de blindage
	Permettent un raccordement sûr et simple du blindage des câbles
	Etriers de blindage
	Pour blocs vis et ressort
	- montage par pivotement sur barreau collecteur 10 x 3 mm réf. 0 375 34
	- montage par vis M4 (fournie) sur plaque
	- montage sur rail ⊔ avec réf. 0 364 69 (p. 209)
0 375 30	Pour câble diam. 3 à 8 mm
0 375 31	Pour câble diam. 4 à 13,5 mm
0 375 32	Pour câble diam. 10 à 20 mm
	Barreau de blindage
	Pour blocs vis et ressort
	Acier
	Longueur 1 m
	A utiliser avec butées de blocage réf. 0 375 12
0 375 34	10 x 3 mm
	Barrette de continuité de blindage
0 375 35	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
	Raccordement par clips 2,8 x 0,8 mm ou par soudure
	Capacité : 1 mm²



Réf.	Ecrans de protection
	Unipolaires
	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie
0 375 65	Pas de 5 et 6 mm
0 375 66	Pas de 8 et 10 mm
0 375 67	Pas de 12 et 15 mm
	A couper
	Longueur 1 m
	Se montent sur cloison de séparation et d'isolement
	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie
	Acceptent les repères CAB 3 pour blocs de jonction
0 375 68	Pas de 5, 6, 8 et 10 mm (cloison réf. 0 375 60)
0 375 69	Pas de 12 et 15 mm (cloison réf. 0 375 61)





Réf.	Accessoires de mesure
	Pour blocs vis et ressort
0 375 27[1]	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 5, 6 et 8 mm
	Pour blocs vis
0 375 75	Alvéole de mesure pour fiche Ø2 mm pour blocs pas de 10 mm réf. 0 371 03/63
0 375 76	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 12 et 15 mm réf. 0 371 04/05/64/65
0 375 77	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour bloc de mesure sectionnable réf. 0 371 92
	Adaptateur pointe de touche de sécurité IP 2X
0 394 45	Fiche test Ø2 mm - Fourreau rétractable
	Permet la réalisation de tests volants selon la réglementation sur la protection des travailleurs
	Se monte directement sur fiche Ø4 mm

1 : Sauf blocs sectionnables avec préhenseur, bloc vis à LED et blocs ressort à fonction
Blocs 2 et 3 étages : étage supérieur uniquement
Montage de 2 alvéoles côte à côte possible uniquement avec blocs pas de 8 mm

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm2)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
0 371 01/21/31/61				32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				41	46	46	6	8	8
0 371 03/63				57	60	60	10	6	6
0 371 04/64/98				76	85	85	16	4	4
0 371 05/65/99				125	115	115	35	2	2
0 371 07/67	500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68				32	30	30	4	10	10
0 371 09/69				32	30	30	4	10	10
0 371 66	1000	600	600	192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	32	30	30	4	10	10
0 371 78				41	46	46	6	8	8

Réf 0 371 51 : voir bloc pour capteurs
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Agréés ATEX :
LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G Ex eb IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal(1) (liste détaillée p. 1166)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon IEC/EN 60079-7 :

Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	145

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

1 : sauf réf. 0 371 76

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)	Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	IEC (mm2)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	-	2,5	12	12
0 371 71				-	4	10	10
0 371 72				-	6	8	8
0 371 73(1)				57	10	6	6
0 371 74(1)				76	16	4	4
0 371 75(1)				125	35	2	2
0 371 76	-	-	-	-	35	-	-
0 371 79	500	300	300	-	4	10	10

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059
1 : blocs de jonction PEN

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10	6	6

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15(1)	4 W / 6,3 A	1,6 W/6,3 A	1,6 W/6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

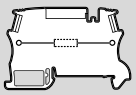
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

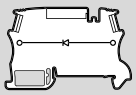
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Schémas de principe

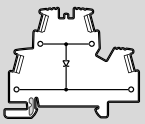
Réf. 0 371 53



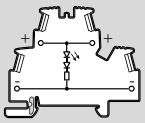
Réf. 0 371 54



Réf. 0 371 55



Réf. 0 371 56



Diode pour réf. 0 371 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe ⎓ 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm2)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52									

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite)

Caractéristiques et dimensions (mm)

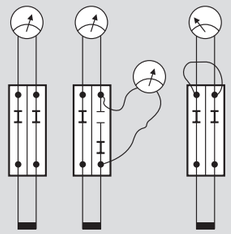
Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Schéma de câblage blocs de mesure réf. 0 371 92

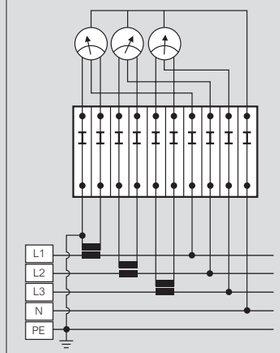
Circuit ampèremètre



position normale — position test — position court-circuit

Par circuit :
2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
1 x Shunt avec fiches Ø4 mm

Circuit wattmètre



10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
3 x Shunts avec fiches Ø4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	
8	10 à 12
10	
12	13 à 17 sauf réf. 0 371 87 : 11 à 14
15	14 à 18
22	15 à 22

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "…les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00/01	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 02				41	30	30	6	10	10
0 372 03				57	50	50	10	8	8
0 372 04				76	60	60	16	6	6
0 372 07/08	500	300	300	32	20	20	4	10	10
0 372 09/20/21/ 40/41/42/ 43/44/46/ 47/60/61	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 62	800	600	600	41	30	30	6	10	10
0 372 63				57	50	50	10	8	8
0 372 64				76	60	60	16	6	6
0 372 67/68	500	300	300	32	20	20	4	12	12
0 372 69	800	600	600						

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)	Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10/11/12	800	600	600	-	4	12	12
0 372 70/71							
0 372 72				-	6		
0 372 73[1]				57	10	8	8
0 372 74[1]				76	16	6	6
0 372 79				-	4	12	12

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
1 : Blocs de jonction PEN

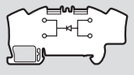
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
0 372 55									
0 372 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	-	-	-			

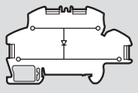
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Schémas de principe

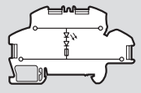
Réf. 0 372 54



Réf. 0 372 55



Réf. 0 372 56



Diode pour réf. 0 372 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe ⎓ 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Agréés ATEX :
LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G Ex e IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

Les blocs de jonction connexion à ressort couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1 et 2 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal (liste détaillée p. 1166)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30°C à + 55°C
Température maximale des matériaux : + 85°C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	4	6	10	16
I assignée (A)	23	30	42	57

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15[1]	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	8 à 12
6	
8	
10	8 à 13
12	8 à 15

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

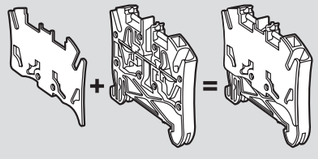
Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "…les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs pas de 5 mm / pas de 6 mm

La partie active des blocs ressort pas de 5 mm est identique à celle des blocs pas de 6 mm. Seule l'absence de cloison terminale différencie les blocs pas de 5 mm des blocs pas de 6 mm



Cloison terminale + bloc pas de 5 mm = Bloc pas de 6 mm avec cloison intégrée

Les blocs pas de 5 mm sont donc des blocs 4 mm² nominal / 32 A
Seul un raccordement avec embout limite les blocs pas de 5 mm à 2,5 mm² / 24 A :

	Conducteur rigide	Conducteur souple	Conducteur souple avec embout
Blocs pas de 5 mm	6 mm² / 32 A	4 mm² / 32 A	2,5 mm² / 24 A
Blocs pas de 6 mm			4 mm² / 32 A

Les blocs ressort pas de 5 mm permettent donc de réduire l'encombrement des borniers 32 A raccordés en conducteur rigide ou souple sans embout

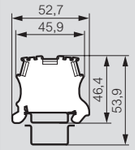
Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

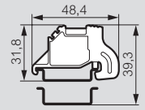
Butées de blocage

Réf. 0 375 10/13, polyamide V2 selon UL94
Réf. 0 375 11/12, polyamide V0 selon UL94
Tenue au fil incandescent 960°C selon IEC 60695-2-11

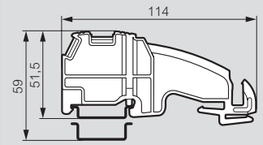
Réf. 0 375 10



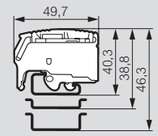
Réf. 0 375 11



Réf. 0 375 12



Réf. 0 375 13



Cloisons terminales

Réf.	Epaisseur (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 86	1
0 375 87	1,1
0 375 88	1,1
0 375 89	1,1
0 375 90	2

Cloisons de séparation et d'isolement

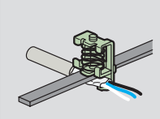
Réf.	Epaisseur (mm)
0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

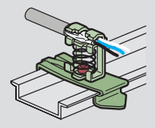
Réf.	Section (mm²)
0 375 00/01	2,5
0 375 02	2,5
0 375 03/04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 82	10
0 375 85	16

Etriers de blindage

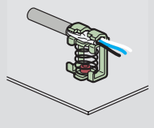
Montage sur barreau 10 x 3 réf. 0 375 34

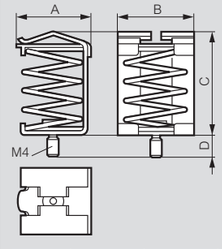


Montage sur rail avec accessoire réf. 0 364 69



Montage sur plaque





Réf.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Starfix™

embouts de câblage

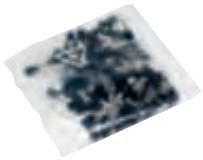
0 376 50

0 376 62

0 376 66

0 376 67

0 376 68


0 377 64

0 376 77

0 376 87

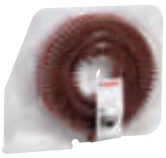

0 376 43

Tableau de correspondances et dimensions **p. 445**

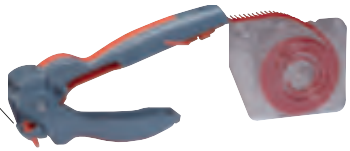
Réf.	Embouts à collerette isolante			
	Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple Partie active en cuivre électrolytique étamé Conformes à la norme NF C 63-023			
	Simples en bandes			
	Section (mm²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande ou sachet	Nbre de bandes ou sachets
0 376 50	0,25	turquoise	50	10
0 376 60	0,34	vert	50	10
0 376 61	0,5	blanc	40	12
0 376 62	0,75	bleu	40	12
0 376 63	1	rouge	40	25
0 376 64	1,5	noir	40	25
0 376 66	2,5	gris	40	25
0 376 67	4	orange	25	10
0 376 68	6	vert	25	10
	Simples unitaires - livrés en sachet			
0 377 50	0,25	turquoise	100	5
0 377 60	0,34	vert	100	5
0 377 61	0,5	blanc	100	10
0 377 62	0,75	bleu	100	10
0 377 63	1	rouge	100	10
0 377 64	1,5	noir	100	10
0 377 66	2,5	gris	100	10
0 377 67	4	orange	50	5
0 377 68	6	vert	50	5
	Simples unitaires			
0 376 69	10	brun		
0 376 72[1]	16	blanc		
0 376 70	16	blanc		
0 376 71	25	noir		
0 376 77	35	rouge		
0 376 78	50	bleu		
	Doubles unitaires			
0 376 87	2 x 0,75	bleu		
0 376 88	2 x 1	rouge		
0 376 89	2 x 1,5	noir		
0 376 90	2 x 2,5	gris		
	Simples en rouleau			
	Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 0 376 09			
	Section (mm²)	Couleur	Nbre embouts/recharge	
0 376 41	0,5	blanc	300	
0 376 42	0,75	bleu	300	
0 376 43	1	rouge	300	
0 376 44	1,5	noir	300	
0 376 45	2,5	gris	250	

1 : Embout court

Starfix™

pinces

Réglage de la section


0 376 09 + recharge 0 376 43

0 376 39

0 376 06

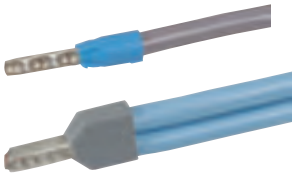
0 376 92

Mise en œuvre des pinces **p. 445**

Réf.	Pinces à sertir pour embouts en bandes
	Assurent simultanément la coupe et le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm²
0 376 08	**Pince Starfix pour sections 0,25 et 0,34 mm²** Livrée avec son chargeur vide
0 376 09	**Pince Starfix pour sections 0,5 à 2,5 mm²** Livrée avec son chargeur vide
0 376 39	Mallette assortie composée de : - 1 pince Starfix réf. 0 376 09 avec son chargeur vide - 120 embouts de 0,5 mm² - 120 embouts de 0,75 mm² - 240 embouts de 1 mm² - 320 embouts de 1,5 mm² - 200 embouts de 2,5 mm²
0 376 10	**Pince Starfix pour sections 4 à 6 mm²** Livrée avec son chargeur vide
0 376 97	**Pince multifonctions Starfix S pour sections 0,5 à 2,5 mm²** Permet sans changer d'outil de : couper, dénuder, torsader et sertir le fil Livrée avec 5 chargeurs vides

	Pinces à sertir pour embouts simples ou doubles unitaires
	Pour droitier ou gaucher
0 376 06	**Pince Starfix pour sections 0,14 à 10 mm²** Permet le sertissage des embouts de 0,14 à 10 mm² Pince à cliquet débrayable, profil de sertissage carré
0 376 92	**Pince Starfix pour sections 10 à 50 mm²** Malette composée de : - 1 pince Starfix à cliquet débrayable pour embouts unitaires de 10 à 50 mm² - sertissage 4 points - 30 embouts de 10 mm² - 20 embouts de 16 mm² - 15 embouts de 25 mm² - 10 embouts de 35 mm² - 10 embouts de 50 mm²

0 376 47



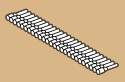
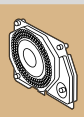
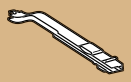
Fils sertis avec embouts simple / double

Eventail câbles/embouts

Réf.	Chargeurs Starfix
	Pour pinces Starfix Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réf. 0 376 08/09/10

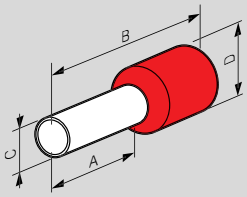
	Pour embouts section (mm²)	Couleur
0 376 46	0,25 et 0,34	jaune
0 376 47	0,5 à 2,5	rouge
0 376 48	4 et 6	orange

Tableau de correspondance

Section (mm²) / Embouts	 Embouts simples	 Recharges grande capacité	 Chargeurs Starfix
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47

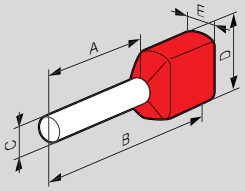
Dimensions (mm)

Embouts simples



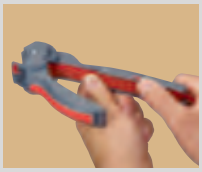
Réf.			Section (mm²)	A	B	C	D
0 376 50	**0 377 50**		0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	**0 377 60**		0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	**0 377 61**	**0 376 41**	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	**0 377 62**	**0 376 42**	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	**0 377 63**	**0 376 43**	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	**0 377 64**	**0 376 44**	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	**0 377 66**	**0 376 45**	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	**0 377 67**		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	**0 377 68**		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69			10	12	21	4,9	8,1
0 376 72			16	12	23	6,3	9,8
0 376 70			16	18	29	6,3	9,8
0 376 71			25	18	31	7,9	12
0 376 77			35	18	32	8,9	13,5
0 376 78			50	20	36	11,1	16,1

Embouts doubles



Réf.	Section (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	**2 x 0,75**	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	**2 x 1**	8	15	2,35	6	4
0 376 89	**2 x 1,5**	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	**2 x 2,5**	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Mise en œuvre des pinces Starfix réfs. 0 376 08/09/10/39



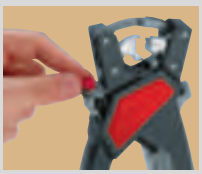
1 Mise en place du chargeur

2 Réglage suivant section

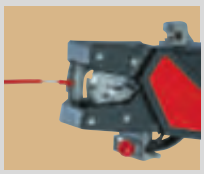
Excellente préhension grâce à la poignée bimatière

3 Insertion du conducteur et sertissage

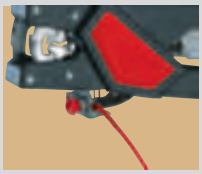
Mise en œuvre de la pince Starfix S réf. 0 376 97



1 Régler la section

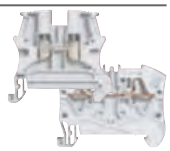


2 Dénuder et torsader



3 Sertir

Viking 3 : Blocs de jonction connexion à vis ou à ressort et accessoires communs
Voir p. 430 à 440

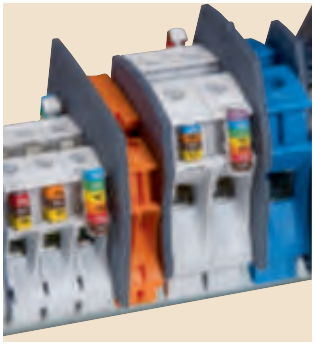


Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3

Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux

0 382 12



Bornier équipé de repères et supports de repères CAB 3

Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Repères pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction

Sur blocs de jonction Viking 3 :
- 4 repères 0,15 à 0,5 mm² maxi
- 3 repères 0,5 à 1,5 mm² maxi

Repères de 0,15 à 0,5² : réglettes de 25 repères
Repères de 0,5 à 1,5² : réglettes de 30 repères

Réf.¹		
0,15 à 0,5²	0,5 à 1,5²	
0 381 00	**0 382 10**	**Chiffres :** Code couleur international 0 Noir
0 381 01	**0 382 11**	1 Brun
0 381 02	**0 382 12**	2 Rouge
0 381 03	**0 382 13**	3 Orange
0 381 04	**0 382 14**	4 Jaune
0 381 05	**0 382 15**	5 Vert
0 381 06	**0 382 16**	6 Bleu
0 381 07	**0 382 17**	7 Violet
0 381 08	**0 382 18**	8 Gris
0 381 09	**0 382 19**	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 381 10	**0 383 00**	A
0 381 11	**0 383 01**	B
0 381 12	**0 383 02**	C
0 381 13	**0 383 03**	D
0 381 14	**0 383 04**	E
0 381 15	**0 383 05**	F
0 381 16	**0 383 06**	G
0 381 17	**0 383 07**	H
0 381 18	**0 383 08**	I
0 381 19	**0 383 09**	J
0 381 20	**0 383 10**	K
0 381 21	**0 383 11**	L
0 381 22	**0 383 12**	M
0 381 23	**0 383 13**	N
0 381 24	**0 383 14**	O
0 381 25	**0 383 15**	P
0 381 26	**0 383 16**	Q
0 381 27	**0 383 17**	R
0 381 28	**0 383 18**	S
0 381 29	**0 383 19**	T
0 381 30	**0 383 20**	U
0 381 31	**0 383 21**	V
0 381 32	**0 383 22**	W
0 381 33	**0 383 23**	X
0 381 34	**0 383 24**	Y
0 381 35	**0 383 25**	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 381 40	**0 382 70**	/
0 381 41	**0 382 71**	•
0 381 42	**0 382 72**	+
0 381 43	**0 382 73**	-
0 381 44	0 382 74	∿
0 381 45	0 382 75	⎓
0 381 46	0 382 76	⏚

0 381 06

0 383 17

0 381 28

0 382 72

0 381 43

Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²

Repères de 1,5 à 2,5² : réglettes de 30 repères
Repères de 4 à 6² : réglettes de 20 repères

Réf.¹		
1,5 à 2,5²	4 à 6²	
0 382 20	***0 382 30***	**Chiffres :** Code couleur international 0 Noir
0 382 21	**0 382 31**	1 Brun
0 382 22	***0 382 32***	2 Rouge
0 382 23	***0 382 33***	3 Orange
0 382 24	***0 382 34***	4 Jaune
0 382 25	***0 382 35***	5 Vert
0 382 26	***0 382 36***	6 Bleu
0 382 27	***0 382 37***	7 Violet
0 382 28	***0 382 38***	8 Gris
0 382 29	***0 382 39***	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 383 30	***0 383 60***	A
0 383 31	***0 383 61***	B
0 383 32	0 383 62	C
0 383 33	0 383 63	D
0 383 34	0 383 64	E
0 383 35	0 383 65	F
0 383 36	0 383 66	G
0 383 37	0 383 67	H
0 383 38	0 383 68	I
0 383 39	0 383 69	J
0 383 40	0 383 70	K
0 383 41	***0 383 71***	L
0 383 42	0 383 72	M
0 383 43	***0 383 73***	N
0 383 44	0 383 74	O
0 383 45	***0 383 75***	P
0 383 46	0 383 76	Q
0 383 47	***0 383 77***	R
0 383 48	***0 383 78***	S
0 383 49	***0 383 79***	T
0 383 50	***0 383 80***	U
0 383 51	***0 383 81***	V
0 383 52	***0 383 82***	W
0 383 53	0 383 83	X
0 383 54	0 383 84	Y
0 383 55	0 383 85	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 382 80	0 382 90	/
0 382 81	***0 382 91***	•
0 382 82	***0 382 92***	+
0 382 83	***0 382 93***	-
0 382 84	0 382 94	∿
0 382 85	0 382 95	⎓
0 382 86	0 382 96	⏚

0 382 32

0 382 26

0 383 46

0 383 79

0 382 82

0 382 94

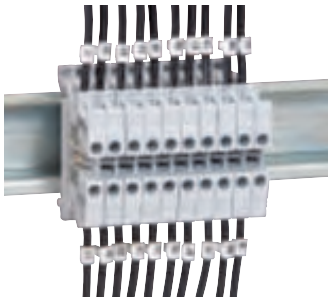
1 : Ces références sont tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3 (suite)

0 381 51

0 381 64



Repères identiques sur fils et blocs de jonction

0 381 53 sur blocs de jonction Viking 3

Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

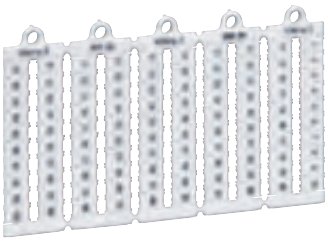
Réf.[1]	**Repères pour filerie 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction**
	Réglettes de 20 repères
0,5 à 1,5²	**Nombres :** Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
0 381 50	01 à 20
0 381 51	21 à 40
0 381 52	41 à 60
0 381 53	61 à 80
0 381 54	81 à 100
0 381 55	Vierge

	Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm²
	Réglettes de 20 repères
1,5 à 2,5²	**Nombres :** Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
0 381 60	01 à 20
0 381 61	21 à 40
0 381 62	41 à 60
0 381 63	61 à 80
0 381 64	81 à 100
0 381 65	Vierge

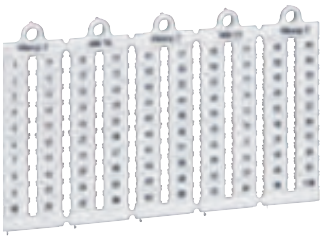
1 : Références tarifées au repère

Plaques repères

pour blocs de jonction Viking 3

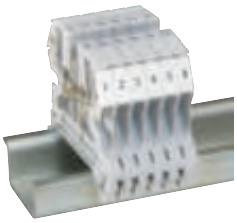


0 395 20



0 395 70

0 395 98



0 395 05 sur blocs de jonction Viking 3

Réf.[1]	**Repères vierges**
0 395 00	Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés pour marquage manuel
0 395 01	Pour blocs pas de 5 mm
0 395 02	Pour blocs pas de 6 mm
	Pour blocs pas de 8 mm

Lecture repère installé horizontale	Lecture repère installé verticale	**Chiffres**
		Pas de 5 (mm)
0 395 05	0 395 55	De 1 à 10 (10 fois)
0 395 06	0 395 56	De 11 à 20 (10 fois)
0 395 07	0 395 57	De 21 à 30 (10 fois)
0 395 08	0 395 58	De 31 à 40 (10 fois)
0 395 09	0 395 59	De 1 à 50 (2 fois)
0 395 10	***0 395 60***	De 1 à 100
0 395 11	0 395 61	De 101 à 200
0 395 12		De 201 à 300
		Pas de 6 (mm)
0 395 15	0 395 65	De 1 à 10 (10 fois)
0 395 16	0 395 66	De 11 à 20 (10 fois)
0 395 17	0 395 67	De 21 à 30 (10 fois)
0 395 18	0 395 68	De 31 à 40 (10 fois)
0 395 19	0 395 69	De 1 à 50 (2 fois)
0 395 20	0 395 70	De 1 à 100
0 395 21	0 395 71	De 101 à 200
0 395 22		De 201 à 300
0 395 23		De 301 à 400
0 395 24		De 401 à 500
		Pas de 8 (mm)
0 395 25		De 1 à 10 (10 fois)
0 395 26		De 11 à 20 (10 fois)
0 395 27		De 21 à 30 (10 fois)
0 395 28		De 31 à 40 (10 fois)
0 395 29		De 1 à 50 (2 fois)
0 395 30		De 1 à 100
0 395 31		De 101 à 200

	Stylo feutre noir
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

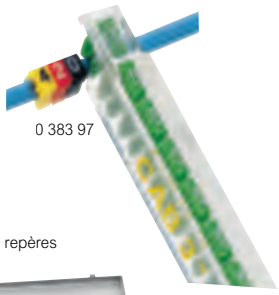
1 : Références tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

accessoires

0 384 90

0 384 92



0 383 97

0 383 92 + repères CAB 3

0 382 08

0 382 00

Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Réf.	Accessoires CAB 3
	Porte-repères Pour câbles de section 10 à 70 mm² Capacité : 8 repères chiffres, lettres ou signes de 0,5 à 1,5 mm² ou 1,5 à 2,5 mm² Couleur noire
0 384 90	Section 10 à 16 mm²
0 384 91	Section 25 à 35 mm²
0 384 92	Section 50 à 70 mm²
	Support de repères Clipsable sur blocs de jonction Viking 3 à vis
0 383 92	Capacité (repères chiffres, lettres ou signes) : - 7 repères de 0,15 à 0,5 mm² - 6 repères de 0,5 à 1,5 mm²
	Chargeurs transparents Permettent la distribution et la mise en œuvre rapide sur le conducteur des repères (sauf réf. 0 381 50 à 0 381 55 et réf. 0 381 60 à 0 381 65)

	Pour repères (mm²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section
0 383 94	0,15 à 0,5	vert
0 383 95	0,5 à 1,5	rouge
0 383 96	1,5 à 2,5	bleu
0 383 97	4 à 6	jaune

	Distributeur de repérage
0 382 08	Constitué de 4 plateaux superposés permettant une double utilisation : - distribution par réglette de repères pour mise en oeuvre sur le poste de travail - stockage de proximité de boîtes de repères haut. 450, prof. 300, larg. 255 mm Possibilité de fixation murale et d'association de plusieurs distributeurs Livré vide
	Mallette d'intervention sur site
0 382 00	Avec plateau amovible pour recevoir les chargeurs et les repères CAB 3, embouts Starfix… Métallique, cadenassable Livrée vide

Système de repérage Mémocab™

pour filerie

0 378 01 à 0 378 10

0 378 05 + 2 x 0 378 06 + 0 378 01 + 0 378 10 + 0 378 09 + 0 378 08 dans porte-repères 0 379 38

Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf.[1]	Repères
	Repères imperdables moulés avec leur réglette Largeur 2,3 mm Réglettes de 24 repères
	Chiffres sur fond couleur Noir ou blanc sur fond couleur (code couleur international)

	Code couleur	Chiffre couleur
0 378 01	Violet	7
0 378 02	Orange	3
0 378 03	Blanc	9
0 378 04	Gris	8
0 378 05	Vert	5
0 378 06	Jaune	4
0 378 07	Brun	1
0 378 08	Bleu	6
0 378 09	Noir	0
0 378 10	Rouge	2

0 378 06

	Chiffres sur fond blanc Noir
0 377 80	0
0 377 81	1
0 377 82	2
0 377 83	3
0 377 84	4
0 377 85	5
0 377 86	6
0 377 87	7
0 377 88	8
0 377 89	9

0 377 85

	Lettres majuscules sur fond blanc Noir
0 378 26	A
0 378 27	B
0 378 28	C
0 378 29	D
0 378 30	E
0 378 31	F
0 378 32	G
0 378 33	H
0 378 34	I
0 378 35	J
0 378 36	K
0 378 37	L
0 378 38	M
0 378 39	N
0 378 40	O
0 378 41	P
0 378 42	Q
0 378 43	R
0 378 44	S
0 378 45	T
0 378 46	U
0 378 47	V
0 378 48	W
0 378 49	X
0 378 50	Y
0 378 51	Z

0 378 30

	Signes conventionnels sur fond blanc Noir
0 379 54	/
0 379 55	•
0 379 56	+
0 379 57	-
0 379 58	∿
0 379 59	⎓
0 379 60	⏚

0 379 56

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage Mémocab™

pour filerie (suite)

0 377 12 fixé par un collier Colring

0 379 91

0 379 89

0 379 93

0 379 99

Système de repérage à bague fermée. Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

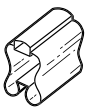
Porte-repères pour filerie

Longueur de repérage : 12 mm
4 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 28	0,75	4	2,3	4,8

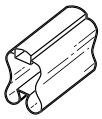
Longueur de repérage : 15 mm
6 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
0 379 32	4	16	4,2	7,6



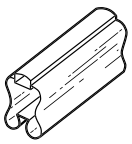
Longueur de repérage : 18 mm
7 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
0 379 38	4	16	4,2	7,6
0 379 33	16	50	7,6	12,5
0 379 34	50	95	12,5	19
0 379 35	95	300	19	29,5



Longueur de repérage : 30 mm
12 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
0 379 42	4	16	4,2	7,6
0 379 43	16	50	7,6	12,5



Longueur 500 mm (à couper)

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 44	0,75	4	2,3	4,8

Porte-repères pour repérage tenant/aboutissant simultané

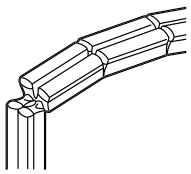
Porte-repères prédécoupés en bobine

Longueur de repérage : 18 mm
7 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
0 379 22	4	16	4,2	7,6

Longueur de repérage : 30 mm
12 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 11	0,75	4	2,3	4,8



Porte-repères pour câbles

Fixation par collier Colring largeur 4,6 mm maxi
0 377 12 Longueur de repérage : 20 mm
8 repères
0 387 42 Longueur de repérage : 30 mm
12 repères

Porte-repères pour tous types d'appareils

0 377 10 Adhésif
Longueur de repérage : 17,5 mm
7 repères

Accessoires

Classeur double
0 379 91 Pour 48 réglettes de repères
Livré vide

Préhenseurs
Pour composition et mise en place du repérage dans le porte-repères :
0 379 90 Pour porte-repères de 30 mm

0 379 92 Pour porte-repères de 15 mm

0 379 89 Double pour porte-repères de 18 mm tenant/aboutissant

Extracteur
0 379 93 Pour porte-repères de 15 mm

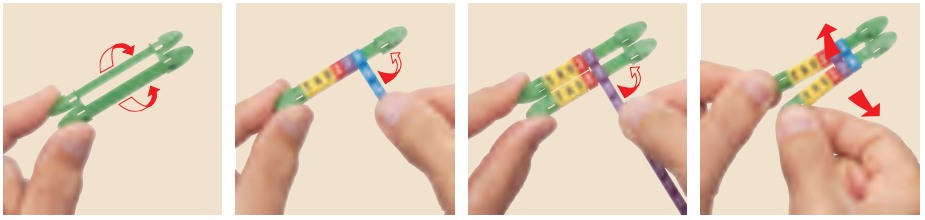
Mallette d'intervention sur sites
0 379 99 Composition :
- 1 classeur réf. 0 379 91
- 2 préhenseurs réf. 0 379 90/92
- 1 extracteur réf. 0 379 93
- 50 porte-repères réf. 0 379 36
- 50 porte-repères réf. 0 379 37
- 20 porte-repères réf. 0 379 38

Système de repérage Duplix™

pour câbles

0 384 52 avec étiquette et porte-étiquette réf. 0 384 98

0 384 54 avec repères et capot de protection réf. 0 384 97



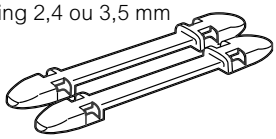
Repérage enclipsable

Système de repérage ouvert ou fermé, avec repères ou étiquettes

Porte-repères

Réf. 7 caractères	Réf. 14 caractères	
0 384 50	***0 384 60***	● Noir
0 384 52	0 384 62	● Rouge
0 384 54	0 384 64	○ Jaune

Se fixent avec collier Colring 2,4 ou 3,5 mm



Repères

Bande de 20 repères

Chiffres
Références tarifées au repère
Noir ou blanc sur fond de couleur (code couleur international)
Emballage de 800 : 40 x 20 repères

0 384 00	0 Noir
0 384 01	1 Brun
0 384 02	2 Rouge
0 384 03	3 Orange
0 384 04	4 Jaune
0 384 05	5 Vert
0 384 06	6 Bleu
0 384 07	7 Violet
0 384 08	8 Gris
0 384 09	9 Blanc

Lettres
Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

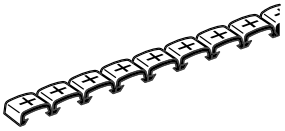
0 384 10	A
0 384 11	B
0 384 12	C
0 384 13	D
0 384 14	E
0 384 15	F
0 384 16	G
0 384 17	H
0 384 18	I
0 384 19	J
0 384 20	K
0 384 21	L
0 384 22	M
0 384 23	N
0 384 24	O
0 384 25	P
0 384 26	Q
0 384 27	R
0 384 28	S
0 384 29	T
0 384 30	U
0 384 31	V
0 384 32	W
0 384 33	X
0 384 34	Y
0 384 35	Z

Repères (suite)

Réf.

Signes conventionnels
Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

0 384 40	/
0 384 41	•
0 384 42	+
0 384 43	-
0 384 44	∿
0 384 45	⎓
0 384 46	⏚
0 384 99	Vierge



Accessoires

0 384 98	Porte-étiquette pour étiquette longueur 36 mm et largeur 9,5 mm maxi Se clipse sur les porte-repères Duplix ou sur la butée de blocage réf. 0 375 13 (p. 438) Assure la protection des étiquettes
0 384 97	Capot de protection des repères Permet de réaliser un repérage fermé Protection contre agents extérieurs et U.V. Se clipse sur les porte-repères 7 caractères

Mallette d'intervention sur site **p. 448**

Colliers Colring **p. 456**

Etiquettes de repérage

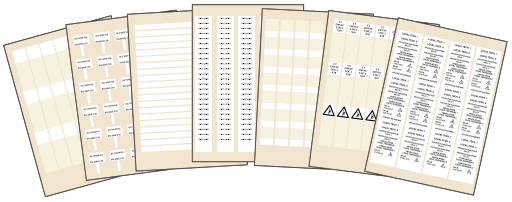
pour imprimante laser

0 388 18
sur câble

0 388 08
dans 0 385 09
+ 0 384 97

0 049 96

0 388 27
dans 4 077 84



Exemples de planches d'étiquettes vierges ou imprimées

Polyester - blanches
Format des planches : 210 x 297 mm

Réf.	**Etiquettes de repérage adhésives**
	Références tarifées à l'étiquette
	Pour fils, câbles et cordons
	Ecriture protégée par recouvrement transparent
0 388 09	10 planches de 56 étiquettes 25 x 11 mm pour câbles Ø7 mm maxi
0 388 18	10 planches de 21 étiquettes 25 x 24 mm pour câbles Ø17 mm maxi
0 388 19	10 planches de 12 étiquettes 47 x 25 mm pour câbles Ø17 mm maxi
	Pour câbles
	Pour porte-repère Duplix (p. 450)
0 388 08	10 planches de 135 étiquettes 31,7 x 9,5 mm
	Pour appareillage modulaire
0 388 26	10 planches de 324 étiquettes 12,7 x 9,5 mm (1 module)
0 388 27	10 planches de 203 étiquettes 25 x 9 mm (2 modules)
0 388 28	10 planches de 116 étiquettes 47 x 9 mm (3 modules)
	Pour prises Mosaic, informatiques, RJ 45...
0 388 47	10 planches de 84 étiquettes 38,1 x 12,7 mm
0 388 48	10 planches de 252 étiquettes 12,7 x 12,7 mm
	Pour fibre optique, jarretière, VDI...
0 388 80	10 planches de 30 étiquettes en P, 30 x 10 mm (lecture perpendiculaire au câble)
0 388 81	10 planches de 30 étiquettes en T, 30 x 10 mm (lecture parallèle au câble)
	Pour plastrons et panneaux de brassage
0 388 29	10 planches de 44 étiquettes 91,4 x 9,5 mm
	Pour modulaire
0 049 99	Plaquette de symboles pour porte-étiquettes modulaires 103 symboles + lettres et chiffres
0 049 96	Porte étiquettes adhésif pour réf. 0 049 99 Largeur 16 mm, utile 12 mm Longueur 430 mm (24 modules)

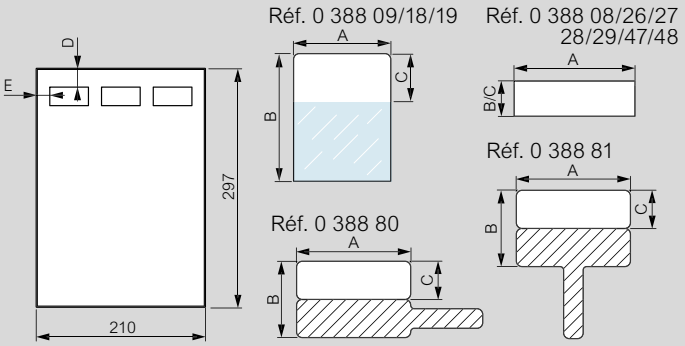
Etiquettes de repérage

pour imprimante laser

Caractéristiques

Polyester permanent blanc mat à surface texturée :
réf. 0 388 26/29/47/48
Polyester permanent blanc mat : réf. 0 388 27/28/80/81
Tissu nylon : réf. 0 388 08
Polyester auto-protégé : réf. 0 388 09/18/19
Utilisation : - 45 °C à + 150 °C

Dimensions



Réf.	Dim. étiquettes (mm) A	B	Surface utile A x C (mm)	Nbre étiq. feuille	Nbre étiq. rangée	Marge gauche (mm) E	Marge sup. (mm) D
0 388 08	31,75	9,53	31,75 x 9,53	135	5	7,845	20,77
0 388 09	25	33	25 x 11	56	7	10	14,50
0 388 18	25	80	25 x 24	21	7	8	20
0 388 19	47	80	47 x 25	12	4	11,50	14,50
0 388 26	12,70	9,53	12,70 x 9,53	324	12	14,83	20,77
0 388 27	25	9	25 x 9	203	7	10	14,50
0 388 28	47	9	47 x 9	116	4	8	14,50
0 388 29	91,44	9,53	91,44 x 9,53	44	2	13,56	14,50
0 388 47	38,10	12,70	38,10 x 12,70	84	4	24,99	14,43
0 388 48	12,70	12,70	12,70 x 12,70	252	12	14,83	14,43
0 388 80	30	20	30 x 10	30	3	16,50	27
0 388 81	30	20	30 x 10	30	5	10	24

Exemples d'applications

Application de repérage	Réf.
Disjoncteurs modulaires 1 module Modules RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 9,53 mm	0 388 26
Disjoncteurs modulaires 2 modules Appareillage avec zone 25 x 9 mm	0 388 27
Disjoncteurs modulaires 3 modules Appareillage avec zone 47 x 9 mm	0 388 28
Plastrons, panneaux de brassage, porte-repères	0 388 29
Porte-repères pour câble Duplix Appareillage avec zone 31,75 x 9,53 mm	0 388 08
Prises Mosaic informatiques, RJ 45 Appareillage avec zone 38,10 x 12,7 mm	0 388 47
Modules Mosaic RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 12,7 mm	0 388 48
Repères de câbles	0 388 09/18/19/80/81
Fibre optique	0 388 80/81

Recharges pour titreuse Logicab™ 2 et anciennes titreuses

0 389 03/05/06/09

0 385 82/87

Guide de choix des recharges **p. 453**

Réf.	**Recharges pour titreuse réf. 0 389 00**
	Rubans polyester laminé, longueur : 8 m
	Ruban avec adhésif renforcé pour surface plane et irrégulière
	Application industrielle et tertiaire : façade d'armoire, coffrets, plastron, appareillage...
	Utilisation intérieure et extérieure
0 389 02	Largeur 9 mm, blanc, adhésif fort
0 389 03	Largeur 12 mm, blanc, adhésif fort
0 389 04	Largeur 18 mm, blanc, adhésif fort
	Ruban avec adhésif souple pour surface courbe et lisse
	Application industrielle et tertiaire : câbles, cordons VDI, surfaces courbes
	Utilisation intérieure
0 389 05	Largeur 18 mm, blanc, flexible
0 389 06	Largeur 18 mm, jaune, flexible
	Ruban adhésif de signalisation pour surface plane et lisse
	Application tertiaire : plastron, appareillage
	Utilisation intérieure
0 389 07	Largeur 18 mm, jaune, surface lisse
0 389 08	Largeur 12 mm, rouge, surface lisse
0 389 09	Largeur 18 mm, rouge, surface lisse

Pour titreuses réf. 0 385 80/85

Rubans adhésifs pour plastrons et appareillage
Polyester
Utilisation intérieure et extérieure
Long. : 5,5 m

	Larg. (mm)	Couleur
0 385 81	9	Blanc
0 385 82	12	Blanc

Rubans souples adhésifs pour câbles et surfaces courbes
Polyamide
Utilisation intérieure
Long. : 3,5 m

0 385 87	12	Blanc
0 385 88	19	Blanc

Rubans souples adhésifs pour cordons ou plastrons
Vinyl
Utilisation intérieure et extérieure
Long. : 5,5 m

0 385 91	19	Rouge

Pour titreuse réf. 0 049 50

Recharge ruban blanc

0 049 53	Largeur 9 mm
0 049 54	Largeur 12 mm

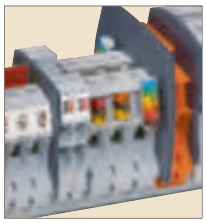
Pour titreuse réf. 0 063 20

Recharge ruban blanc (compatible BROTHER)

0 063 21	Largeur 9 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2

0 387 14 avec porte-repère 0 387 16



Exemple de repères 0 387 43 et 0 387 44 marqués

0 387 47 sur bloc panneau 6 RJ 45

0 387 27

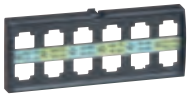
Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf.	**Repères vierges pour imprimante**
	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur
	Références tarifées au repère
	Pour câbles
0 387 14	Repère 37 x 9,5 mm
	S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 16
0 387 16	Porte-repères 50 x 10 mm
	Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 456)
0 387 15	Repère 70 x 15 mm
	S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 17
0 387 17	Porte-repères 88 x 15 mm
	Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 456)
	Pour blocs de jonction Viking 3
0 387 43	Pour blocs pas de 5, repères prédécoupés
0 387 44	Pour blocs pas de 6, repères prédécoupés
	Repères souples pour modulaire
	Repères souples à insérer dans le porte-repère
0 387 31	Pour modulaire 1 module DX^3
0 387 32	Pour modulaire 2 modules DX^3
0 387 33	Pour modulaire 3 modules DX^3
0 387 34	Pour modulaire 4 modules DX^3
0 387 47	Pour modulaire 6 modules DX^3
	Repères rigides adhésifs
0 387 27	17,5 x 6,5 mm
0 387 28	26 x 17 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2 (suite)

0 387 20

Exemple d'un coffret équipé d'une étiquette 0 387 20 avec porte-repères 3 397 55 (p. 330) et étiquettes pour modulaire 0 387 31/32 (p. 452)



0 387 48 sur bloc doubleur 6 RJ 45

0 387 04

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf.	**Repères vierges pour imprimante (suite)**
	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur Références tarifées au repère
	Repères souples pour plastron et autres appareils
0 387 20	Pour plastron 13 modules 234 x 26,5 mm S'utilise avec porte-repères réf. 3 397 55/56 (p. 330)
0 387 45	Pour coffret résidentiel 18 modules 324 x 30 mm
0 387 48	Pour bloc doubleur 6 connecteurs RJ 45
	Pour auxiliaire de commande et de signalisation
0 387 09	15 x 27 mm S'utilise en association avec un porte-repère universel diamètre 22,5 mm et capot 15 x 27 mm
	Pour signalétique
0 387 25	Plaque firme rigide adhésive 57 x 30 mm
0 387 04	Triangle rigide adhésif 50 mm

Repérage pour titreuse et imprimante Logicab™ 2

Guide de choix des recharges pour titreuses

	Surface lisse			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (∅ < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < ∅ < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (∅ > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	+++	+++	+++	+++
0 389 06	+++	+++	+++	+++
0 389 07	+++	-	-	++
0 389 08	+++	-	-	++
0 389 09	+++	-	-	++

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

	Surface irrégulière			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (∅ < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < ∅ < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (∅ > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	++	+++	+++	++
0 389 06	++	+++	+++	++
0 389 07	-	-	-	-
0 389 08	-	-	-	-
0 389 09	-	-	-	-

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

Choix du repère imprimante et du porte-repères

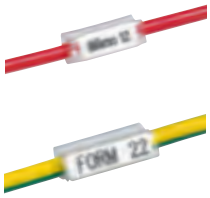
Repères souples

	Repères		Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères/ feuille	Adhésif	Porte-repères
Modulaire	0 387 31	1 module	13 x 11,5	360	non	-
	0 387 32	2 modules	31 x 11,9	144	non	-
	0 387 33	3 modules	49 x 11,9	96	non	-
	0 387 34	4 modules	66,6 x 11,9	72	non	-
	0 387 47	6 modules	102 x 11	52	non	-
	0 387 20	13 modules	234 x 26,5	7	non	3 397 55/56
	0 387 45	18 modules	324 x 30	6	non	-
VDI	0 387 47	6 connecteurs	102 x 11	52	non	-
	0 387 48	6 connecteurs	102 x 7	80	non	-

Repères rigides

	Repères		Dimensions (mm) larg. x haut.	Nombres repères / plaque	Adhésif	Porte-repères
Câbles	0 387 14		37 x 9,5	31	non	0 387 16
	0 387 15		70 x 15	7	non	0 387 17
Adhésifs	0 387 27		17,5 x 6,5	98	oui	-
	0 387 28		26 x 17	22	oui	-
Viking 3	0 387 43	Pas 5	10,2 x 5,1	140	non	-
	0 387 44	Pas 6	10,2 x 6,1	105	non	-
ACS	0 387 09		15 x 27	26	non	-
Plaques signalétiques	0 387 25		57 x 30	4	oui	-
	0 387 04		triangle 50	4	oui	-

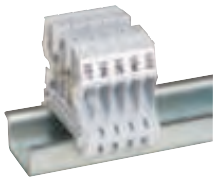
Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2



0 385 03 + 0 385 05

0 385 09

0 385 50


0 395 01

0 385 45

0 385 46

0 385 47

0 385 48

0 385 41

0 385 27
+ 0 385 03

0 385 32 + 0 385 09

0 385 28
+ 0 385 07

Pour table traçante réf. 0 385 40

Repères vierges pour table traçante

Références tarifées au repère

Mémocab - pour filerie et tous types d'appareils

S'utilisent en association avec les porte-repères Mémocab (p. 449)

Réf.	Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/ plaque
0 385 03	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28
0 385 05	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28
0 385 08	Blanc	16	29 x 4 mm	14

Duplix - pour câbles

0 385 09 2 repères blancs
Fixation par collier Colring larg. 2,4 ou 3,5 mm (p. 456)
Protection aux U.V. avec capot réf. 0 384 97 (p. 450)

Adhésifs pour tous types d'appareils

Tenue optimale du support sur les matières plastiques et la tôle laquée

0 385 07 Blanc - 17,5 x 8 mm
0 385 50 Blanc - 26 x 17 mm

Pour blocs de jonction Viking 3

Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés

0 395 00 Pour blocs pas de 5 mm
0 395 01 Pour blocs pas de 6 mm
0 395 02 Pour blocs pas de 8 mm

Pour Osmoz

S'utilisent en association avec des cadres (p. 284)

0 243 00 ○ Blanc - petit modèle
0 243 02 ● Alu - petit modèle
0 243 05 ○ Blanc - modèle large
0 243 07 ● Alu - modèle large

Pour auxiliaires de commande et de signalisation

S'utilisent en association avec les portes-repères universels diamètre 22,5 et capots (8 x 27 ou 15 x 27 mm)

0 385 11 ○ Blanc - petit modèle (8 x 27 mm)
0 385 12 ○ Blanc - modèle large (15 x 27 mm)

Accessoires pour table traçante

Dispositifs de marquage

0 385 45 Stylo à encre noire Ø0,25 mm pour ambiance industrielle
0 385 46 Stylo à encre noire Ø0,35 mm pour ambiance industrielle
0 385 47 Feutre à encre noire pointe fine
S'utilise avec l'adaptateur réf. 0 385 48
Ne pas utiliser en cas d'exposition à des solvants ou à des huiles
Pour utilisation intérieure
0 385 48 Adaptateur pour stylo feutre
Permet l'utilisation du stylo feutre réf. 0 385 47 avec la table traçante Logicab 2
0 385 38 Solvant de nettoyage
Flacon de 30 ml
0 385 41 Kit entretien table
Composé de 4 porte-stylos pour magasin, 1 outil de déverrouillage et plaquettes d'amorçage

Supports de plaques de repères

S'installent dans le cadre de positionnement de la table traçante
Reçoivent les différents repères vierges

0 385 27 Pour repères Mémocab
0 385 32 Pour repères Duplix
0 385 28 Pour repères adhésifs et auxiliaires de commande et de signalisation
0 385 30 Pour repères Viking 3 réf. 0 395 00/01/02 (p. 447)

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2

Dispositif de marquage pour table traçante

Stylos sans risque de bavure
Capuchons à double joint pour éviter tout séchage de l'encre
Encre à tenue industrielle

Choix du repère et du porte-repères pour table traçante

	Repères		Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repéres / plaque	Adhésif	Porte-repères	
						Section (mm²)	Réf.
Filerie	0 385 03		11,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 27 / 30
						0,75 - 4	0 379 28 / 31 / 44
						4 - 16	0 379 32
	0 385 05		17,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 36 / 20
						0,75 - 4	0 379 37 / 21 / 44
						4 - 16	0 379 38 / 22
						16 - 50	0 379 33
						50 - 95	0 379 34
						95 - 300	0 379 35
	0 385 08		29 x 4	14	non	0,25 -1,5	0 379 40 / 10
						0,75 - 4	0 379 41 /11 / 44
						4 - 16	0 379 42
						16 - 50	0 379 43
Câbles	0 385 05		11,5 x 4	28	non	0 377 12	
	0 385 08		29 x 4	14	non	0 387 42	
	0 385 09		37,3 x 5,2	2	non	Colring larg. 2,4 ou 3,5 + capot 0 384 97	
Appareils	0 385 05		11,5 x 4	28	non	0 377 10 (adhésif)	
	0 385 07		17,5 x 8	20	oui	-	
	0 385 09		26 x 17	6	oui	-	
Viking 3	0 395 00	Pas 5	9 x 4,3	100	non	-	
	0 395 01	Pas 6	10 x 5,3	100	non	-	
	0 395 02	Pas 8	10 x 7,3	100	non	-	
ACS (Osmoz)	0 243 00 0 243 02	Petit modèle	24,6 x 8,8	1	non	0 243 15 (cadre rond) 0 243 18 (cadre carré)	
	0 243 05 0 243 07	Modèle large	34,6 x 8,8	1	non	0 243 16 (cadre rond)	

Colliers d'équipement Colring™

0 320 61/14/55/19/20

0 320 42 livré en blister

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Colliers Colring incolores

Denture intérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Emballage
0 320 30	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 31	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 32	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 37	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 38	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 39	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 40	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 42	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 43	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 44	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 47	7,6	180	42	4,8	sachet 100
0 320 49	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 50	7,6	720	218	4,8	sachet 100
0 320 45	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 46	9	760	208	12	sachet 100
0 320 48	9	810	223	12	sachet 100
0 320 51	12,6	1030	285	15	sachet 50

Denture extérieure
Limite le marquage des câbles

0 320 52	2,4	105	22	1,6	sachet 100
0 320 54	3,5	140	33	1,6	sachet 100
0 320 55	4,6	180	46	1,6	sachet 100
0 320 57	4,6	360	102	1,6	sachet 100
0 320 58	7,6	360	98	4,8	sachet 100

Denture intérieure avec identification

0 320 61	2,4	95	18	4	sachet 100
0 320 63	4,6	180	46	9,5	sachet 100

Colliers Colring noirs

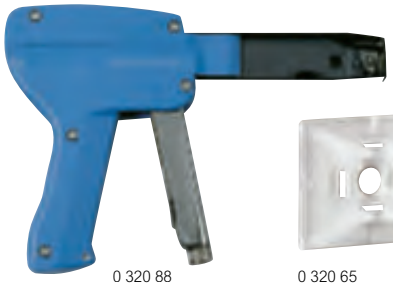
Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)

Denture intérieure

	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Emballage
0 320 12	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 13	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 14	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 15	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 18	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 19	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 20	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 22	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 23	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 24	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 29	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 25	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 26	9	760	208	12	sachet 100
0 320 27	9	810	223	12	sachet 100
0 320 28	12,6	1030	285	15	sachet 50

Colliers d'équipement Colring™

accessoires



0 320 88

0 320 65

0 320 68

0 320 72

0 320 76

0 320 85

0 395 98

Pince Colring

Réf.	
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf 0 319 96 (p. 306)

Embases

Adhésives
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm

0 320 65 Incolore - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi

0 320 67 Noire - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi

0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser
Incolores

0 320 70 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm

0 320 72 Pour colliers larg. 9 mm maxi
21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable

0 320 76 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm
Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 178)

Accessoires de repérage

0 320 85 Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98

0 395 98 Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Duplix - repérage des câbles
Voir p. 450

Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
"Colliers pour installations électriques"
Agrément UL recognized selon la norme UL 62275

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

	Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
			Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
Colliers Colring incolores	0 320 30	0,5	18	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 31	0,5	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 32	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 37	0,5	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 38	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 39	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 40	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 42	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 43	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 44	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 47	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 49	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 50	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 52	0,45	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 54	0,6	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 55	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 57	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 58	1,5	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 61	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 63	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 45	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 46	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 48	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 51	2	38	115	85	- 40	0	2/21
Colliers Colring noirs	0 320 12	0,5	18	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 13	0,5	20	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 14	0,5	38	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 15	0,5	20	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 18	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 19	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 20	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 22	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 23	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 24	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 29	1	38	53	105	- 40	0	1/11
	0 320 25	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 26	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 27	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 28	2	38	115	85	- 40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

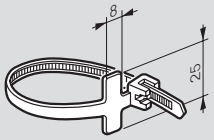
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

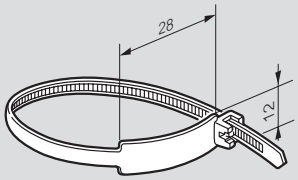
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

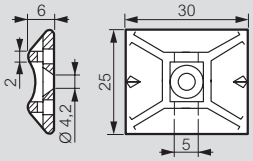


Réf. 0 320 63

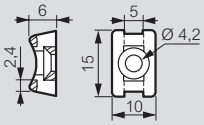


Accessoires

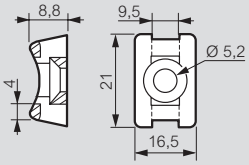
Réf. 0 320 65/67



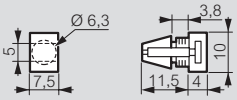
Réf. 0 320 70



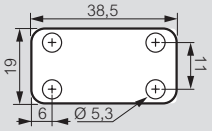
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



Colliers Colson
Voir p. 806

PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRE

NOUVEAUTÉS 2022

P. 464
DX³-ID
Interrupteurs différentiels
Type B

P. 559
Inters horaires
programmables
Bluetooth

TABLEAUX RÉSIDENTIELS : TARIF À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)

P. 460
Votre tableau
jusqu'à 36 kVA

P. 461
DNX³/DX³ 4500 - 6 kA
disjoncteurs
1 A à 40 A

P. 462
Disjoncteurs et
disjoncteurs différentiels DX³
STOP ARC

NOUVEAUTÉ

P. 464
DX³-ID
interrupteurs
différentiels

P. 466
Disjoncteurs
de branchement
Enedis

P. 468
HX³
Peignes, bornes,
cordons
de repiquage

P. 470
Tableau de choix
coffrets DRIVIA
18 et 13 modules

P. 472
Gaine Technique
Logement systèmes
saillie et encastré
DRIVIA 18

P. 474
Gaine Technique
Logement systèmes
saillie et encastré
DRIVIA 13

P. 479
Coffrets DRIVIA 18,
portes et réhausses

P. 481
Coffrets DRIVIA 13,
portes, platines et
réhausses

P. 486
Réseaux multimédia
DRIVIA 18
Prêt-à-Poser
et coffrets

P. 488
Réseaux multimédia
DRIVIA 13
Prêt-à-Poser
et coffrets

P. 490
Coffrets Plexo³,
tableautins,
coffrets DTU

P. 492
Cache-bornes,
coffrets modulaires
encastrés

P. 496
Votre tableau
jusqu'à 240 kVA

P. 498
XL³ 125
coffrets isolants
18 modules

P. 500
XL³ 160
coffrets isolants
24 modules

P. 500
XL³ 160
coffrets encastrés
24 modules

P. 502
XL³ 160
coffrets métal
24 modules

P. 504
Borniers,
répartiteurs
modulaires

P. 508
VX³
Peignes
tétrapolaires
auto 63 A et 125 A

P. 510
HX³
Peignes, bornes,
cordons
de repiquage

P. 514
Parafoudres
basse tension
Types 1 et 2

P. 515
Parafoudres
pour réseaux de
communication

P. 518
Vistop
32 A à 160 A

P. 521
DX³-IS
interrupteurs-
sectionneurs

NOUVEAUTÉ

P. 523
DX³-ID
interrupteurs
différentiels

P. 525
DNX³/DX³ 4500 - 6 kA
disjoncteurs
1 A à 40 A

P. 526
Disjoncteurs et
disjoncteurs différentiels DX³
STOP ARC

TABLEAUX PETIT TERTIAIRE : TARIF À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)

P. 528
DX³ 4500 - 6 kA
disjoncteurs
différentiels

P. 529
DX³ 6000 - 10 kA
disjoncteurs
0,5 A à 63 A

P. 533
DX³ 6000 - 10 kA
disjoncteurs différentiels
monoblocs

P. 536
DX³ 10000 - 16 kA
disjoncteurs
1 A à 125 A

P. 538
DX³ 10000 - 16 kA
disjoncteurs
courant continu

P. 539
DX³ 25, 36, 50 kA
disjoncteurs
2 A à 125 A

P. 544
Blocs différentiels
adaptables DX³

P. 546
Commandes motorisées et
réenclencheur
STOP & GO DX³

P. 554
Télérupteur connecté,
télérupteur
et auxiliaires CX³

P. 556
Minuteries
électroniques, inters
crépusculaires et
relais temporisés

NOUVEAUTÉ

P. 559
Inters horaires
programmables Bluetooth,
avec ou sans écran

P. 562
Contacteur connecté
et contacteurs CX³

P. 566
Alimentations,
transfos, sonneries,
ronfleurs

P. 568
Interrupteurs-inverseurs,
poussoirs et interrupteurs à
poussoirs CX³

P. 569
Prises de courant et
supports universels

Tarif à puissance limitée de 3 à 36 kVA (tarif bleu)

les essentiels pour vos tableaux résidentiels

TÊTE D'INSTALLATION

DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT ENEDIS (p. 466)

Réf.	Différentiel (mA)	In (A)
4 010 03	500 sélectif	15/45
4 010 06	500 sélectif	60

PEIGNES D'ALIMENTATION VERTICALE (p. 469)

Réf.	Désignation
4 050 00	2 rangées
4 050 01	3 rangées
4 050 02	4 rangées

PROTECTION TÊTE DE GROUPE

INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS DX³ - ID (p. 464)

Arrivée haut, départ haut, câblage par peigne

Réf.	In (A)	Sensibilité (mA)	Type
4 116 32	40	30	AC
4 116 50	63	30	AC
4 116 38	40	30	A
4 116 51	63	30	A
4 116 44	40	30	F

PEIGNES HORIZONTAUX UNIVERSELS PHASE + NEUTRE (p. 468)

Réf.	Longueur
4 049 26	13 modules
4 049 28	18 modules

PROTECTION DES DEPARTS

DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE DNX³ 4500 - 6 KA (p. 461)

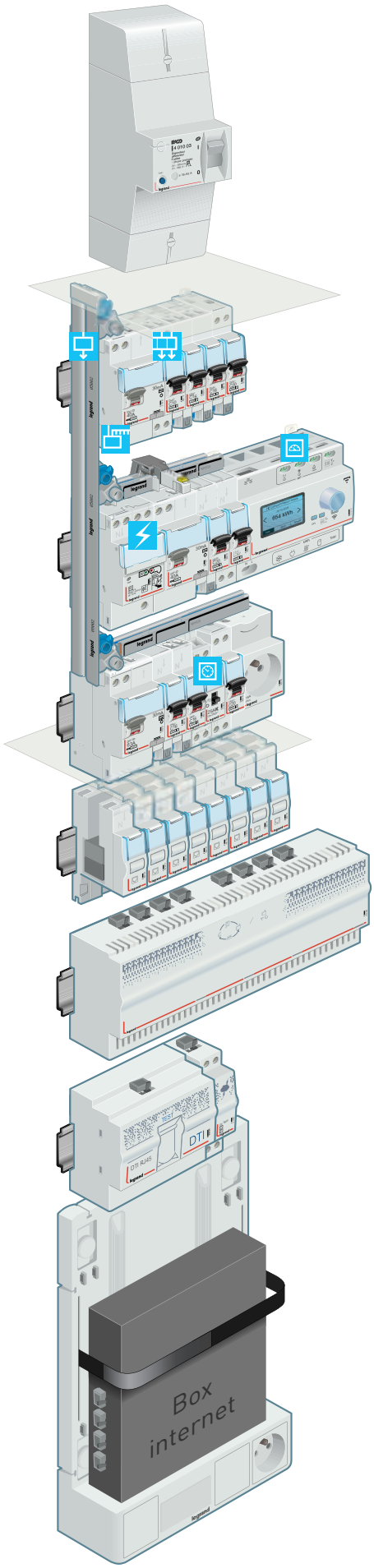
Réf.	In (A)	Raccordement
4 067 80	2	Auto/Auto
4 067 82	10	Auto/Auto
4 067 83	16	Auto/Auto
4 067 84	20	Auto/Auto
4 067 86	32	Auto/Vis

DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE STOP ARC DNX³ 4500 6 KA (p. 462)

Réf.	In (A)	Raccordement
4 159 01	16	Auto/Vis
4 159 51	16	Vis/Vis

PARAFOUDRE (p. 515)

Réf.	
0 039 51	Parafoudre protégé pour protection de tableau d'abonné



COMMANDE

CONTACTEUR (p. 563)

Réf.	
4 125 01	250 V - 25 A

TELERUPTEUR (p. 554)

Réf.	
4 124 00	Silencieux 16 A

MINUTERIE (p. 556)

Réf.	
4 126 02	230 V

INTER CREPUSCULAIRE (p. 557)

Réf.	
4 126 23	16 A - 250 V

INTER HORAIRE PROGRAMMABLE (p. 560)

Réf.	
4 126 81	Hebdomadaire

SONNERIE (p. 567)

Réf.	
0 041 07	230 V

MESURE

ECOCOMPTEUR (p. 50, 51)

Pack 1 Ecocompteur + 3 transformateurs de courant fermés

Réf.	
4 120 33	Version connectée
4 120 31	Version standard

Coffrets multimédia
p. 484-485

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs

Protection des départs

4 067 73

4 067 83

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

3 types de connexion :
- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)

Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
	4 068 75	1	1
4 067 80	**4 068 76**	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	***4 068 79***	6	1
4 067 82	**4 068 81**	10	1
4 067 83	**4 068 83**	16	1
4 067 84	**4 068 84**	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 61	1	1
4 067 71	2	1
4 068 63	3	1
4 068 64	4	1
4 067 72	6	1
4 067 73	10	1
4 067 74	16	1
4 067 75	20	1
4 067 76	25	1
4 067 77	32	1
4 068 73	40	1

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe D

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation

Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	**4 068 01**	10	1
4 068 09	**4 068 02**	16	1
4 068 10	**4 068 03**	20	1
4 068 11[1]	**4 068 04**	25	1
4 068 12[1]	**4 068 05**	32	1

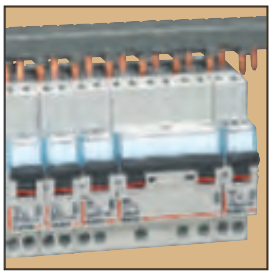
1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V~
6 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	***4 068 88***	6	3
4 068 99	**4 068 90**	10	3
4 069 01	**4 068 92**	16	3
4 069 02	**4 068 93**	20	3
4 069 03	***4 068 94***	25	3
4 069 04	***4 068 95***	32	3

Tétrapolaires 400 V~

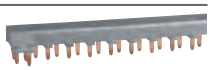
Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	***4 069 06***	6	3
4 069 17	**4 069 08**	10	3
4 069 19	**4 069 10**	16	3
4 069 20	**4 069 11**	20	3
4 069 21	**4 069 12**	25	3
4 069 22	**4 069 13**	32	3

Disjoncteurs courant continu **p. 538**

Installations photovoltaïques **p. 80**

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 468**



Disjoncteurs DX³ STOP ARC 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

STOP ARC

4 159 01

4 159 07

Caractéristiques techniques **p. 463**

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes
Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V∿

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Réf. Auto/vis	Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 159 00	4 159 06	10	2
4 159 01	**4 159 07**	16	2
4 159 02	4 159 08	20	2

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC 6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs

Protection des départs

STOP ARC

4 159 51

Caractéristiques techniques **p. 463**

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes
Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Type AC ⎓ : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V∿

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC ⎓

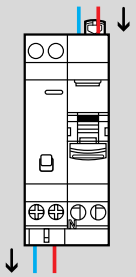
Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 159 50	30	10	3
4 159 51	30	16	3
4 159 52	30	20	3

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Disjoncteurs DX³ STOP ARC

caractéristiques techniques

Disjoncteurs réf. 4 159 06/07/08



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
  - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
  - Mini : 1.2 Nm
  - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

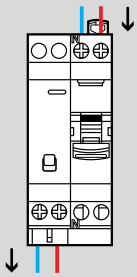
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm² 2 x 1,5 à 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm² 2 x 1,5 à 4 mm²	1 x 1,5 à 10 mm²

- Peigne à dents, seul ou avec un fil souple (sans embout) 10 mm² ou une borne de raccordement dans la même borne

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
  - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
  - Mini : 1.2 Nm
  - Maxi : 2.8 Nm

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02 (suite)

Type de conducteur

Entrée :
- Peigne à dent

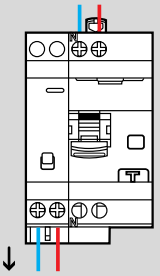
Sortie :
- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs différentiels réf. 4 159 50/51/52



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
  - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
  - Mini : 1.2 Nm
  - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation ou peigne à dents
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm² 2 x 1,5 à 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm² 2 x 1,5 à 4 mm²	1 x 1,5 à 10 mm²

Pouvoir de coupure

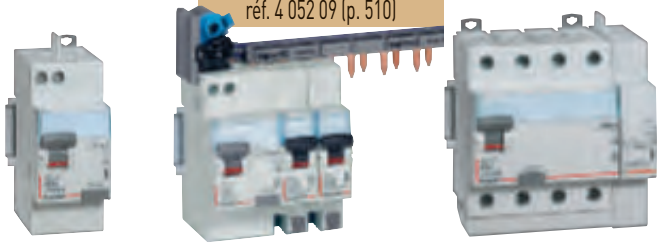
Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 61009-1	Ics	230 V	6 kA
	Icn		6 kA

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut

Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 510)



4 116 32 — 4 116 51 — 4 116 52

Caractéristiques techniques **p. 465, 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto
vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Bipolaires 230 V

Pour peigne HX³ optimisé universel réf. 4 049 26/37

Type AC

Réf. Vis/auto	Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	**4 116 10**	30	25	2
4 116 32	**4 116 11**	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	***4 116 13***	300	25	2
4 116 35	**4 116 14**	300	40	2

Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 468) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 50		30	63	2

Type A

4 116 37	***4 116 16***	30	25	2
4 116 38	**4 116 17**	30	40	2
4 116 39		30	63	3

Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 468) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 51		30	63	2

Type F

4 116 44	**4 116 23**	30	40	2

Tétrapolaires 400 V

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Réf. Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52	30	40	5
4 116 53	30	63	5
4 116 54	300	40	5
4 116 55	300	63	5

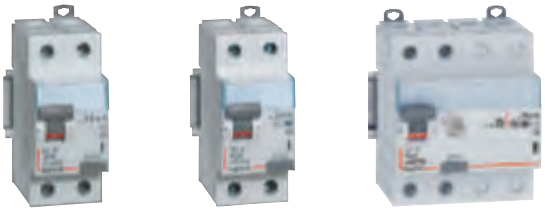
Type F

4 116 58	30	40	5
4 116 59	30	63	5

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas

Arrivée haut
Départ bas



4 115 25 — 4 115 91 — 4 119 56

Caractéristiques techniques **p. 465, 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques…)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Bipolaires 230 V

Type AC

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00	10	16	2
4 115 04	30	25	2
4 115 05	30	40	2
4 115 06	30	63	2
4 115 07	30	80	2
4 115 08	30	100	2
4 115 24	300	25	2
4 115 25	300	40	2
4 115 26	300	63	2
4 115 27	300	80	2
4 115 28	300	100	2
4 115 37	100 sélectif	100	2
4 115 43	300 sélectif	63	2

Type A

4 115 50	10	16	2
4 115 54	30	25	2
4 115 55	30	40	2
4 115 56	30	63	2
4 115 57	30	80	2

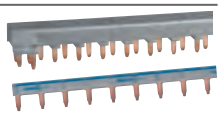
Type F

4 115 90	30	25	2
4 115 91	30	40	2
4 115 92	30	63	2

Type B

4 119 56	30	40	4
4 119 57	30	63	4
4 119 61	300	40	4
4 119 62	300	63	4

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 468**



Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Type F (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Arrivée haut
Départ bas

4 116 76

4 116 95

4 119 67

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques…)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	Tétrapolaires 400 V~		
	Type AC		
Vis/vis			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
	Type A		
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
	Type F		
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
	Type B		
4 119 66	30	40	4
4 119 67	30	63	4
4 119 71	300	40	4
4 119 72	300	63	4

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : In DDC ≥ I_n de l'AGCP
	- soit par rapport à l'aval : In DDR ≥ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 552)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

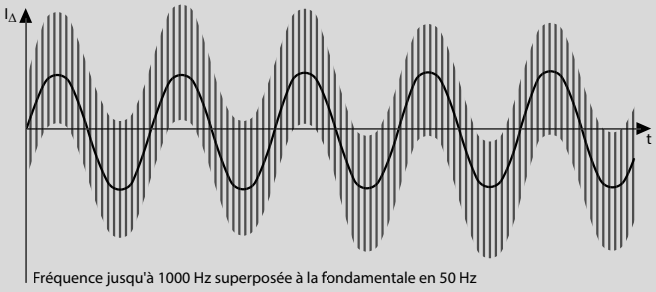
Inters différentiels	Câble cuivre rigide	Câble cuivre souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Fréquence jusqu'à 1000 Hz superposée à la fondamentale en 50 Hz

Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs de branchement Enedis

bipolaires et tétrapolaires

4 010 03

4 010 13

Disjoncteurs d'abonné Basse Tension BACO pour tarif à puissance limitée (tarif bleu) de 3 à 36 kVA :
• Coupent et sectionnent l'ensemble de l'installation
• Protègent contre les surcharges et les courts-circuits
• Disposent d'un réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du distributeur d'énergie
• Assurent la protection des personnes contre les contacts indirects et préviennent des risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement (version différentielle)
• Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100), et renforce l'immunité aux pertubations résultant de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempestifs)
• Plombables
• Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
• Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance
• Agréés NF C 62-411 (appareils différentiels)
• Agréés NF C 62-412 (appareils non différentiels)

Disjoncteurs bipolaires

250 V~

Différentiels 500 mA instantanés

Réf.	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 00	45 A	15/30/45	69 30 044
4 010 51	60 A	60	69 30 046
4 010 02	90 A	60/75/90	69 30 048

Différentiels 500 mA sélectifs S

4 010 03	45 A	15/30/45	69 30 061
4 010 06	60 A	60	69 30 064
4 010 05	90 A	60/75/90	69 30 063

Non différentiels

4 010 07	45 A	15/30/45	69 31 011
4 010 52	60 A	60	69 31 013
4 010 09	90 A	60/75/90	69 31 015

Disjoncteurs tétrapolaires

250 / 440 V~

Différentiels 500 mA instantanés

Réf.	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 10	30 A	10/15/20/25/30	69 30 056
4 010 11	60 A	30/40/50/60	69 30 057

Différentiels 500 mA sélectifs S

4 010 12	30 A	10/15/20/25/30	69 30 066
4 010 13	60 A	30/40/50/60	69 30 067

Non différentiels

4 010 14	30 A	10/15/20/25/30	69 31 020
4 010 15	60 A	30/40/50/60	69 31 023

Platines et habillages DRIVIA 18 et 13
p. 479 et 481

XLPRO³ COMPAGNON

APPLICATION

Consultation - Annotation études XLPro³

Tableaux 400/6300

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Compagnon

- Disponible gratuitement pour tablettes Androïd et iOS, l'application XLPro³ Compagnon est accessible sur Google Play et App Store.
Retrouvez les liens correspondants sur :
www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS

XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A

XLPro³ Tableaux 6300
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A

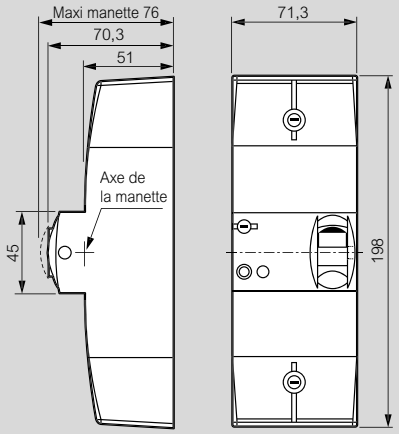
XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

Disjoncteurs de branchement Enedis

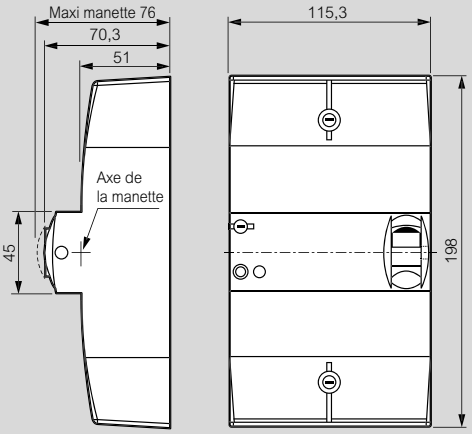
caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

Appareils bipolaires

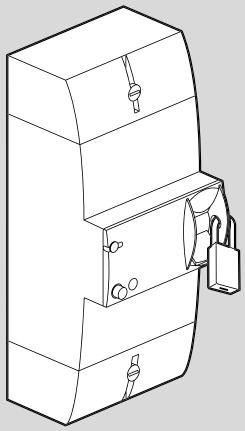


Appareils tétrapolaires



Cadenassage de la manette

Empêcher le réarmement du disjoncteur pendant une intervention de maintenance

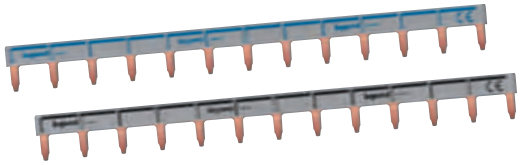


Caractéristiques électriques et mécaniques

	Disjoncteurs de branchement Enedis				
	Bipolaire			Tétrapolaire	
Courant assigné In	45 A	60 A	90 A	30 A	60 A
Tension assignée	250 V - 50/60 Hz			250 V - 50/60 Hz 440 V - 50/60 Hz	
- entre phase et neutre					
- entre phases					
Nombre de pôles protégés	1			3	
Courant assigné de déclenchement différentiel	500 mA type AC			500 mA type AC	
Chute de tension	< 0,3 V			< 0,3 V	
Résistance d'isolement :					
- entre pôles	> 2 MΩ			> 2 MΩ	
- entre contacts ouverts d'un même pôle	> 5 MΩ			> 5 MΩ	
Rigidité diélectrique à 50 Hz :					
- entre pôles	> 2 kV			> 2 kV	
- entre contacts ouverts d'un même pôle	> 2 kV			> 2 kV	
- entre parties actives et parties accessibles	> 4 kV			> 4 kV	
Pouvoir de coupure					
Valeur efficace	2000 A	2400 A	2400 A	2000 A	2400 A
Valeur crête	3000 A	3600 A	3600 A	3000 A	3600 A
cos φ	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Fusible d'accompagnement	AD 45	AD 60	AD 90	AD 45	AD 60
Contrainte thermique maximal avec fusible d'accompagnement	40000 A^2s	57500 A^2s	57500 A^2s	40000 A^2s	57500 A^2s
Pouvoir de coupure renforcé par filiation du disjoncteur + fusible d'accompagnement	20000 A			20000 A	
Indice de protection selon NF C 20-010	IP 40			IP 40	
Protection contre les chocs mécaniques	Degré 3			Degré 3	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension				
Tenue à la corrosion	Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF C 62-411)				
Raccordement Cu (rigide)	1 à 25 mm^2				
Cu (souple)	1 à 16 mm^2				
Outils de raccordement	Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm				
Couple de serrage vis de bornes	4 N.m préconisé (Mini 2,5 N.m - Maxi 6 N.m)				
Force de traction maximale applicable sur le câble raccordé	100 N				
Repérage des bornes	Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris				
Pose des scellés	Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres				
Température de fonctionnement	- 5 °C à + 40 °C			- 5 °C à + 40 °C	
Position de fonctionnement	Verticale				
Longueur des vis de fixation	40 mm				
Poids	500 g			800 g	
Diamètre maxi de la anse du cadenas	6 mm			6 mm	

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires



4 049 26
Peigne universel phase + neutre
côté noir (phase), côté bleu (neutre)

Raccordement et repiquage pour disjoncteurs à bornes auto

4 052 07

4 049 27

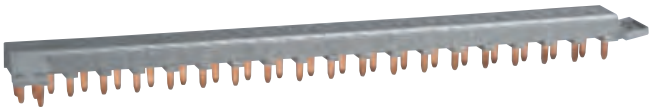
Idéal pour système auto en rénovation

4 052 09

4 049 05

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



4 052 02

Permet une distribution Auto sans tête de groupe

4 062 98

Protection tête de groupe

4 063 08

4 052 06

Réf. Peignes HX³ optimisés unipolaires

Peignes universels (phase ou neutre)

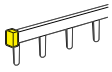
Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX³ et DX³ Uni + Neutre
Se connectent indifféremment sur les bornes à connections automatiques ou à vis
Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement
L'alimentation des peignes peut se faire par :
- un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes
- un cordon de repiquage réf. 4 049 27
- une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07
- une borne de raccordement réf. 4 049 05

4 049 26 Longueur 13 modules
Entraxe des dents : 1 module

4 049 28 Longueur 18 modules
Entraxe des dents : 1 module

4 049 37 Longueur 57 modules (1 mètre)
Entraxe des dents : 1 module

4 049 33 Longueur 57 modules (1 mètre)
Entraxe des dents : 1,5 module



Capot d'extrémités

4 049 89 Pour peignes unipolaires universels

Cordon de repiquage à connexion auto

Permet le repiquage entre 2 rangées DNX³ ou DX³ Uni + Neutre à bornes auto

4 049 27 Cordon 1P+N
Section 2 x 10 mm²
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Bornes de raccordement pour répartition monophasée

Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto

Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels

4 052 07 Borne 1P+N
Section de raccordement : 6 à 25 mm²
IP 2X

Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules

Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation

4 052 09 Kit de 10 bornes de connexion

Borne de raccordement pour produit bornes à vis

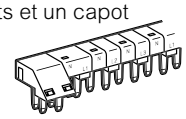
Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel

4 049 05 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

Réf. Peignes HX³ optimisés tétrapolaires

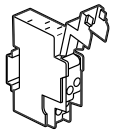
Peignes tétrapolaires "tête de groupe"

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX³ à bornes auto ou à vis
L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98
Permettent de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs…
Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités



4 052 00 Longueur 6 modules
4 052 01 Longueur 12 modules
4 052 02 Longueur 18 modules

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto



Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"
Section de raccordement 6 à 16 mm²

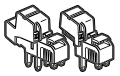
4 062 98 1 module
4 063 08 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Bornes de raccordement pour répartition triphasée

Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto

Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels

4 052 06 Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P
Section de raccordement : 6 à 25 mm²
IP 2X

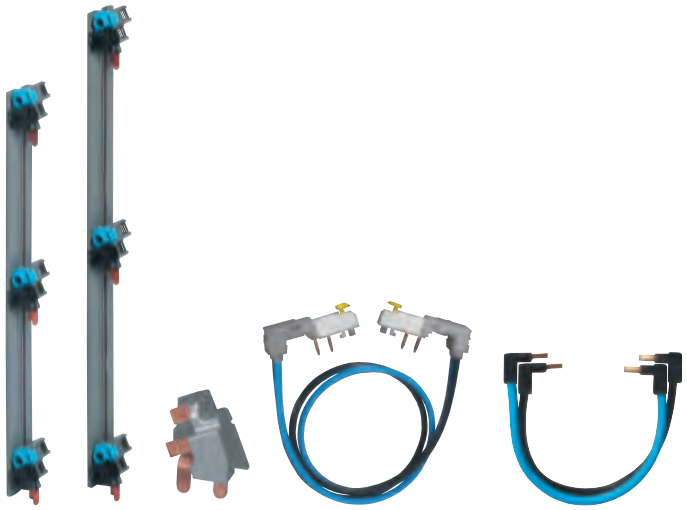


Borne de raccordement pour produit bornes à vis

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire

4 052 08 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes



4 050 01 | 4 050 04 | 4 050 09 | 4 049 27 | 4 049 03

Réf.	Répartition verticale VX³ optimisée monophasée
	Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25 A, 40 A et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 mm (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA
	Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160
4 050 00	Pour coffrets 2 rangées entraxe 125 mm
4 050 03	Pour coffrets 2 rangées entraxe 150 mm
4 050 01	Pour coffrets 3 rangées entraxe 125 mm
4 050 04	Pour coffrets 3 rangées entraxe 150 mm
4 050 02	Pour coffrets 4 rangées entraxe 125 mm
4 050 05[1]	Pour coffrets 4 rangées entraxe 150 mm
	Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules Composition : - 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm - peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28
4 050 42	Pour coffret 2 rangées 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43	Pour coffret 3 rangées 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffret 4 rangées 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux
	Dispositif de raccordement 63 A
4 050 09[2]	Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres

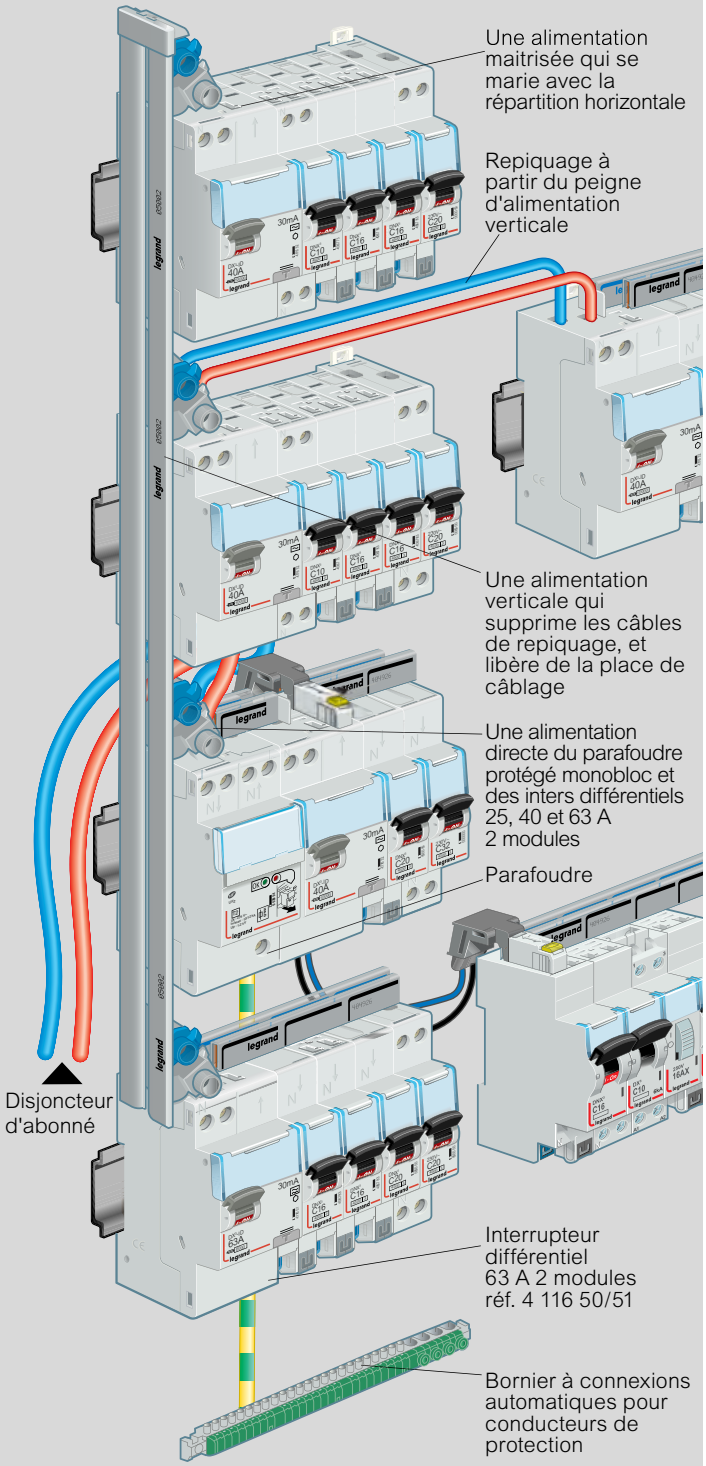
	Repiquage entre 2 rangées
	Cordon de repiquage à connexion automatique
4 049 27	Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Cordons de repiquage pour bornes à vis
4 049 03	Longueur 270 mm - section 10 mm² Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
4 049 07	Neutre
4 049 08	Phase

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes

Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre



Coffrets DRIVIA™

13 et 18 modules

Nombre de modules		Coffrets		Portes		Rehausses coffrets	Rehausses coffret + platine	Plaque de fond		Platines + Habillages panneau contrôle Porte blanche[1]	Gaine Technique Logement (GTL)	
											PREMIUM Complète	ACCESS A composer
		13 modules	18 modules	Blanches	Transparentes							
13	(1 x 13)	4 012 11	-	4 013 31	*4 013 41*	4 013 71	4 013 81	*4 013 51*		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08[2] 2 couvercles 0 300 39 *0 301 09*[2]	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
18	(1 x 18)	-	4 012 21	4 012 31	*4 012 41*	*4 012 71*	-	4 012 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 *0 301 11*[2] 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) *0 301 07* (3 couvercles)
26	(2 x 13)	4 012 12	-	4 013 32	*4 013 42*	4 013 72	4 013 82	4 013 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08[2] 2 couvercles 0 300 39 *0 301 09*[2]	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
36	(2 x 18)	-	4 012 22	4 012 32	*4 012 42*	*4 012 72*	-	4 012 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 *0 301 11*[2] 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) *0 301 07* (3 couvercles)
39	(3 x 13)	4 012 13	-	4 013 33	4 013 43	4 013 73	4 013 83	4 013 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08[2] 2 couvercles 0 300 39 *0 301 09*[2]	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
52	(4 x 13)	4 012 14	-	4 013 34	*4 013 44*	4 013 74	4 013 84	4 013 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08[2] 2 couvercles 0 300 39 *0 301 09*[2]	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
54	(3 x 18)	-	4 012 23	4 012 33	*4 012 43*	*4 012 73*	-	4 012 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 *0 301 11*[2] 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) *0 301 07* (3 couvercles)
72	(4 x 18)	-	4 012 24	4 012 34	*4 012 44*	*4 012 74*	-	*4 012 54*		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 *0 301 11*[2] 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) *0 301 07* (3 couvercles)

1 : L'habillage pour platine 13 modules existe également avec une porte transparente réf 4 011 88
2 : Mi-longueur

Réseau Multimedia

DRIVIA 13 et 18

		PRÊT-À-POSER	
		13 modules	18 modules
TV sur RJ[1][2]	Optimum auto[Gigabit] 8 RJ dont 8 TV maxi	*4 132 64*	*4 182 64*
	Optimum manuel[Gigabit] 8 RJ dont 4 TV maxi	*4 132 63*	4 182 63
TV sur RJ Ready[1][3]	Triple Play[Gigabit] 8 RJ (TV en option)	4 132 62	*4 182 62*
	Double Play[Gigabit] 8 RJ (TV en option)	4 132 61	*4 182 61*

		COFFRETS BASIQUES ÉQUIPÉS AVEC BRASSAGE	
		Autres coffrets basiques à équiper sans brassage (p. 628)	
TV sur RJ Ready[1][3]	**Basique Double Play[Gigabit]**		
	4 RJ dont 2 TV maxi	*4 132 50*	*4 182 50*
	Basique Grade 2 TV		
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 48	4 182 48
	4 RJ (TV en option)	4 132 47	4 182 47
TV sur Coaxial[4]	**Basique**		
	8 RJ et 4 TV	4 132 19	-
	4 RJ et 2 TV	4 132 18	-

1 : Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV
3 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV
4 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18

système saillie complet ou à composer

0 300 68

0 300 68 - 2 pieds sur ressorts livrés avec cache de finition

0 301 11

Couvercle à LED réf. 0 300 05 installé sur GTL

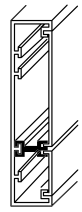
0 300 71

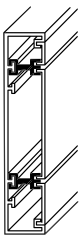
0 300 70

Caractéristiques techniques **p. 476-477**

Goulottes GTL complètes DRIVIA 18 - PREMIUM

Réf.	
	Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Emballage réduit pour transport aisé grâce aux demi-longueurs Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 18 modules avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip. Conformité EN 50085-2-1 Ensemble composé d'éléments en demi-longueurs avec : - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles
0 300 67	Ensemble avec 2 couvercles composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm
0 300 68	Ensemble avec 3 couvercles composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison pour séparation des courants





Goulotte GTL complète DRIVIA 18 mi-longueur

0 301 11	Ensemble avec 2 couvercles composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 18 modules

Goulottes GTL à composer DRIVIA 18 ACCESS

Réf.	
	Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 18 modules 1 à 4 rangées
0 301 05	**Corps de goulotte** Corps de goulotte 65 x 355 mm, Longueur 2,60 m
0 301 06	**Couvercles + cloisons** Pour goulotte réf. 0 301 05 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison longueur 2,60 m - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison
0 301 07	Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons longueur 2,60 m - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 2 cloisons

Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 et 13

0 300 05	Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07 Equipé d'une alimentation et d'une batterie Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter l'extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)
0 300 06	Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05, pour installation supérieure à 500 mm Equipé d'une liaison de raccordement Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm

Accessoires pour goulottes GTL DRIVIA 18

0 300 71	**Cornet d'épanouissement** Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc
0 300 70	**Embout** Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur
0 300 75	**Agrafes** Agrafes réglables pour le maintien des câbles
0 300 82	**Supports universels** Lots de 2 supports universels
4 013 94	**Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13** Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Goulottes GTL DRIVIA 13
p. 474

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Gaine Technique Logement (GTL)
DRIVIA 18 - système encastré

4 014 46 + 4 014 56

4 014 56

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf.

Bacs + cadres métal 1 travée 18 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (ci-contre)

	Pour coffret 18 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 44	1 x 2 rangées	1	1
4 014 45	1 x 3 rangées	1	1
4 014 46	1 x 4 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 54 Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 44
4 014 55 Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 45
4 014 56 Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 46

Complément d'installation

Trappe d'accès

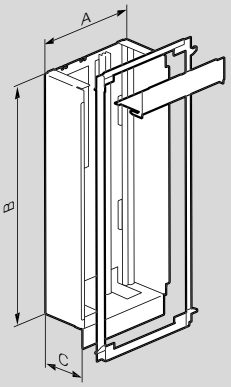
Permet d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)

4 014 62 Pour bacs métal 1 travée 18 modules

Bacs métal 1 et 2 travées DRIVIA 13
p. 475

Gaine Technique Logement (GTL)
DRIVIA 18 - système encastré

Bacs + cadres métal 1 travée DRIVIA 18



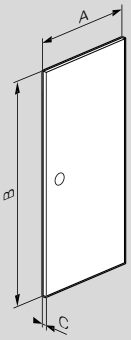
Dimensions des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 44	376	857	166	850
4 014 45	376	982	166	975
4 014 46	376	1107	166	1100

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 44	385	980
4 014 45	385	1105
4 014 46	385	1230

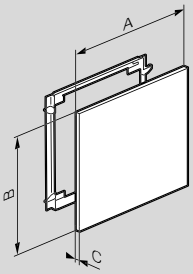
Portes pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 54	475	1026	20
4 014 55	475	1151	20
4 014 56	475	1276	20

Trappe d'accès pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions de la trappe (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 62	475	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 62	385	355

Déterminer la taille de votre bac d'encastrement 18 modules

Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	**Monophasé**	**4 011 81/82/91**	225
	Triphasé	**4 011 84**	550
Coffret modulaire	**1 rangée**	**4 012 21**	250
	2 rangées	**4 012 22**	375
	3 rangées	**4 012 23**	500
	4 rangées	**4 012 24**	625
Coffret multimédia	**Basique**	**4 182 47/48/50**	250
	Double Play	**4 182 61**	375
	Triple Play	**4 182 62**	375
	Optimum manuel	**4 182 63**	375
	Optimum auto	**4 182 64**	375
	Support box	**4 132 49**	375

Pour choisir votre bac, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 44
Entre 851 et 975 mm	4 014 45
Entre 976 et 1100 mm	4 014 46

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13

système saillie complet ou à composer

0 300 39

0 301 09

Couvercle à LED réf. 0 300 05 installé sur GTL

0 300 09

0 300 95

0 300 87

0 300 94

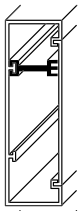
Caractéristiques techniques **p. 476-477**

Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 PREMIUM

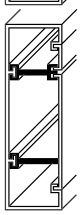
Réf.

Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m
Emballage réduit pour transport aisé grâce aux demi-longueurs
Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 13 modules, avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip. Conformité EN 50085-2-1
Ensemble composé d'éléments en demi-longueurs avec :
- 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte
- 1 cloison de fractionnement
- 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien de câble

0 300 37 Ensemble avec 1 couvercle :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm
- 1 couvercle largeur 220 mm



0 300 39 Ensemble avec 2 couvercles :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 cloison pour séparation des courants



Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur

Eléments livrés en longueur de 1,66 m avec :
- 1 cloison de fractionnement
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien des câbles
- 1 embout 13 modules

0 301 08 Ensemble avec 1 couvercle composé de :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm
- 1 couvercle largeur 220 mm

0 301 09 Ensemble avec 2 couvercles composé de :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 cloison pour séparation

Goulottes GTL à composer DRIVIA 13 ACCESS

Réf.

Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 13 modules 1 à 4 rangées

Corps de goulotte

0 300 32 Corps de goulotte 65 x 250 mm, Longueur 2,60 m

Couvercles

Pour goulotte réf. 0 300 32

0 300 34 Couvercle largeur 220 mm, longueur 2,60 m

0 300 31 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison longueur 2,60 m
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 cloison

Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 et 13

Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant

0 300 05 Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07
Equipé d'une alimentation et d'une batterie
Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm
Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter l'extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)

0 300 06 Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05, pour installation supérieure à 500 mm
Equipé d'une liaison de raccordement
Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm

Accessoires pour goulottes GTL complètes ou à composer

Joint de corps

0 300 09 Permet de masquer la découpe de deux profilés

Cornet d'épanouissement

0 300 95 Jonction goulotte / plafond / sol
Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc

0 201 60 Assure la finition de la jonction entre la goulotte et les coffrets ou armoires XL³
Gris RAL 7035

Agrafes

0 300 75 Agrafes réglables pour le maintien des câbles

Embout

0 300 87 Embout d'extrémité
Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur

Cornet de finition

0 300 94 Permet la jonction entre les coffrets DRIVIA 13 et la goulotte

Séparation des courants

0 105 82 Cloison de séparation long. 2 m

Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13

4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Goulottes GTL DRIVIA 18
p. 472

Gaine Technique Logement (GTL)
DRIVIA 13 - système encastré

4 014 43 + 4 014 53 — 4 014 53 — 4 014 61

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf.	Bacs + cadres métal 1 travée 13 modules
	Bacs Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication Tous les coffrets de communication sont compatibles La hauteur du bac doit être adaptée à la composition Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (p. 478)

	Pour coffret 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 41	1 x 2 rangées	1	1
4 014 42	1 x 3 rangées	1	1
4 014 43	1 x 4 rangées	1	1

Portes
Réversibles

4 014 51	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 41
4 014 52	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 42
4 014 53	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 43

Bacs + cadres métal 2 travées 13 modules

Bacs
Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (p. 478)

	Pour coffret(s) 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 47	1 x 2 rangées	1	1
4 014 48	1 x 3 rangées	1	1
4 014 49	2 x 3 rangées	1	1

Portes
Réversibles

4 014 57	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 47
4 014 58	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 48
4 014 59	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 49

Complément d'installation

Trappes d'accès
Permettent d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)

4 014 61	Pour bacs métal 1 travée 13 modules
4 014 63	Pour bacs métal 2 travées 13 modules

Gaine Technique Logement
bacs 1 travée isolants

0 051 05 pour coffret DRIVIA
3 rangées et platine équipée. Portes réf. 0 051 25

Bacs d'encastrement pour coffrets 13 modules
Pour cloisons sèches et maçonnerie

Réf.	Bacs 1 travée isolants faible profondeur
	Pour coffret
0 051 03	1 rangée + platine, ép. 45 mm
0 051 04	2 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 05	3 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 01	Pour coffrets multimédia réf. 4 132 17/18/19/25, ou coffret DRIVIA 13 modules réf. 4 012 11
	Kit de fixation cloisons sèches
0 051 90	Permet la fixation des bacs isolants - 1 kit pour bacs réf. 0 051 01/03/04 - 2 kits pour bacs réf. 0 051 05
	Portes blanches isolantes Classe II - IP 40 - IK 07 Reçoivent une serrure n° 405 réf. 0 055 99
0 051 23	Pour bac réf. 0 051 03
0 051 24	Pour bac réf. 0 051 04
0 051 25	Pour bac réf. 0 051 05
0 051 21	Pour bac réf. 0 051 01
	Serrure
0 055 99	N° 405 pour porte blanche isolante

Bacs métal 1 travée DRIVIA 18
p. 473

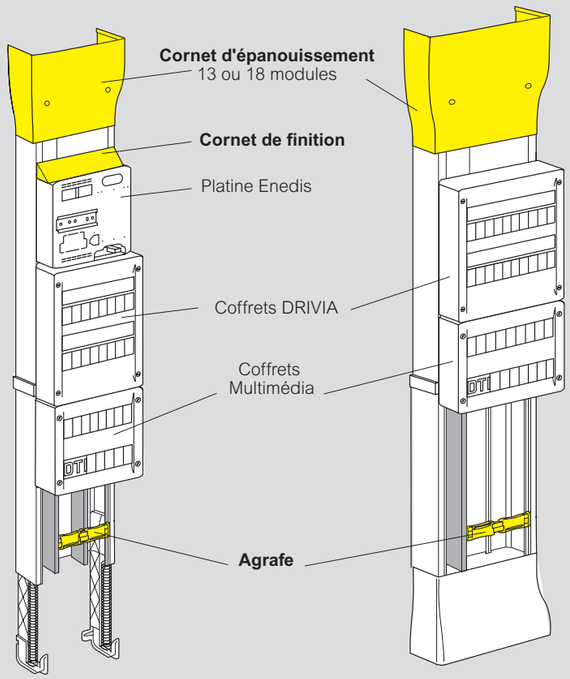
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 et 13

système saillie

GTL avec coffret DRIVIA 13 ou 18 modules

13 modules
avec platine Enedis

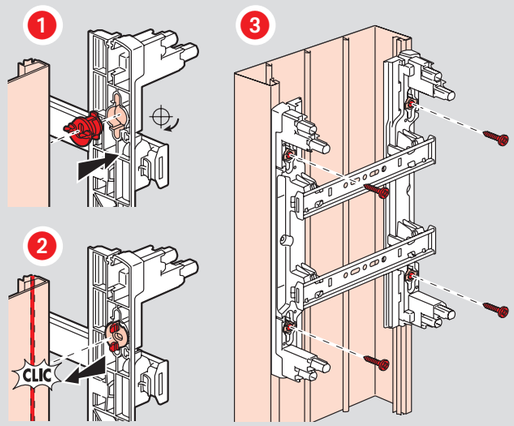
18 modules
sans platine Enedis



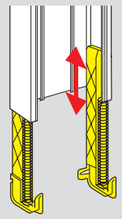
Réf. 0 300 39
Larg. 65 x 250 mm

Réf. 0 300 67
Larg. 65 x 355 mm

Prépositionnement et fixation du coffret avec l'accessoire DRIVIA Clip

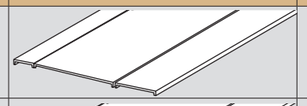
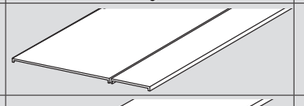
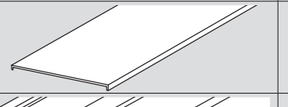
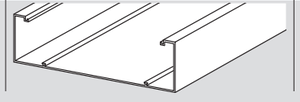


Pieds compensateurs



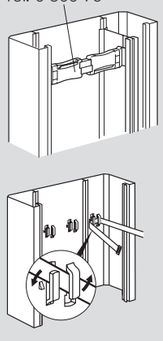
Système de compensation composé de 2 pieds sur ressorts prémontés et d'un cache de finition
Introduire les pieds compensateurs dans la goulotte, les ressorts déjà fixés sur les pieds permettent d'ajuster facilement la goulotte sur une hauteur maxi entre 2,45 m et 2,60 m
Fixation du cache de finition au sol ou au plafond pour une esthétique parfaite

Goulotte GTL à composer ACCESS 18 et 13 modules

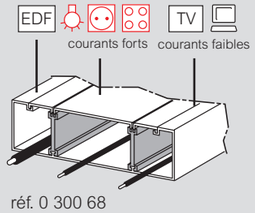
		DRIVIA 18	DRIVIA 13
Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons		0 301 07	-
Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison		0 301 06	0 300 31
Couvercle largeur 220 mm		-	0 300 34
Corps goulotte		0 301 05	0 300 32

Maintien des câbles

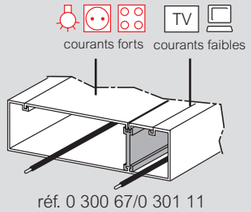
Agrafes extensibles
réf. 0 300 75



Séparation des courants GTL 18 modules

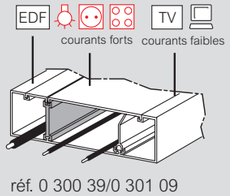


réf. 0 300 68

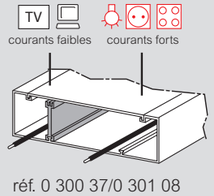


réf. 0 300 67/0 301 11

Séparation des courants GTL 13 modules



réf. 0 300 39/0 301 09

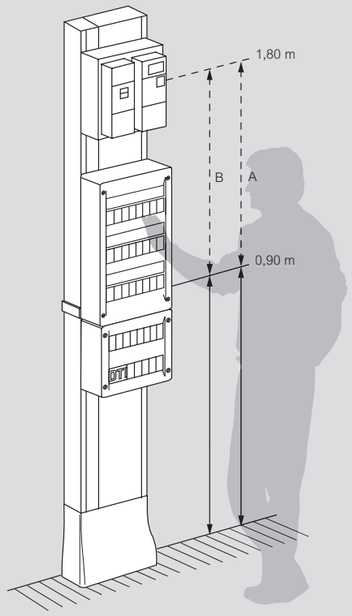


réf. 0 300 37/0 301 08

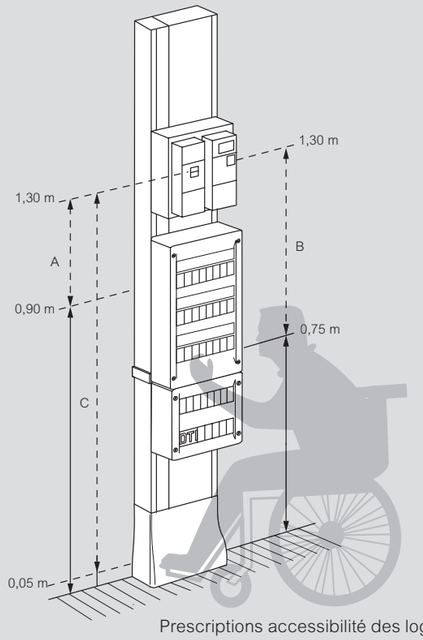
Exemples d'association Goulotte GTL, coffrets de répartition, coffrets Multimédia pour système saillie

Hauteurs prescrites pour les systèmes saillie ou encastré

		Prescriptions générales	Prescriptions accessibilité des logements
A	Coupure d'urgence (platine Enedis) Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m	Entre 0,9 m et 1,3 m
B	Coffret de répartition Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m (0,50 m pour GTL fermée)	Entre 0,75 m et 1,3 m
C	Socles de prises de courant ou de communication	-	Entre 0,05 m et 1,3 m



Prescriptions générales



Prescriptions accessibilité des logements

Norme NF 50085-2-1

La norme EN 50085-2-1 concerne les systèmes de goulottes électriques pour l'installation au mur et au plafond. Cette nouvelle norme système propose une classification à plusieurs niveaux qui permet d'adapter les performances aux applications visées et de répondre aux exigences de la NF C 15-100 et NF C 14-100

Classification du système goulottes GTL

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25°C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5°C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP3XD(1)
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'utilisation	Saillie fixée au mur
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs	IK 07

1 : L'IP3XD garantit le non-accès aux parties dangereuses avec un fil de diamètre 1 mm (classe de protection p. 1182)

La classification et les performances sont déclarées pour une hauteur de plafond de 2,45 à 2,60 m.
Voir instructions de montage et assemblage disponibles sur les notices, emballages, fiches techniques ou sur le site web www.legrand.fr

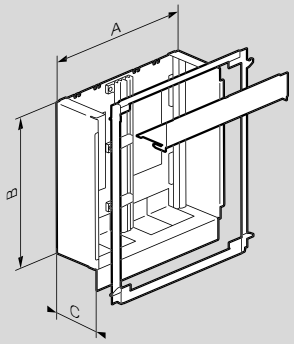
Composition du système goulottes GTL

Réf.	Dimensions (mm)	Nbre modules par rangée	Nombre de compartiments	Nombre couvercles	Section utile en mm²
0 300 37	250 x 65	13	2	1 x 220 mm	11250 / 2988
0 300 39	250 x 65	13	3	1 x 180 mm 1 x 40 mm	2938 / 8174 / 2988
0 300 67	355 x 65	18	2	1 x 220 mm 1 x 85 mm	14015 6172
0 300 68	355 x 65	18	3	1 x 40 mm 1 x 180 mm 1 x 85 mm	2991 11024 6172

Gaine Technique Logement (GTL) bacs d'encastrement

DRIVIA 13

Bacs + cadres métal DRIVIA 13



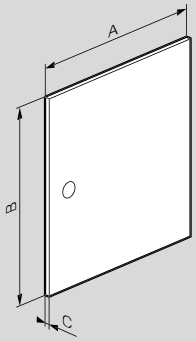
Dimensions et nombre de travées des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 41	271	857	166	1 x 850
4 014 42	271	982	166	1 x 975
4 014 43	271	1107	166	1 x 1100
4 014 47	521	507	166	2 x 500
4 014 48	521	632	166	2 x 625
4 014 49	521	757	166	2 x 750

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 41	280	980
4 014 42	280	1105
4 014 43	280	1230
4 014 47	530	630
4 014 48	530	755
4 014 49	530	880

Portes pour bacs métal DRIVIA 13



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 51	370	1026	20
4 014 52	370	1151	20
4 014 53	370	1276	20
4 014 57	620	676	20
4 014 58	620	801	20
4 014 59	620	926	20

Déterminer la taille de votre bac d'encastrement 13 modules

Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	**Monophasé**	**4 011 81/82/91**	225
	Triphasé	**4 011 84**	550
Coffret modulaire	**1 rangée**	**4 012 11**	250
	2 rangées	**4 012 12**	375
	3 rangées	**4 012 13**	500
	4 rangées	**4 012 14**	625
Coffret multimédia	**Basique**	**4 132 18/19**	250
		4 132 47/48/50	250
	Double Play	**4 132 61**	375
	Triple Play	**4 132 62**	500
	Optimum manuel	**4 132 63**	500
	Optimum auto	**4 132 64**	500
	Support box	**4 132 49**	375

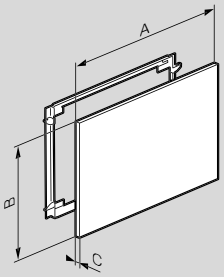
Pour un bac 1 travée, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 41
Entre 851 et 975 mm	4 014 42
Entre 976 et 1100 mm	4 014 43

Pour un bac 2 travées, calculez la hauteur utile totale de votre composition sur chacune des travées et sélectionnez votre bac en fonction de la plus élevée :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 500 mm	4 014 47
Entre 501 et 625 mm	4 014 48
Entre 626 et 750 mm	4 014 49

Trappes d'accès pour bacs métal DRIVIA 13



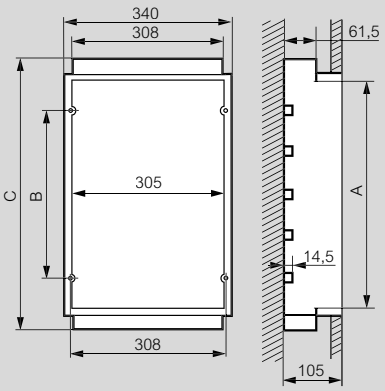
Dimensions des trappes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 61	370	400	20
4 014 63	620	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 61	280	355
4 014 63	530	355

Bacs étroits isolants faible profondeur



Dimensions des bacs étroits isolants (en mm)

Réf.	A	B	C
0 051 01	420	269	470
0 051 03	500	349	550
0 051 04	635	484	685
0 051 05	770	619	820

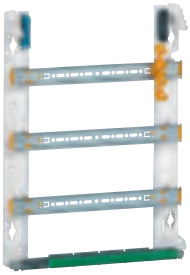
DRIVIA 18

coffrets 18 modules par rangée

4 012 23

4 012 24

4 012 23 + 4 012 33


4 012 23 sans capot

4 012 33

4 050 57

Tableau de choix **p. 470-471**
Caractéristiques techniques **p. 480**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. — Coffrets 18 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails : 125 mm
- Classe II avec plaques de fond isolantes (ci-contre)
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)

Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 21)

Capacités des borniers sur page technique (p. 480)
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée

Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 472) dans bac d'encastrement (p. 473) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 21	1	250	355	103,5
4 012 22	2	375	355	103,5
4 012 23	3	500	355	103,5
4 012 24	4	625	355	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Charnières non visibles porte fermée
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91

Blanches RAL 9003

4 012 31 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 32 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 33 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 34 Pour coffret réf. 4 012 24

Transparentes

4 012 41 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 42 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 43 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 44 Pour coffret réf. 4 012 24

Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules

4 050 42 2 rangées : 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Réf. — Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules

Blanc RAL 9003
Permet d'intégrer les platines réf. 4 011 81/82/91 sous un format 18 modules

4 011 89 Equipé d'une porte blanche
Peut recevoir la porte transparente réf. 4 012 41
Dimensions (en mm) : 250 x 355 x 103,5 (H x l x ép.)

Rehausses pour coffrets DRIVIA 18 modules

Blanc RAL 9003
Epaisseur 50 mm
Permettent d'augmenter le volume de câblage

4 012 71 Pour coffret 1 rangée
4 012 72 Pour coffret 2 rangées
4 012 73 Pour coffret 3 rangées
4 012 74 Pour coffret 4 rangées

Accessoires pour coffrets DRIVIA 18 modules

Bornier de terre à connexion automatique 5 + 45

4 050 57 5 x 6 à 25 mm² + 45 x 1,5 à 4 mm² (long. 332 mm)

Borniers isolés IP 2X
1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)

0 048 15 Neutre (bleu)
0 048 16 Phase (noir)

Plaques de fond
Permettent d'obtenir une isolation Classe II
Se montent sur coffrets DRIVIA 18 ou rehausse 18 modules

4 012 51 Pour coffret 1 rangée
4 012 52 Pour coffret 2 rangées
4 012 53 Pour coffret 3 rangées
4 012 54 Pour coffret 4 rangées

Serrure à clé

4 013 91 N° 850

Porte plans

4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

Finition coffret/goulotte GTL DRIVIA 13 et 18

4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Obturateurs
Blanc RAL 9003
Séparables par module et demi-module

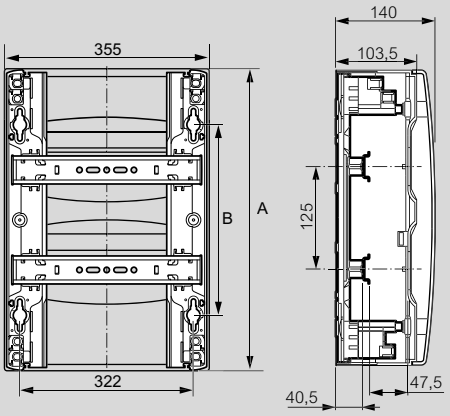
0 016 60 5 modules
0 016 62 13 modules
0 016 64 18 modules

Coffrets DRIVIA 13,
13 modules par rangée **p. 481**

DRIVIA 18

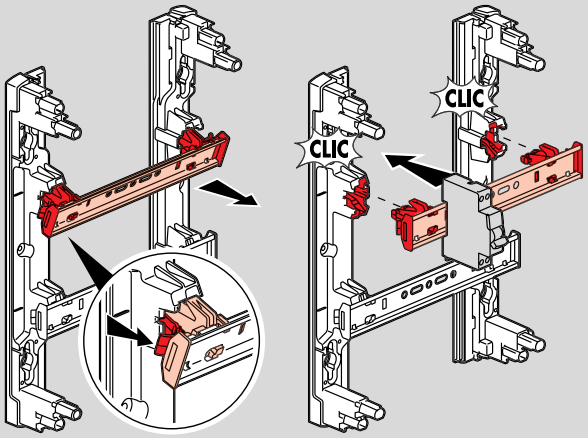
coffrets 18 modules par rangée

Coffrets 18 modules par rangée



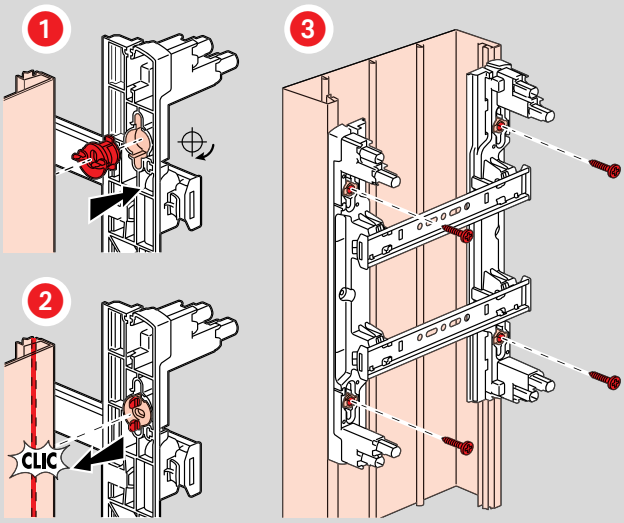
Réf.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Rails inclinables et extractibles

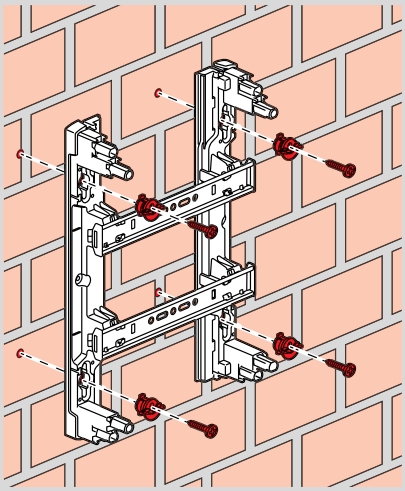


Accessoires de préfixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA Clip

Fixation sur goulotte GTL

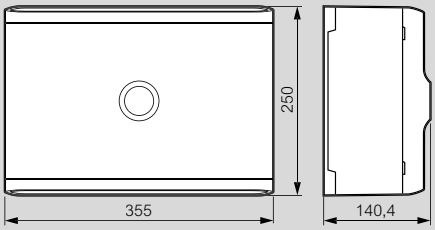


Fixation sur mur

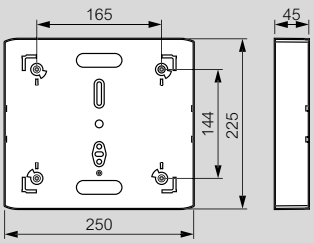


Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules réfs. 4 011 81/82 et 4 011 91

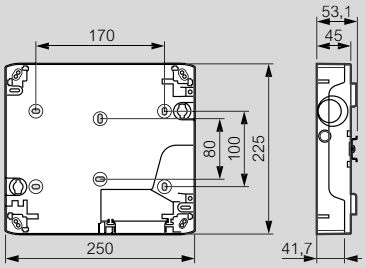
Habillage
Réf. 4 011 89



Platines
Réf. 4 011 91



Réf. 4 011 81/82



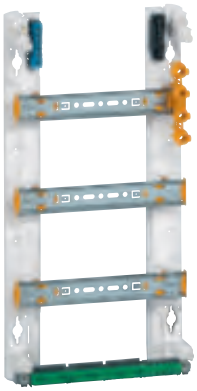
Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)	Borniers Neutre (bleu)	Nombre d'obturateurs
	Bornes à cage 6 - 25 (mm²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm²)	5 modules
4 012 21	5	27	-	-	1
4 012 22	5	27	4	4	2
4 012 23	5	36	4	4	4
4 012 24	5	45	4	4	5

DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée

4 012 13



4 012 13 sans capot

4 012 12 + 4 013 32

4 013 33

4 011 82

Tableau de choix **p. 470-471**
Caractéristiques techniques **p. 483**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets 13 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails 125 mm
- Classe II avec plaques de fond isolantes (p. 482)
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)

Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 11)

Capacités des borniers sur page technique (p. 483)
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée

Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 474) dans bac d'encastrement (p. 475) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 11	1	250	250	103,5
4 012 12	2	375	250	103,5
4 012 13	3	500	250	103,5
4 012 14	4	625	250	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91 (p. 482)
Charnières non visibles porte fermée

Blanches RAL 9003

4 013 31 Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 32 Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 33 Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 34 Pour coffret réf. 4 012 14

Transparentes

4 013 41 Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 42 Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 43 Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 44 Pour coffret réf. 4 012 14

Réf. Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules

4 050 42 2 rangées : 1 peigne horizontal + 4 peignes verticaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne horizontal + 6 peignes verticaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne horizontal + 8 peignes verticaux

Platines pour disjoncteur de branchement et compteur

Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky et CBE

4 011 81 Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960 °C
Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 10015A
Permet la fixation des compteurs électroniques CBE et Linky et des disjoncteurs de branchement jusqu'à 60 A
Equipée d'un fond isolant et de fixation DRIVIA clip
Livrée avec cordons de liaison 16 mm² et avec accessoires de jumelage

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
225	250	45	40

Pour disjoncteur de branchement seul

4 011 91 Conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24
Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixation sur goulotte

225	250	45	42,5

4 011 82 Platine pouvant recevoir ultérieurement le compteur électronique Linky ou CBE
Livrée sans cordons de liaison
Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960°C
Répond aux spécifications Enedis-CPT-M&S SPE 13006A
Equipée d'un fond isolant et de fixations DRIVIA Clip
Livrée avec vis de fixation pour disjoncteur de branchement, rail et vis pour fixation compteur et accessoire de jumelage

225	250	45	40

Pour disjoncteur et compteur électronique triphasé

4 011 84 Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 13006A
Livrée avec cordons de liaison 16 mm²

550	250	92	50

Disjoncteurs de branchement Enedis **p. 466**

Coffrets DRIVIA 18, 18 modules par rangées **p. 479**

Peignes d'alimentation verticale pour inters différentiels jusqu'à 63 A et parafoudre protégé monobloc **p. 509**

DRIVIA 13

compléments d'installation pour coffrets

4 011 85

4 013 73

4 013 53

4 050 55

0 048 15

0 048 16

Tableau de choix **p. 470-471**
Caractéristiques techniques **p. 483**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24

Réf.	Accessoires pour platines de branchement
4 011 85	Habillage + porte blanche RAL 9003 pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 011 88	Habillage + porte transparente pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 011 93	Fond isolant Livré avec accessoires de fixation DRIVIA Clip Se fixe sous platine réf. 4 011 91 pour obtenir une isolation Classe II Se monte sur rehausse ou sur goulotte GTL

	Rehausses
	Blanc RAL 9003 Epaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
	Pour coffrets
4 013 71	Pour coffret 1 rangée
4 013 72	Pour coffret 2 rangées
4 013 73	Pour coffret 3 rangées
4 013 74	Pour coffret 4 rangées
	Pour platine de branchement seule
4 013 80	Pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
	Pour coffrets et platines de branchement
4 013 81	Pour coffret 1 rangée + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 82	Pour coffret 2 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 83	Pour coffret 3 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 84	Pour coffret 4 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91

	Plaques de fond
	Permettent d'obtenir une isolation Classe II S'utilisent sur coffrets DRIVIA 13 ou rehausses 13 modules
4 013 51	Pour coffret 1 rangée
4 013 52	Pour coffret 2 rangées
4 013 53	Pour coffret 3 rangées
4 013 54	Pour coffret 4 rangées

Réf.	Caches pour coffrets DRIVIA 13
	Blanc RAL 9003 Permettent d'habiller un coffret 1, 2 et 3 rangées + platines de branchement monophasées réf. 4 011 81 et 4 011 91 Peuvent se peindre ou se tapisser Montage et fixation après la pose du tableau Porte métal pouvant recevoir une serrure IP 40 - IK 07

	Nb de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 013 85	1	526	326	126
4 013 86	2	651	326	126
4 013 87	3	776	326	126

	Accessoires pour coffrets DRIVIA 13
4 050 55	**Bornier de terre à connexion automatique 5 + 27** 5 x 6 à 25 mm² + 27 x 1,5 à 4 mm² (long. 227 mm)
4 048 14	**Bornier isolé triphasé + neutre IP 2X** 1 neutre 1 x 4 à 25 mm² + 12 x 1,5 à 16 mm² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm² (long. 227 mm)
4 048 18	**Support vide pour borniers supplémentaires** Reçoit les borniers nus à visser (p. 505) Support vide 28 trous (long. 227 mm)
	Borniers isolés IP 2X 1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)
0 048 15	Neutre (bleu)
0 048 16	Phase (noir)
	Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13
4 013 94	Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte
	Obturateurs blancs RAL 9003 Séparables par module et demi-module
0 016 60	5 modules
0 016 62	13 modules
0 016 64	18 modules
	Serrure à clé
4 013 91	N° 850
4 013 89	**Porte plans** Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13 et 18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

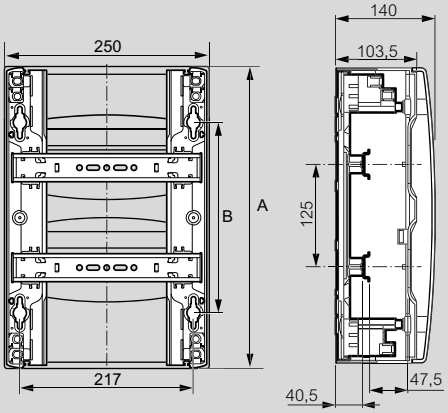
	Serrure
	Pour caches réf. 4 013 85/86/97
0 016 84	N° 50

Borniers de répartition **p. 505**

Borniers nus à visser **p. 505**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

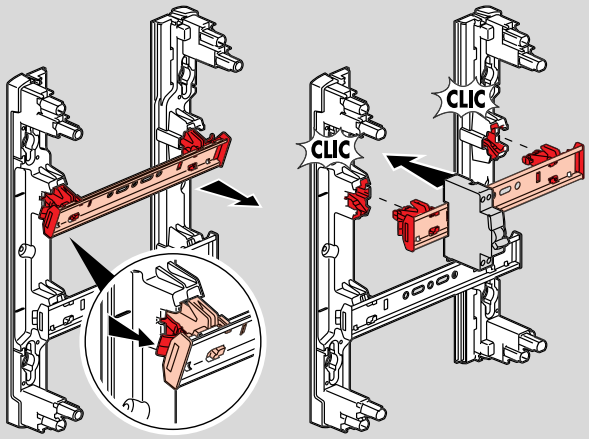
Coffrets 13 modules par rangée



Entraxe entre rails : 125 mm

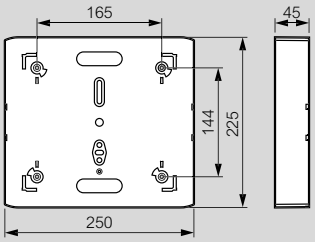
Réf.	A	B
4 012 11	250	113
4 012 12	375	238
4 012 13	500	363
4 012 14	625	488

Rails inclinables et extractibles

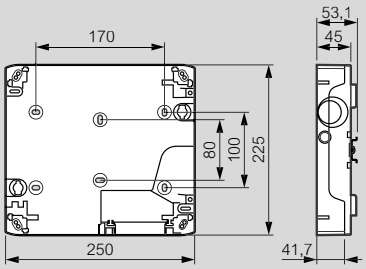


Platines Réf. 4 011 91, 4 011 81/82, et 4 011 84

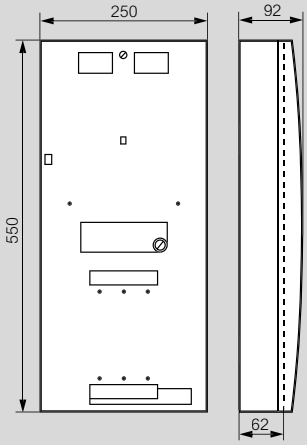
Réf. 4 011 91



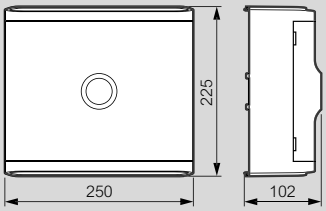
Réf. 4 011 81/82



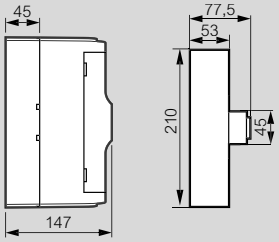
Réf. 4 011 84



Habillage
Réf. 4 011 85/88



Platines + habillages
Réf. 4 011 81/82/91 avec réf. 4 011 85/88



Compteurs/disjoncteurs montés sur platine : encombrement maxi disponible sous habillage

Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)	Borniers Neutre (bleu)	Nombre d'obturateurs
	Bornes à cage 6 - 25 (mm²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm²)	5 modules
4 012 11	5	9	-	-	1
4 012 12	5	18	4	4	2
4 012 13	5	27	4	4	3
4 012 14	5	27	4	4	4

Choix de la platine en fonction du type de chantier :

Neuf (Individuel et Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
inférieur ou égal à 30 mètres	4 011 81(1)
supérieur à 30 mètres :	
limite de propriété	4 011 81(1)
coupure générale logement	4 011 91(2) (ou 4 011 82)

Rénovation (Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
avec compteur et disjoncteur sur la même platine	4 011 81(1)
avec compteur et disjoncteur sur platine différente (pas dans le même lieu)	4 011 82(1)

1 : Homologué NF C 14-100
2 : Homologué NF C 15-100

Pour plus d'informations, consultez la fiche technique
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Prêt-à-Poser DRIVIA réseaux multimédia FTTH ready[1] et coffrets

tableau de choix

Disponibles en 18 ou 13 modules, les **Tableaux de Communication** DRIVIA multimédia répondent à tous les besoins en résidentiel et en petit tertiaire

		TABLEAUX DE COMMUNICATION		RESEAU RJ 45							RESEAU COAXIAL			
			18 MODULES	13 MODULES	PRISES RJ 45	Télévision ADSL/Fibre	Internet ADSL/Fibre	Réseau LAN[GIGABIT]	Téléphone ADSL/Fibre	Téléphone analogique	Télévision TNT/SAT	PRISES TV-R-SAT	Télévision TNT/SAT	TYPES DE CÂBLES	GRADES
PRET-A-POSER	BRASSAGE AUTOMATIQUE	**Optimum auto[Gigabit] TV sur RJ**	*4 182 64*	*4 132 64*	8 maxi, simples ou quadruples	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises				-	8 maxi dont 2 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV
		Triple Play[Gigabit] TV sur RJ Ready	*4 182 62*	**4 132 62**	8 maxi	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises				-	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
	BRASSAGE MANUEL	**Optimum manuel[Gigabit] TV sur RJ**	4 182 63	*4 132 63*	8 maxi	4 maxi			1 maxi	-	4 maxi dont 1 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV
		Double Play[Gigabit] TV sur RJ Ready	*4 182 61*	**4 132 61**	8 maxi	4 maxi			1 maxi	8 maxi	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
COFFRETS BASIQUES			*4 182 50*	*4 132 50*	4 maxi	4 maxi			1 maxi	4 maxi	2 maxi[(2)]	-	-		
		Basique Grade 2 TV TV sur RJ Ready	**4 182 48**	**4 132 48**	4 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-		1 maxi	4 maxi	2 maxi[(2)]	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
			4 182 47	**4 132 47**	4 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-		1 maxi	4 maxi	en option	-	-		
		Basique TV sur coaxial	-	**4 132 19**	8 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-		1 maxi	8 maxi	-	4 maxi	4 maxi[(2)]	F/UTP cat. 6	1 ou 2
			-	**4 132 18**	4 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-		1 maxi	4 maxi	-	2 maxi	2 maxi[(2)]	17/19 VATC	

1 : coffrets avec espace libre pour recevoir le DTI optique (FTTH)
2 : dont 1 SAT maxi

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Réseaux multimédia DRIVIA 18

Prêt-à-Poser

4 182 64

4 182 63

Tableau de choix **p. 484, 485**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Prêt-à-Poser Optimum auto Gigabit - TV sur RJ
4 182 64	Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise Pour applications de Grade 3 TV Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique Espace libre pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 centrale automatique Gigabit TV satellite 8 sorties - 1 alimentation pour centrale automatique - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto Gigabit 18 modules par rangée

Réf.	Prêt-à-Poser Optimum manuel Gigabit - TV sur RJ
4 182 63	Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise) Pour applications de Grade 3 TV Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia Espace libre pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel Gigabit 18 modules par rangée

Composez votre coffret multimédia
p. 620

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Réseaux multimédia DRIVIA 18

Prêt-à-Poser (suite)

4 182 62

4 182 61

Tableau de choix **p. 484, 485**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Prêt-à-Poser Triple Play Gigabit - TV sur RJ Ready
	Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement Pour applications de Grade 2 TV Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 Espace libre pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale automatique Triple Play Gigabit 8 sorties - 1 alimentation pour centrale Triple Play Gigabit - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 8 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
4 182 62	Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play Gigabit 18 modules par rangée

	Prêt-à-Poser Double Play Gigabit - TV sur RJ Ready
	Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45 Pour applications de Grade 2 TV Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play Gigabit 4 sorties - 1 alimentation pour centrale Double Play Gigabit - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 cordon de brassage quadruple téléphone - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
4 182 61	Prêt-à-Poser Double Play Gigabit 18 modules par rangée

Composez votre coffret multimédia
p. 624

Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 18

4 182 50

4 182 48

Tableau de choix **p. 484, 485**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Coffrets Basiques avec brassage Grade 2 TV - TV sur RJ Ready
	Pour applications de Grade 2 TV Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41) **Basique Double Play Gigabit** Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45 Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play Gigabit et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 bornier de terre - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)
4 182 50	Coffret Basique Double Play Gigabit 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
	Basique Grade 2 TV Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur TV (réf. 4 182 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)
4 182 48	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
4 182 47	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)

Prêt-à-Poser multimédia DRIVIA 13
p. 488-489

Retrouvez toutes les solutions multimédia : coffrets basiques sans brassage, composants…
p. 628-629

Réseaux multimédia DRIVIA 13

Prêt-à-Poser

4 132 64

4 132 63

4 132 62

4 132 61

Tableau de choix **p. 484, 485**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.

Prêt-à-Poser Optimum auto[Gigabit] - TV sur RJ

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret
Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique
Espace libre pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique[Gigabit] TV satellite 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

4 132 64 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto[Gigabit]
13 modules par rangée

Prêt-à-Poser Optimum manuel[Gigabit] - TV sur RJ

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement
Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia
Espace libre pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

4 132 63 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel[Gigabit]
13 modules par rangée

Réf.

Prêt-à-Poser Triple Play[Gigabit] - TV sur RJ Ready

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
Pour applications de Grade 2 TV
Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale automatique Triple Play[Gigabit] 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play[Gigabit]
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 62 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play[Gigabit]
13 modules par rangée

Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play[Gigabit] - TV sur RJ Ready

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
Pour applications de Grade 2 TV
Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play[Gigabit] 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play[Gigabit]
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 61 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play[Gigabit]
13 modules par rangée

Composez votre coffret multimédia
p. 620

Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 13

avec ou sans brassage

4 132 50

4 132 47

4 132 18

Tableau de choix **p. 484, 485**

Réf.	**Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready**
	Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication Pour applications de Grade 2 TV Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
	Basique Double Play[Gigabit] Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45 Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play[Gigabit] et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre
4 132 50	Coffret Basique Double Play[Gigabit] 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
	Basique Grade 2 TV Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre
4 132 48	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
4 132 47	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)

Réf.	**Coffrets Basiques**
	Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'Arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est postérieure au 01/09/2016 Pour applications de Grade 1 ou 2 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur téléphone 3 sorties - 1 répartiteur TV - 1 support de connecteurs RJ 45 - connecteurs RJ 45 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45) - 1 bornier de terre
4 132 19	Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties
4 132 18	Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

	Coffret Basique sans brassage
	Spécial rénovation Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
4 132 17	Coffret basique équipé sans brassage Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 6 départs téléphone - 1 répartiteur TV 4 sorties - 1 bornier de terre

Prêt-à-Poser multimédia DRIVIA 18
p. 486-487

Coffrets Basiques DRIVIA 18
p. 487

Coffrets Plexo³

0 019 04

0 019 22

4 140 34

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3. Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 - Classe II
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2
Réversibilité totale porte et coffret. Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées. Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés. Entraxe entre rails 150 mm
Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires
Les coffrets à partir de 2 rangées sont livrés avec un support de fixation permettant de fixer l'appareillage Plexo complet, sur le côté du coffret
Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables
Matière polystyrène renforcé choc
Boîte couleur gris clair L750A, capot couleur gris foncé R746A

Coffrets 2 à 8 modules

Coffret 2 (+1) modules

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 02	1	2 (+1)

Coffrets 4 à 8 modules

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 04	1	4
0 019 06	1	6
0 019 08	1	8

Coffrets 12 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 21	1	1
0 019 22	2	2
0 019 23	3	2

Coffrets 18 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 24	1	1
0 019 25	2	2
0 019 26	3	3
0 019 27	4	3

Coffrets étanches à équiper pour installation photovoltaïque

Dédiés à la protection courant continu
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée (sans embouts, sans empreinte défonçable)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V⎓

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V⎓

4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Installations photovoltaïques **p. 80**

Cahier d'atelier pour coffrets Plexo³ disponible sur **legrand.fr**

Coffrets Plexo³

gaines multifonctions et accessoires

0 019 17 associée à un coffret 0 019 22

0 019 73

0 019 55

0 019 57

Gaines multifonctions

S'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67. Reçoivent les commandes et accessoires : prises 16 A et 32 A P17 à entraxe unifié, Plexo IP 55 encastré, Osmoz, rail modulaire en fond de gaine

Verticales

Livrées avec charnières reliant le capot et le fond
Profondeur : 123 mm

0 019 17	Pour coffret 2 rangées
0 019 18	Pour coffret 3 rangées

Horizontales

Montage des commandes et accessoires à l'aide des plastrons P 17, 220 x 125 mm (p. 132)

0 019 19	Pour coffret 12 modules, profondeur : 84 mm
0 019 20	Pour coffret 18 modules, profondeur : 84 mm

Accessoires

Support d'installation pour Plexo

0 019 71 Support d'installation permettant de fixer l'appareillage du Plexo complet encastré, sur les coffrets à partir de 2 rangées

Supports de fixation pour borniers

Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou supports vides supplémentaires dans les coffrets 12 et 18 modules

0 019 72	Supports simples pour coffrets 1 et 2 rangées
0 019 73	Supports doubles pour coffrets 3 et 4 rangées

Supports vides pour borniers

Reçoivent les borniers nus à visser

0 048 17	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³
4 048 21	Support vide 50 trous (long. 385 mm) pour coffrets Plexo³ 18 modules et XL³ 125

Serrure à clé

0 019 66 N° 850

Ensemble de jumelage

0 019 67 Jeu de 2 ensembles de jumelage
Assure le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontal ou en vertical tout en conservant l'IP 65

Kit de plombage

0 019 68 Jeu de 2 caches-vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron

Pattes de fixation

0 019 69 Jeu de 4 pattes de fixation murale

Obturateurs L746A

0 019 61 5 modules sécables par demi-modules, gris foncé

Embouts à perforation directe

0 019 55 Lot composé de 2 embouts ISO Ø32 mm pour câble Ø12-25, 5 embouts ISO Ø25 mm pour câble Ø9-18 et 10 embouts ISO Ø20 mm pour câble Ø4-13

0 019 56	Lot composé de 100 embouts ISO Ø20 mm
0 019 57	Lot composé de 100 embouts ISO Ø25 mm
0 019 58	Lot composé de 100 embouts ISO Ø32 mm

Plastrons pleins

0 019 64	Pour coffret 12 modules
0 019 65	Pour coffret 18 modules

Plaques perforées

Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires
Pour fixer les équipements non modulaires, utiliser les clips-écrous pour platines perforées (p. 349)

0 019 62	Pour coffret 12 modules, Haut. 150 mm
4 018 53	Pour coffret 18 modules, Haut. 150 mm

Charnières

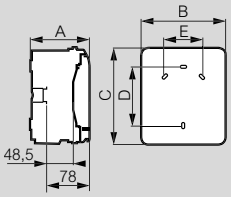
0 019 70 Jeu de 2 charnières reliant fond capot

Coffrets Plexo[3]

caractéristiques techniques

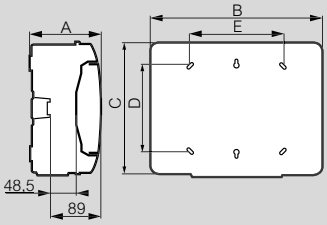
Cotes d'encombrement

Coffrets 2, 4, 6 et 8 modules



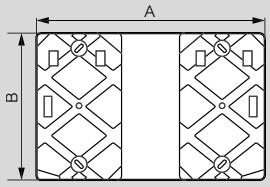
Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
0 019 04	115,6	128	200	120	-
0 019 06	115,6	164	200	120	70
0 019 08	115,6	200	200	120	106

Coffrets 12 et 18 modules

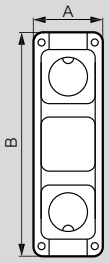


Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 21	141	340	282	180	180
0 019 22	161	340	432	330	180
0 019 23	161	340	622	480	180
0 019 24	141	448	282	180	288
0 019 25	161	448	432	330	290
0 019 26	161	448	622	480	290
0 019 27	161	448	822	680	290

Gaines multifonctions verticales / horizontales

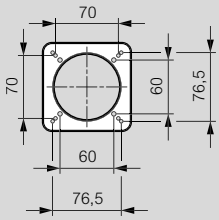


Réf.	Cotes (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	448	220



Réf.	Cotes (mm)		Nb de postes
	A	B	
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

Entraxes de fixation des prises



Nombre d'empreintes défonçables et d'embouts à perforation directe, capacité des borniers et nombre d'obturateurs

Le nombre d'empreintes est identique sur le bas et sur le haut du coffret

Réf.	Nombre d'empreintes défonçables par face			Nombre d'embouts			Borniers			Nombre d'obturateurs 5 modules
							Bornes auto	Bornes à vis		
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø20	Ø25	Ø32[1]	1,5 à 4 mm²	6 à 25 mm²	6 à 35 mm²	
0 019 02	2	-	-	2[1]	-	-	-	-	-	-
0 019 04	2	1	-	2	1	-	6	1	-	-
0 019 06	4	1	-	4	1	-	6	1	-	-
0 019 08	6	1	-	6	1	-	6	1	-	-
0 019 21	7	2	2	7	2	1	9	5	-	1
0 019 22	13	2	2	13	2	1	18	5	-	2
0 019 23	13	2	2	13	2	1	27	5	-	2
0 019 24	12	2	3	11	2	1	18	5	-	1
0 019 25	13	4	3	13	2	1	27	5	-	2
0 019 26	13	4	3	13	4	1	36	5	-	3
0 019 27	13	4	3	13	4	1	45	5	5	3

1 : Embouts non montés

Tableautins et coffrets

équipés pour machinerie ascenseur DTU[1]

0 391 42

4 019 95

Tableautins

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 850 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Cadre plastique avec panneau Isorel démontable épaisseur 6 mm avec 1 face laquée
Tenue en température : 7 jours à 70 °C
Entrées défonçables pour tubes :
Ø16-20 (IEC 60614-1)
Blanc RAL 9003
IP 20 - IK 08

Epaisseur 35 mm

Réf.	Dimensions (mm) Larg.	Long.
0 391 20	125	150
0 391 21	150	250
0 391 22	250	300

Epaisseur 70 mm

0 391 41	150	250
0 391 42	250	300
0 391 45	300	500

Coffrets DTU[1] IP 65 / IK 09

Assurent la protection des circuits moteur de machinerie, éclairage et prises de courant
Livrés pour régime de neutre TT avec neutre distribué 400/230 V~
Protection des circuits force motrice par disjoncteurs tétrapolaires et par différentiels pour les circuits éclairage et prise de courant
Accessoire de cadenassage (cadenas de sécurité) fourni
Coffrets équipés d'embouts à perforation directe montés
Support de bornier extractible et repositionnable
Plastron amovible pour faciliter la maintenance
Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100/A2-772-3-2-4 et de la norme NF P 82-210 (pour ascenseurs)
Dimensions disponibles sur catalogue en ligne

Arrivée sur bornier

Réf.	Nbre et calibre des départs force motrice (In)
4 019 95	1 x 32 A

Arrivée et départ sur bornier

4 019 96	1 x 40 A
4 019 98	1 x 80 A

1 : DTU : Document Technique Unifié édité par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cache-bornes et coffret 27 modules

0 013 01 | 0 013 02 | 0 013 04 | 0 013 06 | 0 013 08 | 0 012 26

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissement Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon norme NF EN 60 695-2-11
Conformes aux normes NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3
Blanc RAL 9003

Coffrets cache-bornes

Classe II - IP 30 - IK 05
Livrés filmés capot clipsable (non clipsé) et plombable
Composés de :
- 1 fond avec trous oblongs de positionnement
- 1 rail ⊔ permettant le passage des fils

Coffrets 1 à 4 modules

Réf.	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 01	1	140	30	72
0 013 02	2	140	50	72
0 013 04	4	160	90	74

Coffret 6 modules

Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 4 trous 1,5-16 mm² (p. 505)

Réf.	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 06	6	160	128	74

Accessoire

0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Coffrets cache-bornes 8/9 modules

Coffret capacité mini

Classe II - IP 30 - IK 05
Composé de :
- 1 fond avec trous oblongs de positionnement
- 1 rail ⊔ permettant le passage des fils

Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 8 trous 1,5-16 mm² (p. 505)
Fixation du capot par 4 vis à pas rapide
Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89

Réf.	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 08	8 + 1	180	190	83

Platine pour disjoncteur d'abonné

Livrée avec accessoires de jumelage et vis de fixation du disjoncteur

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
0 011 90	225	190	53	50

Portes IP 40 - IK 07

0 013 28 Porte blanche
0 013 38 Porte transparente

Accessoires

0 013 90 Serrure n° 850
0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Coffret 27 modules

IP 30 - IK 05
Coffret capacité maxi
Grande capacité parfaitement adapté à la rénovation
Livré avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- bornier phase + neutre IP 2X
- 1 obturateur 5 modules séparable par module et demi-module

Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89
Ne reçoit pas de porte

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 012 26	235	500	99

Accessoire pour coffret et cache-bornes

0 013 89 Kit de plombage
Jeu de 2 cache-vis plombables pour capots

Borniers de répartition **p. 505**

Coffrets modulaires encastrés

0 015 22

0 015 32

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750° conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
Classe II - IP 30 - IK 07
Conformes à la norme NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Coffrets mini encastrés

Equipés d'une porte isolante galbée réversible avec poignée intégrée ne recevant pas de serrure
Livrés avec borniers à vis IP 2X pour conducteur de protection

A porte blanche RAL 9003

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Dimensions d'encastrement Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 014 10	1	6 + 2	213	205	71

A porte transparente

0 014 20	1	6 + 2	213	205	71

Coffrets encastrés

Pour cloisons creuses ou maçonnerie
12 modules par rangée (+ 2 découpables)
Equipés de portes réversibles avec poignées pouvant recevoir une serrure à clé réf. 0 014 91
Livrés avec bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection, pattes de fixation pour cloisons sèches et obturateurs séparables par module et demi-module
Entraxe entre rails 125 mm

A portes isolantes galbées blanches RAL 9003

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Dimensions d'encastrement Haut. (mm)
0 015 11	1	12 + 2	305
0 015 12	2	24 + 4	430
0 015 13	3	36 + 6	555
0 015 14	4	48 + 8	680

A portes isolantes galbées transparentes

0 015 21	1	12 + 2	305
0 015 22	2	24 + 4	430
0 015 23	3	36 + 6	555
0 015 24	4	48 + 8	680

A portes métal extra plates blanches RAL 9003

Cadre et porte laque époxy

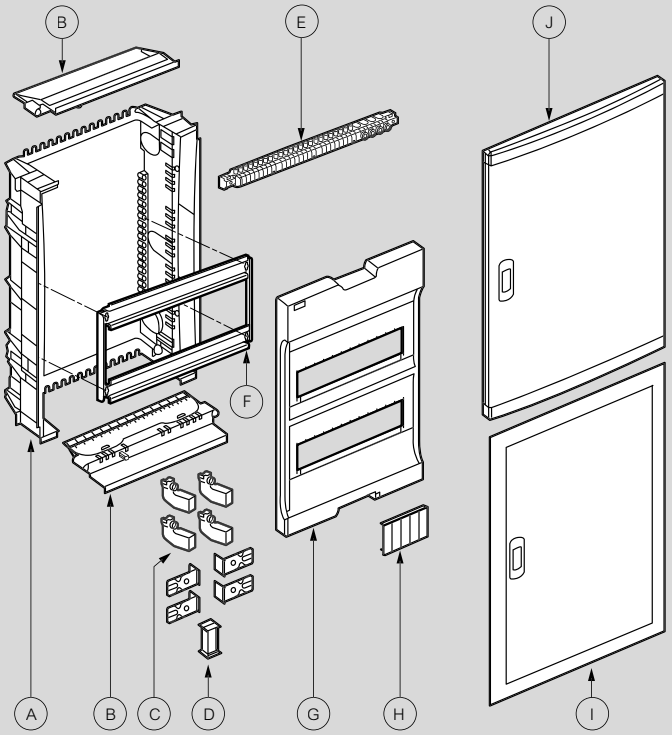
0 015 31	1	12 + 2	305
0 015 32	2	24 + 4	430
0 015 33	3	36 + 6	555
0 015 34	4	48 + 8	680

Accessoires pour coffrets encastrés

0 014 90	Ensemble de fixation dans cloisons creuses ou sèches 4 griffes + colliers attache-câbles
0 014 91	Serrure à clé n° 850

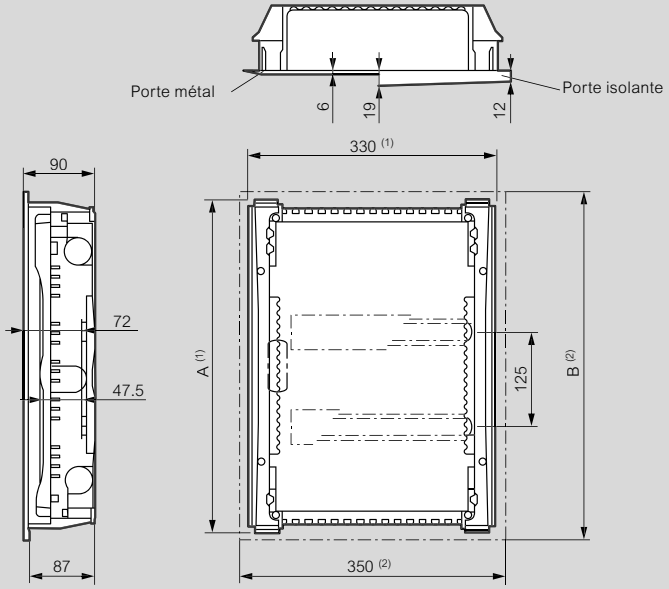
Borniers de répartition **p. 505**

Composition



A : boîte d'encastrement
B : plaque passe-câbles
C : griffes de fixation cloisons sèches,
D : pattes de scellement et pattes d'association
E : borniers auto ⏚ IP 2X
F : châssis
G : plastron amovible
H : obturateurs
I : cadre porte métallique extra plat 6 mm
J : cadre porte isolant 12/19 mm

Cotes d'encombrement



	1 rang.	2 rang.	3 rang.	4 rang.
A : hauteur d'encastrement	305	430	555	680
B : hauteur de recouvrement	335	460	585	710

1 : Dimensions d'encastrement. 2 : Dimensions de recouvrement

Equipement borniers de terre (nb de connexions) et obturateurs

Nbre de rangées	Borniers Terre Bornes à cage 6 - 25 mm²	Borniers Terre Bornes auto 1,5 - 4 mm²	Nbre obturateurs 5 modules	Nbre obturateurs 13 modules
1	5	9	1	-
2	5	18	1	-
3	5	27	-	1
4	5	36	-	1

Cartouches miniatures et coupe-circuit

0 102 63

0 058 00

0 058 02

Cartouches cylindriques miniatures

Type F (rapide), corps céramique
Conformes à la norme NF C 60-431 et NF EN/IEC 60127-2
Protection des équipements sensibles : variateurs de lumière, blocs de jonction de puissance, blocs d'éclairage de sécurité, transformateur...

5 x 20 mm

Réf.	Calibre	Tension	Pouvoir de coupure (A)
0 102 02	200 mA	250 V~	1500
0 102 05	500 mA	250 V~	1500
0 102 06	630 mA	250 V~	1500
0 102 10	1 A	250 V~	1500
0 102 12	1,25 A	250 V~	1500
0 102 16	1,6 A	250 V~	1500
0 102 20	2 A	250 V~	1500
0 102 25	2,5 A	250 V~	1500
0 102 30	3,15 A	250 V~	1500
0 102 50	5 A	250 V~	1500
0 102 63	6,3 A	250 V~	1500
0 102 96[1]	10 A	250 V~	500

Coupe-circuit pour cartouches cylindriques miniatures

Conformes aux normes NF C 60-436 et NF EN/IEC 60127-6
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé Classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaire

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nbre de modules
0 058 00	5 x 20	250 V~	1

Unipolaire + Neutre

0 058 02	5 x 20	250 V~	1

1 : Surcalibrage non normalisé

Cartouches domestiques

0 103 06

0 113 10

0 116 16

0 123 20

0 126 25

0 133 32

Cartouches cylindriques domestiques

Protection normalisée des lignes : les calibres adaptés aux sections des lignes utilisées dans le cadre de la NF C 15-100 ont un repérage couleur par dimension ; les autres sont destinés à des usages particuliers

6,3 x 23 mm

Réf. Sans voyant	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm²) Cu	Repérage couleur
0 103 04	4	230	6000	1,5	-
0 103 06	6				

8,5 x 23 mm

Réf. Sans voyant	Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm²) Cu	Repérage couleur
0 113 02	0 114 02	2				
0 113 04	0 114 04	4	230	6000	1,5	
0 113 06	0 114 06	6				
0 113 10	**0 114 10**	10				

10,3 x 25,8 mm

0 116 06	0 117 06	6				
0 116 10	***0 117 10***	10	230	6000	2,5	
0 116 16	**0 117 16**	16				

8,5 x 31,5 mm

0 123 94		0,5				
0 123 20	**0 124 20**	20	400	20000	2,5	

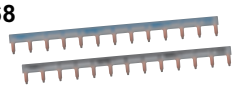
10,3 x 31,5 mm

0 126 16	0 127 16	16				
0 126 20	0 127 20	20	400	20000	4	
0 126 25	0 127 25	25				

10,3 x 38 mm

0 133 32		32				
	0 134 32	32	400	20000	6	
0 929 41	***0 929 40***	Pour tableau d'abonné Ensemble de 6 cartouches assorties				

Peignes d'alimentation **p. 468**



Cartouches industrielles **p. 244**

Coupe-circuit pour cartouches domestiques, Pac

0 058 14

0 058 24

0 461 87

Pour cartouches cylindriques domestiques

Réf.

Conformes aux normes NF C 61-203 et 60-200-3
NF HD/IEC 60269-3 et NF EN/IEC 60269-1
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé Classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaires

Réf.	Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nbre de modules
0 058 10	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 14	32 A	10,3 x 38	1

Unipolaires + Neutre

Réf.	Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nbre de modules
0 058 20	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 24	32 A	10,3 x 38	1

Combinés Pac 20 à cartouches

Utilisation en rénovation, pour coupure des circuits, exemple dans les batiments agricoles ou près des chaudières
Tension d'utilisation 400 V~
Indicateur de position
Sécurité : capot verrouillé lorsque le circuit est fermé
10000 manœuvres en charge
Pouvoir de coupure du fusible : 20 kA
Ces appareils sont livrés avec cartouches à voyant 20 A, réf. 0 124 20
Déclipsage du couvercle à l'aide d'un tournevis
Livrés avec cartouches 8,5 x 31,5 mm

Saillie 20 A

Gris clair	Pôles	Dimensions (mm) Larg.	Haut.	Prof.	Prof. hors tout
0 461 62	1P + N	46,5	100	40,5	49
0 461 63	2P	46,5	100	40,5	49
0 461 64	3P	62	100	40,5	49
0 461 65	3P + N	77,5	100	40,5	49

Saillie à voyant 20 A - 250 V~

Livré avec lampe 230 V

0 461 87	2P saillie	46,5	100	40,5	49

Peignes d'alimentation **p. 468**

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

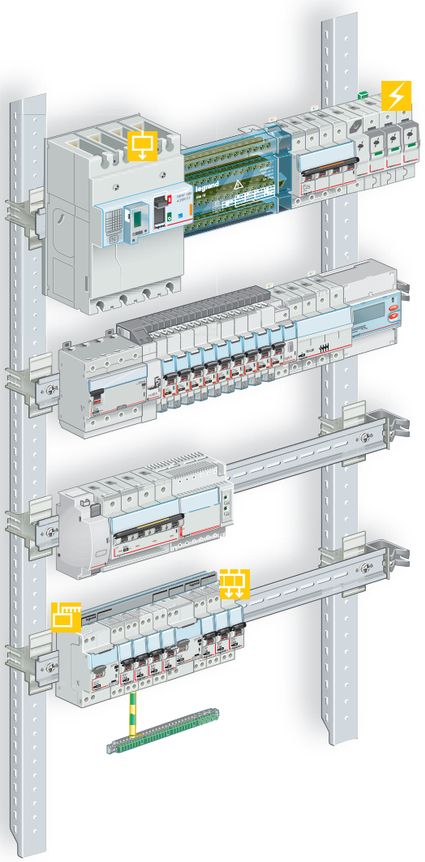
INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Tarif à puissance surveillée jusqu'à 240 kVA (tarif jaune)

les essentiels pour les tableaux petit tertiaire



TÊTE D'INSTALLATION

DISJONCTEURS DE PUISSANCE (p. 392, 400)

Modèle	In (A)	Disjoncteurs	Disjoncteurs différentiels
DPX³ 160	100	*4 200 55*	*4 200 75*
	125	*4 200 56*	*4 200 76*
	160	4 200 57	4 200 77
DPX³ 250	250	4 202 19	4 202 29
DPX³ 250 AB	130	4 207 30	4 207 31
	240	4 207 32	4 207 33

INTER-SECTIONNEURS (p. 377, 519)

In (A)	Vistop à commande frontale	DPX³-I à déclenchement libre
100	*0 225 22*	-
125	*0 225 39*	-
160	0 225 53	4 201 99
250	-	4 203 00

REPARTITEURS MODULAIRES TÉTRAPOLAIRES (p. 506)

In (A)	Réf.	Arrivée (mm²)	Départs (mm²)	Nb mod.
100	4 004 05	16	1 x 16 + 5 x 10	4
	4 004 06	16	2 x 16 + 8 x 10	6
	4 004 07	25	3 x 16 + 8 x 10	8
125	4 004 08	25	3 x 16 + 7 x 10	6
	4 004 09	25	3 x 16 + 11 x 10	8
	4 004 10	35	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10	10
160	4 004 11	70	2 x 16/25 + 4 x 16 + 8 x 10	10
250	0 048 77	120	1x 35 + 2 x 25 + 2 x16 + 6 x10	9

REPARTITEURS UNIPOLAIRES ASSOCIABLES (p. 506)

In (A)	Réf.	Arrivée (mm²)	Départs (mm²)	Nb mod.
125	0 048 71	36	3 x 35 + 12 x 6	2
160	0 048 83	50	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 6	2
250	0 048 73	120	6 x 25 + 4 x 10	2

PEIGNES ALIMENTATION VERTICALE TETRAPOLAIRES (p. 508)

Pour coffrets	63 A XL³ 125/160 Plexo³	125 A XL³ 160
3 rangées	*4 050 23*	-
4 rangées	*4 050 24*	*4 050 34*
5 rangées	*4 050 25*	4 050 35
6 rangées	4 050 26	4 050 36

PROTECTION SURTENSIONS

PARAFOUDRES BASSE TENSION (p. 512)

	Tétrapolaires	Nb mod.
Iimp (kA)	Tête d'installation - avec paratonnerre	
25	*4 122 83* (+ *4 200 54*)	8 (+ DPX³)
Iimp (kA)	Tête d'installation - sans paratonnerre	
12,5	4 122 75 (+ 4 098 00)	4 (+6)

	Tableaux divisionnaires			
Imax (kA)	Bipolaires	Nb mod.	Tétrapolaires	Nb mod.
12 (avec protection Icc intégrée)	*0 039 71*	2	*0 039 73*	6
20 (avec protection Icc intégrée)	4 122 10	4	4 122 11	8

PROTECTION SURTENSIONS

PARAFOUDRE LIGNES TELEPHONIQUES

Type de ligne	Réf.	Nb mod.
Téléphone/modem RTC/X-DSL	4 122 00	1

Coffrets et armoires XL³ 800 et 400 **p. 334 à 351**

Coffrets XL³ 160 **p. 500**

Disjoncteurs DPX³ **p. 380 à 403**

legrand

PROTECTION TÊTE DE GROUPE

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX³ 6000 - 10 kA

	In (A)	Uni + Neutre Vis/auto	Uni + Neutre Nb mod.	Tétrapolaires Vis/auto	Tétrapolaires Nb mod.
		Type AC			
30 mA	20	*4 108 06*	2	4 111 98	5
	25	*4 108 07*	2	4 111 99	5
	32	*4 108 08*	2	4 112 00	5
	40	*4 108 09*	2	4 112 01	7
	63	-	-	4 112 03	7
300 mA	20	*4 108 34*	2	4 112 17	5
	25	*4 108 35*	2	4 112 18	5
	32	*4 108 36*	2	4 112 19	5
	40	4 108 37	2	4 112 20	7
	63	-	-	4 112 22	7

MODULE DE RACCORDEMENT PAR PEIGNE

Permet le raccordement direct par peigne à partir d'appareils tétrapolaires

Bornes auto	4P ≤ 63A	4 063 01

MODULES D'ALIMENTATION

Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"

Bornes auto	1 module	4 062 98
	2 modules	4 063 08

PEIGNES HX³

Longueur	Optimisés Unipolaires Ph ou N	Optimisés Tétrapolaires	Traditionnels Bipolaires	Traditionnels Bipolaires équilibrés sur 3 phases	Traditionnels Tripolaires	Traditionnels Tétrapolaires
1 rangée	4 049 26	4 052 00	*4 049 38*	4 049 40	4 049 42	*4 049 44*
		4 052 01				
		4 052 02				
Au mètre	4 049 37	-	4 049 39	4 049 41	4 049 43	*4 049 45*

BORNES DE RACCORDEMENT

Pour extension et repiquage Ph + N	4 052 07
Pour regroupement par phases des Ph + N	*4 052 06*

PROTECTION DES DEPARTS

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX³ 4500 - 6 kA

	In (A)	Uni + Neutre Type AC Auto/vis	Uni + Neutre Type F Auto/vis	Uni + Neutre Nb mod.
30 mA	10	4 107 12	4 107 60	2
	16	4 107 13	4 107 61	2
	20	4 107 14	4 107 62	2
	25	*4 107 15*	4 107 63	2
	32	4 107 16	4 107 64	2

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX³ 6000 - 10 kA

	In (A)	Tétrapolaires Type A Auto/vis	Type F	Nb mod.
30 mA	10	4 111 93	-	4
	16	4 111 95	*4 112 44*	4
	20	*4 112 12*	*4 112 45*	4
	25	4 112 13	*4 112 46*	4
	32	*4 112 14*	4 112 47	4

Tarif à puissance surveillée : concevez votre tableau avec XL Pro³ 400 à consulter sur **legrand.fr**

Déclaration de conformité sélectivité/filiation à 3 niveaux (D13/13) disponible sur **legrand.fr**

INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS DX³-ID - DEPART BAS

	In (A)	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.
		Bornes à vis					
		Type AC		Type A		Type F	
10 mA	16	*4 115 00*	-	4 115 50	-	-	-
30 mA	25	4 115 04	4 116 60	*4 115 54*	*4 116 74*	*4 115 90*	4 116 94
	40	4 115 05	4 116 61	4 115 55	4 116 75	*4 115 91*	*4 116 95*
	63	4 115 06	4 116 62	4 115 56	4 116 76	*4 115 92*	*4 116 96*
	80	4 115 07	*4 116 63*	4 115 57	4 116 77	-	4 116 97
	100	4 115 08	-	-	*4 116 78*	-	-
100 mA	40	-	-	-	-	-	4 116 98
	63	-	-	-	-	-	4 116 99
300 mA	25	4 115 24	4 116 64	-	4 116 84	-	-
	40	4 115 25	4 116 65	-	4 116 85	-	-
	63	4 115 26	4 116 66	-	4 116 86	-	-
	80	4 115 27	*4 116 67*	-	4 116 87	-	-
	100	4 115 28	-	-	4 116 88	-	-
300 mA sélectif	40	-	4 116 68	-	-	-	-
	63	4 115 43	4 116 69	-	-	-	-

DISJONCTEURS DNX³ 4500 - 6 kA

In (A)	Uni + neutre Courbe C Auto/auto	Uni + neutre Courbe C Auto/vis	Uni + neutre Courbe D Auto/auto	Nb mod.
1	-	*4 068 75*	-	1
2	4 067 80	4 068 76	-	1
3	-	4 068 77	-	1
4	-	*4 068 78*	-	1
6	4 067 81	*4 068 79*	-	1
10	4 067 82	4 068 81	*4 068 08*	1
16	4 067 83	4 068 83	4 068 09	1
20	4 067 84	4 068 84	4 068 10	1
25	-	4 067 85	*4 068 11*(1)	1
32	-	4 067 86	4 068 12(1)	1
40	-	4 068 87	-	1

DISJONCTEURS DX³ 4500 - 6 kA

In (A)	Tripolaires Courbe C Auto/vis	Tripolaires Courbe C Nb mod.	Tétrapolaires Courbe C Auto/vis	Tétrapolaires Courbe C Nb mod.
6	4 068 97	3	4 069 15	3
10	*4 068 99*	3	4 069 17	3
16	4 069 01	3	4 069 19	3
20	4 069 02	3	4 069 20	3
25	4 069 03	3	4 069 21	3
32	*4 069 04*	3	4 069 22	3

DISJONCTEURS DX³ 6000 - 10 kA (peigne traditionnel)

In (A)	Uni + Neutre(2)	Nb mod.	Bipolaires	Nb mod.	Tripolaires	Nb mod.	Tétra-polaires	Nb mod.
	Bornes à vis							
0,5	*4 076 91*	1	4 077 74	-	-	-	-	-
1	*4 076 92*	1	*4 077 76*	2	4 078 21	3	*4 078 90*	4
2	4 076 93	1	4 077 77	2	4 078 22	3	*4 078 91*	4
3	*4 076 94*	1	*4 077 78*	2	4 078 23	3	4 078 92	4
4	4 076 95	1	4 077 79	2	4 078 24	3	*4 078 93*	4
6	*4 076 96*	1	4 077 80	2	*4 078 25*	3	*4 078 94*	4
10	4 076 98	1	4 077 82	2	4 078 27	3	4 078 96	4
16	4 077 00	1	4 077 84	2	4 078 29	3	4 078 98	4
20	4 077 01	1	4 077 85	2	4 078 30	3	4 078 99	4
25	*4 077 02*	1	4 077 86	2	*4 078 31*	3	4 079 00	4
32	4 077 03	1	4 077 87	2	4 078 32	3	4 079 01	4
40	*4 077 04*	1	4 077 88	2	*4 078 33*	3	4 079 02	4
50	-	-	4 077 89	2	*4 078 34*	3	4 079 03	4
63	-	-	4 077 90	2	*4 078 35*	3	4 079 04	4

1 : Auto/vis
2 : Compatible peigne HX³ optimisé universel réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire

Blocs différentiels adaptables **p. 544**

Commandes modulaires et divers **p. 554**

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules

4 016 14

4 016 13

4 016 12

4 016 11

4 016 53

4 016 14 + 4 018 64

4 018 56

4 018 50

4 018 44

IP 40 – IK 09 avec porte
IP 30 – IK 08 sans porte
Classe II
Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Coffrets 18 modules

Capacité 18 modules par rangée
Blanc RAL 9003
Coffrets totalement réversibles (châssis, coffret, porte)
Livrés avec :
- châssis extractible et pivotant (équipé de rails)
- rails ⊔ 2 positions (pour intégrer des produits modulaires, ou un DPX³ 160). Les rails peuvent être démontés individuellement sans outil
- entrées de câbles (haut et bas) démontables sans outil
- plastrons ¼ de tour amovibles par rangée avec porte-étiquette pour repérage des circuits
- bornier de terre à connexion automatique (démontable sans outil)
- 1 support pour appareillage Mosaic
- planche étiquette adhésive pour l'identification des circuits (marquage par module)

Entraxe entre rails de 150 mm
Peuvent être équipés avec des plaques perforées ou pleines pour monter des produits non modulaires
(2, 3 ou 4 rangées seulement)
Portes à commander séparément

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
4 016 11	1	18	300	450	128
4 016 12	2	36	450	450	128
4 016 13	3	54	600	450	128
4 016 14	4	72	750	450	128

Coffrets de branchement d'abonné

Blanc RAL 9003
Permettent la réalisation de coffrets de branchement à puissance limitée (tarif bleu) en s'associant aux coffrets 1, 2, 3 ou 4 rangées
Livrés complets avec platine, rail ⊔ pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires
Positionnement de la platine à droite, à gauche ou centrée
Dimensions : 300 x 450 x 128 mm

4 016 52 Pour disjoncteur de branchement seul réf. 4 011 91 avec fenêtre modulaire pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires

4 016 53 Pour disjoncteurs de branchement et compteurs monophasés agréés Enedis
Répond aux spécifications Enedis - CPT-M&S SPE 100 15 A (réf. 4 011 81) et 13 006 A (réf. 4 011 82)

Portes - IP 40 - IK 09

Pour coffrets XL³ 125
Portes réversibles
Équipables d'une serrure n° 850 (réf. 4 018 51)

Blanches RAL 9003
4 018 61 Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53
4 018 62 Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12
4 018 63 Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13
4 018 64 Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14

Transparentes
4 018 71 Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53
4 018 72 Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12
4 018 73 Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13
4 018 74 Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14

Accessoires

Serrure à clé
4 018 51 Pour équiper les portes blanches et transparentes
Livrée avec clé n° 850

Kit de jumelage
4 018 45 Pour jumelage vertical ou horizontal de 2 coffrets XL³ 125

Pattes de fixation
4 018 56 Jeu de 4 pattes pour fixation extérieure du coffret sans percer le fond

Pochette à plans
4 018 44 Pochette adhésive pour conserver des documents à l'intérieur du coffret

Obturateur RAL blanc 9003
Séparable par module ou demi-module
0 016 60 5 modules

Plastron plein 18 modules
4 018 55 Pour coffrets XL³ 125, 2, 3 ou 4 rangées
Permet l'intégration de produits non modulaires (auxiliaire de commande et de signalisation)

Platine perforée
4 018 53 Peut être utilisée à la place d'un rail ⊔ pour intégrer des produits non modulaires
Pour coffrets XL³ 125, 18 modules - Hauteur 150 mm

Support double pour coffret
4 018 57 Support de fixation pour bornier
Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou support vide supplémentaire

Accessoire de fixation pour appareillage Mosaic
4 018 50 Permet de fixer un mécanisme 2 modules sur le côté du coffret

Système de repérage **p. 451**

Découvrez la gamme XL³ 125 sur **legrand.fr**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules

Nombre de connexions par bornier de terre (livré avec le coffret)

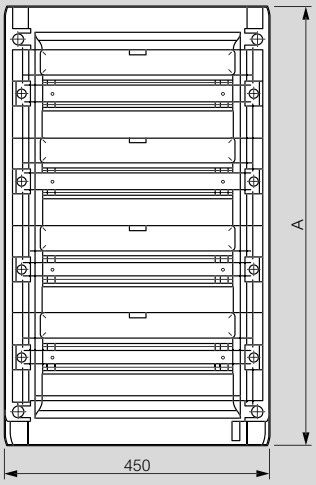
Réf. coffret	Borniers		
	Bornes auto	Bornes à vis	
	1,5 à 4 mm²	6 à 25 mm²	6 à 35 mm²
4 016 11	18	5	-
4 016 12	27	5	-
4 016 13	36	5	-
4 016 14	45	5	5

Nombre d'obturateurs fournis avec le coffret

Réf. coffret	Nombre d'obturateurs 5 modules
4 016 11	1
4 016 12	2
4 016 13	3
4 016 14	3

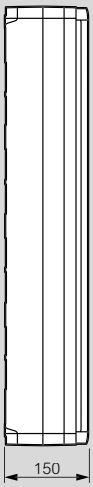
Dimensions

Vue de face

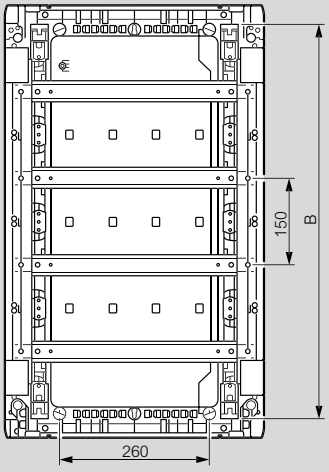


Vue de côté sans porte

Vue de côté avec porte



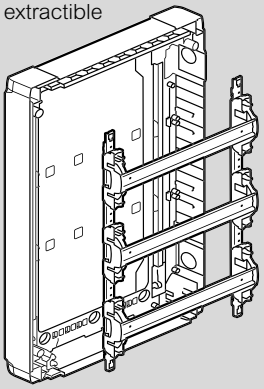
Entraxes de fixation et distance entre rails



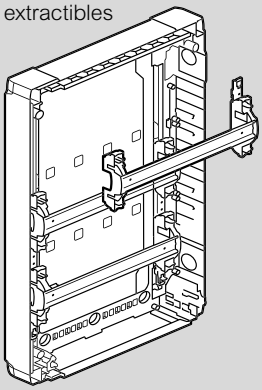
Réf. coffret	A (mm)	B (mm)
4 016 11	300	250
4 016 12	450	365
4 016 13	600	515
4 016 14	750	665

Châssis extractible et pivotant

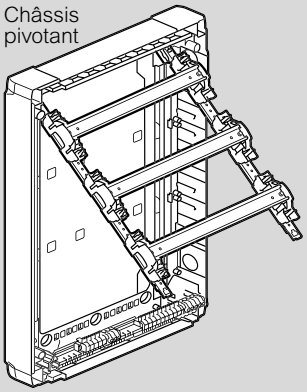
Châssis extractible



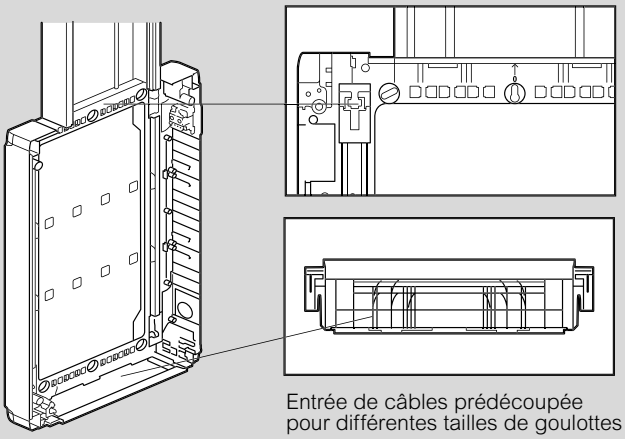
Rails extractibles



Châssis pivotant



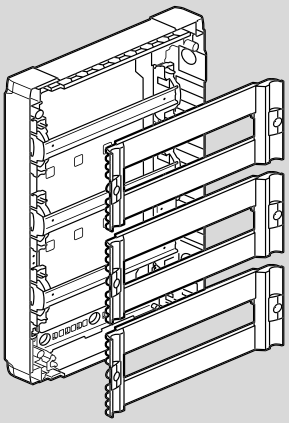
Entrées de câbles démontables

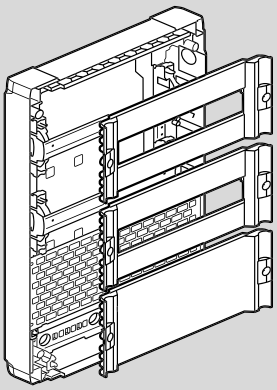


Entrée de câbles prédécoupée pour différentes tailles de goulottes

Plastron démontable

Coffret avec rail, platine perforée, plastron pour appareils modulaires et plastron plein





XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution isolants "prêts à l'emploi"

4 018 04 + cornet de finition 0 201 60 (p. 474)

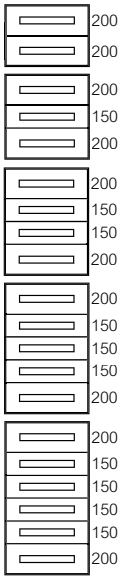
4 018 15

Enveloppes permettant la réalisation d'ensembles protégés par isolation totale (équivalente aux appareils de Classe II) conformément à la NF EN 61439-2 et -3
Châssis extractible avec rails ⌙⌜ montés
Livrés avec bornier de terre automatique
RAL 7035
Livrés complets avec rails et plastrons. Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3
IP 43 - IK 07 avec joint et porte
IP 40 - IK 07 avec porte
IP 30 - IK 04 sans porte
Flancs latéraux amovibles. Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles découpable
Bracelets de guidage de fils pour circulation verticale

Tout modulaire

Peuvent recevoir les DPX³ 160

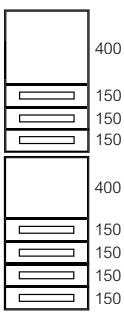
Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
4 018 02	2	48	450	575	147
4 018 03	3	72	600	575	147
4 018 04	4	96	750	575	147
4 018 05	5	120	900	575	147
4 018 06	6	144	1050	575	147



Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent les kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) mono et triphasés et le kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) à commander séparément
Peuvent recevoir le DPX 160 sur le rail réf. 0 200 00 et plastron réf. 0 203 60 + 0 203 91 pour une utilisation en coffret divisionnaire

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
4 018 15	3	72	900	575	147
4 018 16	4	96	1050	575	147



Portes et équipements **p. 502**

XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution encastrés "prêts à l'emploi"

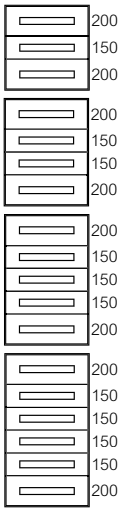
0 200 13 + porte 0 202 83

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
Livrés complets :
- boîte d'encastrement métal
- châssis extractible avec rails montés
- barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm², 2 trous 35 mm²
- cadre d'habillage et plastrons isolants

Profondeur d'encastrement : 100 mm mini
Capacité 24 modules par rangée
RAL 7035
Portes plates à commander séparément (p. 502)
Peuvent recevoir les DPX³ 160
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 04 sans porte

Tout modulaire

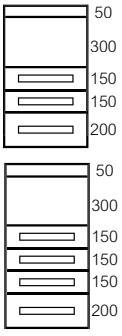
Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Façade haut. (mm)	Façade larg. (mm)	Boîte haut. (mm)	Boîte larg. (mm)
0 200 13	3	72	695	670	640	617
0 200 14	4	96	845	670	790	617
0 200 15	5	120	995	670	940	617
0 200 16	6	144	1145	670	1090	617



Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent le kit branchement à puissance limitée (tarif bleu) monophasé réf. 0 202 30

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Façade haut. (mm)	Façade larg. (mm)	Boîte haut. (mm)	Boîte larg. (mm)
0 200 25	3	72	995	670	940	617
0 200 26	4	96	1145	670	1090	617



Portes et équipements **p. 502**
Coffrets XL³ 160 métal **p. 502**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

XL³ 160 - 24 modules par rangée

équipements et accessoires

0 202 30

0 202 38

0 201 50

0 201 60

Réf.	Equipements pour coffrets avec espace dédié isolant et encastré
0 202 30[1]	**Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu)** Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 481) la platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 481) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 481) Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Livré sans platine Enedis
0 202 31[2]	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
0 202 38	**Kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) 160 A** Pour disjoncteur de puissance 160 A maxi., (DPX³ et DPX³ AB non livrés), uniquement pour coffrets XL³ 160 isolants réalisés en Classe II Composition : 1 rail modulaire (et vis de fixation) permettant le montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 différentiel 1 plastron modulaire isolant hauteur 300 mm, 1 plastron plein hauteur 100 mm Montage sur rail des DPX³ possible grâce aux platines réf. 4 210 71/68/58/73 (p. 503)
0 200 22	**Kit d'association verticale** Kit d'association coffrets XL³ 160 isolants Composition : 2 flancs découpés et percés, 2 renforts métalliques et 8 vis et rondelles M6
0 200 00	**Rail universel** Rail ⊔
Isolant ***0 203 60***	**Plastron modulaire** Hauteur 300 mm
Isolant ***0 203 91***	**Plastron plein** Hauteur 100 mm

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82
2 : Portes galbées

Réf.	Accessoires pour coffrets isolants
0 201 50	**Pattes de fixation murale** Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL³ isolants
0 200 71	**Plaque à embouts** 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm
	Accessoire de fixation pour coffrets encastrés
0 200 10	Pour cloison creuse
	Cornet d'épanouissement
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035
	Accessoire pour montage du répartiteur HX³ plug
4 052 24	Permet le montage du répartiteur de rangée HX³ plug 24 modules réf. 4 052 40 (p. 419)

XL³ 160

coffrets de distribution métal "prêts à l'emploi"

0 200 06

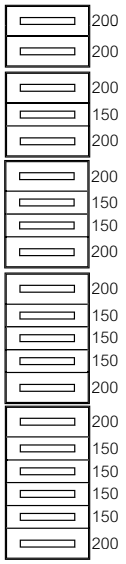
0 200 04

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
Châssis extractible avec rails ⌐⌐ montés
Barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm² et 2 trous 35 mm²
Capacité 24 modules par rangée
RAL 7035
Livrés complets avec rails et plastrons
Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3
IP 43 - IK 08 avec joint et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte
Flancs latéraux amovibles
Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles découpable (à commander séparément)

Tout modulaire

Peuvent recevoir les DPX³ 160
Appareils modulaires, Vistop ≤ 125 A

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 200 02	2	48	450	575	147
0 200 03	3	72	600	575	147
0 200 04	4	96	750	575	147
0 200 05	5	120	900	575	147
0 200 06	6	144	1050	575	147



XL³ 160

portes et accessoires

0 202 55

0 202 73

0 202 83

Portes

Livrées avec poignée à barillets interchangeables
2 points de condamnation haut et bas (pour portes hauteur 900 à 1050 mm)

Galbées
Distance plastron/porte métal : 57 mm

Réf. Métal	Pour coffret hauteur (mm)
0 202 52	450
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050

Plates
Distance plastron porte :
- métal : 38 mm
- vitrée : 34 mm

Métal	Vitrée	Pour coffret hauteur (mm)
0 202 72[1]	0 202 82[1]	450
0 202 73[1]	0 202 83[1]	600
0 202 74[1]	0 202 84[1]	750
0 202 75[1]	0 202 85[1]	900
0 202 76[1]	0 202 86[1]	1050

Equipements pour portes

Barillets à clé pour portes métal ou vitrées

0 202 91	Type 405
0 202 92	Type 455
0 202 93	Type 1242E
0 202 94	Type 2433A

Joint pour IP 43

0 201 30	Livré prêt à l'emploi Longueur 5,5 m pour coffrets et armoires

Pochettes autocollantes pour plans

Ouvertes - RAL 7035

	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18

Fermée - RAL 7035

0 365 82	Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente

0 097 99	Plastique souple A4 - 305 x 220 mm

Accessoires

0 200 20	**Plaque d'entrée de câbles** Plaque découpable pour coffrets XL³ 160 métal
0 200 35	**Support de fixation de câbles** Permet le maintien des câbles à l'entrée du coffret
0 201 00	**Pattes de fixation murale** Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43
0 200 21	**Plaque à embouts** 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

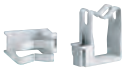
Répartition HX³ et VX³ optimisée **p. 419, 420 et 508 à 511**
Bornier IP 2X à connection automatique **p. 505**

XL³ 160

équipements, raccordement des conducteurs de protection

3 397 55

0 373 00



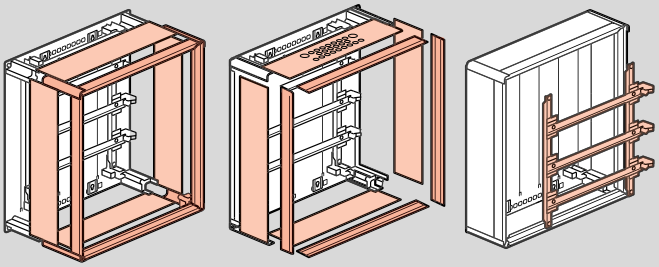
0 200 93

Réf.	Equipements pour coffrets tout modulaire
	Adaptateurs pour montage sur rail ⌙⌜
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 58	Pour inverseur de source DPX³ version fixe
	Rehausse de rail
	Destinée à la cohabitation sur une même rangée, d'appareils modulaires et de DPX³ montés sur rail
4 052 26	Pour 20 modules
	Obturateurs RAL 7035
	Pour plastron métal ou isolant
0 200 51	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65	18 modules séparables par module ou 1/2 module
	Porte-repères adhésifs clipsables
	Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
3 397 55	24 modules
	Circulation de filerie
	Bracelet de guidage pour filerie
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail ⌙⌜ Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
0 200 93	Permet une circulation verticale de la filerie Fixation directe sur le châssis des coffrets Jeu de 2
	Support goulotte
0 200 70	Permet le montage direct de la goulotte Lina 25 en vertical Fixation directe sur le châssis du coffret Jeu de 2
	Cornet de finition
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035
	Raccordement des conducteurs de protection
	Barreau laiton complémentaire
0 373 00	Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail ⌙⌜ avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²) 2 trous Ø9 mm (35 mm²)
	Support isolant
0 200 50	Jeu de 2 supports Se fixent directement au fond des coffrets (position horizontale ou verticale) Reçoivent le barreau plat 12 x 2 réf. 0 048 19
	Barreau plat 12 x 2
	Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
0 048 19	Longueur 1 mètre
	Conducteur de liaison équipotentielle
0 373 85	Longueur 350 mm Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)

XL³ 160

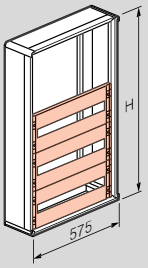
coffrets de distribution isolants ou encastrés "prêts à l'emploi"

Principe de mise en œuvre des coffrets isolants



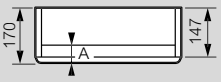
Cadre amovible — Flancs démontables individuellement — Châssis extractible

Cotes d'encombrement



Coffrets isolants	Coffrets métal	H (mm)
4 018 02	0 200 02	450
4 018 03	0 200 03	600
4 018 04	0 200 04	750
4 018 05/15	0 200 05	900
4 018 06/16	0 200 06	1050

Avec porte plate

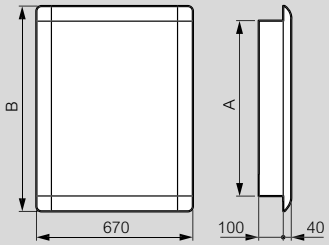


	A (mm)
Métal	38
Vitrée	34

Avec porte galbée

	A (mm)
Métal	57

Cotes d'encombrement coffrets encastrés



Réf.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15/25	940	995
0 200 16/26	1090	1145

Borniers et répartiteurs modulaires monoblocs

tableaux de choix

BORNIERS					COFFRETS										
Fixation	Borniers nus	Borniers IP 2X			DRIVIA 13	DRIVIA 18	Cache-bornes			Coffret 27 modules	Coffrets modulaires encastrés	Plexo³ 12 modules	Plexo³ 18 modules	XL³ 125
		Terre	Neutre	Phase			0 013 04	0 013 06	0 013 08					
Horizontale sur supports de rails		4 050 55			•									
		4 050 57				•								
Horizontale avec support vide	*0 048 01*	*0 048 30*	*0 048 40*	0 048 50	•(1)						•(2)	•(2)	•(3)	•(3)
	0 048 03	0 048 32	*0 048 42*	*0 048 52*	•(1)						•(2)	•(2)	•(3)	•(3)
	0 048 05	0 048 34	*0 048 44*	*0 048 54*	•(1)						•(2)	•(2)	•(3)	•(3)
	0 048 06	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•(1)						•(2)	•(2)	•(3)	•(3)
	0 048 07	0 048 36	0 048 46	0 048 56	•(1)						•(2)	•(2)	•(3)	•(3)
		4 048 39			•(1)						•(2)	•(2)	•(3)	•(3)
Verticale sur supports de rails			0 048 15	0 048 16	•	•				•				
	0 048 22	*0 048 30*	*0 048 40*	0 048 50	•	•				•				
	0 048 24	0 048 32	*0 048 42*	*0 048 52*	•	•				•				
Sur châssis		*0 050 50*									•			
		0 050 51									•			
		0 050 53									•	•		
		0 050 54											•	•
			0 048 15	0 048 16							•			
	0 048 20	*0 048 30*	*0 048 40*	0 048 50							•			
	0 048 22	0 048 32	*0 048 42*	*0 048 52*			•				•			
	0 048 24	0 048 34	*0 048 44*	*0 048 54*				•			•			
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55					•		•			
		0 048 36	0 048 46	0 048 56							•			
		0 048 38									•			
		4 048 39									•			
Directe sur rail		*0 050 50*			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	*0 048 42*	*0 048 52*	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	*0 048 44*	*0 048 54*	•	•				•	•	•	•	•
Sur rail avec support universel réf. 0 048 11		*0 050 50*			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 20	*0 048 30*	*0 048 40*	0 048 50	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	*0 048 42*	*0 048 52*	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	*0 048 44*	*0 048 54*	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 38			•	•				•	•	•	•	•
		4 048 39			•	•				•	•	•	•	•
Sur barreau plat réf. 0 048 19		*0 050 50*								•		•	•	•
		0 050 51								•		•	•	•
			0 048 15	0 048 16						•		•	•	•
	0 048 20	*0 048 30*	*0 048 40*	0 048 50						•		•	•	•
	0 048 22	0 048 32	*0 048 42*	*0 048 52*						•		•	•	•
	0 048 24	0 048 34	*0 048 44*	*0 048 54*						•		•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55						•		•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56						•		•	•	•
		0 048 38								•		•	•	•
		4 048 39								•		•	•	•

1 : avec support vide réf. 4 048 18
2 : avec support vide réf. 4 048 17
3 : avec support vide réf. 4 048 21

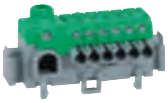
REPARTITEURS MODULAIRES A BARREAUX ETAGES 40 à 160 A

le 40°C(1) (A)	Bipolaires			Tétrapolaires		
	Réf.	Nombre et section maxi en conducteur souple (mm²) Arrivée	Départs	Réf.	Nombre et section maxi en conducteur souple (mm²) Arrivée	Départs
40	**4 004 00**	1 x 10	2 x 10 + 10 x 4	**4 004 04**	1 x 10	2 x 10 + 10 x 4
100	**4 004 01**	1 x 16	1 x 16 + 5 x 10	**4 004 05**	1 x 16	1 x 16 + 5 x 10
	4 004 02	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10	**4 004 06**	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10
				4 004 07	1 x 25(2)	3 x 16 + 8 x 10
125	**4 004 03**	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10	**4 004 08**	1 x 25	3 x 16 + 7 x 10
				4 004 09	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10
				4 004 10	1 x 35(2)	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10
160				**4 004 11**	1 x 70(2)	2 x 16/25(3) + 4 x 16 + 8 x 10

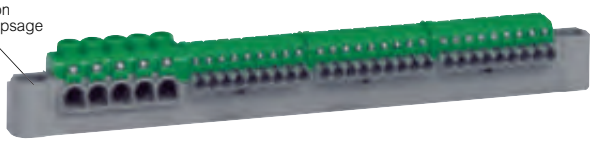
1 : courant assigné d'emploi à 40°C
2 : arrivée externe
3 : 4 embouts 25 mm² livrés avec le répartiteur

Borniers de répartition

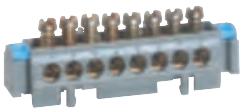
0 048 03



0 050 50



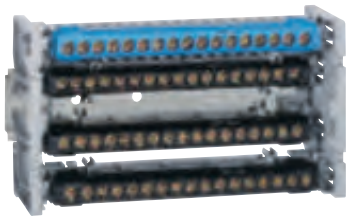
4 050 55



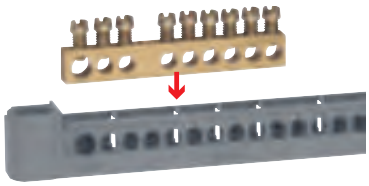
0 048 22

0 048 15

0 048 11 + 0 048 22
+ 0 048 40 + 0 048 50



0 048 10 + 0 048 55 + 0 048 45



4 048 18 (exemple de composition)

Répartition "standard"

Borniers de répartition à vis

Réf.

Conformes à la norme IEC 60998-2-1
Livrés vis desserrés
125 A maxi - 400 V~ avec arrivée 35 mm²
100 A maxi - 400 V~ avec arrivée 25 mm²
80 A maxi - 400 V~ avec arrivée 16 mm²
Icc 10 kA

Borniers nus à visser

Se fixent par vis D4

Réf.	Connexions (mm²)	Long. (mm)
0 048 01	1 x 6 à 25 + 4 x 1,5 à 16	45
0 048 03	1 x 6 à 25 + 8 x 1,5 à 16	73
0 048 05	1 x 6 à 25 + 14 x 1,5 à 16	122
0 048 06	1 x 6 à 25 + 19 x 1,5 à 16	157
0 048 07	1 x 6 à 25 + 24 x 1,5 à 16	192

Borniers nus sur support

Se fixent sur rail ⊔ ou ⊏, sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2
Livrés avec repères Duplix Terre, Phase et Neutre

Réf.		
0 048 20	4 x 1,5 à 16	47
0 048 22	8 x 1,5 à 16	75
0 048 24	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 25	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141

Borniers isolés IP 2X

Se fixent sur rail ⊔ ou ⊏, sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2

Phase (noir)	Neutre (bleu)		
0 048 16	**0 048 15**	1 x 10 à 35 + 5 x 6 à 25	62
0 048 50	***0 048 40***	4 x 1,5 à 16	47
0 048 52	***0 048 42***	8 x 1,5 à 16	75
0 048 54	***0 048 44***	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 55	0 048 45	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 56	0 048 46	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176

Terre (vert)		
0 048 30	4 x 1,5 à 16	47
0 048 32	8 x 1,5 à 16	75
0 048 34	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 35	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 36	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
4 048 39	1 x 6 à 25 + 26 x 1,5 à 16	227
0 048 38	2 x 6 à 25 + 33 x 1,5 à 16	276

Bornier isolé tripolaire + Neutre IP 2X

Réf.

Pour coffret DRIVIA 13 modules
1 neutre : 1 x 4 à 25 mm² + 12 x 1,5 à 16 mm² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm² (long. 227 mm)

4 048 14

Borniers IP 2X à connexion automatique

Réf.

Conformes à la norme IEC 60998-2-1/2-2
Acceptent les fils souples et rigides
Déconnexion à l'aide d'un tournevis plat (3,5 mm)

Réf.	Connexions à vis (mm²)	Connexions auto (mm²)	Long. (mm)
Pour coffrets DRIVIA 13 modules			
Terre (vert) **4 050 55**	5 x 6 à 25	27 x 1,5 à 4	227
Pour coffrets DRIVIA 18 modules			
4 050 57	5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4	332
Pour coffrets Plexo³ 12 modules et coffrets encastrés			
0 050 53	5 x 6 à 25	36 x 1,5 à 4	276
Pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160			
0 050 54	5 x 6 à 25 + 5 x 6 à 35	45 x 1,5 à 4	385
Universels			
0 050 50	1 x 6 à 25	6 x 1,5 à 4	63
0 050 51	3 x 9 à 25	9 x 1,5 à 4	98

Supports pour borniers

Support universel

0 048 11 Permet de monter tous les borniers sur rail ⊔ ou ⊏

Support répartiteur

0 048 10 Permet d'associer jusqu'à 4 borniers à vis de même dimension pour composer un répartiteur
Reçoit les borniers nus sur supports et borniers isolés IP 2X (sauf réf. 0 048 15/16)

Supports vides

Reçoit les borniers nus à visser

4 048 18	Support vide 28 trous pour coffrets DRIVIA 13 modules (long. 227 mm)
0 048 17	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³ 12 modules
4 048 21	Support vide 50 trous pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160

Barreau plat 12 x 2

Reçoit les borniers IP 2X (sauf réf. 4 050 55/57)
Se fixe directement dans les coffrets et armoires, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90

0 048 19 Longueur 1 mètre

Répartiteurs modulaires

4 004 01

4 004 06

4 004 07 + bornier réf. 0 048 45

4 004 09

0 048 83

0 048 77

Tableau de choix **p. 504**
Dimensions **p. 507 et catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 60947-1
Raccordement avec ou sans embouts Starfix

Répartiteurs à barreaux étagés

Avec capot amovible et pivotant (sauf réf. 4 004 11)
Mise en œuvre facile et rapide :
- espace de câblage et orientation des barreaux optimisés
- connexions dimensionnées et postionnées pour faciliter le raccordement

Protection isolante transparente entre chaque barreau et à l'arrière du répartiteur
Système intégré freinant le dévissage accidentel des connexions non raccordées
Fixation sur rail ⊔
Possibilité d'ajouter un bornier IP 2X pour augmenter le nombre de départs Terre ou Neutre

Bipolaires

Réf.	Ie (A)	Connexions par barreau : rigide (mm²)	Connexions par barreau : souple (mm²) avec ou sans embout	Nbre de modules
4 004 00	40	Arrivée : 2,5 à 10 12 départs : 2 x 2,5 à 10 10 x 1,5 à 6	Arrivée : 1,5 à 10 12 départs : 2 x 1,5 à 10 10 x 0,75 à 4	6
4 004 01	100	Arrivée : 10 à 25 6 départs : 1 x 10 à 25 5 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 6 départs : 1 x 6 à 16 5 x 1,5 à 10	4
4 004 02	100	Arrivée : 10 à 25 10 départs : 2 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 10 départs : 2 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	6
4 004 03	125	Arrivée : 10 à 35 14 départs : 3 x 10 à 25 11 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 14 départs : 3 x 6 à 16 11 x 1,5 à 10	8

Tétrapolaires

4 004 04	40	Arrivée : 2,5 à 10 12 départs : 2 x 2,5 à 10 10 x 1,5 à 6	Arrivée : 1,5 à 10 12 départs : 2 x 1,5 à 10 10 x 0,75 à 4	6
4 004 05	100	Arrivée : 10 à 25 6 départs : 1 x 10 à 25 5 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 6 départs : 1 x 6 à 16 5 x 1,5 à 10	4
4 004 06	100	Arrivée : 10 à 25 10 départs : 2 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 10 départs : 2 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	6
4 004 07[1]	100	Arrivée : 10 à 35 11 départs : 3 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 11 départs : 3 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	8
4 004 08	125	Arrivée : 10 à 35 10 départs : 3 x 10 à 25 7 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 10 départs : 3 x 6 à 16 7 x 1,5 à 10	6
4 004 09	125	Arrivée : 10 à 35 14 départs : 3 x 10 à 25 11 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 14 départs : 3 x 6 à 16 11 x 1,5 à 10	8
4 004 10[1]	125	Arrivée : 16 à 35 15 départs : 2 x 10 à 35 1 x 10 à 25 12 x 2,5 à 10	Arrivée : 16 à 35[2] 15 départs : 2 x 6 à 25 1 x 6 à 16 12 x 1,5 à 10	10
4 004 11[1]	160	Arrivée : 35 à 70 14 départs : 2 x 10 à 35 4 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 35 à 70 14 départs : 1 x 10 à 25[3] 1 x 10 à 16 4 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	10

1 : avec arrivées extérieures
2 : avec embout uniquement
3 : embouts fournis pour raccordement 25mm²

Répartiteurs unipolaires associables

Avec capot modulaire équipé d'un porte-étiquette
Fixation sur rail ⊔
Permettent de réaliser un répartiteur tétrapolaire par association

Réf.	Ie (A)	Connexions par barreau : rigide (mm²)	Connexions par barreau : souple (mm²)	Nbre de modules
0 048 71	125	Arrivée : 10 à 50 15 départs : 3 x 10 à 50 12 x 2,5 à 6	Arrivée : 10 à 35 15 départs : 3 x 10 à 35 12 x 1,5 à 6	2
0 048 83	160	Arrivée : 35 à 70 12 départs : 3 x 10 à 35 2 x 6 à 25 7 x 2,5 à 10	Arrivée : 25 à 50 12 départs : 3 x 10 à 25 2 x 6 à 16 7 x 1,5 à 6	2
0 048 73	250	Arrivée : 70 à 150 10 départs : 6 x 10 à 35 4 x 2,5 à 16	Arrivée : 70 à 120 10 départs : 6 x 10 à 25 4 x 2,5 à 10	2

Répartiteur tétrapolaire 250 A

Avec capot de protection transparent en face avant
Fixation sur rail ⊔ ou sur platine

Réf.	Ie (A)	Connexions par barreau : rigide (mm²)	Connexions par barreau : souple (mm²) avec ou sans embout	Nbre de modules
0 048 77	250	Arrivée : 50 à 120 11 départs : 1 x 16 à 50 2 x 10 à 35 2 x 10 à 25 6 x 2,5 à 16	Arrivée : 50 à 120 12 départs : 1 x 16 à 35 2 x 10 à 25 2 x 6 à 16 6 x 2,5 à 10	9

Bornes de répartition **p. 407**

Répartiteurs pour installations photovoltaïques **p. 81**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Répartiteurs modulaires

Courant assigné d'emploi (Ie) à 40 °C
Tension d'isolement (Ui) suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV - degré de pollution : 3
Utilisation en courant continu : sans déclassement
Auto-extinguible 960 °C sur les supports de parties actives

Répartiteurs à barreaux étagés

Répartiteur réf.	Ipk / Icc crête - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
4 004 00 à 4 004 03	26	4,5
4 004 04 à 4 004 09		
4 004 10	20	4,5
4 004 11	27	8,4

Dimensions des connexions et sections de raccordement avec embout Starfix

Répartiteur réf.	I max (A)	Nombre de modules	Connexions par barreau		Raccordement avec embout	
			Nombre	Diamètre (mm)	Sections câble souple (mm²)	Embout réfs
4 004 00	40	6	Arrivée	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
			2	5,6	1,5 à 10	
			10	5,1	0,75 à 4	0 376 62/63/64/66/67 0 377 62/63/64/66/67
4 004 01	100	4	Arrivée	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			1	7,6	6 à 16	
			5	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 02	100	6	Arrivée	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			2	7,6	6 à 16	
			8	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 03	125	8	Arrivée	8,6	6 à 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			11	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 04	40	6	Arrivée	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
			2	5,6	1,5 à 10	
			10	5,1	0,75 à 4	0 376 62/63/64/66/67 0 377 62/63/64/66/67
4 004 05	100	4	Arrivée	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			1	7,6	6 à 16	
			5	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 06	100	6	Arrivée	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			2	7,6	6 à 16	
			8	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 07	100	8	Arrivée(1)	8,6	6 à 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			8	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 08	125	6	Arrivée	8,6	6 à 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			7	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 09	125	8	Arrivée	8,6	6 à 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			11	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 10	125	10	Arrivée(1)	(2)	16 à 35	0 376 70/72/71/77
			2	8,6	6 à 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			1	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			12	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 11	160	10	Arrivée(1)	(2)	35 à 70	0 376 77/78
			2	9	10 à 16/25(3)	0 376 69/70/72
			4	7,5	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			8	5,3	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68

1 : Arrivée extérieure
2 : Forme spécifique
3 : 4 embouts 25 mm² livrés avec le répartiteur

Répartiteurs unipolaires associables

Réf.	Ipk / Icc crête - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
0 048 71	35	9,5
0 048 83	27	10
0 048 73	60	18

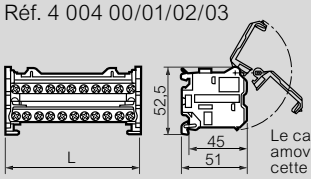
Répartiteur 250 A (tétrapolaire)

Réf.	Ipk / Icc crête - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
0 048 77	42	14,4

Dimensions

Bipolaire 40 - 100 - 125 A

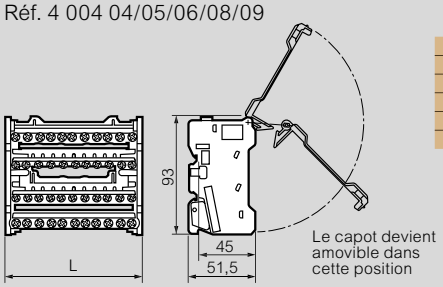
Réf. 4 004 00/01/02/03



Réf.	L (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70,5
4 004 02	106
4 004 03	143

Tétrapolaire 40 - 100 - 125 A

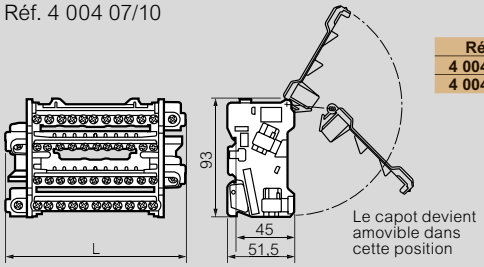
Réf. 4 004 04/05/06/08/09



Réf.	L (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70,5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

Tétrapolaire 100 - 125 A

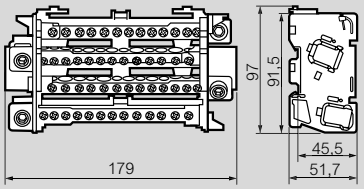
Réf. 4 004 07/10



Réf.	L (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176

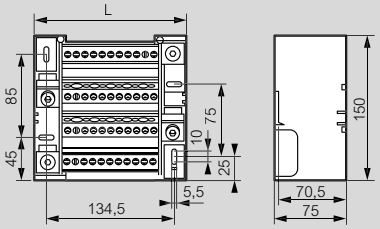
Tétrapolaire 160 A

Réf. 4 004 11



Tétrapolaire 250 A

Réf. 0 048 77



Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques

4 050 24 4 050 34

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Peignes tétrapolaires IP XXB équipés de bornes de sortie automatiques
Permettent la répartition par fils souples avec ou sans embouts
Alimentation par le haut ou par le bas par bornes à vis
Livrés avec obturateurs pour les bornes d'alimentation non utilisées et pattes de fixation pour montage latéral dans les coffrets
Ne pas intervenir sous tension

Réf.	**Peignes verticaux 63 A VX³ auto**
	Montage dans les coffrets Plexo³, XL³ 125, XL³ 160 Capacité des bornes : - alimentation : 6 à 16 mm² (souple) ou 6 à 25 mm² (rigide) - départs : 4 à 10 mm² (souple ou rigide)
4 050 23	Pour coffrets 3 rangées 4 départs par phase (x3) + 6 départs neutre
4 050 24	Pour coffrets 4 rangées 6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre
4 050 25	Pour coffrets 5 rangées 8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre
4 050 26	Pour coffrets 6 rangées 10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

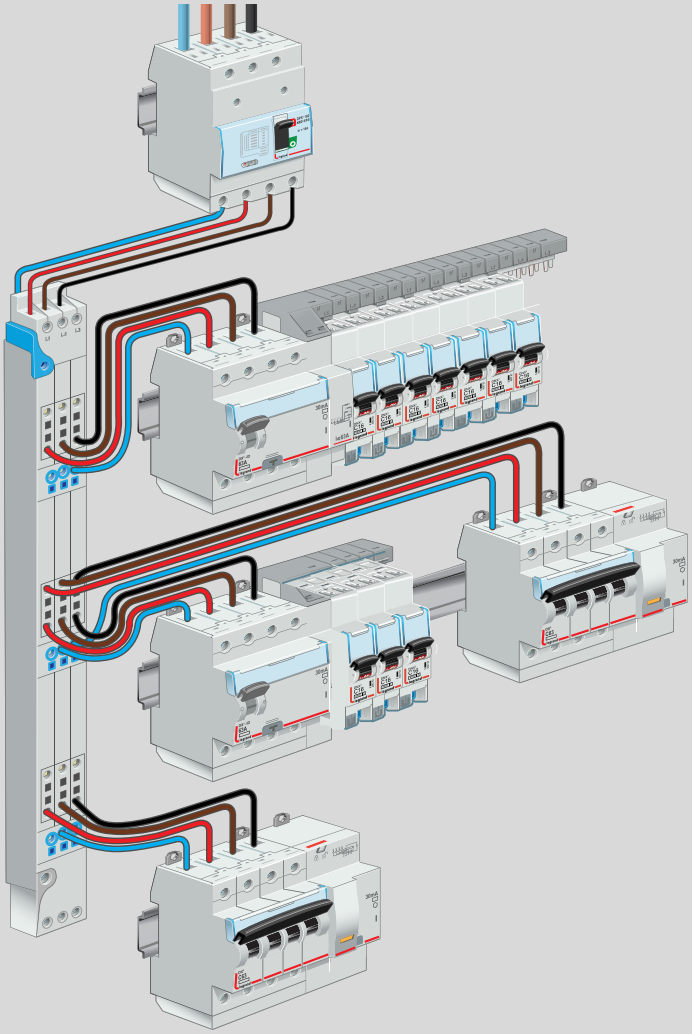
	Peignes verticaux 125 A VX³ auto
	Montage dans les coffrets XL³ 160, XL³ 400 Capacité des bornes : - alimentation : 16 à 35 mm² (souple) ou 6 à 50 mm² (rigide) - départs : 6 à 16 mm² (souple ou rigide)
4 050 34	Pour coffrets 4 rangées Hauteur : 506 mm 6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre
4 050 35	Pour coffrets 5 rangées Hauteur : 631 mm 8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre
4 050 36	Pour coffrets 6 rangées Hauteur : 756 mm 10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

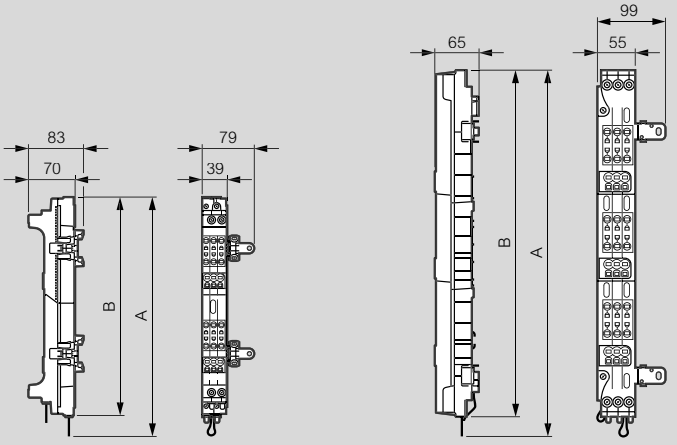
peignes tétrapolaires à bornes automatiques

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (Ipk) :
- VX³ 63 A auto : 20 kÂ
- VX³ 125 A auto : 30 kÂ
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Indice de protection : IP XXB



Dimensions



	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

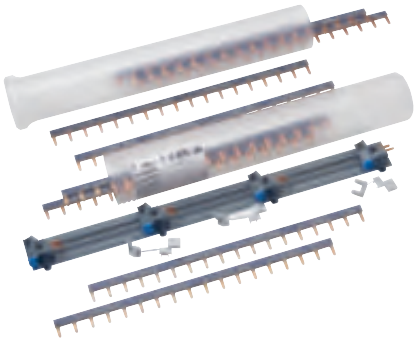
	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes

4 050 01

4 050 04



4 050 44

4 050 09

Réf.	
	Répartition verticale VX³ optimisée monophasée
	Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA
Entraxe (mm) 125 / 150	**Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160**
4 050 00 / **4 050 03**	Pour coffrets 2 rangées
4 050 01 / **4 050 04**	Pour coffrets 3 rangées
4 050 02 / **4 050 05**[1]	Pour coffrets 4 rangées
	Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules
	Composition : - 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm - peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28
4 050 42	Pour coffrets 2 rangées 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43	Pour coffrets 3 rangées 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffrets 4 rangées 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux
	Dispositif de raccordement 63 A
4 050 09[2]	Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres
	Repiquage entre 2 rangées
	Cordon de repiquage à connexion automatique
4 049 27	Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Cordons de repiquage pour bornes à vis
4 049 03	Longueur 270 mm - section 10 mm² Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
4 049 07	Neutre
4 049 08	Phase

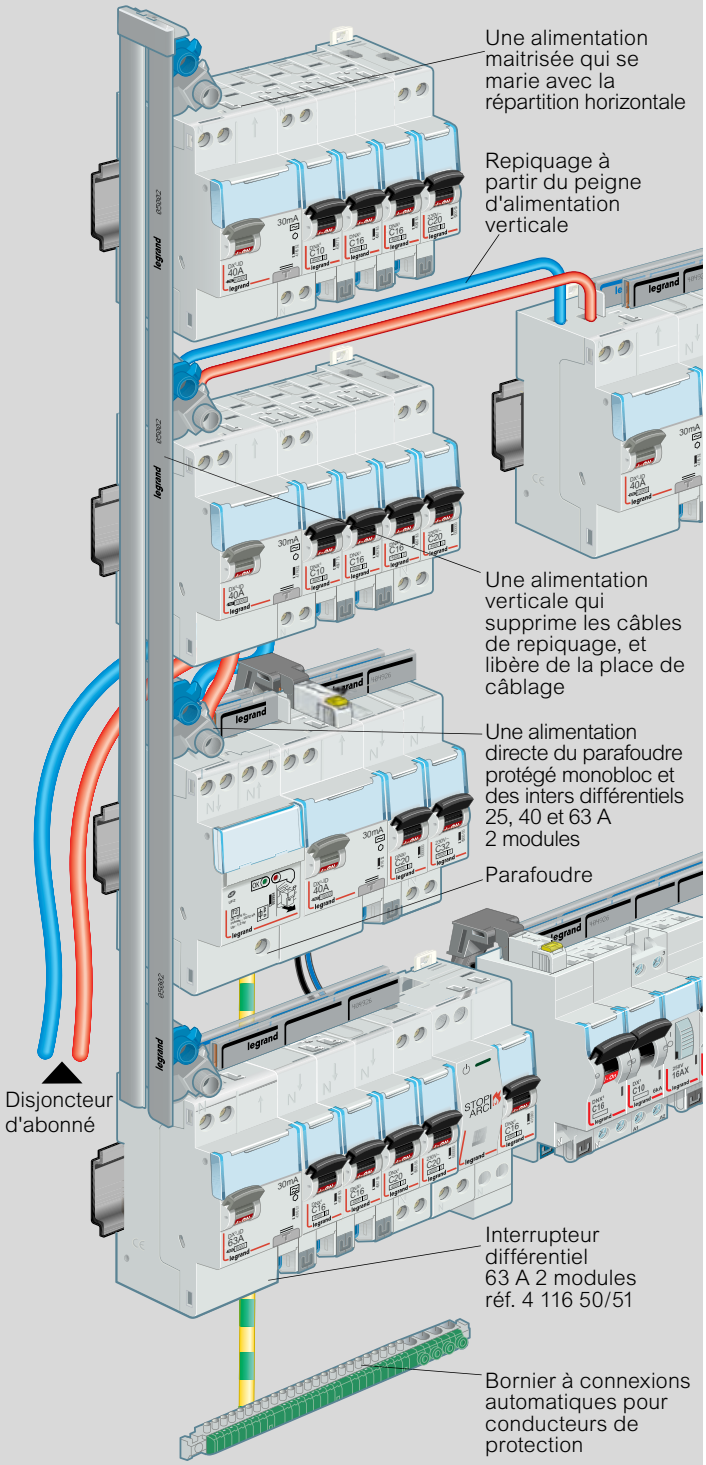
1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes

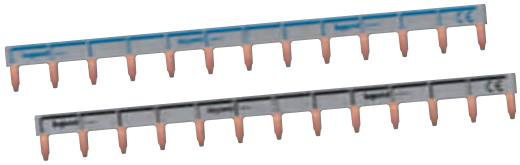
Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre



Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires



4 049 26
Peigne universel phase + neutre
côté noir (phase), côté bleu (neutre)

Raccordement et repiquage pour disjoncteurs à bornes auto

4 052 07

4 049 27

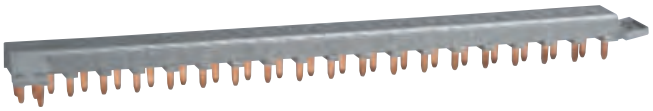
Idéal pour système auto en rénovation

4 052 09

4 049 05

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



4 052 02

Permet une distribution Auto sans tête de groupe

4 062 98

Protection tête de groupe

4 063 08

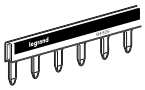
4 052 06

Réf. Peignes HX³ optimisés unipolaires

Peignes universels (phase ou neutre)

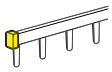
Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX³ et DX³ Uni + Neutre
Se connectent indifféremment sur les bornes à connections automatiques ou à vis
Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement
L'alimentation des peignes peut se faire par :
- un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes
- un cordon de repiquage réf. 4 049 27
- une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07
- une borne de raccordement réf. 4 049 05

4 049 26 Longueur 13 modules
Entraxe des dents : 1 module



4 049 28 Longueur 18 modules
Entraxe des dents : 1 module
4 049 37 Longueur 57 modules (1 mètre)
Entraxe des dents : 1 module
4 049 33 Longueur 57 modules (1 mètre)
Entraxe des dents : 1,5 module

Capot d'extrémités



4 049 89 Pour peignes unipolaires universels

Cordon de repiquage à connexion auto

Permet le repiquage entre 2 rangées DNX³ ou DX³ Uni + Neutre à bornes auto
4 049 27 Cordon 1P+N
Section 2 x 10 mm²
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Bornes de raccordement pour répartition monophasée

Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto

Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 07 Borne 1P+N
Section de raccordement : 6 à 25 mm²
IP 2X

Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules

Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09 Kit de 10 bornes de connexion

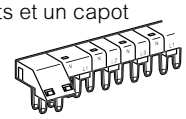
Borne de raccordement pour produit bornes à vis

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

Réf. Peignes HX³ optimisés tétrapolaires

Peignes tétrapolaires "tête de groupe"

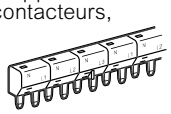
Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX³ à bornes auto ou à vis
L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98
Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs…
Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités



4 052 00 Longueur 6 modules
4 052 01 Longueur 12 modules
4 052 02 Longueur 18 modules

Peigne tétrapolaire pour produits à vis

Permet l'alimentation d'une rangée d'appareils DX³ à bornes à vis en triphasé + neutre avec les bornes d'arrivées réf. 4 052 08
Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, contacteurs, télérupteurs…
Livré avec 1 module de protection des dents et 2 capots d'extrémités



4 052 10 Longueur 24 modules

Capot d'extrémités

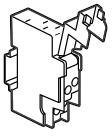
4 052 16 Jeu de 2 capots pour peignes tétrapolaires "à vis"

Accessoire de protection des dents

Pour peignes tétrapolaires "à vis"
4 052 15 3 modules

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"
Section de raccordement 6 à 16 mm²

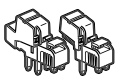


4 062 98 1 module
4 063 08 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Bornes de raccordement pour répartition triphasée

Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto

Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06 Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P
Section de raccordement : 6 à 25 mm²
IP 2X



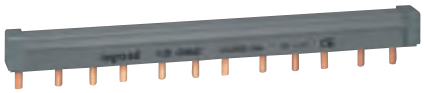
Borne de raccordement pour produit bornes à vis

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

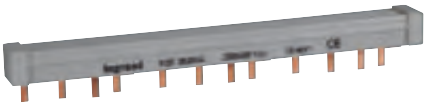
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition par peignes traditionnels

4 049 38



4 049 42



4 049 44

4 049 06

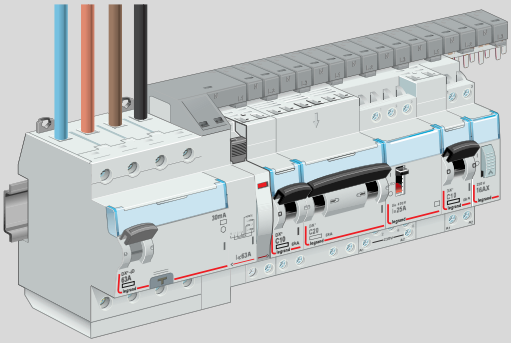
Réf.	Peignes HX³ traditionnels pour bornes à vis		
	Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils		
	Peignes bipolaires		
	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordables	
4 049 38[1]	12 modules	6	
4 049 39	56 modules (1 m)	28	
	Peignes bipolaires équilibrés sur 3 phases		
4 049 40[1]	12 modules	6	
4 049 41	56 modules (1 m)	28	
	Peignes tripolaires		
4 049 42[1]	12 modules	4	
4 049 43	56 modules (1 m)	19	
	Peignes tétrapolaires		
4 049 44[1]	12 modules	3	
4 049 45	57 modules (1 m)	14	
	Borne de raccordement		
	Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne traditionnel		
4 049 06	Section de raccordement 6 à 35 mm²		
	Capots d'extrémités		
4 049 90	Pour peignes bipolaires longueur 56 modules et tripolaires		
4 049 91	Pour peignes tétrapolaires et bipolaires équilibrés sur 3 phases		
	Accessoire de protection des dents		
4 049 88	Pour tous peignes traditionnels 12 modules découpables		

1 : Pré-équipés de protections d'extrémités

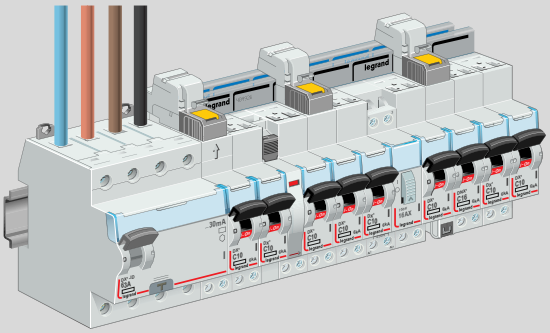
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition par peignes

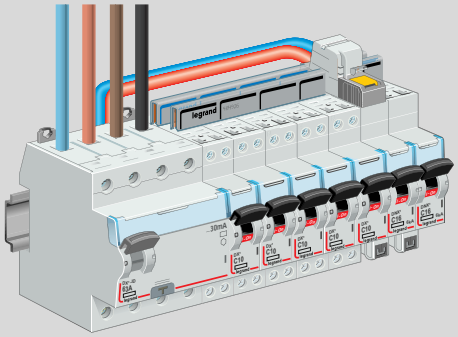
Alimentation triphasée avec peigne HX³ optimisé tétrapolaire automatique “tête de groupe” réf. 4 052 00/01/02



Alimentation triphasée avec groupement de phases par bornes de raccordement réf. 4 052 06



Rénovation : extension avec disjoncteurs à bornes auto par repiquage avec borne réf. 4 052 07



Caractéristiques des peignes HX³

Réf.	Type de peigne	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordés	Section (mm²)	Intensité admissible selon type d'alimentation		
					1 point latéral	1 point central	2 points
Répartition HX³ optimisée							
4 049 26(1)	Universel phase ou neutre	13 modules	13	16	63	80	100
4 049 37(1)		57 modules	57				
4 049 33		57 modules	37	16	63	80	100
4 052 00	Tétrapolaire	6 modules	6	16	63	-	-
4 052 01		12 modules	12	16	63	-	-
4 052 02		18 modules	18	16	63	-	-
Répartition HX³ optimisée appareils DX³ à vis							
4 052 10	Tétrapolaire	24 modules	24	16	-	63	-
Répartition HX³ traditionnelle pour appareils DX³ à bornes alignées							
4 049 38	Bipolaire	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 39		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 40	Bipolaire équilibré sur 3 phases	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 41		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 42	Tripolaire	12 modules	4	10	-	63	90
4 049 43		57 modules	19	16	-	80	100
4 049 44	Tétrapolaire	12 modules	3	10	-	63	90
4 049 45		56 modules	14	16	-	80	100

1 : Les peignes 4 049 26 et 4 049 37 peuvent être utilisé jusqu'à 1000 V en courant continu pour les installations photovoltaïques. Utilisation des embouts d'extrémité impérative

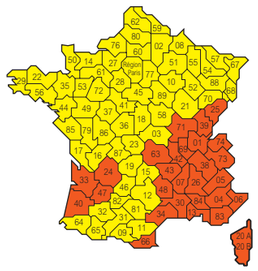
Choisir son parafoudre et sa protection associée

ETAPE 1 SELECTIONNER VOTRE ZONE AQ1 OU AQ2

AQ2 Nk > 25 jours par an

AQ1 Nk ≤ 25 jours par an

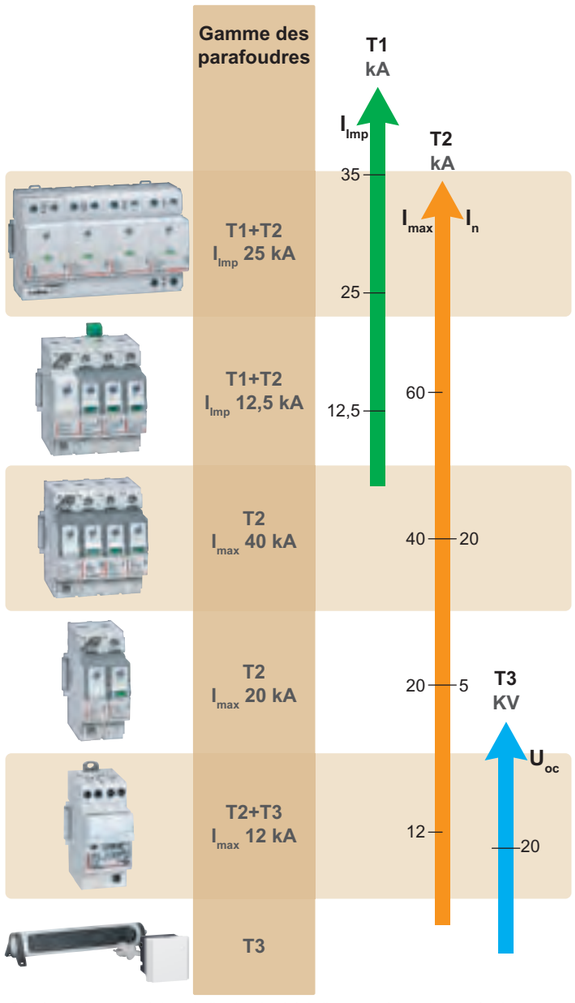
Nk : Niveau kéraunique



Guadeloupe
Guyanne
Martinique
Mayotte
Tahiti

Nouvelle Calédonie
Réunion
St Pierre et Miquelon

L'offre Legrand pour répondre aux 3 types de parafoudre



Représentation non linéaire et indicative des 3 échelles caractérisant les parafoudres

ETAPE 2 REPONDRE AUX QUESTIONS

• Il y a un système de protection foudre sur le bâtiment (paratonnerre...) ou à moins de 50 m ?
4 niveaux possibles, définis dans l'étude selon norme IEC 62305

✓ OUI

Quel est le niveau de protection du système externe de protection foudre ? (toute zone)

Niveau III / IV				Niveau I / II			
Nombre de pôles	Habitat	Tertiaire - Industrie - Habitat collectif		Nombre de pôles	Habitat	Tertiaire - Industrie - Habitat collectif	
		Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement			Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement
	T1+T2 limp 12,5 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 Imax 20 kA			T1+T2 limp 25 kA	T2 Imax 40 kA
1P	4 122 70	4 122 70	4 122 20	1P	Non applicable	4 122 80	4 122 40
1P+N	***4 122 74***	***4 122 74***	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N		4 122 81	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44
3P	4 122 72	4 122 72	-	3P		4 122 82	4 122 42
3P+N	**4 122 75**	**4 122 75**	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) **4 122 25**	3P+N		***4 122 83***	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***

✗ NON

Pas de système externe de protection foudre (paratonnerre)

• La ligne du réseau est en partie ou totalement aérienne ?

✓ OUI ou "je ne sais pas"

ZONE AQ1				ZONE AQ2			
	T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 40 kA	T2 Imax 20 kA		T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 Imax 40 kA
1P	-	4 122 40	4 122 20	1P	-	4 122 70	4 122 40
1P+N	**0 039 51**(3) (Icc 4,5 kA)	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	**0 039 51**(1) (Icc 4,5 kA)	***4 122 74***	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44
3P	-	-	-	3P	-	4 122 72	-
3P+N	**0 039 53**(3) (Icc 4,5 kA)	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) **4 122 25**	3P+N	**0 039 53**(1) (Icc 4,5 kA)	**4 122 75**	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***

✗ NON

• Le bâtiment accueille du public ou des personnes médicalisées (Musées, mairies, EHPAD...) ?
• Le bâtiment est isolé ou en montagne ?

✓ OUI ou "je ne sais pas"

	T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 40 kA	T2+T3 Imax 12 kA		T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 40 kA	T2 Imax 20 kA
1P	-	4 122 40	-	1P	-	4 122 40	4 122 20
1P+N	**0 039 51**(3) (Icc 4,5 kA)	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44	***0 039 71***(2) (Icc 10 kA)	1P+N	**0 039 51**(1) (Icc 4,5 kA)	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	-	-	3P	-	-	-
3P+N	**0 039 53**(3) (Icc 4,5 kA)	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***	***0 039 73***(2) (Icc 10 kA)	3P+N	**0 039 53**(1) (Icc 4,5 kA)	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) **4 122 25**

✗ NON

• Le bâtiment est équipé de matériels coûteux ?
• La continuité de service doit être maximum ?

✓ OUI ou "je ne sais pas"

	T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 20 kA	T2+T3 Imax 12 kA		T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 40 kA	T2+T3 Imax 12 kA
1P	-	4 122 20	-	1P	-	4 122 40	-
1P+N	**0 039 51**(3) (Icc 4,5 kA)	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24	***0 039 71***(2) (Icc 10 kA)	1P+N	**0 039 51**(1) (Icc 4,5 kA)	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44	***0 039 71***(2) (Icc 10 kA)
3P	-	-	-	3P	-	-	-
3P+N	**0 039 53**(3) (Icc 4,5 kA)	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) **4 122 25**	***0 039 73***(2) (Icc 10 kA)	3P+N	**0 039 53**(1) (Icc 4,5 kA)	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***	***0 039 73***(2) (Icc 10 kA)

JE N'AI AUCUNE INFORMATION

	T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 Imax 20 kA		T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 Imax 40 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20	1P	-	4 122 70	4 122 40
1P+N	**0 039 51**(3) (Icc 4,5 kA)	***4 122 74***	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	**0 039 51**(1) (Icc 4,5 kA)	***4 122 74***	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44
3P	-	4 122 72	-	3P	-	4 122 72	-
3P+N	**0 039 53**(3) (Icc 4,5 kA)	**4 122 75**	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) **4 122 25**	3P+N	**0 039 53**(1) (Icc 4,5 kA)	**4 122 75**	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) ***4 122 45***

Les références avec "(Icc xx kA)" intègrent la protection contre les court-circuits (pas besoin de protection externe)
1 : Si Icc > 25 kA, alors utiliser la référence de parafoudre recommandée sans protection Icc intégrée, et sélectionner une protection externe associée avec une capacité court-circuit adapté
2 : Si Icc > 10 kA, choisir un parafoudre T2 Imax 20 kA
3 : Si Icc > 4,5 kA, choisir le parafoudre similaire, mais avec Icc 10 kA (de 0 039 5x à 0 039 7x)

PROTECTION DE PROXIMITÉ DES MATÉRIELS SENSIBLES (TV, HI-FI, ORDINATEUR, BOX,...) PARAFOUDRE T3	
Céliane 0 671 93	Multiprise **0 494 10**
Mosaic 0 775 40	**0 494 15/17/19/21**
	0 494 23/25/27/29
	0 494 30

RÉGIME IT (TOUS RISQUES)	
TG	T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX³ 160 (80 A)
TD	T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX³ 40 A courbe C

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, **utiliser XL Pro³ calcul**

CHOISIR SA PROTECTION ASSOCIEE

Parafoudres Réf.	T1+T2 I_{imp} 25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 I_{imp} 12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2 I_{max} 40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2 I_{max} 20 kA 4 122 20/24/25/60/61		
Réf. disjoncteur	DPX³ 160 (80 A)		DX³ 63 A courbe C			DX³ 40 A courbe C			DX³ 20 A courbe C		
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra
Icc ≤ 10 kA	-	-	**4 077 90**	***4 078 35***	**4 079 04**	**4 077 88**	***4 078 33***	**4 079 02**	**4 077 85**	**4 078 30**	**4 078 99**
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	***4 200 14***	4 092 27	***4 092 79***	**4 093 61**	***4 092 25***	4 092 77	**4 093 59**	***4 092 22***	4 092 74	**4 093 56**
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	***4 200 54***	4 097 74	***4 097 87***	**4 098 00**	4 097 72	4 097 85	**4 097 98**	***4 097 69***	4 097 82	***4 097 95***
Icc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 12	4 100 25	4 100 38	-	-	-
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	***4 101 80***	4 101 52	4 101 65	4 101 78	-	-	-

Parafoudres Type 1 + Type 2 (T1+T2)

4 122 75

4 122 83

4 123 03

Caractéristiques techniques **p. 516**

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles
Ces parafoudres peuvent être installés en amont du différentiel principal
Parafoudres avec cassettes débrochables et indicateurs d'état (sauf branche neutre-terre des réf. 4 122 74/75) :
- Vert : parafoudre en fonction
- Rouge : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Parafoudres sans Protection de Court-Circuit

T1+T2 - Iimp 12,5 kA
Up 1,5 kV, Uc 320 V~
Caractéristiques Type 1 : Iimp 12,5 kA
Caractéristiques Type 2 : In 25 kA et Imax 60 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 63 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 70	1P	Non	1
4 122 74	1P+N	Oui	2
4 122 72	3P	Oui	3
4 122 75	3P+N	Oui	4

T1+T2 - Iimp 25 kA
Up 1,5 kV, Uc 350 V~
Caractéristiques Type 1 : Iimp 25 kA
Caractéristiques Type 2 : In 25 kA et Imax 50 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DPX³ 160-80 A (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 81	1P+N	Oui	4
4 122 82	3P	Oui	6
4 122 83	3P+N	Oui	8

T1+T2 - Iimp 35 kA - Uc 440 V~ (IT)
Up 2,5 kV, Uc 440 V~
Caractéristiques Type 1 : Iimp 35 kA
Caractéristiques Type 2 : In 35 kA et Imax 50 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS, IT
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DPX³ 160-80 A (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 80	1P	Oui	2

Cassettes de remplacement

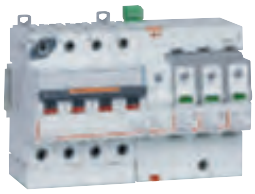
4 122 86	Pour parafoudres T1+T2/35 kA réf. 4 122 80
4 122 84	Pour parafoudres T1+T2/25 kA réf. 4 122 81/82/83 et anciennes réf. 0 030 20/22/23
4 122 85	Pour parafoudres T1+T2/25 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 81/82/83 et ancienne réf. 0 030 23
4 123 03	Pour parafoudres T1+T2/12,5 kA réf. 4 122 70/72/74/75

Kit de câblage parafoudres

4 123 10	Ensemble de 5 conducteurs (16 mm² / 40 cm dont conducteur de terre) prêts à l'emploi pour raccorder les parafoudres dans les armoires industrielles Idéal pour conformité EN/IEC 61439

Parafoudres Type 2 (T2)

Protégés


4 122 15

4 122 45

Caractéristiques techniques **p. 516**

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles. Ces parafoudres peuvent être installés en amont du différentiel principal
Parafoudres avec cassettes débrochables et indicateurs d'état pour les branches phase-neutre des xP+N et pour toutes les branches des xP :
- Vert : parafoudre en fonction
- Orange : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc ≤ 25 kA

T2 - Imax 20 kA
Up 2,5 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 5 kA, Imax 20 kA
Régimes de neutre : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 10	1P+N	Oui	4
4 122 11	3P+N	Oui	8

T2 - Imax 40 kA
Up 2,5 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, Imax 40 kA
Régimes de neutre : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 14	1P+N	Oui	4
4 122 15	3P+N	Oui	8

Parafoudres sans Protection de Court-Circuit

T2 - Imax 20 kA
Up 1,2 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 5 kA, Imax 20 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 20 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 20	1P	Non	1
4 122 24	1P+N	Non	2
4 122 25	3P+N	Non	4

T2 - Imax 40 kA
Up 1,7 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, Imax 40 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 25 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 40	1P	Non	1
4 122 44	1P+N	Non	2
4 122 42	3P	Oui	3
4 122 45	3P+N	Non	4

T2 - Imax 40 kA - Uc 440 V~ (IT)
Parafoudres adaptés aux conditions de tension élevées qui apparaissent entre les pôles en cas de second défaut dans les régimes IT. Up 2,1 kV, Uc 440 V~
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, Imax 40 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS, IT
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 40 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 30	1P	Non	1
4 122 32	3P	Oui	3
4 122 33	4P	Oui	4

Cassettes de remplacement

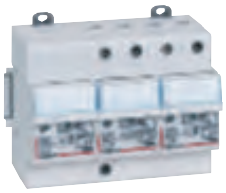
4 122 99	Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 14/15/40/42/44/45 et anciennes réf. 4 122 04/05/64/65
4 123 00	Pour parafoudres T2/40 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 44/45
4 123 01	Pour parafoudres T2/40 kA (440 V) réf. 4 122 30/32/33
4 122 98	Pour parafoudres T2/20 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 24/25
4 122 97	Pour parafoudres T2/20 kA réf. 4 122 10/11/20/24/25 et anciennes réf. 4 122 60/61

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Parafoudres Type 2 + Type 3 (T2 + T3)

Protégés

0 039 51



0 039 53

Caractéristiques techniques **p. 516**

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles
Parafoudres avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré
Les réf. 0 039 51/71 sont facilement intégrées au tableau, grâce à leur compatibilité avec le peigne vertical et aussi à l'alimentation haut/départ haut
Parafoudres avec cassettes débrochables :
- Vert : parafoudre en fonction
- Rouge : cassettes à remplacer
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc 4,5 kA

T2+T3 - Imax 12 kA
Up 1,2 kV, Uc 275V~
Caractéristique Type 2 : In 10 kA, Imax 12 kA
Caractéristique Type 3 : Uoc 20 kV
Régimes : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Nombre de modules
0 039 51	1P+N	2
0 039 53	3P+N	6

Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc 10 kA

T2+T3 - Imax 12 kA
Up 1,2 kV, Uc 275V~
Caractéristique Type 2 : In 10 kA, Imax 12 kA
Caractéristique Type 3 : Uoc 20 kV
Régimes : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Nombre de modules
0 039 71	1P+N	2
0 039 73	3P+N	6

Cassettes de remplacement

0 039 54	Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 51/53
0 039 74	Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 71/73

Parafoudre pour réseaux de communication

4 122 00

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Parafoudre pour lignes téléphoniques et lignes de communication

Protection contre les surtensions des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, box Internet, portiers vidéo, réseaux RS485, boucles de mesure pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total), non compatible VDSL
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat de fin de vie : perte de la ligne
Non adapté à la protection des réseaux câblés intranet/ Internet multipostes à terminaison RJ 45
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

Réf.	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
4 122 00	10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Protections associées **p. 512**

Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation

La protection contre les surtensions

La protection contre les effets de la foudre repose essentiellement sur :
- La protection des bâtiments en mettant en œuvre un système de protection foudre (SPF ou paratonnerre) permettant de capter la foudre et d'assurer l'écoulement du courant de foudre à la terre
- L'utilisation de parafoudres pour protéger les matériels
- La conception du réseau de terre (protection passive de l'installation)

Le système externe de protection foudre (SPF) ou IEPF (installation extérieure de protection contre la foudre) : paratonnerre

Un système externe de protection foudre (SPF) permet de protéger les bâtiments contre les impacts de la foudre. Il est généralement basé sur l'utilisation de paratonnerres (tiges simples, PDA, cage maillée…) et/ou la structure métallique du bâtiment
La norme EN/IEC 62305 définit 4 niveaux de protection de ces systèmes externes au bâtiment, en fonction des configurations du site, de l'activité et de la zone géographique
Ces niveaux impliquent la mise en oeuvre de parafoudres à performance d'écoulement minimum
Niveau de protection foudre I/II : Type 1 limp 25 kA (IT : limp 35 kA)
Niveau de protection foudre III/IV : Type 1 limp 12,5 kA

Le parafoudre

Il permet :
- de protéger les appareils sensibles contre les surtensions d'origine foudre en limitant les surtensions à des valeurs tolérées par les équipements
- de limiter les possibles conséquences néfastes à la sécurité des personnes (médicalisation à domicile, systèmes de sécurité, environnement…)
- de maximiser la continuité d'exploitation des équipements et de limiter les pertes de production

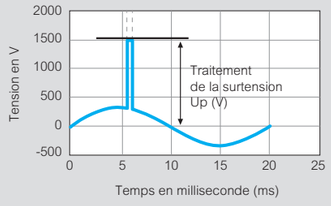
Parafoudres et normes

1 - Les normes produit EN 61643-11 et IEC 61643-11

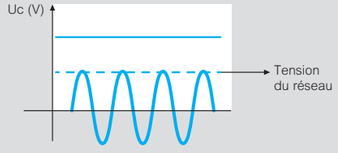
Il existe 3 types de parafoudres, qui sont caractérisés selon 3 types d'essais :
- Les Types 1 (T1), testés avec une onde de courant dite longue (10/350 µs, énergie élevée) dont le pic maximum est limp
- Les Types 2 (T2), testés avec une onde de courant dite courte (8/20µs), dont le pic maximum est Imax ou In
- Les Types 3 (T3), testés en onde de tension courte (1,2/50µs), dont le pic maximum est Uoc (onde voisine de l'onde 8/20 en courant des T2)

Les parafoudres peuvent être caractérisés selon plusieurs Types :
Type 1 + Type 2 ou Type 2 + Type 3

Autres caractéristiques
- Tension de protection Up : tension maximale aux bornes du parafoudres durant les traitements de surtensions



- Tension critique Uc : tension d'amorçage du parafoudre. La tension du réseau doit être impérativement inférieure à cette valeur (attention au double défaut du régime IT : l'Uc doit être > à 400 V.

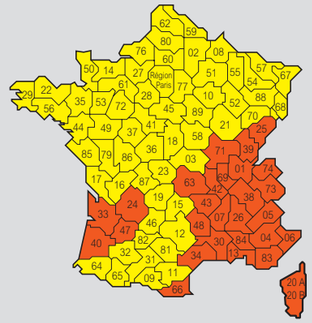


2 - Niveau kéraunique (Nk) en France et DOM-TOM selon NF C 15-100

AQ2 **Nk > 25 jours par an**

AQ1 **Nk ≤ 25 jours par an**

Nk : Niveau Kéraunique, nombre de jours/an où l'on entend la foudre



Guadeloupe
Guyanne
Martinique
Mayotte
Tahiti

Nouvelle Calédonie
Réunion
St Pierre et Miquelon

3 - La norme électrique NF C 15-100 et le guide UTE C 15-443

Ci-dessous le résumé des critères à prendre en compte pour analyser le besoin de parafoudre et des situations obligatoires sans dérouler une analyse de risque.

	Zone AQ1	Zone AQ2
Paratonnerre	Obligatoire min. T1 limp 12,5 kA	Obligatoire min. T1 limp 12,5 kA
Ligne du réseau en partie ou totalement aérienne	Recommandé	Obligatoire min. T2 In 5 kA
Bâtiment public ou personnes médicalisées	Recommandé	Obligatoire min. T2 In 5 kA
Le bâtiment est isolé	Recommandé	Recommandé
Le bâtiment est équipé de matériels couteux	Recommandé	Recommandé
La continuité de service doit être maximale	Recommandé	Recommandé

Selon le niveau kéraunique exact de chaque département, plusieurs situations "recommandées" (exemple : ligne aérienne + bâtiment isolé en Zone AQ1) peuvent se traduire par une situation obligatoire
Si besoin, une analyse de risque peut être déroulée (voir guide UTE C 15-443) pour déterminer précisémment le caractére obligatoire ou non d'un parafoudre. Toutefois, la mise en oeuvre des parafoudres, selon les préconisations du tableau de choix (p. 512) assure une conformité à la norme d'installation

Protection globale de l'installation

Dans les installations étendues, l'efficacité maximum d'une protection contre les surtensions requiert plusieurs parafoudres, surtout dans le cas ou le parafoudre de têtes a un niveau de protection Up supérieur à 1,5 kV (EN 62305 et TS 61643-12)

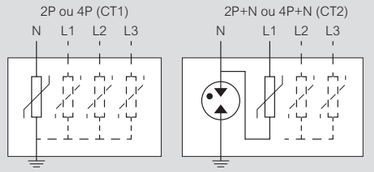
D'une manière générale, il est recommandé de mettre en oeuvre des parafoudres complémentaires au parafoudre installé en tête d'installation, lorsque les équipements à protéger sont éloignés de plus de 10 m du parafoudre de tête
En Tertaire-Industrie : cela se traduit par la mise en oeuvre d'un parafoudre dans les tableaux divisionnaires si ceux-ci sont éloignés de plus de 10 m du TGBT, mais aussi des protections proches des équipements si ceux-ci sont à plus de 10 m du tableau divisionnaire
En habitat : Mise en oeuvre de parafoudre de proximité (T3 type prise mural ou multiprise : voir p. 517) si les équipements sensibles sont à plus de 10 m du tableau de protection

Enfin, telle que le recommande la norme d'installation, en cas de présence de parafoudre basse tension sur le circuit de puissance, il est fortement recommandé d'installer un parafoudre sur la ligne de communication (réf. 4 122 00)

Les parafoudres 1P+N et 3P+N

Les parafoudres 1P+N et 3P+N, appelés aussi 1+1 ou 3+1 selon la norme IEC et EN 60364-5-534, ou encore de configuration CT2, combinent judicieusement deux technologies :

Un éclateur sur la branche Neutre-Terre, et des varistances entre Phase et Neutre



Dans ce schéma (à droite ci-dessus), les varistances qui traitent les surtensions sur les phases, sont connectées côté "In" de la branche Neutre-Terre à éclateur
Ainsi les fuites de courant inhérantes aux varistances (de quelques µA à l'état neuf à quelques mA en fin de vie) s'écouleront vers le neutre (alors que vers la Terre pour les CT1), car l'éclateur est un composant totalement isolant, sans fuite de courant sous tension du réseau. Il bascule en mode "conducteur" uniquement lors du traitement des surtensions (quelques microsecondes)

Ces parafoudres n'entrainent donc pas de fuites vers la Terre en dehors des traitements de surtension, et s'avèrent bien plus adaptés aux régimes de neutre TT qui utilisent des protections différentielles

En effet, ce nouveau type de parafoudre n'entraîne pas de déclenchement intempestifs des différentiels amonts, et ne nécessite pas de différentiel dédié aux parafoudres

Caractéristiques des parafoudres de proximité

Protection 230 V~ (parafoudres Type 3) :
Régime TT : Installation en aval d'un différentiel (type F recommandé)

Réf.	0 671 93	0 775 40	0 506 70
Mode protection	LN	LN/NPE	LN/LPE/NPE
Up	1 kV	1/1,2 kV	1 kV
Imax	6 kA	6 kA	-
In	1,5 kA	1,5 kA	2 kA
Uoc	3 kV	3 kV	4 kV

Protection 230 V~ et réseaux
Protection RJ 45 / RJ 11

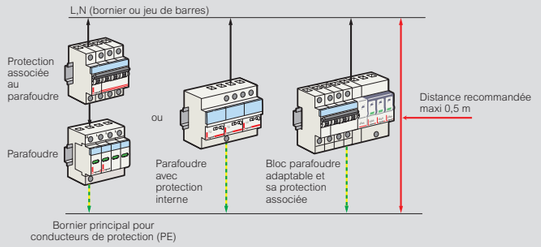
Réf.	0 506 70
Uc	200 V
Up	600 V
Imax	1,5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

L'installation

1 - Protection des parafoudres

Les parafoudres doivent être protégés par un disjoncteur (ou fusibles), pour les cas de fin de vie en court-circuit pouvant apparaître en interne : voir tableau p. 512
Les parafoudres qui intègrent cette protection (4 122 10/11/14/15 et 0 039 51/53/71/73) simplifie la mise en oeuvre, et optimise la performance de l'ensemble (règle des "50 cm" plus simple à réaliser)
Cependant, la fin de vie la plus courante reste un échauffement de ses composants, qui est traité par une déconnexion thermique interne, relié mécaniquement au voyant d'état, présente dans tous les parafoudres

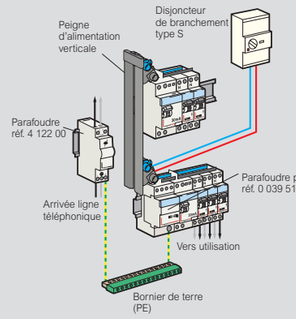
2 - Principe de raccordement



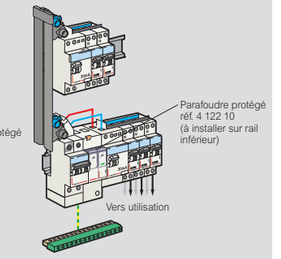
Longueurs de raccordement au plus court, < 50 cm si possible.
Règles de CEM (Compatibilité Electro Magnétique) : éviter les boucles, bloquer les câbles contre les masses métalliques

3 - Exemples d'installation de parafoudres avec protection de court-circuit intégrée

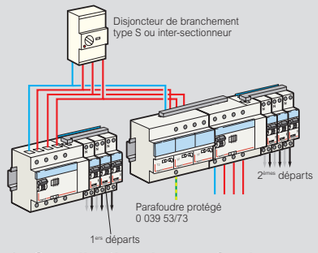
Avec réf. 0 039 51
et répartition verticale



Avec réf. 4 122 10
et répartition verticale



Avec réf. 0 039 53/73



4 - Coordination des parafoudres amont/aval

Consiste à s'assurer que tout parafoudre en aval (dans armoires de distribution ou parafoudres de proximité) est bien coordonné énergétiquement avec tout parafoudre localisé en amont (TS 61643-12)
Distances minimales entre parafoudres en m :

Parafoudre en amont	Parafoudre en aval	Avec SPF(1)	Sans SPF(1)
T1+T2/35 et T1+T2/25	T2/40 (Uc 440 V)	0	0
	T2/40 (Uc 320 V)	1	0
T1+T2/12,5	T2/40	5	0
	T2/20 ou T2+T3/12	8	0
T2/40	T2/20 ou T2+T3/12	-	1
T2/20	T2+T3/12	-	0,5
T2/20 et T2+T3/12	Parafoudre de proximité	-	2

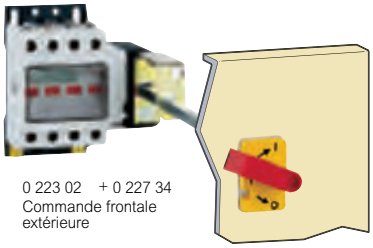
1 : Système de Protection Foudre (ou IEPF, Installation Extérieur de Protection Foudre)

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

0 225 05 + 0 227 30

0 225 02



0 223 02 + 0 227 34
Commande frontale extérieure

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 371**

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge pleinement apparente
L'ouverture (vert) et la fermeture (rouge) sont confirmées par des voyants mécaniques en face avant de l'appareil
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et à déclenchement brusques
Fixation à vis ou sur rail 4 EN 60715
2 versions plastronnables :
- Commande latérale directe à droite, livrée avec joint assurant le maintien de l'IP 55 de l'enveloppe, visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm, pour réalisation d'une commande extérieure
- Commande frontale directe
Possibilité de commande extérieure avec réf. 0 227 34

32 A - Commande frontale

Raccordement par borne à cage 16 mm²

Poignée noire

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 224 98	2P	4
0 225 00	3P	4
0 225 02	4P	5

Poignée rouge/plastron jaune

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 223 00	3P	4
0 223 02	4P	5

32 A - Commande latérale droite

Raccordement par borne à cage 16 mm²

Poignée noire

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 225 03	2P	4 + 3,5
0 225 05	3P	4 + 3,5
0 225 07	4P	5 + 4,5

Poignée rouge/plastron jaune

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 223 05	3P	4 + 3,5
0 223 07	4P	5 + 4,5

Accessoires

Commande latérale gauche
Livrée avec entretoise de rattrapage d'angle, vis de fixation, capot et notice

0 227 30	Pour poignée noire
0 227 31	Pour poignée rouge

Commande extérieure frontale
Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage, accessoires de fixation

0 227 34	Distance porte : 46 à 191 mm

Contacts inverseurs de précoupure et de signalisation
5 A - 250 V
Equipés d'un contact inverseur NO + NF

Réf.		Raccordement (mm)
0 227 03	Contact O + F	Cosse 2,58
0 227 08	Contact 2 O + 2 F	Cosse 2,58

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204
Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
Poignée cadenassable en position ouverte par 1 à 3 cadenas Ø6 mm

Caractéristiques électriques

Intensité thermique Ith(1)		**32 A**
Tension assignée d'isolement Ui		690 V~
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp		8 kV
AC 22 A(2)	**400 V**	32 A (17 kW)
	500 V	32 A (20 kW)
AC 23 A(2)	**400 V**	32 A (17 kW)
	500 V	20 A (14 kW)
	690 V	-
Tenue dynamique en passage (kÂ crête)		5
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s Icw (kA efficace)		0,5
Courant assigné de court-circuit conditionnel (kA efficace)		100
Calibre maxi du fusible		32 A (gG) 20 A (aM)
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête)		0,75
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)		> 10000
Indice de protection		IP 2X (16 mm²) IP 3X sous plastron

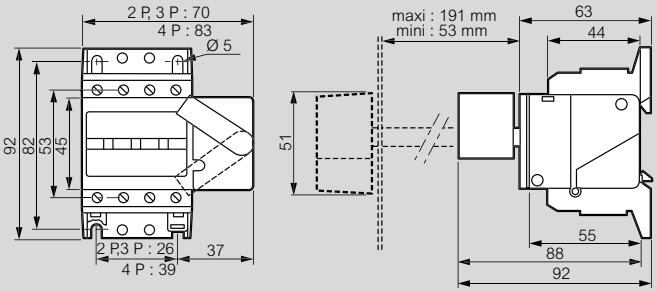
AC : courant alternatif
A = usage avec manœuvres fréquentes

AC 22 A : coupure mixte moteur-résistance
AC 23 A : coupure moteur (charges inductives)

Cotes d'encombrement

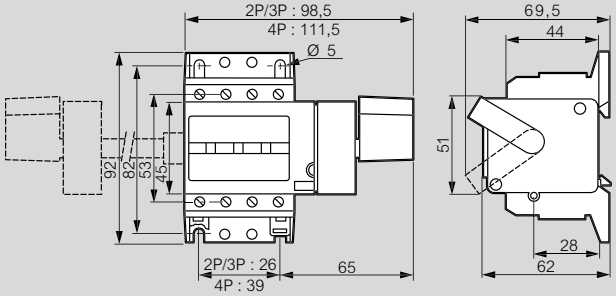
Reçoivent des contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 03/08) : 1 ou 2 (côté poignée)

Commande frontale
Réf. 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,220	0,240	0,290

Commande latérale
Réf. 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,300	0,320	0,370

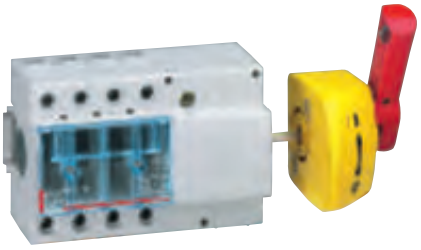
Fixation sur rail ⊔ ou par 4 vis M5

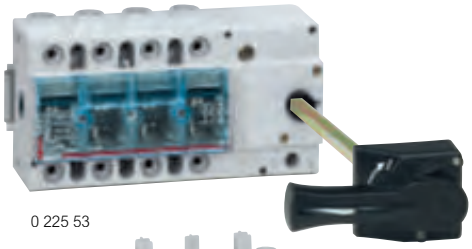
1 : Service continu 8 h. - NF IEC 60947-1
2 : Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

0 225 15


0 223 18


0 225 53

0 227 98

0 227 22

0 227 32

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 371**

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge, par sectionnement visible et action positive des contacts
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques
Poignée cadenassable en position ouverte : 1 à 3 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97
Porte-étiquettes pour identification des circuits
Raccordement par bornes à cage avec serrage vis Pz2 pour le 63 A, et par clé 6 pans de 100 à 160 A
Fixation à vis ou sur rail ⊔ EN 60715 (uniquement sur rail pour le Vistop 63 A)
2 versions plastronnables :
- Commande latérale droite ou gauche extérieure livrée avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm
- Commande frontale directe ou extérieure avec réf. 0 227 32 à commander séparément
Possibilité d'adjoindre un interrupteur-sectionneur auxiliaire 2P - 16 A, réf. 0 227 22 et un ou deux contacts auxiliaires O + F réf. 0 227 04/07

Réf. Commande frontale	Réf. Commande latérale		Nbre de modules
63 A			
		Poignée noire	
0 225 12	***0 225 16***	3P	7
0 225 15	**0 225 18**	4P	7
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 12	0 223 16	3P	7
0 223 15	***0 223 18***	4P	7
100 A			
		Poignée noire	
0 225 20	***0 225 25***	3P	7,5
0 225 22	**0 225 27**	4P	9
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 20		3P	7,5
0 223 22	***0 223 27***	4P	9
125 A			
		Poignée noire	
0 225 34	***0 225 44***	3P	7,5
0 225 39	**0 225 46**	4P	9
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 34		3P	7,5
0 223 39		4P	9
160 A			
		Poignée noire	
0 225 51	***0 225 54***	3P	7,5
0 225 53	**0 225 56**	4P	9
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 51		3P	7,5
0 223 53		4P	9

Réf.	Accessoires		
	Commande extérieure frontale		
	Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation dont un joint de maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe et de verrouillage empêchant l'ouverture de la porte circuit fermé		
0 227 32	Pour Vistop de 63 à 160 A Distance porte 35 à 470 mm		
	Contacts inverseurs NO/NF de précoupure et de signalisation		
	Equipés d'un contact inverseur NO/NF IP 2X - 5 A - 250 V S'intègrent dans le boîtier monobloc		Raccordement (mm)
0 227 04	Contact principal pour montage d'un deuxième contact O + F		Cosse 2,58
0 227 07	Contact auxiliaire additionnel O + F S'ajoute au contact réf. 0 227 04 pour montage 2O + 2F		Cosse 2,58
	Interrupteur-sectionneur auxiliaire		
	2P - 16 A - 400 V Permet la réalisation d'ensemble 3 ou 4 pôles pour le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire bipolaire (automate programmable, télécommande) de 16 A maximum Se fixe sur le côté gauche des Vistop 100 à 160 A	Raccordement	Nbre de modules
0 227 22	2P Utilisation uniquement pour les applications en courant alternatif	Bornes à cage	1,5
	Cadenas de sécurité		
0 227 97	Permet la condamnation des poignées en position ouverte Cadenas Ø6, longueur 50 mm Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation		
	Cache-vis sécables, plombables		
0 227 98	Jeu de 2 cache-vis sécables, plombables Se clipsent en amont et/ou aval des Vistop 100 à 160 A pour condamner l'accès aux vis de connexion et de fixation (tarif à puissance surveillée/tarif jaune)		

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 347** en XL³ 800 **p. 339** en XL³ 4000 **p. 322**

Interrupteur-sectionneur DX³-IS **p. 521**
Interrupteur-sectionneur de proximité jusqu'à 160 A **p. 378**
Borne de répartition 160 A **p. 407**

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204
Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
Borne conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Reçoivent 1 ou 2 contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 04/07) : côté poignée

Caractéristiques électriques

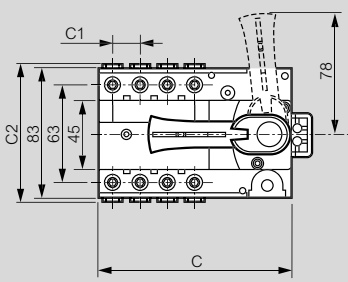
Intensité thermique Ith		63 A	100 A	125 A	160 A	Interrupteur-sectionneur 16 A(4)
Raccordement	Cu (souple)	4 à 35²	4 à 50 mm²			6²
	Cu (rigide)	4 à 50²	4 à 70 mm²			6²
Tension assignée d'isolement Ui		690 V~	800 V~			400 V~
Tension de tenue aux chocs Uimp		8 kV				-
AC 22 A AC 23 A(1)	400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)		-
DC 22 A/250 V(1)(2)		63	100	125		16
DC 23 A/250 V(1)(2)		63	100	125		10
Tenue dynamique (kÂ crête)		15				2
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw (kA efficace)		2,5	3,5			1
Icc admissible avec fusibles (kA efficace)		100			80	100
Calibre maxi du fusible		63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 125 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	-
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		7	12			1
Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)		> 30000				
Endurance électrique (Nbre de manœuvres)		> 30000				
Indice de protection		IP 2X B (IP 3X C sous plastrons) à partir de 6²	IP 2X B (IP 3X C sous plastron) à partir de 10²			

(1) Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3
AC = courant alternatif. DC = courant continu. A = usage avec manœuvres fréquentes
AC 22 A/DC 22 A : coupure mixte moteur - résistance
AC 23 A/DC 23 A : coupure moteur (charges inductives)
(2) Nombre de pôles participant à la coupure : 2
(3) 100 A (aM) en cartouches à couteaux
(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

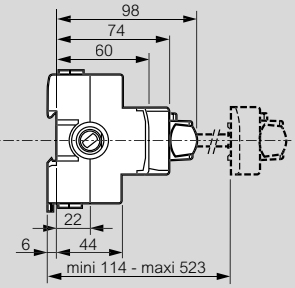
Cotes d'encombrement

Commande frontale

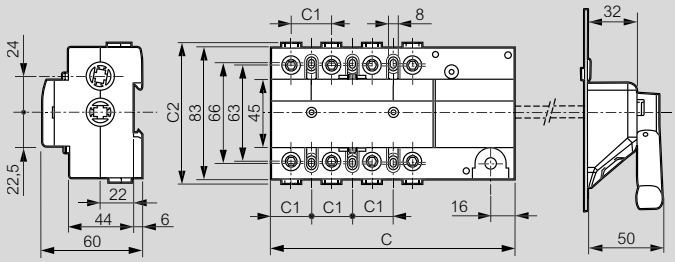
Directe



Extérieure

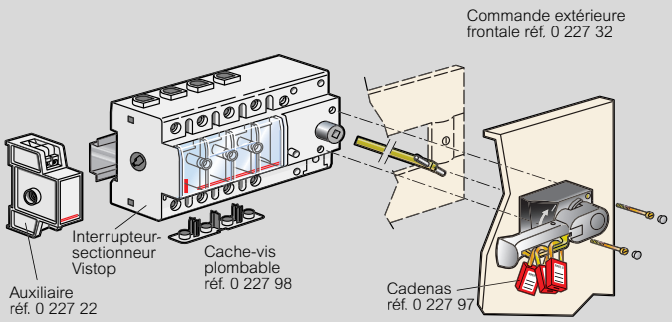


Commande latérale



	Commande frontale			Commande latérale extérieure		
	63 A	100 à 160 A		63 A	100 à 160 A	
	3P et 4P	3P	4P	3P et 4P	3P	4P
C	125	133	160	125	133	160
C_1	17,7	26,7		17,7	26,7	
C_2	90	91		90	91	

Exemple de montage avec Vistop 100 à 160 A



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

sectionnement tête d'installation, 16 à 125 A

4 065 27

4 065 44

4 065 47 + 4 106 59 (bloc différentiel adaptable avec centrale de mesure intégrée)

4 064 06

4 064 59

4 064 81

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 371**
Caractéristiques techniques **p. 522**

Montage sur rail ⎓ EN 60715
Coupure pleinement apparente

Inter-sectionneurs à déclenchement

Catégorie d'emploi AC 22 A et AC 23 A (AC 22 A pour 125 A) suivant EN 60947-3
Manette rouge
Déclenchement à distance avec auxiliaire de commande associé
Acceptent les auxiliaires de commande et de signalisation
Acceptent les commandes motorisées
Indication visuelle de l'état réel des contacts :
- position "fermé" (voyant rouge)
- position "ouvert" (voyant vert)

Bipolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 27	40	2
4 065 28	63	2

Tétrapolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 43	40	4
4 065 44	63	4
4 065 46[1]	100	6
4 065 47[1]	125	6

1 : Peut s'associer avec des blocs différentiels adaptable tétrapolaires 125 A (p. 545)

Inter-sectionneurs

Catégorie d'emploi AC 22 A suivant EN 60947-3
Manette grise
Contacts à double coupure
Acceptent un auxiliaire de signalisation DX³ (CA)

Unipolaires 250 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 00	16	1
4 064 01	20	1
4 064 03	32	1
4 064 11	40	1
4 064 12	63	1
4 064 23	100	1

Unipolaires à voyant 250 V∿
Livrés avec lampe

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 04	20	1
4 064 06	32	1

Bipolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 31	16	1
4 064 32	20	1
4 064 34	32	1
4 064 40	40	2
4 064 41	63	2
4 064 49	100	2
4 064 50	125	2

Bipolaires à voyant 250 V∿
Livrés avec lampe

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 36	20	1
4 064 38	32	1
4 064 39	40	1

Tripolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 57	20	2
4 064 59	32	2
4 064 60	40	3
4 064 61	63	3
4 064 69	100	3
4 064 70	125	3

Tétrapolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 77	20	2
4 064 79	32	2
4 064 80	40	4
4 064 81	63	4
4 064 89	100	4
4 064 90	125	4

Blocs différentiels adaptables **p. 544**

Auxiliaires de commande **p. 546**
Auxiliaires de signalisation **p. 546**

Installations photovoltaïques **p. 80**

Modules de raccordement par peigne **p. 545**

Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

Inter-sectionneurs DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement : **- souple sans embout** **- rigide sans embout**	 1,5 à 10^2 1,5 à 16^2	 1,5 à 25^2 1,5 à 35^2	 4 à 35^2 4 à 50^2
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A	AC 22A	AC 22A
Courant assigné admissible (Icw)/1s selon IEC/EN 60947-3	750 A	2000 A	2500 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	30000	20000	5000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60669-2-4 :

Tension nominale 400 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**		
Disjoncteur DX³	4,5 kA	10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA	10 kA
Disjoncteur DPX³	4,5 kA	10 kA	10 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	8 kA 6 kA avec fusible 125 A	16 kA 20 kA avec fusible 40 A	16 kA

Tension nominale 250 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**		
Disjoncteur DX³	7 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX³ 6000 - 10 kA
Disjoncteur DPX³	7 kA	16 kA	16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	10 kA	25 kA	25 kA

Inter-sectionneurs à déclenchement DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Bornes	à cage	à cage
Raccordement : **- souple sans embout** **- rigide sans embout**	 1,5 à 25^2 1,5 à 35^2	 6 à 50^2 6 à 70^2
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A/AC 23A	100 A = AC 22A/AC 23A 125 A = AC 22A
Courant assigné admissible (Icw) selon IEC/EN 60947-3	1000 A pendant 1 s 1700 A pendant 0,5 s	1000 A pendant 1 s 1500 A pendant 0,5 s
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	3000 A	1500 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	15000	1000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes
AC 23A : coupure moteur (charges inductives à In/2) avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60947-3 :

Tension nominale 415 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**	
Disjoncteur DX³ 3P, 4P	16 kA 10 kA avec DX³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA	25 kA 16 kA avec DX³ 10000 - 16 kA
Disjoncteur DPX³ 3P, 4P	10 kA	25 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 3P, 4P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS à déclenchement 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Tension nominale 250 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**	
Disjoncteur DX³ 2P	16 kA avec DX³ 25 kA - 36 kA - 50 kA 25 kA avec DX³ 10000 - 16 kA 20 kA avec DX³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX³ 4500 - 4,5 kA	36 kA 25 kA avec DX³ 10000 - 16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 2P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS à déclenchement 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

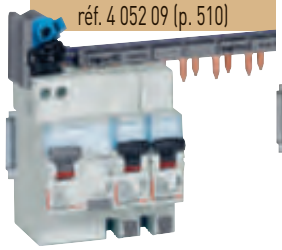
Interrupteurs différentiels DX³-ID

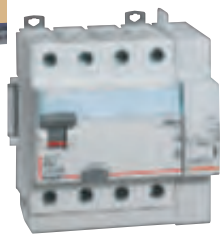
protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut

Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 510)

4 116 32


4 116 51


4 116 52

Caractéristiques techniques **p. 524, 548**
Performance des différentiels **p. 522**

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto
vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel réf. 4 049 26/37

Type AC

Réf. Vis/auto	Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	**4 116 10**	30	25	2
4 116 32	**4 116 11**	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	***4 116 13***	300	25	2
4 116 35	**4 116 14**	300	40	2

Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 510) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 50		30	63	2

Type A

4 116 37	***4 116 16***	30	25	2
4 116 38	**4 116 17**	30	40	2
4 116 39		30	63	3

Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 510) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 51		30	63	2

Type F

4 116 44	**4 116 23**	30	40	2

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Réf. Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52	30	40	5
4 116 53	30	63	5
4 116 54	300	40	5
4 116 55	300	63	5

Type F

4 116 58	30	40	5
4 116 59	30	63	5

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas

Arrivée haut
Départ bas

4 115 25

4 115 91

4 119 56

Caractéristiques techniques **p. 524, 548**
Performance des différentiels **p. 522**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques…)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Bipolaires 230 V~

Type AC

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00	10	16	2
4 115 04	30	25	2
4 115 05	30	40	2
4 115 06	30	63	2
4 115 07	30	80	2
4 115 08	30	100	2
4 115 24	300	25	2
4 115 25	300	40	2
4 115 26	300	63	2
4 115 27	300	80	2
4 115 28	300	100	2
4 115 37	100 sélectif	100	2
4 115 43	300 sélectif	63	2

Type A

4 115 50	10	16	2
4 115 54	30	25	2
4 115 55	30	40	2
4 115 56	30	63	2
4 115 57	30	80	2

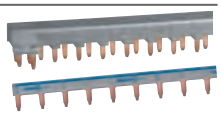
Type F

4 115 90	30	25	2
4 115 91	30	40	2
4 115 92	30	63	2

Type B

4 119 56	30	40	4
4 119 57	30	63	4
4 119 61	300	40	4
4 119 62	300	63	4

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**



Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Type F (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

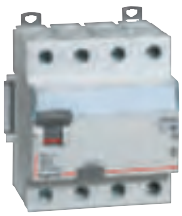
Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Arrivée haut
Départ bas

4 116 76



4 116 95

4 119 67

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques…)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	Tétrapolaires 400 V~		
	Type AC		
Vis/vis			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
	Type A		
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
	Type F		
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
	Type B		
4 119 66	30	40	4
4 119 67	30	63	4
4 119 71	300	40	4
4 119 72	300	63	4

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : In DDC ≥ I_n de l'AGCP
	- soit par rapport à l'aval : In DDR ≥ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 552)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

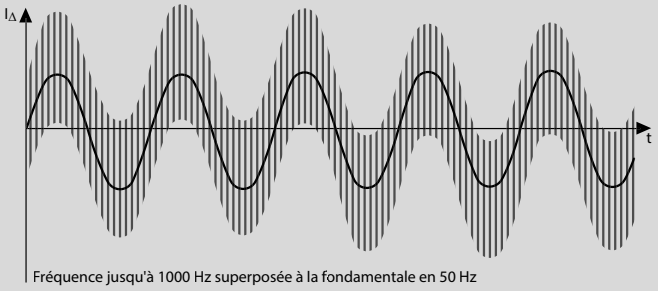
Inters différentiels	Câble cuivre rigide	Câble cuivre souple
Arrivée haut, départ bas **- 2P et 4P**	50	35
Arrivée haut, départ haut **- 2P - 63 A et 4P**	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Fréquence jusqu'à 1000 Hz superposée à la fondamentale en 50 Hz

Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs

Protection des départs

4 067 73

4 067 83

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

3 types de connexion :
- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)

Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
	4 068 75	1	1
4 067 80	**4 068 76**	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	***4 068 79***	6	1
4 067 82	**4 068 81**	10	1
4 067 83	**4 068 83**	16	1
4 067 84	**4 068 84**	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 61	1	1
4 067 71	2	1
4 068 63	3	1
4 068 64	4	1
4 067 72	6	1
4 067 73	10	1
4 067 74	16	1
4 067 75	20	1
4 067 76	25	1
4 067 77	32	1
4 068 73	40	1

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe D

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation

Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	**4 068 01**	10	1
4 068 09	**4 068 02**	16	1
4 068 10	**4 068 03**	20	1
4 068 11[1]	**4 068 04**	25	1
4 068 12[1]	**4 068 05**	32	1

1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

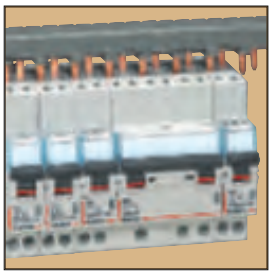
Borne de raccordement pour repiquage des disjoncteurs Auto **p. 510**

Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V~
6 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	***4 068 88***	6	3
4 068 99	**4 068 90**	10	3
4 069 01	**4 068 92**	16	3
4 069 02	**4 068 93**	20	3
4 069 03	***4 068 94***	25	3
4 069 04	***4 068 95***	32	3

Tétrapolaires 400 V~

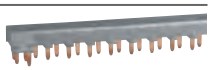
Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	***4 069 06***	6	3
4 069 17	**4 069 08**	10	3
4 069 19	**4 069 10**	16	3
4 069 20	**4 069 11**	20	3
4 069 21	**4 069 12**	25	3
4 069 22	**4 069 13**	32	3

Disjoncteurs courant continu **p. 538**

Installations photovoltaïques **p. 80**

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 468**



Disjoncteurs DX³ STOP ARC 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

STOP ARC

4 159 01

4 159 07

Caractéristiques techniques **p. 527**

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes
Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Reçoivent les auxiliaires (p. 551)

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		**Uni + Neutre 230 V∿**	
		Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 159 00	4 159 06	10	2
4 159 01	**4 159 07**	16	2
4 159 02	4 159 08	20	2

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC 6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs

Protection des départs

STOP ARC

4 159 51

Caractéristiques techniques **p. 527**

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes
Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Type AC ⎓ : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 551)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

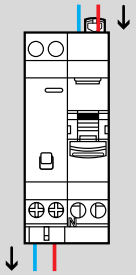
Réf.	**Uni + Neutre 230 V∿**		
	Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	Type AC ⎓		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 159 50	30	10	3
4 159 51	30	16	3
4 159 52	30	20	3

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Disjoncteurs DX³ STOP ARC

caractéristiques techniques

Disjoncteurs réf. 4 159 06/07/08



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
  - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
  - Mini : 1.2 Nm
  - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

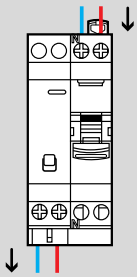
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm² 2 x 1,5 à 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm² 2 x 1,5 à 4 mm²	1 x 1,5 à 10 mm²

- Peigne à dents, seul ou avec un fil souple (sans embout) 10 mm² ou une borne de raccordement dans la même borne

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
  - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
  - Mini : 1.2 Nm
  - Maxi : 2.8 Nm

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02 (suite)

Type de conducteur

Entrée :
- Peigne à dent

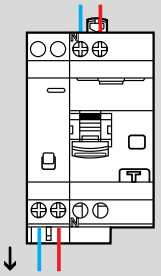
Sortie :
- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs différentiels réf. 4 159 50/51/52



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm² 2 x 1,5 to 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm² 2 x 1,5 to 4 mm²	1 x 1,5 to 10 mm²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
  - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
  - Mini : 1.2 Nm
  - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation ou peigne à dents.
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm² 2 x 1,5 à 6 mm²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm² 2 x 1,5 à 4 mm²	1 x 1,5 à 10 mm²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 61009-1	Ics	230 V	6 kA
	Icn		6 kA

Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection tête de groupe

Protection
tête de groupe

4 107 19

4 107 33

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Permettent la répartition optimisée par peigne universel

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
4500- NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf.

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 19	30	25	2
4 107 20	30	32	2
4 107 21	30	40	2
4 107 31	300	25	2
4 107 32	300	32	2
4 107 33	300	40	2

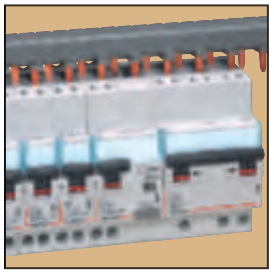
Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbes C et B - protection des départs

Protection
des départs

4 107 13

4 107 56



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P
avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10
(passage du peigne)

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
4500- NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono
réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 02	30	2	2
4 107 11	**4 107 03**	30	6	2
4 107 12	**4 107 04**	30	10	2
4 107 13	**4 107 05**	30	16	2
4 107 14	**4 107 06**	30	20	2
4 107 15	**4 107 07**	30	25	2
4 107 16	**4 107 08**	30	32	2
	4 107 09	30	40	2
	Vis/vis			
	4 107 22	300	2	2
	4 107 23	300	6	2
	4 107 24	300	10	2
	4 107 25	300	16	2
	4 107 26	300	20	2
	4 107 27	300	25	2
	4 107 28	300	32	2
	4 107 29	300	40	2

Type F

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	***4 107 52***	30	10	2
4 107 61	**4 107 53**	30	16	2
4 107 62	**4 107 54**	30	20	2
4 107 63	***4 107 55***	30	25	2
4 107 64	**4 107 56**	30	32	2

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe B

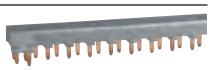
Pour peigne HX³ optimisé universel mono
réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 34	30	10	2
4 107 35	30	16	2
4 107 36	30	20	2

Auxiliaires **p. 546**

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

4 076 47

4 077 12

4 077 00

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des différentiels **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 076 45	0,5	1
4 076 46	1	1
4 076 47	2	1
4 076 48	3	1
4 076 49	4	1
4 076 50	6	1
4 076 52	10	1
4 076 54	16	1
4 076 55	20	1
4 076 56	25	1
4 076 57	32	1
4 076 58	40	1
4 076 59	50	1
4 076 60	63	1

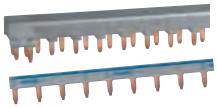
Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 077 05	***4 076 91***	0,5	1
4 077 06	***4 076 92***	1	1
4 077 07	**4 076 93**	2	1
4 077 08	***4 076 94***	3	1
4 077 09	**4 076 95**	4	1
4 077 10	***4 076 96***	6	1
	4 076 97	8	1
4 077 12	**4 076 98**	10	1
	4 076 99	13	1
4 077 14	**4 077 00**	16	1
4 077 15	**4 077 01**	20	1
4 077 16	***4 077 02***	25	1
4 077 17	**4 077 03**	32	1
4 077 18	***4 077 04***	40	1

Tenue au chlore des disjoncteurs, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**



INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

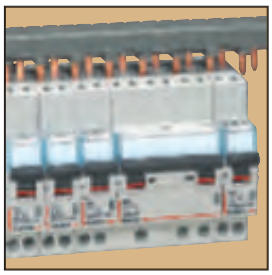
Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)

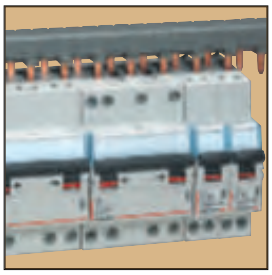
Protection des départs

4 078 46



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

4 079 07



Association de produits Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des différentiels **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 077 74	0,5	2
4 077 76	1	2
4 077 77	2	2
4 077 78	3	2
4 077 79	4	2
4 077 80	6	2
4 077 81	8	2
4 077 82	10	2
4 077 84	16	2
4 077 85	20	2
4 077 86	25	2
4 077 87	32	2
4 077 88	40	2
4 077 89	50	2
4 077 90	63	2

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Réf. Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 078 43	4 078 36	6	3
4 078 44	4 078 37	10	3
4 078 45	***4 078 38***	16	3
4 078 46	4 078 39	20	3
4 078 47	4 078 40	25	3
4 078 48	4 078 41	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 078 21	1	3
4 078 22	2	3
4 078 23	3	3
4 078 24	4	3
4 078 25	6	3
4 078 27	10	3
4 078 29	16	3
4 078 30	20	3
4 078 31	25	3
4 078 32	32	3
4 078 33	40	3
4 078 34	50	3
4 078 35	63	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Réf. Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 079 12	4 079 05	6	3
4 079 13	***4 079 06***	10	3
4 079 14	**4 079 07**	16	3
4 079 15	**4 079 08**	20	3
4 079 16	***4 079 09***	25	3
4 079 17	**4 079 10**	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 078 90	1	4
4 078 91	2	4
4 078 92	3	4
4 078 93	4	4
4 078 94	6	4
4 078 96	10	4
4 078 98	16	4
4 078 99	20	4
4 079 00	25	4
4 079 01	32	4
4 079 02	40	4
4 079 03	50	4
4 079 04	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Auxiliaires DX³ **p. 546**

Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B - protection des départs

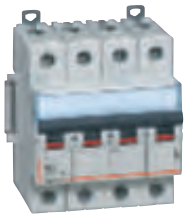
Protection des départs

4 074 17

4 074 56

4 074 97

4 075 36


4 076 01

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des différentiels **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires et commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 074 15	6	1
4 074 16	10	1
4 074 17	16	1
4 074 18	20	1
4 074 19	25	1
4 074 20	32	1
4 074 21	40	1
4 074 22	50	1
4 074 23	63	1

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono
réf. 4 049 26/37 tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 074 54	10	1
4 074 55	16	1
4 074 56	20	1
4 074 57	25	1
4 074 58	32	1

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 074 91	2	2
4 074 92	6	2
4 074 93	10	2
4 074 94	16	2
4 074 95	20	2
4 074 96	25	2
4 074 97	32	2
4 074 98	40	2
4 074 99	50	2
4 075 00	63	2

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 075 30	6	3
4 075 31	10	3
4 075 32	16	3
4 075 33	20	3
4 075 34	25	3
4 075 35	32	3
4 075 36	40	3
4 075 37	50	3
4 075 38	63	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 075 93	6	4
4 075 94	10	4
4 075 95	16	4
4 075 96	20	4
4 075 97	25	4
4 075 98	32	4
4 075 99	40	4
4 076 00	50	4
4 076 01	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**

Blocs différentiels adaptables **p. 544**

Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs monophasés

Protection des départs

4 079 53

4 080 17

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des différentiels **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 079 49	1	1
4 079 50	2	1
4 079 51	3	1
4 079 52	4	1
4 079 53	6	1

Bipolaires 230/400 V~

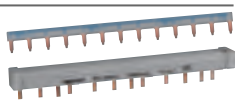
Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 07	0,5	2
4 080 08	1	2
4 080 09	2	2
4 080 10	3	2
4 080 11	4	2
4 080 12	6	2
4 080 13	8	2
4 080 14	10	2
4 080 15	16	2
4 080 16	20	2
4 080 17	25	2
4 080 18	32	2
4 080 19	40	2
4 080 20	50	2
4 080 21	63	2

Inverseur de sources manuel et commande déportée **p. 547**

Auxiliaires DX³ **p. 546**

Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle **p. 510**



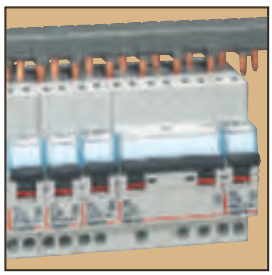
Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs triphasés

Protection des départs

4 080 62

4 081 26



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des différentiels **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ - 10 kA - EN 60947-2 - 400 V~

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Réf. Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 73	4 080 66	6	3
4 080 74	4 080 67	10	3
4 080 75	***4 080 68***	16	3
4 080 76	***4 080 69***	20	3
4 080 77	4 080 70	25	3
4 080 78	4 080 71	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 53	1	3
4 080 54	2	3
4 080 55	3	3
4 080 56	4	3
4 080 57	6	3
4 080 58	10	3
4 080 59	16	3
4 080 60	20	3
4 080 61	25	3
4 080 62	32	3
4 080 63	40	3
4 080 64	50	3
4 080 65	63	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 081 31	4 081 24	6	3
4 081 32	***4 081 25***	10	3
4 081 33	**4 081 26**	16	3
4 081 34	**4 081 27**	20	3
4 081 35	***4 081 28***	25	3
4 081 36	***4 081 29***	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 081 11	1	4
4 081 12	2	4
4 081 13	3	4
4 081 14	4	4
4 081 15	6	4
4 081 16	10	4
4 081 17	16	4
4 081 18	20	4
4 081 19	25	4
4 081 20	32	4
4 081 21	40	4
4 081 22	50	4
4 081 23	63	4

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection tête de groupe

Protection tête de groupe

4 111 65

4 112 01 + 4 052 00

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC ~ : détectent les défauts à composante alternative

Connexion : vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC ~

Réf. Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 06	30	20	2
4 108 07	30	25	2
4 108 08	30	32	2
4 108 09	30	40	2
4 108 34	300	20	2
4 108 35	300	25	2
4 108 36	300	32	2
4 108 37	300	40	2

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC ~

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 65	30	20	4
4 111 67	30	32	4
4 111 79	300	20	4
4 111 81	300	32	4

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC ~

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 98	30	20	5
4 111 99	30	25	5
4 112 00	30	32	5
4 112 01	30	40	7
4 112 03	30	63	7
4 112 17	300	20	5
4 112 18	300	25	5
4 112 19	300	32	5
4 112 20	300	40	7
4 112 22	300	63	7

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**

APPLICATION

Consultation - Annotation études XLPro³

Tableaux 400/6300

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Compagnon

- Disponible gratuitement pour tablettes Androïd et iOS, l'application XLPro³ Compagnon est accessible sur Google Play et App Store.
  Retrouvez les liens correspondants sur :
  www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS

XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A

XLPro³ Tableaux 6300
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A

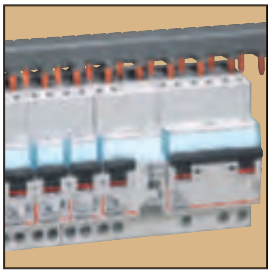
XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

4 108 02



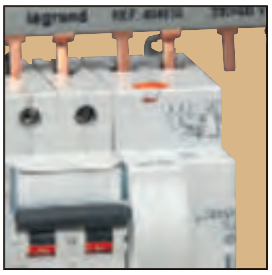
Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02 (passage du peigne)

3 A : guirlandes d'illumination

4 113 64

Protection des départs

4 111 49



4 111 57 + 4 049 38 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Réf. Auto/vis	Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 78	10	10	2
	4 107 79	10	16	2
	4 107 82	30	2	2
	4 113 64	30	3	2
4 107 99	***4 107 83***	30	6	2
4 108 00	**4 107 84**	30	10	2
4 108 01	**4 107 85**	30	16	2
4 108 02	**4 107 86**	30	20	2
4 108 03	***4 107 87***	30	25	2
4 108 04	**4 107 88**	30	32	2
	4 107 89	30	40	2
	4 108 10	300	2	2
	4 108 11	300	6	2
	4 108 12	300	10	2
	4 108 13	300	16	2
	4 108 14	300	20	2
	4 108 15	300	25	2
	4 108 16	300	32	2
	4 108 17	300	40	2

Type F

Réf. Auto/vis	Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 108 53	30	6	2
4 108 70	4 108 54	30	10	2
4 108 71	**4 108 55**	30	16	2
4 108 72	***4 108 56***	30	20	2
4 108 73	4 108 57	30	25	2
4 108 74	***4 108 58***	30	32	2
	4 108 59	30	40	2
	4 108 81	300	6	2
	4 108 82	300	10	2
	4 108 83	300	16	2
	4 108 84	300	20	2
	4 108 85	300	25	2
	4 108 86	300	32	2

Bipolaires 230/400 V~

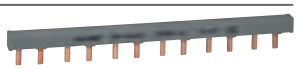
Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 49	10	10	4
4 111 50	10	16	4
4 111 51	10	20	4
4 111 57	30	10	4
4 111 58	30	16	4
4 111 59	30	20	4
4 111 60	30	25	4
4 111 61	30	32	4
4 111 62	30	40	4
4 111 63	30	50	4
4 111 64	30	63	4
4 111 71	300	10	4
4 111 72	300	16	4
4 111 73	300	20	4
4 111 74	300	25	4
4 111 75	300	32	4
4 111 76	300	40	4
4 111 77	300	50	4
4 111 78	300	63	4

Tenue au chlore des disjoncteurs différentiels, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ bipolaire traditionnel **p. 511**



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)

Protection des départs

4 111 95

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1. 10 kA - EN 60947-2
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

Type AC

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 85	30	10	4
4 111 86	30	16	4
4 111 87	30	20	4
4 111 88	30	25	4
4 111 89	30	32	4
4 111 90	30	40	7
4 111 91	30	50	7
4 111 92	30	63	7
4 112 04	300	10	4
4 112 05	300	16	4
4 112 06	300	20	4
4 112 07	300	25	4
4 112 08	300	32	4
4 112 09	300	40	7
4 112 10	300	50	7
4 112 11	300	63	7

Type A

Auto/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 93	30	10	4
4 111 95	30	16	4
4 112 12	30	20	4
4 112 13	30	25	4
4 112 14	30	32	4
Vis/vis			
4 112 38	300	10	4
4 112 39	300	16	4
4 112 40	300	20	4
4 112 41	300	25	4
4 112 42	300	32	4

Type F

4 112 44	30	16	4
4 112 45	30	20	4
4 112 46	30	25	4
4 112 47	30	32	4

Tenue au chlore des disjoncteurs Hpi tétrapolaires, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ tétrapolaire traditionnel **p. 511**

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B pour éclairage public - protection des départs

Protection des départs

4 108 99

4 113 60

Caractéristiques techniques **p. 548**
Performance des différentiels **p. 552**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Courbe B : adapté à l'éclairage public

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 98	300	10	2
4 108 99	300	16	2
4 109 00	300	20	2
4 109 01	300	25	2

Tétrapolaires 400 V~

Type AC

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 113 59	300	16	4
4 113 60	300	20	4
4 113 80	300	32	4
4 113 61	1000	16	4
4 113 62	1000	20	4
4 113 81	1000	32	4

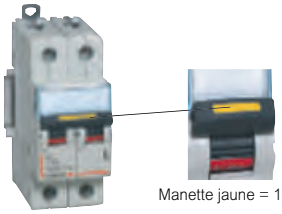
Disjoncteur différentiel monobloc courbe C 3 A pour guirlandes d'illumination
p. 533

Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

4 091 50



4 092 24

4 092 79

4 093 64

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
16 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 25	1	1
4 091 26	2	1
4 091 27	3	1
4 091 29	6	1
4 091 31	10	1
4 091 33	16	1
4 091 34	20	1
4 091 35	25	1
4 091 36	32	1
4 091 37	40	1
4 091 38	50	1
4 091 39	63	1
4 091 40[1]	80	1,5
4 091 41[1]	100	1,5
4 091 42[1]	125	1,5

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 45	2	1
4 091 48	6	1
4 091 50	10	1
4 091 52	16	1
4 091 53	20	1

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 13	1	2
4 092 14	2	2
4 092 15	3	2
4 092 17	6	2
4 092 19	10	2
4 092 21	16	2
4 092 22	20	2
4 092 23	25	2
4 092 24	32	2
4 092 25	40	2
4 092 26	50	2
4 092 27	63	2
4 092 28[1]	80	3
4 092 29[1]	100	3
4 092 30[1]	125	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 65	1	3
4 092 66	2	3
4 092 67	3	3
4 092 69	6	3
4 092 71	10	3
4 092 73	16	3
4 092 74	20	3
4 092 75	25	3
4 092 76	32	3
4 092 77	40	3
4 092 78	50	3
4 092 79	63	3
4 092 80[1]	80	4,5
4 092 81[1]	100	4,5
4 092 82[1]	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 093 47	1	4
4 093 48	2	4
4 093 49	3	4
4 093 51	6	4
4 093 53	10	4
4 093 55	16	4
4 093 56	20	4
4 093 57	25	4
4 093 58	32	4
4 093 59	40	4
4 093 60	50	4
4 093 61	63	4
4 093 62[1]	80	6
4 093 63[1]	100	6
4 093 64[1]	125	6

1 : Non peignable

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

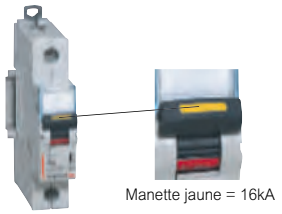
Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**
Auxiliaires DX³ **p. 546**

Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe B - protection des départs

Protection des départs

DX³ 1,5 module/pôle : acceptent la commande motorisée réf. 4 062 92



4 088 84

4 089 60

4 090 15

4 090 88

4 090 90 + 4 062 92 (p. 546)

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~
16 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 088 80	1	1
4 088 81	2	1
4 088 82	3	1
4 088 84	6	1
4 088 85	10	1
4 088 87	16	1
4 088 88	20	1
4 088 89	25	1
4 088 90	32	1
4 088 91	40	1

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 089 52	1	2
4 089 53	2	2
4 089 54	3	2
4 089 56	6	2
4 089 57	10	2
4 089 59	16	2
4 089 60	20	2
4 089 61	25	2
4 089 62	32	2
4 089 63	40	2
4 089 64	50	2
4 089 65	63	2
4 089 66[1]	80	3
4 089 67[1]	100	3

Tripolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 02	2	3
4 090 03	3	3
4 090 05	6	3
4 090 06	10	3
4 090 08	16	3
4 090 09	20	3
4 090 10	25	3
4 090 11	32	3
4 090 12	40	3
4 090 13	50	3
4 090 14	63	3
4 090 15[1]	80	4,5
4 090 16[1]	100	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

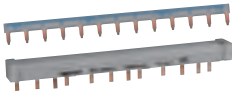
Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 77	3	4
4 090 79	6	4
4 090 80	10	4
4 090 82	16	4
4 090 83	20	4
4 090 84	25	4
4 090 85	32	4
4 090 86	40	4
4 090 87	50	4
4 090 88	63	4
4 090 89[1]	80	6
4 090 90[1]	100	6

1 : Non peignable

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 546**

Support modulaire universel pour intégration de fonctions Mosaic, Osmoz ou autres sur rail **p. 569**

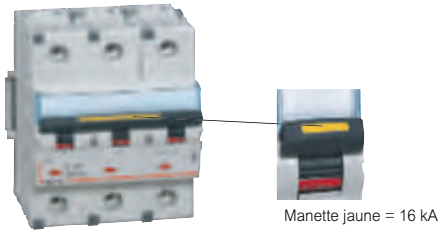
Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle **p. 510**



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe D - protection des départs

Protection des départs



4 095 08

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~
16 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)
Non peignables

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 094 58	80	3
4 094 59	100	3
4 094 60	125	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 06	80	4,5
4 095 07	100	4,5
4 095 08	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

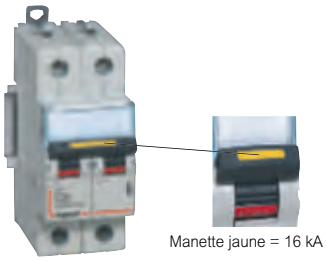
Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 40	80	6
4 095 41	100	6
4 095 42	125	6

Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs

Protection des départs



4 095 69

Performance des disjoncteurs **p. 549**

U mini : 12 V⎓
Pouvoir de coupure :
16 kA - EN 60947-2 - 250 V⎓
6 kA - EN 60947-2 - 500 V⎓
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)
Magnétique réglé entre 5 et 7 In

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Disjoncteurs courant continu

Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 546**

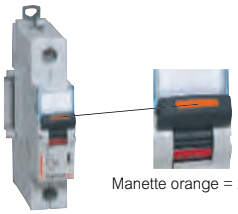
Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail **p. 569**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe C - protection des départs

Protection
des départs



4 097 55

4 097 72

4 097 82

4 098 03

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 52	2	1
4 097 53	6	1
4 097 54	10	1
4 097 55	16	1
4 097 56	20	1
4 097 57	25	1
4 097 58[1]	32	1,5
4 097 59[1]	40	1,5
4 097 60[1]	50	1,5
4 097 61[1]	63	1,5
4 097 62[1]	80	1,5
4 097 63[1]	100	1,5
4 097 64[1]	125	1,5

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 65	2	2
4 097 66	6	2
4 097 67	10	2
4 097 68	16	2
4 097 69	20	2
4 097 70	25	2
4 097 71	32	2
4 097 72[1]	40	3
4 097 73[1]	50	3
4 097 74[1]	63	3
4 097 75[1]	80	3
4 097 76[1]	100	3
4 097 77[1]	125	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 78	2	3
4 097 79	6	3
4 097 80	10	3
4 097 81	16	3
4 097 82	20	3
4 097 83	25	3
4 097 84[1]	32	4,5
4 097 85[1]	40	4,5
4 097 86[1]	50	4,5
4 097 87[1]	63	4,5
4 097 88[1]	80	4,5
4 097 89[1]	100	4,5
4 097 90[1]	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 91	2	4
4 097 92	6	4
4 097 93	10	4
4 097 94	16	4
4 097 95	20	4
4 097 96	25	4
4 097 97[1]	32	6
4 097 98[1]	40	6
4 097 99[1]	50	6
4 098 00[1]	63	6
4 098 01[1]	80	6
4 098 02[1]	100	6
4 098 03[1]	125	6

1 : Non peignable

Commandes déportées
p. 547

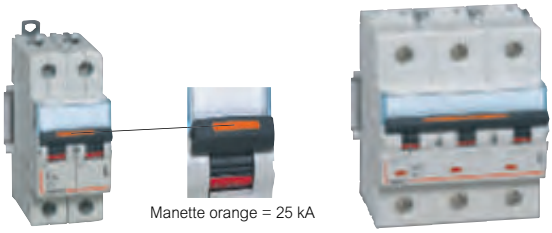
Auxiliaires et commandes
motorisées DX³ **p. 546**

Disjoncteurs courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe B - protection des départs

Protection des départs



4 097 17 — 4 097 33

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf. Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 15	10	2
4 097 16	16	2
4 097 17	20	2
4 097 18	25	2
4 097 19	32	2
4 097 20[1]	40	3
4 097 21[1]	50	3
4 097 22[1]	63	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 28	10	3
4 097 29	16	3
4 097 30	20	3
4 097 31	25	3
4 097 32[1]	32	4,5
4 097 33[1]	40	4,5
4 097 34[1]	50	4,5
4 097 35[1]	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 41	10	4
4 097 42	16	4
4 097 43	20	4
4 097 44	25	4
4 097 45[1]	32	6
4 097 46[1]	40	6
4 097 47[1]	50	6
4 097 48[1]	63	6
4 097 49[1]	80	6
4 097 50[1]	100	6
4 097 51[1]	125	6

1 : Non peignable

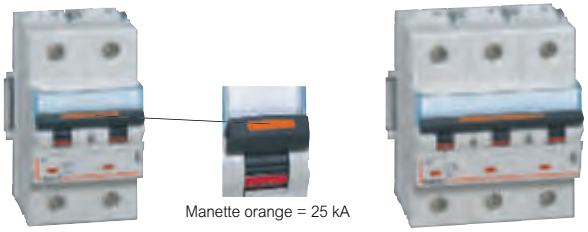
Commandes déportées **p. 547**

Peignes HX³ traditionnels **p. 510**

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe D - protection des départs

Protection des départs



4 098 24 — 4 098 33

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf. Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 17	2	2
4 098 18	6	2
4 098 19	10	2
4 098 20	16	2
4 098 21	20	2
4 098 22	25	2
4 098 23[1]	32	3
4 098 24[1]	40	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 30	2	3
4 098 31	6	3
4 098 32	10	3
4 098 33[1]	16	4,5
4 098 34[1]	20	4,5
4 098 35[1]	25	4,5
4 098 36[1]	32	4,5
4 098 37[1]	40	4,5
4 098 38[1]	50	4,5
4 098 39[1]	63	4,5
4 098 40[1]	80	4,5
4 098 41[1]	100	4,5
4 098 42[1]	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

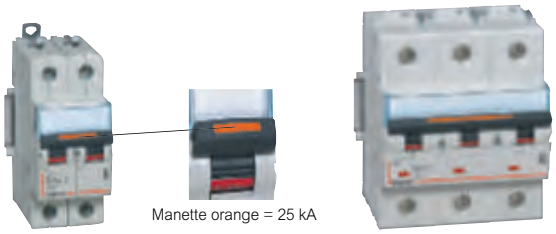
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 43	2	4
4 098 44	6	4
4 098 45	10	4
4 098 46[1]	16	6
4 098 47[1]	20	6
4 098 48[1]	25	6
4 098 49[1]	32	6
4 098 50[1]	40	6
4 098 51[1]	50	6
4 098 52[1]	63	6
4 098 53[1]	80	6
4 098 54[1]	100	6
4 098 55[1]	125	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ MA - 25 kA magnétique seul

protection des départs

Protection des départs



4 098 69 — 4 098 85

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 66	1,6	2
4 098 67	2,5	2
4 098 68	4	2
4 098 69	6,3	2
4 098 70	10	2
4 098 71	12,5	2
4 098 72	16	2
4 098 73	25	2

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 76	1,6	3
4 098 77	2,5	3
4 098 78	4	3
4 098 79	6,3	3
4 098 80	10	3
4 098 81[1]	12,5	4,5
4 098 82[1]	16	4,5
4 098 83[1]	25	4,5
4 098 84[1]	40	4,5
4 098 85[1]	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

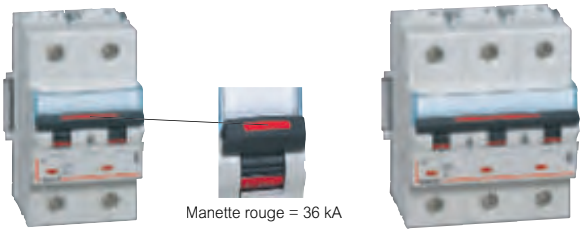
Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 86	1,6	4
4 098 87	2,5	4
4 098 88	4	4
4 098 89	6,3	4
4 098 90	10	4
4 098 91[1]	12,5	6
4 098 92[1]	16	6
4 098 93[1]	25	6
4 098 94[1]	40	6
4 098 95[1]	63	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ - 36 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 100 12 — 4 100 27

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
36 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 72 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 07	10	3
4 100 08	16	3
4 100 09	20	3
4 100 10	25	3
4 100 11	32	3
4 100 12	40	3
4 100 13	50	3
4 100 14	63	3
4 100 15	80	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 20	10	4,5
4 100 21	16	4,5
4 100 22	20	4,5
4 100 23	25	4,5
4 100 24	32	4,5
4 100 25	40	4,5
4 100 26	50	4,5
4 100 27	63	4,5
4 100 28	80	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 33	10	6
4 100 34	16	6
4 100 35	20	6
4 100 36	25	6
4 100 37	32	6
4 100 38	40	6
4 100 39	50	6
4 100 40	63	6
4 100 41	80	6

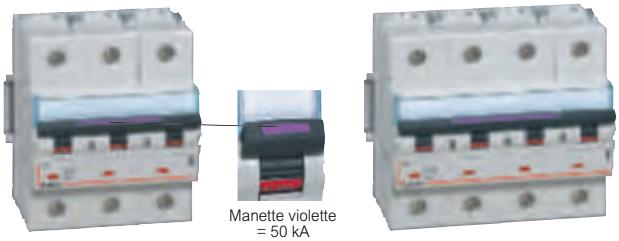
Disjoncteurs DX³ courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Sélectivité des disjoncteurs disponibles sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 101 64 — 4 101 80

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 100 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 47	10	3
4 101 48	16	3
4 101 49	20	3
4 101 50	25	3
4 101 51	32	3
4 101 52	40	3
4 101 53	50	3
4 101 54	63	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 60	10	4,5
4 101 61	16	4,5
4 101 62	20	4,5
4 101 63	25	4,5
4 101 64	32	4,5
4 101 65	40	4,5
4 101 66	50	4,5
4 101 67	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

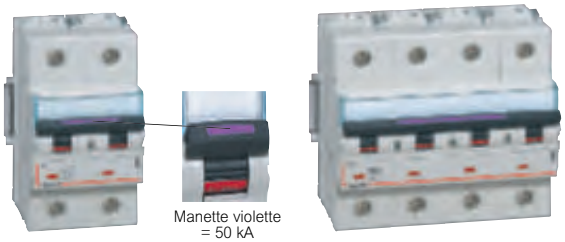
Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 73	10	6
4 101 74	16	6
4 101 75	20	6
4 101 76	25	6
4 101 77	32	6
4 101 78	40	6
4 101 79	50	6
4 101 80	63	6

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe B - protection des départs

Protection des départs



4 101 01 — 4 101 28

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 100 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 97	10	3
4 100 98	16	3
4 100 99	20	3
4 101 00	25	3
4 101 01	32	3
4 101 02	40	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

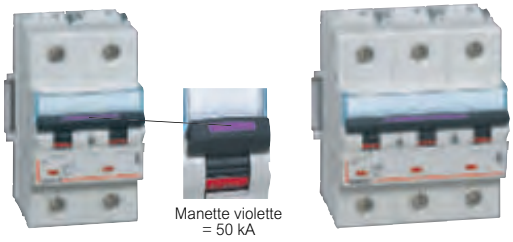
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 21	10	6
4 101 22	16	6
4 101 23	20	6
4 101 24	25	6
4 101 25	32	6
4 101 26	40	6
4 101 27	50	6
4 101 28	63	6

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 546**

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe D - protection des départs

Protection des départs



4 102 00 — 4 102 17

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 100 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 99	10	3
4 102 00	16	3
4 102 01	20	3
4 102 02	25	3
4 102 03	32	3
4 102 04	40	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 12	10	4,5
4 102 13	16	4,5
4 102 14	20	4,5
4 102 15	25	4,5
4 102 16	32	4,5
4 102 17	40	4,5
4 102 18	50	4,5
4 102 19	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

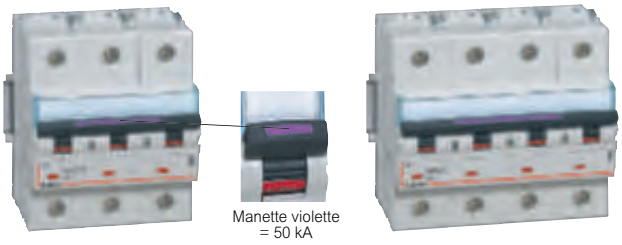
Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 25	10	6
4 102 26	16	6
4 102 27	20	6
4 102 28	25	6
4 102 29	32	6
4 102 30	40	6
4 102 31	50	6
4 102 32	63	6

Disjoncteurs DX³ MA - 50 kA magnétique seul

protection des départs

Protection des départs



4 102 51 — 4 102 65

Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 46	1,6	4,5
4 102 47	2,5	4,5
4 102 48	4	4,5
4 102 49	6,3	4,5
4 102 50	10	4,5
4 102 51	12,5	4,5
4 102 52	16	4,5
4 102 53	25	4,5
4 102 54	40	4,5
4 102 55	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 56	1,6	6
4 102 57	2,5	6
4 102 58	4	6
4 102 59	6,3	6
4 102 60	10	6
4 102 61	12,5	6
4 102 62	16	6
4 102 63	25	6
4 102 64	40	6
4 102 65	63	6

Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail **p. 569**

Commandes motorisées 1,5 module/pôle **p. 546**

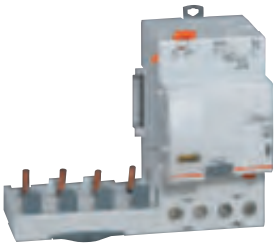
Auxiliaires DX³ **p. 546**

Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection tête de groupe

Protection
tête de groupe

4 104 40



4 105 18

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables
catalogue en ligne

Permettent la répartition optimisée par peigne
Conformes à la norme NF EN 61009-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Réf. Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 07	30	40	2
4 104 08	30	63	2
4 104 19	300	40	2
4 104 20	300	63	2
Type F			
4 104 40	30	40	2

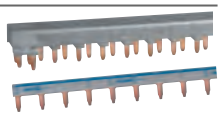
Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Réf. Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 05	30	40	3
4 105 06	30	63	3
4 105 17	300	40	3
4 105 18	300	63	3

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**



Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection des départs

Protection
des départs

4 105 55

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables
catalogue en ligne

Conformes à la norme NF EN 61009-1 et 62423 (type F)
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs
Sortie basse à vis pour protection des départs

Bipolaires 230 V~

Pour câblage traditionnel

Type AC

Réf. Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 01	30	40	2
4 104 02	30	63	2
4 104 13	300	40	2
4 104 14	300	63	2
4 104 24	300 sélectif	63	2
4 104 26	1000 sélectif	63	2
Type F			
4 104 34	30	40	2
4 104 35	30	63	2
4 104 46	300	40	2
4 104 57	300 sélectif	63	2
4 104 62	1000 sélectif	63	2

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Type AC

Réf. Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 71	30	40	3
4 104 72	30	63	3
4 104 74	300	40	3
4 104 75	300	63	3
4 104 77	300 sélectif	63	3
Type F			
4 104 86	30	63	3
4 104 89	300	63	3
4 104 93	300 sélectif	63	3

Tétrapolaires 400 V~

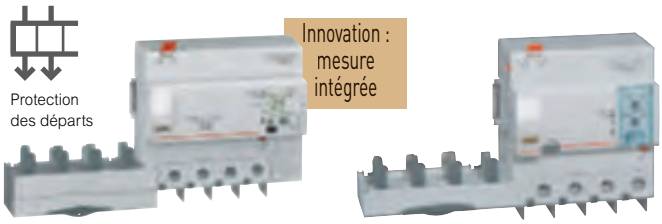
Pour câblage traditionnel

Type AC

Réf. Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 99	30	40	3
4 105 00	30	63	3
4 105 11	300	40	3
4 105 12	300	63	3
4 105 20	300 sélectif	40	3
4 105 21	300 sélectif	63	3
4 105 23	1000 sélectif	63	3
Type F			
4 105 33	30	40	3
4 105 34	30	63	3
4 105 45	300	40	3
4 105 46	300	63	3
4 105 55	300 sélectif	63	3
4 105 60	1000 sélectif	63	3

Blocs différentiels adaptables DX³

pour DX³ et DX³-IS 1,5 module/pôle - protection des départs



4 106 58 4 106 44

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables **catalogue en ligne**

Conformes à la norme IEC/EN 61009-1, 60947-2 (réglables) et 62423 (type F)
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type Hpi Hpi : détectent les défauts à composante alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs
Type F WWW : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs et inter-sectionneurs à déclenchement 100 et 125 A
Sortie basse à vis pour protection des départs

Réf. Tétrapolaires 400 V~ pour gestion de l'énergie

Affichage LCD
Caractéristiques techniques p. 552
Associables aux interrupteurs sectionneurs 125 A (p. 521)
Intégration au système de supervision grâce à l'interface de communication réf. 4 210 75 (p. 399)

Type Hpi Hpi avec compteur d'énergie intégré

Permettent l'affichage de la consommation d'énergie active, de la puissance instantanée et des courants par phase (A)

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 57	30 à 3000	63	7,5
4 106 58	30 à 3000	125	7,5

Type Hpi Hpi avec centrale de mesure intégrée

Permet l'affichage des consommations d'énergie, des puissances, de la fréquence, des tensions, des courants et des harmoniques

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 59	30 à 3000	125	7,5

Bipolaires 230/400 V~

Type F WWW

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 76	30	63	2
4 105 77	30	125	4
4 105 83	de 300 à 1000 réglables	63	4
4 105 84	de 300 à 1000 réglables	125	4

Tripolaires 400 V~

Type F WWW

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 05	30	63	3
4 106 06	30	125	6
4 106 08	300	63	3
4 106 11	de 300 à 1000 réglables	63	6
4 106 12	de 300 à 1000 réglables	125	6

Tétrapolaires 400 V~

Type AC

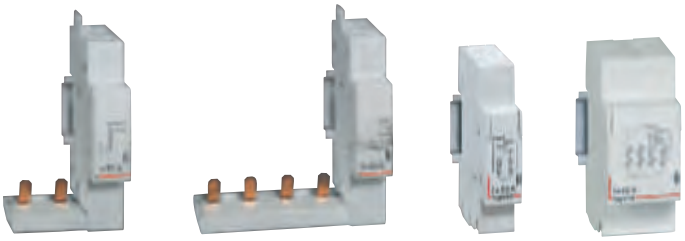
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 24	30	125	6
4 106 28	300	125	6

Type F WWW

4 106 36	30	63	3
4 106 37	30	125	6
4 106 40	300	63	3
4 106 43	de 300 à 1000 réglables	63	6
4 106 44	de 300 à 1000 réglables	125	6

Modules de raccordement DX³

Tête de groupe



4 063 00 4 063 01 4 062 98 4 063 08

Réf. Modules de raccordement par peigne produits tête de groupe

Se montent à droite des interrupteurs différentiels DX³-ID, disjoncteurs DX³, interrupteurs sectionneurs DX³-IS 1 module par pôle et contacteur tétra 3 modules (p. 563)
Permettent le raccordement direct des disjoncteurs "protection des départs" 1P+N , 3P et 4P 3 modules (p. 525, 526, 529 à 532, 536 à 543) par peignes HX³ optimisés tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02 et 1P+N par peignes HX³ universels réf. 4 049 26/37

Pour DX³, DX³-ID et DX³-IS

Bornes auto		Nbre de modules
4 063 00	2P ≤ 63 A	1
4 063 01	4P ≤ 63 A	1
	Pour contacteurs	
4 063 02	4P pour contacteurs 40 et 63 A	1

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes HX³ optimisé tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02
Section de raccordement 6 à 16 mm²

4 062 98 1 module
4 063 08 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Système de supervision de puissance **p. 399**

Bornes de raccordement pour répartition monophasée ou triphasée **p. 510**

Auxiliaires DX³

4 062 58 4 062 60 4 062 62 4 062 66 4 062 78 4 062 82

Caractéristiques techniques **p. 551**

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels type A, AC et F, interrupteurs sectionneurs

Auxiliaires de signalisation CA et SD

Acceptent le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
4 062 58	**Contact auxiliaire inverseur (CA)** 6 A - 240 V~ Signale l'état de position des contacts du produit associé Ce type d'installation répond aux exigences de la norme NF C 15-100	0,5
4 062 60	**Contact signal défaut inverseur (SD)** 6 A - 240 V~ Signale l'ouverture sur défaut du produit associé	0,5
4 062 62	**Contact auxiliaire inverseur (CA/SD)** 6 A - 240 V~ Modifiable en contact signal défaut inverseur	0,5
4 062 66	**Contact auxiliaire inverseur + contact signal défaut inverseur (CA + SD)** 6 A - 240 V~ Modifiable en 2 contacts auxiliaires inverseurs (CA + CA)	1

Auxiliaires de commande ET, MT et DA

Assurent le déclenchement à distance d'un disjoncteur, inter différentiel, disjoncteur différentiel ou inter-sectionneur à déclenchement
Acceptent le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
	Déclencheurs à émission de tension (ET)	
4 062 76	12 à 48 V~/ ⎓	1
4 062 78	110 à 415 V~	1
	Déclencheurs à minimum de tension (MT) Temporisation réglable de 0 à 300 ms	
4 062 80	24 à 48 V~/ ⎓	1
4 062 82	230 V~	1
	Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture (DA) Assure le déclenchement à sécurité positive sur le circuit de commande par bouton poussoir à ouverture. Permet de ne pas faire déclencher l'appareil associé en l'absence de tension d'alimentation, tout en gardant la possibilité de déclenchement par la commande pendant 60 heures minimum Non adapté aux circuits d'alimentation de machines en mouvement (ex. : machine outils) Temps de charge lors de la 1ère utilisation : 150 h	
4 062 87	Déclencheur autonome 230 V~ avec batterie associée	1,5
4 062 85	Batterie de rechange pour déclencheur réf. 4 062 87	0,5

Déclencheur à seuil de surtension "POP"

Pour la protection des appareils électroniques contre les surtensions sur le réseau
Assure le déclenchement de l'appareil associé en cas de dépassement de la tension entre phase et neutre pendant quelques secondes (exemple : rupture du neutre en amont)
Se monte à gauche des appareils

Réf.		Nbre de modules
4 062 86	Seuil de déclenchement 275 V~	1

Commandes motorisées et réenclencheur STOP & GO DX³

4 062 91 4 062 92

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels type A, AC et F, interrupteurs sectionneurs

Commandes motorisées

Réf.		Tension de commande	Nbre de modules
	Se montent à gauche des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels et interrupteurs-sectionneurs à déclenchement DX³-IS Permettent l'ouverture et la fermeture à distance des produits associés Acceptent un auxiliaire de commande + un auxiliaire de signalisation ou un auxiliaire de signalisation		
	Fonction ON/OFF pour un produit 1 module/pôle		
4 062 91		230 V~	1
4 062 90		24-48 V~/ ⎓	1
	Avec réenclenchement automatique intégré pour un produit 1 module/pôle Permettent de réenclencher automatiquement le produit associé et d'assurer ainsi une continuité de service		
4 062 93		24-48 V~/ ⎓	2
4 062 95		230 V~	2
	Fonction ON/OFF pour un produit 1,5 module/pôle 2P, 3P et 4P Se monte aussi sur les DX³-IS 1,5 module/pôle réf. 4 065 46/47		
4 062 92		230 V~	2

Réenclencheur automatique STOP & GO

Réf.		
4 062 88	Standard Se monte à gauche des interrupteurs différentiels 2P et des disjoncteurs différentiels Ph+N ou 2P ≤ 63 A en 2 modules Vérifie l'état de l'installation avant le réenclenchement Accepte un ou deux auxiliaires de signalisation Signale tout défaut permanent (défaut différentiel ou court-circuit) Réarme automatiquement l'appareil auquel il est associé, dans le cas d'un déclenchement intempestif après un défaut fugitif (ex. : foudre) Tension de commande : 230 V~ 2 modules

Inverseurs de sources manuels et commandes déportées DX³

4 063 14

4 063 19

Réf.	Inverseurs de sources manuels
	Permettent de basculer manuellement sur une autre source d'alimentation électrique puis de rétablir le circuit prédéfini S'assemblent avec 2 interrupteurs sectionneurs DX³-IS ou 2 disjoncteurs DX³ (1 module/pôle) à gauche et à droite de l'appareil
4 063 14	Pour appareil 2 pôles/2 modules
4 063 15	Pour appareil 3 pôles/3 modules
4 063 16	Pour appareil 4 pôles/4 modules

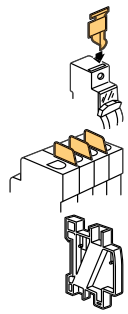
	Commandes rotatives déportées
	Permettent la commande manuelle (ON/OFF) d'un appareil modulaire sans ouvrir la porte de l'armoire ou du coffret Pour tous les DX³ 2P, 3P et 4P Livrées avec une embase, une tige de liaison, une poignée, un gabarit de perçage auto-adhésif et tous les accessoires de montage Principe d'installation sur catalogue en ligne
4 063 19	Poignée noire
4 063 20	Poignée jaune/rouge

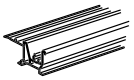
Accessoires DX³

0 227 97

0 048 11 + 0 048 34

Réf.	Accessoires
4 063 03	**Cadenassage** Support pour 1 cadenas Ø5 ou Ø6 mm pour disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³, interrupteurs différentiels DX³-ID et interrupteurs sectionneurs DX³-IS
0 227 97	Cadenas Ø6, longueur 50 mm Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation
4 063 13	Jeu de 3 cadenas Ø5
	Cache-vis plombable
4 063 04	Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle 4 pôles sécables
4 063 12	Pour disjoncteurs DX³, 1,5 module par pôle 4 pôles sécables
	Cloisons d'isolement Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle
4 063 05	Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
4 063 07	**Elément d'espacement passe-fil** 0,5 module
	Bornes pour câble aluminium
4 063 10	50 mm² pour disjoncteurs ≤ 63 A 1 module/pôle et 1,5 module/pôle
4 063 11	95 mm² pour disjoncteurs 80 à 125 A 1,5 module/pôle
4 063 06	**Cache-bornes** Jeu de 2 cache-bornes pour DX³ 1,5 module/pôle
	Rehausse de rail Destinée à la cohabitation sur une même rangée d'appareils modulaires et de DPX³ S'adapte sur un rail ⊔
4 052 26	Pour 20 modules
0 048 11	**Support universel** Permet de monter tous les borniers sur rail ⊔ ou ⊏⊐





Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

caractéristiques techniques

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Mode de raccordement	Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX³		Arrivée haut/départ bas	
Nombre de pôles	2P	4P	2P	4P
Intensité nominale (A)	25-40-63	40-63	16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornes à vis	I		I	I
Bornes auto	I	I		
Types	AC/A/F	AC/F	AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilité (mA)	30 et 300		10-30-300	30-300-300 sélectif
Tenue au courant de court-circuit	selon la protection associée en amont			
Nombre de modules	2 ou 3 modules	5	2 (4 modules pour le type B)	4
Fréquence nominale	50 Hz			
Tension nominale	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Classe de protection	IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04			
Température de fonctionnement	- 25 °C à + 60 °C			
Auxiliaires (p. 546)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme(1)			
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 546)	I		● (1)	
Module de raccordement par peigne (p. 510)			● (1) pour obtenir un départ haut(2)	● (1) pour obtenir un départ haut(2)
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée			
Normes	EN 61008 - 1			

1 : Sauf type B
2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'intterupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"

Disjoncteurs différentiels DX³

Type	DX³ 4500 - 6 kA		DX³ 6000 - 10 kA					
Mode de raccordement	Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX³	Arrivée haut/ départ bas	Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX³			Arrivée haut/départ bas		
Type de bornes	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX³	Vis	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX³		Vis		
Nombre de pôles	1P+N		1P+N	2P	4P	1P+N	2P	4P
Intensité nominale (A)	25 à 40	2 à 40	20 à 40	20 et 32	20 à 63	2 à 40	10 à 63	
Type de courbe	C							
Types de détection différentielle	AC	AC/F	AC			AC/A/F	AC	AC/A
Sensibilité (mA)	30-300	30-300	30-300			10-30-300		30-300
Nombre de modules	2		2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7	2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7
Pouvoir de coupure								
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V~ et 230/400 V~ (230 V~ pour les Ph+N)	4500		6000			6000		
Icu (kA) selon EN 60947-2 230/400 V~ (triphasé)	-		-	10	10	-	10	10
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10	25	25	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement								
Fréquence nominale	50 Hz							
Tension nominale	230 V~		230 V~	400 V~		230 V~	400 V~	
Protection contre les déclenchements intempestifs sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service		• (F)				• (F)		
Fonctionnalités DX³								
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04							
Auxiliaires (p. 546)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme							
Commandes à distance (p. 547)	S'adaptent à toute la gamme							
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 546)	S'adaptent à tous les disjoncteurs différentiels Ph+N ou bipolaires							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)							
Normes	EN 61009-1							

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³

Type	DNX³ 4500 6 kA		DX³ 4500 6 kA		DX³ 6000 - 10 kA													
Mode de raccordement	Protection des départs Arrivée haut/départ bas																	
Raccordement amont/aval																		
Auto/auto	•																	
Auto/vis	•		•								•		•	•			•	•
Vis/vis	•		•		•					•					•			
Courbes	C	D	C		B					C					D			
Nombre de pôles	1P+N		3P	4P	1P	1P+N	2P	3P	4P	1P	1P+N	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A) à 30°C	1 à 40	10 à 32	6 à 32	6 à 32	6 à 63	10 à 32	2 à 63	6 à 63	6 à 63	0,5 à 63	0,5 à 40	0,5 à 63	1 à 63	1 à 63	1 à 6	0,5 à 63	1 à 63	1 à 63
Pouvoir de coupure																		
Icn (A) selon NF EN 60898-1																		
127/230 V~ et 230/400 V~ (230 V~ pour les Ph+N)	4500		4500		6000													
Icu (kA) selon EN 60947-2																		
230/400 V~ (triphasé)	-		6	6	-	-	10	10	10	-	-	10	10	10	-	10	10	10
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10	10	10	10	25	25	25	10	10	25	25	25	10	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement																		
Fréquence nominale	50/60 Hz																	
Tension nominale (V)	230		230/400		230/400	230	230/400			230/400	230	230/400			230/400			
Classe protection	IP 20 - IK 02																	
Nombre de modules	1	1	3	3	1	1	2	3	4	1	1	2	3	4(1)	1	2	3	4(1)
Fonctionnalités DX³																		
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par marquage de la manette - I-ON sur fond rouge = contacts fermés et O-OFF sur fond vert = contacts ouverts																	
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																	
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																	
Auxiliarisation commune (p. 546)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme																	
Commandes motorisées (p. 546)	S'adaptent à toute la gamme																	
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)																	
Normes	EN 60898-1																	

1 : Disjoncteurs pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire : 3 modules

Type	DX³ 10000 - 16 kA											
Mode de raccordement	Protection des départs Arrivée haut/départ bas											
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•				•					•		
Courbes	B				C					D		
Nombre de pôles	1P	2P	3P	4P	1P	1P + N	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	1 à 40	1 à 100	2 à 100	3 à 100	1 à 125	2 à 20	1 à 125	1 à 125	1 à 125	80 à 125	80 à 125	80 à 125
Pouvoir de coupure												
Icn (A) selon NF EN 60898-1												
127/230 V~ et 230/400 V~ (230 V~ pour les Ph+N)	10000				10000					10000		
Icu (kA) selon EN 60947-2												
230/400 V~ (triphasé)	-	16	16	16	-	-	16	16	16	16	16	16
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16	32	32	32	16	16	32	32	32	32	32	32
Caractéristiques de fonctionnement												
Fréquence nominale	50/60 Hz											
Tension nominale (V)	230/400				230/400	230	230/400			230/400		
Classe protection	IP 20 - IK 02											
Nombre de modules	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3	< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5	< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6	< 80 A : 1 ≥ 80 A : 1,5	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3	< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5	< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6	3	4,5	6
Fonctionnalités DX³												
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)											
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits											
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C											
Bloc différentiel adaptable (p. 544)		•					•			•		
Auxiliarisation (p. 546)	•											
Commande motorisée (p. 546)	•									•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)											
Normes	EN 60898-1 et EN 60947-2											

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques (suite)

Disjoncteurs DX³ (suite)

Type	DX³ 25 kA										DX³ MA 25 kA		
Mode de raccordement	Protection des départs Arrivée haut/départ bas												
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•			•							•		
Courbes	B			C				D			magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 63	10 à 63	10 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 40	2 à 125	2 à 125	1,6 à 25	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-	25						25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50			50							50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A :1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 544)	•				•			•			•		
Auxiliarisation (p. 546)	•			•							•		
Commande motorisée (p. 546)	•			•							•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)												
Normes	EN 60947-2												

Type	DX³ 36 kA			DX³ 50 kA							DX³ MA 50 kA	
Mode de raccordement	Protection des départs Arrivée haut/départ bas											
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•			•							•	
Courbes	C			B		C			D		magnétique seul	
Nombre de pôles	2P	3P	4P	2P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 80	10 à 80	10 à 80	10 à 40	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 40	10 à 63	10 à 63	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	36			-	50						50		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	72			100							100		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A :1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 544)	•				•			•			•		
Auxiliarisation (p. 546)	•			•							•		
Commande motorisée (p. 546)	•			•							•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)												
Normes	EN 60947-2												

Performances des disjoncteurs et des auxiliaires DX³

Pouvoir de coupure en schéma de liaison à la terre IT

Pouvoir de coupure de 1 pôle (seul) de disjoncteur sous 400 V selon NF IEC 60947-2

DNX³ 4500 / 6 kA	Ph + N	1,5 kA
DX³ 4500 / 6 kA	3P/4P	3 kA
DX³ 6000 / 10 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX³ 10000 / 16 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

NF C 15-100, § 533.3 et guide UTE 15-105, § C.3.2.
Il faut tenir compte du courant de court-circuit triphasé au point considéré (court-circuit entre phases dans l'armoire) et de l'intensité de court-circuit en cas de double défaut
Un pôle de disjoncteur peut se retrouver seul sous 400 V
Par convention, celui-ci doit pouvoir couper seul, sous la tension composée (400 V), un courant de double défaut égal à :
- 0,15 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est < 10000 A
- 0,25 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est > 10000 A

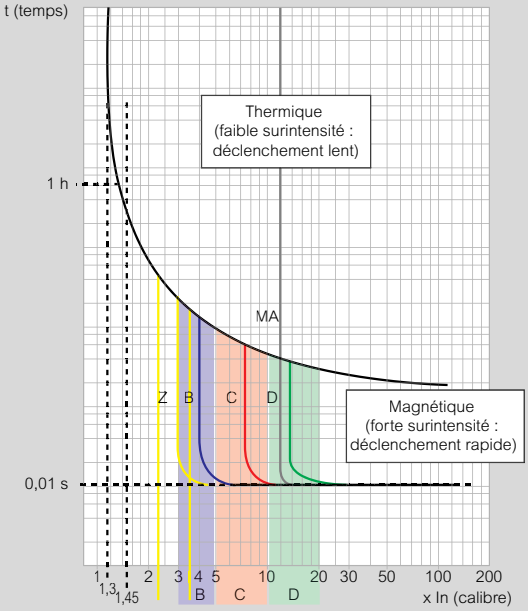
Pouvoir de coupure en cas de court-circuit à la terre et tension d'isolement

	Disjoncteurs Ph + N (1 mod.) 230 V~		
	DNX³ 4500 6 kA	**DX³ 6000 10 kA**	**DX³ 10000 16 kA**
Icn1	4500 A	4500 A	6000 A
Ui	250 V	250 V	250 V

	Disjoncteurs 1P/2P/3P/4P 230/400V~					
	DX³ 4500 6 kA	**DX³ 6000 10 kA**	**DX³ 10000 16 kA**	**DX³ 25 kA**	**DX³ 36 kA**	**DX³ 50 kA**
Icn1	6000 A	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn 1 : Pouvoir de coupure sur 1 pôle pour les disjoncteurs multipolaires en cas de court-circuit à la terre
Ui : Tension assignée d'isolement

Courbes de déclenchement des disjoncteurs



Déclenchement thermique à temp. ambiante 30 °C
In = courant nominal (calibre) du disjoncteur

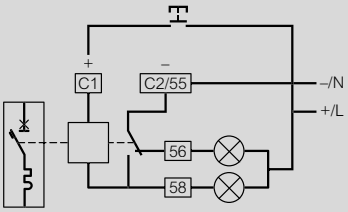
Courbes	Réglage seuils magnétique
Z(1)	2,4 à 3,6 In
B	3 à 5 In
C	5 à 10 In
D	10 à 14 In (10 à 20 selon les normes)
MA	12 à 14 In

1 : Disjoncteurs courbe Z disponibles sur catalogue en ligne ou contacter votre direction régionale

Caractéristiques techniques des auxiliaires DX³

Section maxi de raccordements : 2,5 mm²
Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Déclencheurs à émission de tension

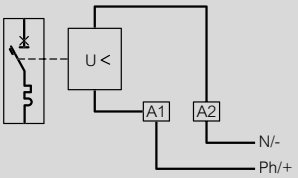


Tension nominale (Un)
- 12 à 48 V~ et ⎓
- 110 à 415 V~ et 110 à 125 V⎓

Equipés d'un contact de signalisation permettant de signaler le déclenchement du déclencheur à émission de tension et assurant l'auto-coupure de la bobine
Tension mini et maxi : de 0,7 à 1,1 Un
Temps de déclenchement : < à 20 ms
Puissance absorbée : sous 1,1 x 48 V = 121 VA
sous 1,1 x 415 V = 127 VA
Impédance : 12 à 48 V = 23 Ω
110 à 415 V = 1640 Ω
Consommation :

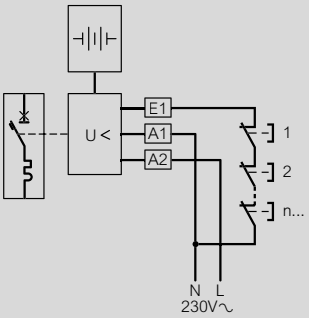
	U mini	U maxi
12 à 48 V	522 mA	2610 mA
110 à 415 V	69 mA	259 mA

Déclencheurs à minimum de tension
Tension d'enclenchement ≥ 0,55 Un
Temps de déclenchement : de 100 à 400 ms ± 10 % (réglable)
Puissance consommée : 24 V~ et ⎓ : 0,1 VA
48 V~ et ⎓ : 0,2 VA
230 V~ : 1 VA



Tension nominale :
24 et 48 V~ et ⎓
230 V~

Déclencheurs autonomes pour boutons poussoirs à ouverture
Tension mini et maxi de fonctionnement : de 196 à 250 V~
Puissance consommée : 1,4 VA



Auxiliaires de signalisation
U mini : 24 V~/⎓ et I mini : 5 mA

Compatibilité des auxiliaires, voir notices
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performance en courant continu
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performances des différentiels DX³

Performances des disjoncteurs et interrupteurs différentiels

Type AC ~ - Applications courantes

Détection des courants résiduels alternatifs 50 Hz

Type A ~ - Applications spécifiques : lignes dédiées

Les différentiels type A, en plus des caractéristiques des types AC, détectent aussi les courants résiduels à composante continue
Utilisés chaque fois que des courants de défauts ne sont pas sinusoïdaux. Ils sont particulièrement adaptés aux applications des lignes dédiées :
• Dans les locaux d'habitation, sur les circuits spécialisés cuisinière ou plaque de cuisson, circuits spécialisés lave-linge (NF C 15-100)
• Dans les autres installations, sur les circuits où des matériels de classe 1 sont susceptibles de produire des courants de défauts à composante continue, variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquence…

A partir de Juillet 2017 tous les types Hpi deviennent type F (sauf blocs différentiels adaptables avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée)

Type F ~ ⎓ - applications spéciales

Les différentiels type F, comportant une immunisation complémentaire aux déclenchements intempestifs nettement supérieure au niveau exigé par la norme, détectent les courants résiduels à composante alternative et continue (type A), fonctionnent de -25 °C à +40 °C, et s'utilisent dans les cas spéciaux
(NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où les défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

Cas particulier de la continuité de service

Dans certains locaux sans personnel où une attention particulière est requise pour la continuité de service, les déclenchements intempestifs des disjoncteurs ne sont pas admissibles (locaux isolés de relais téléphoniques/TV ou radios, stations de pompage…)
L'association d'un disjoncteur différentiel Hpi avec un réenclencheur STOP & GO, permet d'obtenir une continuité de service optimum
(voir p. 546)

Type B ~ ⎓ ⎓

Les différentiels type B détectent les défauts à composante alternative et continue et les défauts à courant continu lisse
Cette caractéristique les destinent particulièrement aux applications alimentées à travers un redresseur triphasé (NF C 15-100)
Sur les lignes qui génèrent ou utilisent du courant continu (bornes de recharges de véhicules électriques, ascenseurs, machineries à variation de vitesse, installations alimentant du matériel médical...)

Blocs différentiels type Hpi avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée

Conformes aux normes EN 61009-1, EN 60947-2 et 61557-12 (PMD/DD/K55)
Réglage électronique en face avant
Sensibilité : 30, 300, 1000, 3000 mA
Temporisation : instantanée ou retardée (300 ms, 1 s, 3 s)
S'intègrent dans le système d'affichage et de supervision EMDX³ avec l'interface réf. 4 210 75 (p. 399) pour le report des informations et de l'état du disjoncteur à distance
Précision en énergie : Classe 1 selon EN 61557-12

Recommandés pour le comptage de la consommation d'énergie imposée par la RE2020

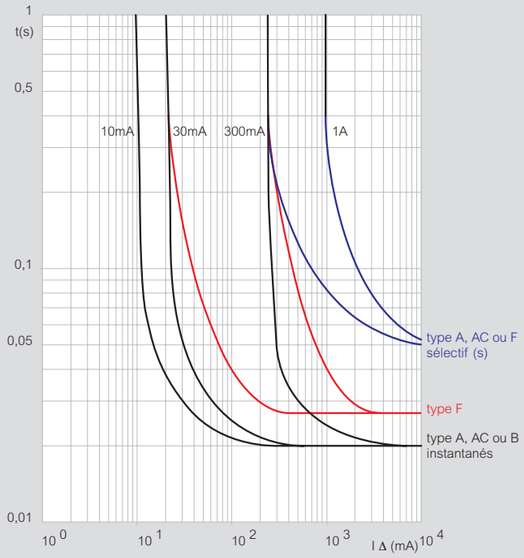
Rappel : RE2020 - Article 28(1)

- pour le chauffage : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour le refroidissement : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour la production d'eau chaude sanitaire ;
- pour l'éclairage : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour le réseau de prises de courant : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour les centrales de ventilation : par centrale ;
- par départ direct de plus de 80 A

1 : Relatif aux bâtiments à usage autre que d'habitation : bureaux, commerces, établissements de santé, établissements d'enseignement, industries, etc.

Courbes de déclenchement des différentiels

Courbes moyennes de fonctionnement différentiel



Tenue aux courts-circuits des interrupteurs différentiels bi et tétrapolaires (en kA), types AC, A, B, F

Attention : Il convient par ailleurs d'assurer une protection de l'interrupteur différentiel contre les surcharges

Inter. diff. DX³ aval	In (A)	Disjoncteur DX³ amont: DX³ 4500 6 kA Ph+N (1mod.) Courbe C ≤ 40	DX³ 4500 6 kA 3P et 4P Courbe C ≤ 32	DX³ 6000 10 kA Ph+N (1mod.) Courbe C ≤ 40	DX³ 6000 10 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 63	DX³ 10000 16 kA Ph+N (1mod.) Courbe C ≤ 20	DX³ 10000 16 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 125	DX³ 25 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 125	DX³ 36 kA 2P à 4P Courbe C ≤ 80	DX³ 50 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 63	DPX³ 160 diff. ou non diff. 16 kA 16 à 160	DPX³ 160 diff. ou non diff. 25/36/50 kA 16 à 160
2P 230 V~	16 à 100	6 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P 400 V~	25 à 100		6 kA		10 kA		16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA

Inter. diff. DX³ aval	In (A)	Cartouche fusible amont type gG ≤ 50	63	80	100	125	160
2P 230 V~	16 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4P 400 V~	25 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Pouvoir de coupure différentiel des disjoncteurs différentiels DX³

IΔm selon NF EN 61009-1
Différentiels type AC, A, F

Blocs différentiels adaptables DX³ associés à un disjoncteur		IΔm
DX³ (1 mod./pôle)	4500 - 6 kA 6000 - 10 kA 10000 - 16 kA ≤ 63 A 25 kA ≤ 25 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≤ 10 A (courbes D, MA)	6000 A
DX³ (1,5 mod./pôle)	10000 - 16 kA (80 à 125 A) 25 kA ≥ 32 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≥ 12,5 A (courbes D, MA) 36 kA 50 kA	30000 A

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³		IΔm
P+N (2 mod.)	DX³ 4500 / 6 kA	3000 A
	DX³ 6000 / 10 kA	
2P (4 modules) DX³ 6000 / 10 kA		6000 A
4P	10 à 32 A (4 modules)	4500 A
	40 à 63 A (7 modules)	6000 A

Caractéristiques communes aux disjoncteurs et différentiels

Bornes automatiques
Les bornes automatiques amont recoivent les dents des peignes cuivre unipolaire ou tête trident (1 dent/borne)
Elles n'acceptent pas les câbles
Les bornes automatiques aval (sorties) des DNX³ auto et des DX³ Uni + Neutre auto jusqu'à 20 A, acceptent des câbles cuivre souples ou rigides jusqu'à 4 mm² maxi

Utilisation des Ph+N et des différentiels en régime IT

Dans tous les cas, les appareils doivent avoir le pouvoir de coupure nécessaire au point où ils sont installés.
• En régime de neutre IT, lorsque le neutre est distribué, la protection du conducteur de neutre est obligatoire.
« Toutefois, lorsque le circuit alimente des appareils monophasés ou comportant des éléments branchés entre phase et neutre de faible puissance (par exemple, appareils de mesure) et qui ne sont pas susceptibles de provoquer un incendie s'ils se trouvent soumis à la tension entre phases, mais dont la détérioration est admissible, le dispositif de coupure du conducteur neutre peut ne pas entraîner la coupure des conducteurs de phase du circuit. »
(Normes NF C 15-100 § 431-2)
• Il est aussi possible d'utiliser des disjoncteurs Ph+N en régime de neutre IT : ① si le conducteur de neutre est protégé en amont ② si un dispositif différentiel se trouve en amont, de sensibilité égale au plus à 0,15 fois le courant admissible dans le conducteur neutre correspondant - (cas des 30 ou 300 mA) ; de plus les Ph+N doivent être de même calibre et de même courbe, et les conducteurs et canalisation de même nature et section.

Section de raccordement des bornes (mm²)

Câble cuivre	rigide	souple
• DNX³ et DX³ Ph+N, différentiel ou non	16	10
• DX³ 4500 - 6 kA DX³ 6000 - 10 kA DX³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A et blocs différentiels ≤ 63 A associables	35	25
• DX³ 10000 - 16 kA 80 à 125 A	70	50
• DX³ 25 kA ≥ 32 A (courbe C) ≥ 16 A (courbe D) DX³ 36 kA, DX³ 50 kA et blocs différentiels associables	50	35
• Auxiliaires	2,5	2,5
Section de raccordement de borne auto • DNX³ et DX³ Ph+N	4	4

Filiations des disjoncteurs et cartouches

Pouvoir de coupure renforcé

Cartouches fusibles et disjoncteurs DX³ (en kA)
En réseau triphasé (+ N) 400/415 V et 230/240 V
selon EN 60947-2
(pour les disjoncteurs Ph+N 1 module entre Phase et Neutre 230/240 V d'un réseau Triphasé + Neutre 400/415 V)

Disjoncteurs aval		Cartouches fusibles amont Type gG ou aM: 20 à 50 A	63 à 125 A	160 A
Disj. Ph+N (1 module) 230 V DNX³ 4500 - 6 kA	≤ 20 A	50	25	25
	25 à 40 A	50	25	16
DX³ 6000 - 10 kA DX³ 10000 - 16 kA	1 à 40 A	50	25	25
DX³ 4500 - 6 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40
	80 à 125 A	-	-	100
DX³ 25 kA Courbes B, C et Z	≤ 25 A	100	100	40
	32 à 125 A	100	100	100
DX³ 25 kA Courbe D	≤ 10 A	100	100	40
	16 à 125 A	100	100	100
DX³ 36 kA	10 à 80 A	100	100	100
DX³ 50 kA	10 à 63 A	100	100	100

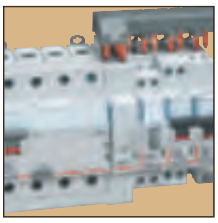
Pour en savoir plus sur les règles de base de la protection - **Consultez le catalogue des formations sur legrand .fr**

CX³ télérupteurs

4 124 01

4 124 20

4 124 12


Passage du peigne d'alimentation

Utilisation en fonction du type de charge **p. 555**

Conformes à la norme NF EN 60669-2-2

Télérupteur silencieux

Unipolaire 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis **4 124 00**	230 V~		1 F	1

Télérupteur silencieux temporisé (5 à 60 mn)

Avec préavis d'extinction

Unipolaire 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis **4 124 01**	230 V~		1 F	1

Télérupteurs standards

Peuvent être associés aux auxiliaires et au compensateur

Unipolaires 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis ***4 124 04***	12 V~		1 F	1
4 124 05	24 V~		1 F	1
4 124 08	230 V~		1 F	1
Bornes auto **4 124 20**	230 V~		1 F	1

Bipolaires 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis ***4 124 10***	24 V~		2 F	1
4 124 11	48 V~		2 F	1
4 124 12	230 V~		2 F	1

Tétrapolaires 16 A - 400 V~

Peuvent s'utiliser en montage tripolaire

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 124 14	24 V~		4 F	2
4 124 16	230 V~		4 F	2

Schémas, nombre de bouton-poussoir lumineux, à associer et fonctionnement avec "neutre ou poussoir", dans fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Télévariateur compatible avec les lampes à économies d'énergie
p. 54

CX³ auxiliaires et compensateur

pour télérupteurs standards

4 124 29

4 124 33

4 124 36

4 124 39

Auxiliaire de signalisation

Réf.				
4 124 29	Contacts auxiliaires inverseurs Permet une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel il est associé Pour : - télérupteurs standards équipés ou non d'un auxiliaire de commande - contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum	I max 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5

Auxiliaires de commande

Se montent à gauche des télérupteurs standards
Peuvent s'associer à un auxiliaire de signalisation

Commande pour contact maintenu

Réf.		Nbre de modules
4 124 37	Permet de commander un télérupteur standard par un contact maintenu (ex : inter-horaire) 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard	0,5

Commandes centralisées

Permettent de commander simultanément plusieurs télérupteurs standards
1 auxiliaire maximum par télérupteur standard

Réf.		
4 124 33	Pour télérupteurs 24 V~ à 48 V~	0,5
4 124 34	Pour télérupteurs 230 V~	0,5

Commande centralisée générale

Réf.		
4 124 36	Permet de commander plusieurs groupes de télérupteurs standards équipés de commandes centralisées 230 V~ Se connecte aux bornes des commandes centralisées réf. 4 124 34	1

Compensateur

Permet la commande des télérupteurs standards 230 V~ par boutons-poussoirs lumineux
Se connecte aux bornes de la bobine du télérupteur
- Pour un courant absorbé de 3 à 6 mA
(ex : 6 à 11 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA)
connecter 1 compensateur
- Pour un courant absorbé de 6 à 9 mA
(ex : 12 à 17 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA)
connecter 2 compensateurs

Réf.		Nbre de modules
4 124 39	Compensateur en impédance pour télérupteurs 230 V~ - 50/60 Hz	1

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

CX³ télérupteurs

Caractéristiques techniques

Consommation de la bobine de commande d'un télérupteur

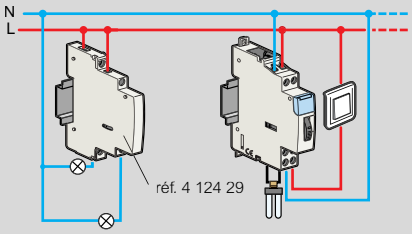
	Télérupteurs silencieux	Télérupteurs standards					
Tension de la bobine	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Intensité	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Type de contact	1 F	1 F	1 F 2 F	4 F	2 F	1 F 2 F	4 F
Encombrement	1 module	1 module	1 module	2 modules	1 module	1 module	2 modules
Courant de maintien	-	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Courant d'appel	-	2500 mA	1200 mA	2500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Raccordement des télérupteurs à bornes à vis
- Rigide : 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple : 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple avec embout simple : 6 mm²
- Souple avec embout double : 2 x 4 mm²

Raccordement des télérupteurs à bornes automatiques
- Rigide : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 2,5 mm²

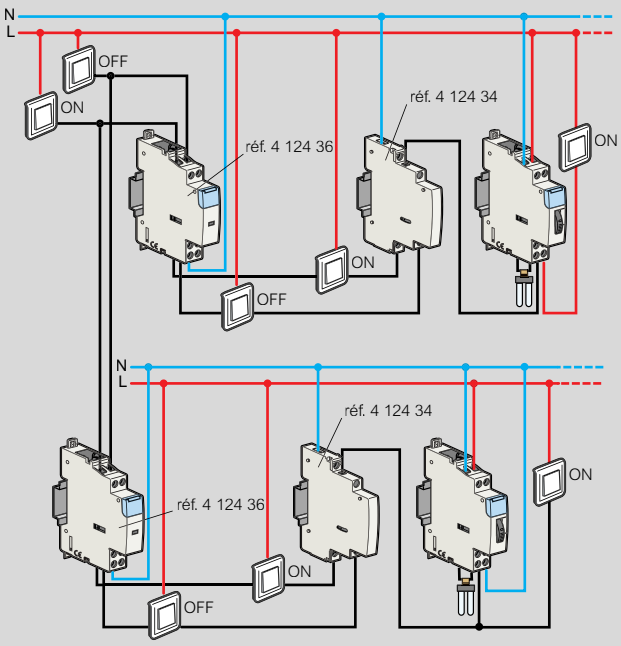
Schémas

Télérupteur standard avec auxiliaire de signalisation réf. 4 124 29

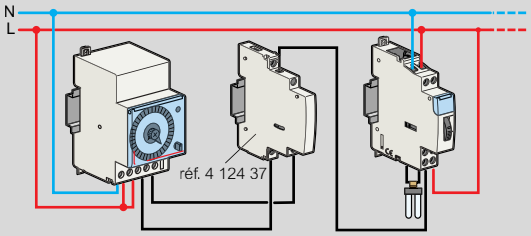


Fonctionne également avec le neutre au poussoir

Télérupteur standard avec commandes centralisées réf. 4 124 34/36



Télérupteur standard (sans commande locale) avec commande pour contact maintenu (ex : inter horaire) réf. 4 124 37



Télérupteur connecté

Drivia with Netatmo

4 121 70

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	**Télérupteur connecté Drivia with Netatmo**
4 121 70	Télérupteur silencieux Unipolaire 100-240 V~ - 50/60 Hz - 16 AX Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Permet de piloter des éclairages précédemment câblés à des boutons-poussoirs (dans le cas d'une rénovation) Fonction ON/OFF en temps réel ou planifiée et de façon immédiate ou temporisée Permet via l'App Home + Control : - de choisir le mode de fonctionnement : temps réel, planification et/ou temporisation (minuterie) - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du ou des circuits associés - la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire Peut être commandé par des boutons-poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fils (p. 580, 581) Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées pour commandes : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module

Pack de démarrage pour installation connectée **p. 576, 577**

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Minuteries électroniques

4 126 02

0 047 04

Passage du peigne d'alimentation

Acceptent le passage du peigne d'alimentation
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz
Assurent la mise en marche d'un circuit d'éclairage pendant un temps déterminé
Autoprotection en cas de poussoir bloqué

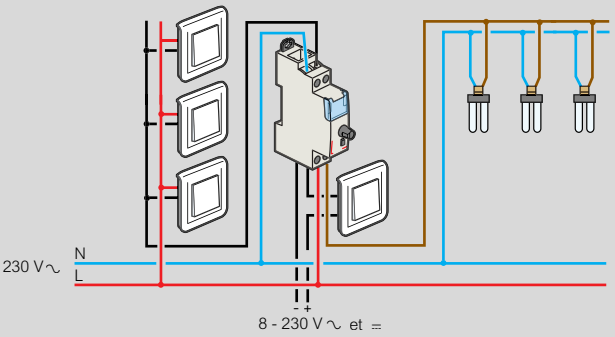
Réf.	Minuterie
4 126 02	230 V∿ - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 10 min Contact marche forcée manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 3680 W incandescence 3680 W halogène - 230 V∿ 2000 VA fluo compensé série 1000 VA fluo compensé parallèle max 70 μF 1000 VA fluocompact 1000 W lampe LED Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie Admet un nombre illimité de poussoirs non lumineux ou 50 poussoirs lumineux au maximum avec voyant néon à 1 mA maxi Allumage permanent 1 module 17,5 mm
	Minuterie multifonctions
0 047 04	230 V∿ - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 12 min Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie - Entrées pour commande séparée 8 - 230 V (détection de présence, commande d'éclairage par interphone...) - Fonction préavis d'extinction (visualisation de la fin de la temporisation) - Fonction longue durée (1 heure) et extinction manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 3680 W incandescence 3680 W halogène - 230 V∿ 1000 VA fluo compensé parallèle ≤ 100 μF 1000 VA fluocompact 2000 W lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 VA lampe halogène + transfo électronique 1000 W lampe LED Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED 1 module 17,5 mm

Détecteur 2 fils pour minuterie **p. 895**

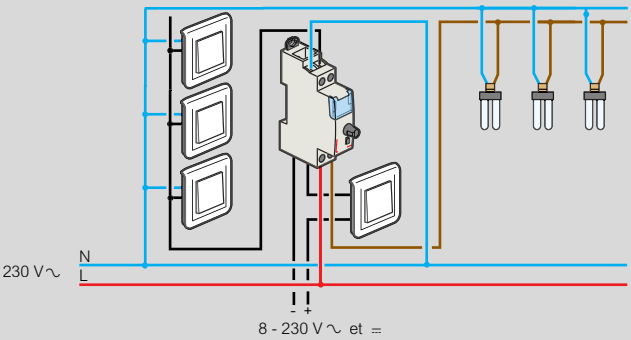
Relais temporisés **p. 558**

Minuterie multifonctions

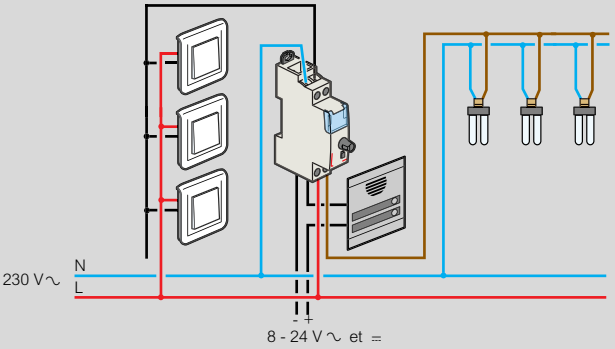
4 fils



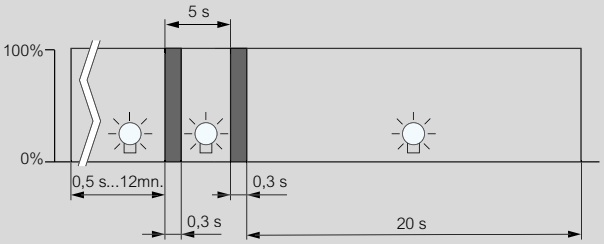
3 fils



Fonctionnement avec un interphone



Fonctionnalité préavis d'extinction



Dans le cas des lampes fluorescentes et des lampes à basse consommation, le temps d'interruption (0,3 s) est prolongé par le réamorçage des lampes

Inters crépusculaires

4 126 23

4 126 26

4 128 60

Permettent l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage en fonction de la luminosité (tombée du jour, lever du jour)
Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz

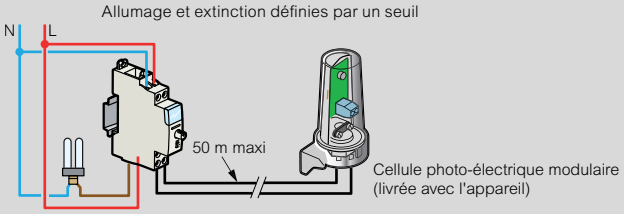
Réf.	Standard
4 126 23	Sortie 16 A - 250 V~ - µ cos φ = 1 2000 W incandescence 2000 W fluo compensé série 1000 W fluo compensé parallèle 70 µF 1000 W lampe à économie d'énergie et LED 2000 VA lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 VA lampe halogène + transfo électronique Réponse temporisée automatique Réglage de 2 à 100000 lux 1 module 17,5 mm Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60
	Programmable
4 126 26	56 programmations possibles journalières, hebdomadaires ou annuelles Sortie 16 A - 250 V - µ cos φ = 1 2000 W incandescence 2000 VA fluo compensé série 1000 W lampe à économie d'énergie et LED Compteur horaire intégré Haute précision de l'horloge: 0,1 sec./jour ≈ 25°C Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Réglable de 1 à 100000 lux Passage heure été/hiver automatique 2 modules 17,5 mm Programmation directe sur clavier ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 (p. 560) Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60
	Cellule photoélectrique
4 128 60	Détecteurs de luminosité modulaires IP 65 - IK 07 Pour utilisation avec inters crépusculaires réf. 4 126 23/26

Boîtiers saillie et supports plaques Plexo **p. 744**

Allumage crépusculaire Plexo **p. 741**

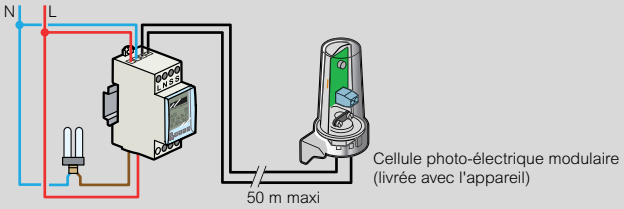
Inters crépusculaires

Interrupteur crépusculaire standard réf. 4 126 23 avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60



Inter crépusculaire programmable réf. 4 126 26 avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Capacité : 56 programmes (journalier/hebdomadaire/annuel)
Commande un éclairage en fonction du temps et du niveau d'éclairement. Intervalle minimum entre 2 commutations : 1 mn
Réserve de marche : 5 ans
Commutateur manuel : marche forcée/programme/arrêt
Changement automatique d'heure été/hiver
Dérogation temporaire avec retour automatique au programme



Relais temporisés

0 047 40

0 047 41

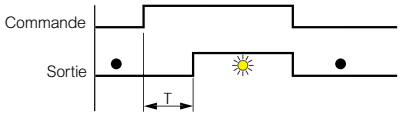
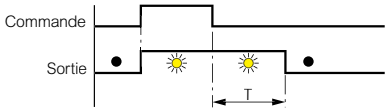
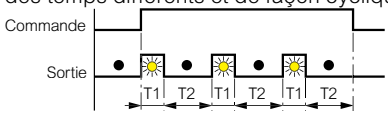
0 047 42

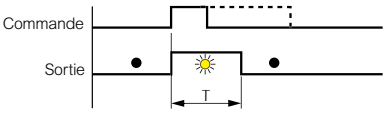
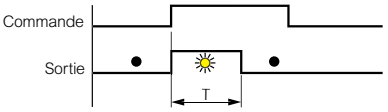
0 047 43

0 047 45

0 047 44

Permettent de commander la mise sous tension et/ou la mise hors tension d'un circuit (éclairage, ventilation, automatisme, signalisation) en fonction d'une durée prédéterminée de 0,1 s à 100 h
Tension d'alimentation : 12 à 230 V AC/DC (50/60 Hz)
Sortie : 8 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 par contact à inverseur

Réf.	Relais	Nbre de modules
	Retardé à la fermeture	
0 047 40	Permet de retarder la mise sous tension d'une charge (alarme, éclairage, contacteur)  La temporisation démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise sous tension	1
	Retardé à l'ouverture	
0 047 41	Permet de retarder la mise hors tension d'une charge (ventilation...)  La temporisation (T) démarre à l'ouverture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension	1
	Clignotant	
0 047 42	Permet de mettre sous tension et hors tension une charge (éclairage, avertisseur) pendant des temps différents et de façon cyclique 	1

Réf.	Relais (suite)	Nbre de modules
	Temporisateur à la fermeture	
0 047 43	Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée (contacteur)  La temporisation (T) démarre à la fermeture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension	1
	Temporisé à la mise sous tension	
0 047 45	Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée  La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise hors tension	1
	Multifonctions	
0 047 44	Permet de mettre sous tension une charge pour de multiples applications - Retardé à la fermeture - Retardé à l'ouverture - Retardé à la fermeture/ouverture - Temporisateur à la fermeture - Temporisateur et contact de passage - Temporisé à la mise sous tension - Clignotant (départ ouvert) - Totalisateur retardé à la fermeture - Totalisateur temporisé à la mise sous tension	1

Inters horaires Bluetooth programmables

avec et sans écran

4 127 32

4 127 25

4 127 33

4 127 20

Legrand Time Switch

Caractéristiques techniques **p. 561**

Réf.	Programmes journaliers ou hebdomadaires
	Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire Programmation également possible directement sur clavier Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Horloge de grande précision : + 0,1 s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Particulièrement adaptés aux sites nécessitant la gestion de cycles irréguliers (contrôle d'accès, alarmes ou stations de pompage...) : Fonctions complémentaires : cycles d'éclairage, aléatoires (simulation de présence), compteurs horaires, protection par code PIN Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Programmation via smartphone avec l'App. Legrand Time Switch
	Avec écran 15 langues au choix Programmation minimum 1 s Programmation également possible directement sur clavier
4 127 23	1 sortie 16 A - 250 V∿ Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 56 programmes µ cos φ = 1 par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm
4 127 24	2 sorties 16 A - 250 V∿ Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 2 x 28 programmes µ cos φ = 1 par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm
	Sans écran Programmation minimum 1 min Le bouton, en face avant du produit, peut être associé à une fonction spéciale via l'App. Legrand Time Switch 5 fonctions possibles : marche forcée (ON), OFF, Extra, Test 1h, touche désactivée En cas de fonctionnement sur réseau, un appui sur le bouton permet de déclencher la fonction paramétrée Un nouvel appui permettra de l'interrompre
4 127 32	Inter horaire astronomique 1 sortie 16 A - 250 V∿ Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 28 programmes 1 module 17,5 mm

Réf.	Programme annuel
	Permettent une programmation journalière, hebdomadaire ou annuelle Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant une durée programmée à l'avance Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Horloge de grande précision : + 0,1 s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Programmation via smartphone avec l'App. Legrand Time Switch
	Avec écran 15 langues au choix Programmation minimum 1 s Programmation également possible directement sur clavier
4 127 25	1 sortie 16 A - 250 V∿ 3 x 28 programmes µ cos φ = 1 par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm
4 127 26	2 sorties 16 A - 250 V∿ 2 x 3 x 28 programmes µ cos φ = 1 par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm
	Sans écran Programmation minimum 1 min Le bouton, en face avant du produit, peut être associé à une fonction spéciale via l'App. Legrand Time Switch 5 fonctions possibles : marche forcée (ON), OFF, Extra, Test 1h, touche désactivée En cas de fonctionnement sur réseau, un appui sur le bouton permet de déclencher la fonction paramétrée Un nouvel appui permettra de l'interrompre
4 127 33	Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 1 sortie 16 A - 250 V∿ 3 x 28 programmes

	Adaptateur Bluetooth
	Permet de créer, d'enregistrer et de transférer des programmes sur les inters horaires programmables Les données sont transférées vers la clé de programmation réf. 4 128 72, grâce à l'adaptateur Bluetooth et à un smartphone équipé de l'App. Legrand Time Switch
4 127 20	Avec LED d'état : Bluetooth actif / Connecté / Transfert de données Livré avec piles CR 2032

App. Legrand Time Switch disponible sur **Google Play et App Store**

Inters horaires programmables

avec écran

4 126 81

4 126 31

4 126 30

4 126 54

Caractéristiques techniques **p. 561**

Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance
Dérogation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie

Réf.

Standard journalier hebdomadaire

Permet une programmation journalière ou hebdomadaire
Fonctionne en autonome et permet la gestion des énergies alternatives telles que les panneaux photovoltaïques
Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique
Précision de l'horloge : ± 1 s/jour
Programmation minimum 1 s
Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72
Réserve de marche de l'horloge : 5 ans
Face avant débrochable pour une programmation simple
28 réglages possible

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

4 126 81 1 sortie 16 A - 250 V~
μ cos φ = 1 par 1 contact inverseur
Consommation faible : seulement 0,1 W
1 module 17,5 mm

Multifonctions journaliers et hebdomadaires

Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire
Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatiques
Menu déroulant, 15 langues au choix
56 programmations possibles
Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine
Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date
Programmation minimum 1 s
Horloge de grande précision : ± 0,1 s/jour
Réserve de marche de l'horloge : 5 ans
Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72
Fonctions complémentaires, aléatoire (cycles d'éclairage irréguliers), compteurs horaires

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

4 126 31 1 sortie 16 A - 250 V~
μ cos φ = 1 par 1 contact inverseur
2 modules 17,5 mm

4 126 41 2 sorties 16 A - 250 V~
μ cos φ = 1 par 2 contacts inverseurs
2 modules 17,5 mm
Permet, par exemple, de gérer séparément les enseignes lumineuses et l'éclairage des vitrines de magasins

Alimentation 24 V⎓ - 50/60 Hz

4 126 33 1 sortie 16 A - 250 V~
μ cos φ = 1 par 1 contact inverseur
2 modules 17,5 mm

Réf.

Multifonction programme annuel

Assure la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance
Dérogation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie
Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique
Permet de programmer des périodes pendant toute l'année pour chaque canal
3 types de programmation et 28 programmes par canal :
- journalière / hebdomadaire
- annuelle
- individuelle, pour exécuter un cycle de commutation hors cycle annuel (jours fériés, vacances, anniversaires…)
Programmation directe sur clavier ou à l'aide du logiciel de programmation réf. 4 128 73

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

4 126 30 2 sorties 16 A - 250 V~ - 2 modules 17,5 mm
Livré avec clé de transfert de programme réf. 4 128 72

Astronomiques illuminations extérieures

Permettent le pilotage d'illuminations extérieures en autonome
Programmation automatique : il suffit d'initialiser les produits en fonction de l'heure, la date, la longitude et latitude
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Réserve de marche 5 ans

4 126 54 1 sortie 16 A - 250 V~ - 2 modules 17,5 mm

4 126 57 2 sorties 16 A - 250 V~ - 2 modules 17,5 mm

Logiciel de programmation

Permet la création, la sauvegarde et le transfert d'une programmation pour les inters horaires multifonctions multiprogrammes et programme annuel
Le transfert de données vers la clé transfert de programme réf. 4 128 72 ou la clé livrée avec la réf. 0 047 70 s'effectue avec le chargeur de données connecté au port USB du micro-ordinateur

4 128 73 Ensemble composé d'un support logiciel sur CD ROM et d'un chargeur de données
Compatible Windows Vista, 7, 8 et 10
Livré avec la clé transfert de progamme réf. 4 128 72

Clé transfert de programme

Permet d'enregistrer et de recopier une programmation effectuée :
- directement sur un inter horaire multifonctions multiprogrammes (chargement sur l'appareil)
- avec le logiciel de programmation installé sur PC sous Windows (chargement sur le chargeur de données) réf. 4 128 73

4 128 72 Clé pour inters horaires réf. 4 126 30/31/33/41 et inters crépusculaires réf. 4 126 26, 4 126 54, 4 126 57

Inters horaires programmables

sans écran

Système Breveté Legrand

4 128 23

4 127 90

4 127 95

Programmation par segment imperdable
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz
Interrupteur 3 positions ON - AUTO - OFF en face avant

Réf.

Automatiques

Mise à l'heure automatique à la mise sous tension
Passage heures été/hiver automatique
Précision de l'horloge ± 60 s/an
1 sortie 16 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 par contact inverseur
Cadran horizontal
Réserve de marche de l'horloge de 6 ans

4 128 23 **Programme journalier**
1 segment = 15 mn
Programmation minimum : 30 mn
3 modules 17,5 mm

4 128 28 **Programme hebdomadaire**
1 segment = 2 heures
Programmation minimum : 4 h
3 modules 17,5 mm

Manuels

Mise à l'heure et passage heures été/hiver manuel
1 sortie 16 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1

Programme journalier
1 segment = 15 mn
Précision de commutation de l'horloge : ± 5 mn
Programmation minimum : 15 mn

4 127 80 Cadran vertical
Contact à fermeture
Sans réserve de marche
1 module 17,5 mm

4 127 90 Cadran vertical
Contact à fermeture
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures
1 module 17,5 mm

4 128 12 Cadran horizontal
Contact inverseur
Sans réserve de marche
3 modules 17,5 mm

4 128 13 Cadran horizontal
Contact inverseur
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures
3 modules 17,5 mm

Programme hebdomadaire
1 segment = 2 heures
Précision de commutation de l'horloge : ± 30 mn
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures

4 127 94 Cadran vertical
Contact à fermeture
Programmation minimum : 2 heures
1 module 17,5 mm

4 127 95 Cadran horizontal
Contact inverseur
Programmation minimum : 4 heures
3 modules 17,5 mm

Inters horaires sur porte **p. 293**

Inters horaires programmables

avec et sans écran

Caractéristiques inters horaires Bluetooth

Réf.	Période de prog.	Intervalle mini de commut.	Réserve de marche de l'horloge en cas de coupure	Heure été/hiver	Sorties (inverseur)		Nb de prog.	Nb de mod.
					16 A	10 A		
4 127 23	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 127 24	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2
4 127 25	annuel + 24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	3 x 28	2
4 127 26	annuel + 24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 3 x 28	2
4 127 32	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	28	1
4 127 33	annuel + 24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	3 x 28	1

Caractéristiques inters horaires sans écran

Réf.		4 128 23	4 128 28	4 128 12	4 128 13	4 127 95	4 127 80	4 127 90	4 127 94
Modules 17,5 mm		3					1		
Sorties		1							
Moteur		Quarz		Synchron	Quarz		Synchron	Quarz	
Programme		24 h	7 j	24 h		7 j	24 h		7 j
Réserve de marche		6 ans	6 ans	sans	100 h	100 h	sans	100 h	100 h
Durée d'un segment		15 min	2h	15 min		2 h	15 min		2 h
Intervalle mini		30 min	4 h	30 min		4 h	15 min		2 h
Précision de commutation		+/- 5 min	+/- 30 min	+/- 5 min		+/- 30 min	+/- 5 min		+/- 30 min
Précision		0,2 s/j		Synchron	2,5 s/j		Synchron	2,5 s/j	
Capacité de coupure	**Ω 230 V∿ cos φ = 1**	16 A∿							
	Incandescence 230 V∿	4 A∿							
	Inductif 230 V∿ cos φ = 0,6	12 A∿							
Sortie		1 inverseur					1 fermeture		
Température de fonctionnement		-10 ... +55 °C							
Protection IP		IP 20							

Caractéristiques inters horaires avec écran

Réf.	Période de prog.	Intervalle mini de commut.	Réserve de marche de l'horloge en cas de coupure	Heure été/hiver	Sorties (inverseur)		Nb de prog.	Nb de mod.
					16 A	10 A		
4 126 81	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	28	1
4 126 31	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 41	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2
4 126 33	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 30	annuel + 7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 3 x 28	2
4 126 54	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 57	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2

Relais pour DSC gaz

0 038 59

Réf.	Relais pour DSC gaz	Nbre de modules
	Prévu pour dispositif de sécurité collective Permet la commande et la mise en sécurité (arrêt de l'alimentation électrique) de la chaudière individuelle gaz dans le cas d'immeubles disposant d'une ventilation mécanique contrôlée collective Equipé d'un interrupteur de test et d'un voyant de signalisation de défaut Pour montage hors tableau prévoir le coffret cache-bornes réf. 0 013 01 (p. 492) Conforme aux spécifications COPREC Accepte le passage du peigne d'alimentation	
0 038 59	Détecteur de défaut 24 V∿ Chaudière 250 V∿ Alimentation 24 V∿ - 50 Hz Sortie 5 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 Contact à fermeture (1 sortie disponible pour alarme déportée) Consommation 0,3 VA	1

Contacteur connecté

Drivia with Netatmo

4 121 71

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Contacteur connecté Drivia with Netatmo
4 121 71	Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 100-240 V 50/60 Hz Contact à fermeture Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72) Permet de piloter tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de courant pour recharge VE...) Fonctions : - heures pleines / heures creuses - ON/OFF en temps réel ou de façon plannifiée Permet via l'App. Home + Control : - le choix du mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge) - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté - la commande d'appareils électriques jusqu'à 4800 W ou de moteurs jusqu'à 2400 VA ou de prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE - la commande d'éclairage à LED et ballast intégré (650 W), à incandescence (3840 W) et lampes à ballast externe (3000 W) Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module

Pack de démarrage pour installation connectée
p. 576, 577

App. Home + Control de Legrand disponible sur **Google Play et App Store**

CX³ contacteurs domestiques

avec commande manuelle

4 125 00

4 125 01

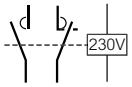
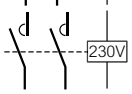
4 125 02

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Reçoivent les auxiliaires (p. 564)

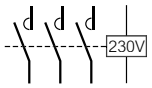
Contacteurs domestiques silencieux pour tarif heures creuses

Bobine 230 V∿
Contacteurs à marche forcée avec retour automatique

Bipolaires 250 V∿

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 00	25 A		O + F	1
4 125 01	25 A		2 F	1

Tripolaire 400 V∿

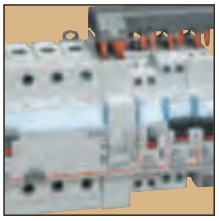
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 02	25 A		3 F	2

CX³ contacteurs de puissance

avec commande manuelle

4 125 63

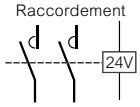
4 125 44


Passage du peigne d'alimentation

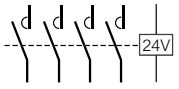
Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage
Reçoivent les auxiliaires (p. 564)

Contacteurs de puissance avec commande manuelle bobine 24 V∿

Bipolaires 250 V∿

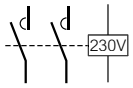
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 14	25 A		2 F	1
4 125 15[1]	40 A		2 F	2
4 125 16[1]	63 A		2 F	2

Tétrapolaires 400 V∿

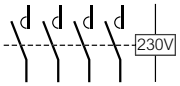
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 17	25 A		4 F	2
4 125 18[2]	40 A		4 F	3
4 125 19[2]	63 A		4 F	3

Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V∿

Bipolaires 250 V∿

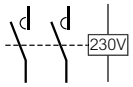
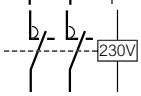
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 58	25 A		2 F	1
4 125 59	40 A		2 F	2
4 125 60	63 A		2 F	2

Tétrapolaires 400 V∿

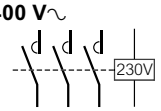
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 61	25 A		4 F	2
4 125 62	40 A		4 F	3
4 125 63	63 A		4 F	3

Contacteurs de puissance bobine 230 V∿

Bipolaires 250 V∿

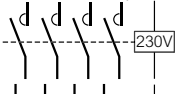
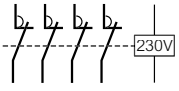
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 44	25 A		2 F	1
4 125 45[1]	40 A		2 F	2
4 125 47[1]	63 A		2 F	2
4 125 48[1]	63 A		2 O	2

Tripolaires 400 V∿

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 49[1]	40 A		3 F	3
4 125 50[1]	63 A		3 F	3

Tétrapolaires 400 V∿

Les réf. 4 125 53/56/57 peuvent devenir tête de groupe avec le module de raccordement pour contacteur réf. 4 063 02 (p. 564)

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 51	25 A		4 F	2
4 125 53[1]	40 A		4 F	3
4 125 56[1]	63 A		4 F	3
4 125 57	63 A		4 O	3

1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur
2 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur, devient tête de groupe avec le module de raccordement réf. 4 063 02 (p. 564)

CX³ contacteurs de puissance

sans commande manuelle

4 125 05

4 125 35

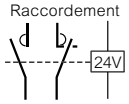
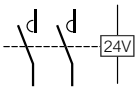
Passage du peigne d'alimentation

Utilisation en fonction du type de charge **p. 565**

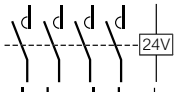
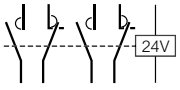
Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Contacteurs de puissance bobine 24 V~

Bipolaires 250 V~

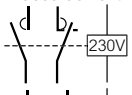
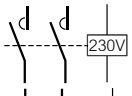
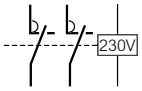
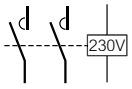
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 03	16 A		O + F	1
4 125 05	25 A		2 F	1

Tétrapolaires 400 V~

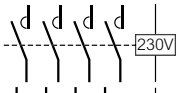
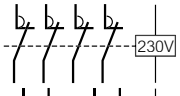
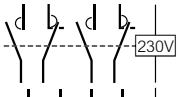
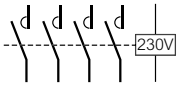
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 10	25 A		4 F	2
4 125 09	25 A		2 O + 2 F	2

Contacteurs de puissance bobine 230 V~

Bipolaires 250 V~

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 21	16 A		O + F	1
4 125 23	25 A		2 F	1
4 125 24	25 A		2 O	1
4 125 27	63 A		2 F	2

Tétrapolaires 400 V~

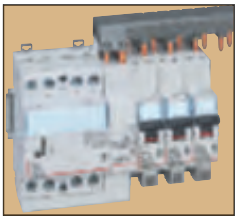
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 35	25 A		4 F	2
4 125 36	25 A		4 O	2
4 125 33	25 A		2 O + 2 F	2
4 125 41	63 A		4 F	3

Auxiliaires et module de raccordement pour contacteurs CX³

4 124 29

4 124 31

4 063 02



Raccordement direct par peigne d'alimentation HX³ optimisé

Auxiliaires de signalisation

Réf.

Contacts auxiliaires inverseurs
Permettent une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel ils sont associés

4 124 29 Pour contacteurs 1 module de 16 à 25 A
2 auxiliaires maximum
Se monte à gauche du contacteur

I max	Tension	Contact	Nbre de modules
5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5

4 124 30 Pour contacteurs 2 modules 25 A
2 auxiliaires maximum
Se monte à gauche du contacteur

I max	Tension	Contact	Nbre de modules
5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5

4 124 31 Pour contacteurs 40 et 63 A
Se monte à gauche du contacteur
1 auxiliaire maximum

I max	Tension	Contact	Nbre de modules
5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5

Module de raccordement par peigne produits tête de groupe

Se monte à droite des contacteurs 40 et 63 A tétrapolaires réf. 4 125 18/19, 4 125 41 et 4 125 53/56/57/62/63
Bornes automatiques
Permet le raccordement direct par peigne des disjoncteurs Uni + Neutre

Réf.		Nbre de modules
4 063 02	4P pour contacteur	1

Relais pour DSC gaz **p. 562**

Contacteurs CX³

Caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres : 10^6 cycles
- Températures de fonctionnement : -25 °C à +40 °
- Températures de stockage : -40 °C à +70 °C

Protection des contacteurs contre les courts-circuits selon NF EN 61095, courant de court-circuit conditionnel :
- Iq = 6 kA pour contacteurs de 16 à 25 A
- Iq = 3 kA pour contacteurs de 40 à 63 A

Disjoncteur ou fusible gG de calibre :
- ≤ 16 A pour le calibre 16 A
- ≤ 25 A pour le calibre 25 A
- ≤ 40 A pour le calibre 40 A
- ≤ 63 A pour le calibre 63 A

• Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

	Contacteurs heures creuses		
Tension de la bobine	230 V∿		
Intensité	25 A	25 A	25 A
Type de contact	2 F	3 F	O + F
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12 mA	15 mA	20 mA
Courant d'appel	60 mA	150 mA	30 mA

	Contacteurs de puissance 16 A et 25 A				
Tension de la bobine	24 V∿		230 V∿ silencieux	230 V∿	
Intensité	16 A et 25 A	25 A	25 A	16 A et 25 A	16 A et 25 A
Type de contact	O + F 2 F	4 F	2 F	O + F 2 F 2 O	2 O + 2 F 4 F 4 O
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Courant d'appel	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Contacteurs de puissance 40 A, 63 A et 100 A			
Tension de la bobine	24 V∿		230 V∿	
Intensité	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A
Type de contact	2 F	4 F	2 F 2 O	3 F 4 F 4 O
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Courant de maintien	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Courant d'appel	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

• Recommandations

Mettre un module d'espacement réf. 4 063 07 (p. 547)
- tous les 2 contacteurs lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °C
- tous les contacteurs lorsque la température ambiante est comprise entre 40 et 60 °C

Calibre du contacteur	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

• Section maxi de raccordement en mm²

Type de conducteur	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 & 63 A
Rigide	4^2 ou 2 x $2{,}5^2$	25^2 ou 2 x 10^2
Souple	4^2 ou 2 x $2{,}5^2$	25^2 ou 2 x 10^2
Souple avec embout simple	4^2	16^2
Souple avec embout double	2 x 4^2	2 x 16^2

Tableaux de choix des contacteurs

• Lampes à incandescence

	Filaments de tungstène et halogène 230 V∿							
Puissance unitaire	**40 W**	**60 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**200 W**	**500 W**	**1000 W**
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Lampes halogènes TBT à ballast ferromagnétique						Lampes halogènes TBT à ballast électronique					
Puissance unitaire	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

• Lampes LED

	Nombre de lampes LED sans driver ou non dimmable									
Puissance unitaire	**2 W**	**5 W**	**7 W**	**9 W**	**12 W**	**18 W**	**22 W**	**30 W**	**40 W**	**50 W**
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	65	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

	Nombre de lampes LED avec driver ou dimmable									
Puissance unitaire	**2 W**	**5 W**	**7 W**	**9 W**	**12 W**	**18 W**	**22 W**	**30 W**	**40 W**	**50 W**
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

• Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

	Fluos simples compensés parallèle					Fluos doubles compensés série				
Puissance unitaire	**18 W**	**20 W**	**36 W**	**58 W**	**115 W**	**2 x 20 W**	**2 x 36 W**	**2 x 40 W**	**2 x 58 W**	**2 x 140 W**
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Fluos quadruples compensés série	Fluos compacts à starter intégré			
Puissance unitaire	**4 x 18 W**	**7 W**	**10 W**	**18 W**	**26 W**
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

• Tubes fluorescents à ballast électronique

	Fluos simples				Fluos doubles		
Puissance unitaire	**18 W**	**30 W**	**36 W**	**58 W**	**2 x 18 W**	**2 x 36 W**	**2 x 58 W**
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Fluos triples (compensés série)		Fluos quadruples (compensés série)	
Puissance unitaire	**3 x 14 W**	**3 x 18 W**	**4 x 14 W**	**4 x 18 W**
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

	Fluos compacts avec alimentation électronique intégrée				
Puissance unitaire	**7 W**	**11 W**	**15 W**	**20 W**	**23 W**
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

• Lampes à décharge avec compensation

	Halogénures métalliques						Vapeur de sodium basse pression					
Puissance unitaire	**35 W**	**70 W**	**100 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**18 W**	**35 W**	**55 W**	**90 W**	**135 W**	**180 W**
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Vapeur de sodium haute pression					Vapeur de mercure haute pression				
Puissance unitaire	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Mixte haute pression			
Puissance unitaire	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

APPLICATION

Consultation - Annotation études XLPro³

Tableaux 400/6300

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Compagnon

- Disponible gratuitement pour tablettes Androïd et iOS, l'application XLPro³ Compagnon est accessible sur Google Play et App Store.
  Retrouvez les liens correspondants sur :
  www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS

XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A

XLPro³ Tableaux 6300
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A

XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

Alimentations à découpage

monophasées

1 467 01

1 467 12

1 467 22

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes UL 508, UL 62368-1, EN 61558-2-16 et IEC EN 60950-1, EN 55022 classe B, EN 61000-3-2. EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 et EN 61204-3
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules
Monophasées - 12 - 92 W				
	Consommation à vide < 0,3 W Tension de sortie réglable			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 5 V⎓			
1 467 01	12	2,4	4,5 à 5,5	1
	Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 12 V⎓			
1 467 11	24	2	10,8 à 13,8	2
1 467 12[1]	54	4,5	10,8 à 13,8	3
	Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓			
1 467 21	15	0,63	21,6 à 29	1
1 467 22	36	1,5	21,6 à 29	2
1 467 23[1]	60	2,5	21,6 à 29	3
1 467 24[1]	92	3,8	24 à 25,5	4

1 : Double bornier en sortie

Transformateurs

4 130 91

4 130 93

4 130 98

Equipés de porte-étiquettes

Transformateurs pour sonneries

Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-8
Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP
En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service
Fixation murale ou sur rail ⊔ (pour 4 modules)
Les réf. 4 130 90/91 permettent le passage du peigne et sont équipées d'un porte-étiquette et reçoivent le peigne d'alimentation (par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni + Neutre

230 V / 8 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 90	8	0,5	4	2

230 V / 12 V - 8 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 91	12-8	0,66-1	8	2
4 130 92	12-8	2-3	24	4

230 V / 24 V - 12 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4

Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-6
Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP
En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service
Fixation murale ou sur rail ⊔ (pour 4 modules)

230 V / 12 ou 24 V
Par couplage 2 x 12 V pour réf. 4 130 97 et 4 130 98 avec barrettes livrées

Réf.	P (VA)	Perte à vide (W)	Chute tension % Cos φ = 1	Rend. % Cos φ = 1	Ucc (%)	I (A) prim en charge	Nbre de modules
4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
4 130 97	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Sonneries et ronfleurs

0 041 07

Equipés de porte-étiquettes

Sonneries et ronfleurs

Courant alternatif 50 Hz
Raccordement sur bornes à vis par le bas
Permettent le passage du peigne et reçoivent le peigne d'alimentation (arrivée par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni+Neutre
Attention : retirer les lampes des poussoirs lumineux lorsqu'ils sont montés avec les réf. 0 041 01/10/11

Sonneries

Réf.	Tension (V~)	Puissance (VA)	Conso. (mA)	Puiss. acoustique (dB)	Nbre de modules
0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
0 041 07	230	6	27	83	1

Ronfleurs

Réf.	Tension (V~)	Puissance (VA)	Conso. (mA)	Puiss. acoustique (dB)	Nbre de modules
0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
0 041 11	24	5	215	73	1
0 041 13	230	6	27	73	1

Interrupteurs-inverseurs, poussoirs, inters à poussoirs CX³ et commutateurs rotatifs

4 129 00

4 129 01

4 129 04

4 129 08

4 129 16

4 129 12

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

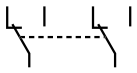
Interrupteurs-inverseurs

Conformes à la norme NF EN 60669-1
Intensité nominale 32 A
Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W

Va-et-vient 250 V~

Réf.		Nbre de modules
4 129 00		1

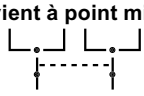
Double va-et-vient 400 V~

Réf.		Nbre de modules
4 129 01		2

Va-et-vient à point milieu 250 V~

Réf.		Nbre de modules
4 129 02		1

Double va-et-vient à point milieu 250 V~

Réf.		Nbre de modules
4 129 03		2

Interrupteur NO + NF 250 V~

Réf.		Nbre de modules
4 129 04		1

Poussoirs

Position monostable
Conformes à la norme NF EN 60669-1
Intensité nominale 20 A - 250 V
Acceptent le passage du peigne d'alimentation

Poussoirs - simple fonction

Réf.			Nbre de modules
4 129 08	1 NO		1
4 129 09	1 NF		1

Poussoir - double fonction sans voyant

Réf.			Nbre de modules
4 129 16	1 NO (bouton vert) + 1 NF (bouton rouge)		1

Poussoirs - double fonction avec voyant

Réf.			Nbre de modules
4 129 18	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 19	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 20	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~		1
4 129 40	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~		1

Inters à poussoirs

Position bistable
Conformes à la norme NF EN 60669-1
Intensité nominale 20 A - 250 V
Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W
Acceptent le passage du peigne d'alimentation

Inters à poussoirs - simple fonction

Réf.			Nbre de modules
4 129 10	2 NO		1
4 129 11	1 NO + NF		1

Inters à poussoirs - double fonction avec voyant

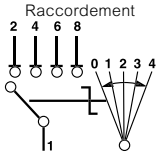
Réf.			Nbre de modules
4 129 12	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 13	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 14	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~		1
4 129 15	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~		1

Commutateurs rotatifs

Pouvoir de coupure AC 22 A suivant IEC 60947-3

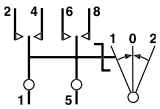
4 directions avec arrêt

0 046 55 Pour commande de ventilation unipolaire

Intensité nominale (A)	Raccordement	Position	Nbre de modules
16 A 400 V~			3

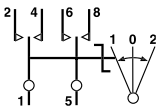
2 directions avec rappel à l'arrêt

0 046 56 Bipolaire

16 A 400 V~			3

2 directions avec arrêt

0 046 58 Bipolaire

16 A 400 V~			3

Voyants à LED CX³

4 129 21

4 129 31

4 129 34

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Voyants LED	Raccordement	Nbre de modules
	Equipés d'une LED non interchangeable Durée de vie LED : 100 000 h Consommation LED : 0,17 W en 230 V~ / 0,11 W en 24 V~ Conformes à la norme IEC 60947-5-1 Acceptent le passage du peigne d'alimentation		
	Simples - 12/48 V~/ ⎓		
4 129 21	● Vert		1
4 129 22	● Rouge		1
4 129 23	● Jaune		1
4 129 24	● Bleu		1
4 129 25	○ Blanc		1
	Simples - 110/400 V~		
4 129 26	● Vert		1
4 129 27	● Rouge		1
4 129 28	● Jaune		1
4 129 29	● Bleu		1
4 129 30	○ Blanc		1
	Double - 12/48 V~/ ⎓		
4 129 41	● ● Vert/Rouge		1
	Double - 110/400 V~		
4 129 31	● ● Vert/Rouge		1
	Triples - 230/400 V~		
4 129 32	○ ○ ○ Blanc		1
4 129 33	● ● ● Rouge		1
4 129 34	● ● ● Rouge/Jaune/Vert		1

Prises de courant et supports universels modulaires

0 042 80

0 042 82

0 042 83

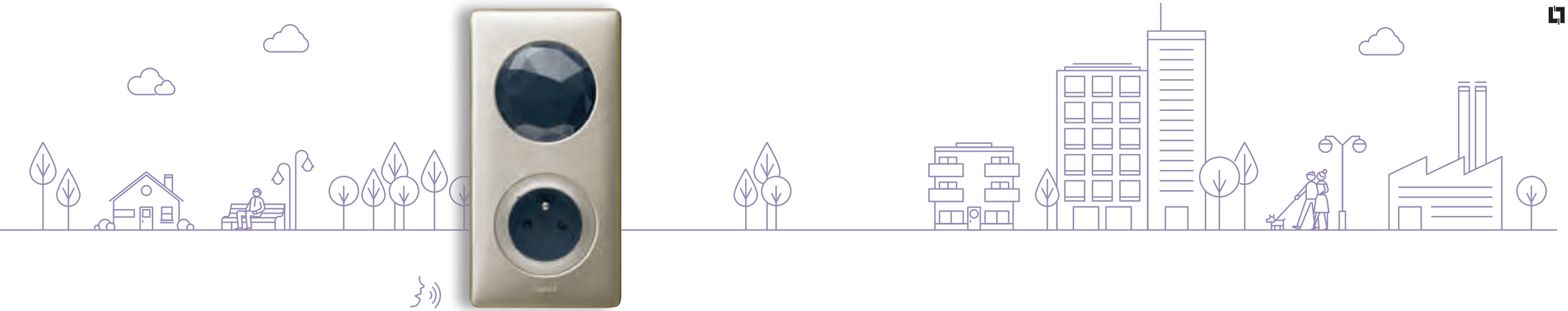
4 129 50 + 0 775 94

4 129 50 + 4 129 51 + 0 238 74

4 129 50 + 4 129 52

Réf.	Prises de courant	Nbre de modules
	10/16 A - 250 V~ Permettent le passage des dents du peigne	
0 042 80	2P+T à éclips	2,5
0 042 82	2P+T à éclips et à détrompage pour circuits secourus ou spécialisés	2,5
0 042 83	2P+T à éclips avec voyant présence tension	2,5
0 042 85	2P+T standard allemand à éclips	2,5
	20 A - 400 V~	
0 042 90	2P+T à éclips	3,5
0 042 91	3P+T à éclips	3,5
0 042 92	3P+N+T à éclips	3,5

	Supports universels modulaires
	Permettent de monter de l'appareillage, des appareils de commande et de signalisation et des équipements divers tels que micro-switch, diodes, etc... sur rail modulaires ⊔ Acceptent le passage du peigne
4 129 50	**Support pour appareillage Mosaic** Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail ⊔ 2,5 modules DIN 17,5 mm
4 129 51	**Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz** Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
4 129 52	**Adaptateur pour équipements divers** Adaptateur plein ou obturateur, à monter sur le support universel réf. 4 129 50 Permet le montage d'équipements divers (potentiomètre, diodes, circuits imprimés etc...) par le perçage de l'adaptateur



SOLUTIONS CONNECTÉES

MAISON CONNECTÉE

NOUVEAUTÉS 2022

JUILLET 2022
P. 582
Commande sans fils pour variation de couleur

JUILLET 2022
P. 588
Gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo

JUILLET 2022
P. 590
Contact sec connecté Drivia with Netatmo

NOUVEAUTÉ
P. 572
Tableaux de choix Maison connectée et MyHOME

NOUVEAUTÉ
P. 576
Packs de démarrage connectés

NOUVEAUTÉ
P. 578
Commandes d'éclairage connectées

NOUVEAUTÉ
P. 580
Commandes d'éclairage sans fils et Self-e sans fils, sans pile

NOUVEAUTÉ
P. 582
Commande sans fils pour variation de couleur, détecteur de mouvements

NOUVEAUTÉ
P. 583
Prise et prise mobile connectées

NOUVEAUTÉ
P. 584
Commandes pour volet roulant et store connectées

P. 586
Thermostats, Têtes Thermostatiques et sortie de câble

NOUVEAUTÉ
P. 588
Gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo

P. 589
Commandes de VMC connectées

NOUVEAUTÉ
P. 590
Contacteur, délesteur, contact sec, compteurs d'énergie et écocompteur connectés

NOUVEAUTÉ
P. 592
Commandes de scénarios connectées

P. 595
Tableaux de choix enjoliveurs Céliane et Living Now with Netatmo

P. 598
Système d'Alarme Vidéo Intelligent et Caméra Intérieure Intelligente

P. 599
Caméras Extérieures Intelligentes Netatmo

P. 600
Sonnette Vidéo Intelligente Netatmo

NOUVEAUTÉ
P. 600
Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent Netatmo

P. 601
Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo et Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent

P. 602
Station Météo Intelligente Netatmo et accessoires

NOUVEAUTÉ
P. 603
Kits portiers et postes intérieurs connectés

PRODUITS CONNECTÉS

P. 605
Bornes Green'up Premium pour véhicules électriques

P. 606
Eclairage de sécurité SATI Connecté, télécommandes et passerelle de configuration

MyHOME®

NOUVEAUTÉ
P. 608
Passerelle portier et modulaire

P. 608
Ecran tactile HOMETOUCH 7"

P. 609
Commandes vocales et tactiles Living Now

P. 610
Commandes d'éclairage de volets roulants

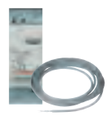
P. 611
Commandes pour gestion avancée de volets motorisés

P. 611
Détecteurs de mouvements et de présence

P. 612
Actionneurs commandes et actionneurs modulaires

P. 613
Gestion de la température

P. 616
Tableaux de choix enjoliveurs Céliane et Living Now



P. 619
Alimentations et câbles

MULTIMÉDIA

P. 620
Réseau Optimum auto[Gigabit]

NOUVEAUTÉ
P. 622
Réseau Optimum manuel[Gigabit]

P. 624
Réseau Triple Play[Gigabit]

P. 626
Réseau Double Play[Gigabit]

NOUVEAUTÉ
P. 628
Réseau Basique et équipements complémentaires

NOUVEAUTÉ
P. 629
Réseau Wi-Fi PoE

P. 631
Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique

P. 632
Câbles et cordons, modules de brassage, DTI, prises téléphoniques

P. 633
Prises multimédia et informatique Céliane

Maison connectée

tableau de choix - installation connectée "with Netatmo"

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté			Câblage 230V~	Sans fils	Self-e sans fils, sans pile
COMMANDES D'ECLAIRAGE (p. 577 à 582)					
Simple	Céliane	Blanc	**0 677 21A** / **0 677 97A**(1)	**0 677 23A**	0 677 23L
		Titane	***0 677 71A*** / ***0 677 98A***(1)	***0 677 73A***	0 677 73L
		Graphite	0 648 91A / ***0 677 99A***(1)	0 648 93A	0 677 79L
	dooxie	Blanc	***6 000 81A*** / ***6 000 90A***(1)	***6 000 83A***	6 000 83L
		Effet Aluminium	***6 001 81A*** / ***6 001 90A***(1)	***6 001 83A***	-
	Mosaic	Blanc	0 777 01LA / 0 777 08LA(1)	0 777 23LA	0 770 53L
	MAI 2022 Plexo	Gris	0 698 75L(7) / 0 698 76L(1)	-	***0 698 74L***
		Anthracite	0 698 95L(7) / 0 698 96L(1)	-	0 698 94L
		Sable	-	-	0 698 93L
		Blanc	-	-	0 698 84L
	Living Now(2)	1 module	**BTK4411C**(1)	**BTK4003CWI**	-
		2 modules	**BTK4411CM2**	**BTK4003CW**	-
Double	Céliane	Blanc	***0 677 22A***	***0 677 24A***	0 677 24L
		Titane	***0 677 72A***	***0 677 74A***	0 677 74L
		Graphite	0 648 92A	0 648 94A	0 677 80L
	dooxie	Blanc	***6 000 82A***	***6 000 88A***	6 000 88L
		Effet Aluminium	***6 001 82A***	***6 001 88A***	-
	Mosaic	Blanc	0 777 02LA	0 777 24LA	0 770 54L
	MAI 2022 Plexo	Gris	-	-	***0 698 19L***
		Anthracite	-	-	0 698 36L
		Sable	-	-	0 698 57L
		Blanc	-	-	0 698 35L
	Living Now(2)	2 modules	-	**BTK4003DCW**	-
JUILLET 2022 **Variation de couleur**	Céliane	Blanc	-	***0 677 67***	-
		Titane	-	***0 677 68***	-
		Graphite	-	***0 677 69***	-
	dooxie	Blanc	-	***6 000 97***	-
		Effet Aluminium	-	***6 001 97***	-
	Mosaic	Blanc	-	0 777 10L	-
Pack extension (prise connectée + commande sans fils + interrupteur filaire sans neutre)	Céliane	Blanc	***0 676 30A***		-
		Titane	***0 676 31A***		-
		Graphite	0 676 25A		-
	dooxie	Blanc	***6 006 90A***		-
		Effet Aluminium	***6 007 90A***		-
	Mosaic	Blanc	0 777 30LA		-
Télérupteur		1 module	**4 121 70**	-	-
Micromodule pour éclairage			**0 648 88**	-	-
Prise DCL			**0 885 21**	-	-
Détecteur de mouvement			-	0 648 75	-
PRISES ET SORTIE DE CABLE (p. 583, 588)					
Prise	Céliane	Blanc	**0 677 25A** / 0 676 38A(3)	-	-
		Titane	***0 677 75A*** / 0 676 39A(3)	-	-
		Graphite	0 648 95A / 0 676 45A(3)	0 648 87 (prise mobile)	-
	dooxie	Blanc	***6 003 91A*** / ***6 006 98A***(3)	-	-
		Effet Aluminium	***6 004 91A*** / ***6 007 98A***(3)	-	-
	Mosaic	Blanc	0 777 11LA / 0 777 38LA(3)	-	-
	MAI 2022 Plexo	Gris	0 698 72L	-	-
		Anthracite	0 698 92L	-	-
		Blanc	0 698 82L	-	-
	Living Now	Blanc	**BTKW4142AC**(4)	-	-
		Noir mat	**BTKG4142AC**(4)	-	-
		Sable	**BTKM4142AC**(4)	-	-
Sortie de câble		Blanc	**0 648 79**	-	-
		Titane	0 648 82	-	-
		Graphite	0 648 83	-	-
		Effet Aluminium	0 648 98	-	-
GESTION D'ENERGIE (p. 590, 591)					
Contacteur		1 module	**4 121 71**	-	-
Délesteur		1 module	**4 121 72**	-	-
Contact sec		1 module	JUILLET 2022 **4 121 73**	-	-
Compteurs d'énergie	monophasé	1 module	**4 120 15**	-	-
	triphasé	1 module	JUILLET 2022 **4 121 75**	-	-
Ecocompteur(6)		5 modules	**4 120 32** / **4 120 33**(5)	-	-

(1) Version avec Neutre - (2) A équiper d'enjoliveur (p. 596, 597) - (3) Version pack, livré avec 3 prises - (4) A équiper de plastron de finition (p. 583) - (5) Version pack, livré avec 3 transformateurs de courant (6) Peut fonctionner sans pack de démarrage - (7) Disponible en Juillet 2022

+ PACK DE DEMARRAGE OBLIGATOIRE Home + Control

Maison connectée

tableau de choix - installation connectée "with Netatmo" (suite)

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté			Câblage 230V~	Sans fils	Self-e sans fils, sans pile
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (p. 584, 585)					
Commande	Céliane	○ Blanc	***0 677 26A***	***0 676 46A***	0 676 46L
		○ Titane	***0 677 76A***	***0 676 47A***	0 676 47L
		● Graphite	0 648 96A	0 648 97A	0 677 64L
	dooxie	○ Blanc	***6 000 86A***	***6 000 87A***	6 000 87L
		● Effet Aluminium	***6 001 86A***	***6 001 87A***	-
	Mosaic	○ Blanc	0 777 06LA	0 777 46LA	0 770 55L
	MAI 2022 Plexo	● Gris	-	-	0 698 73L
		● Anthracite	-	-	0 698 83L
	Living Now(1)	1 module	**BTK4027C**	**BTK4027CWI**	-
		2 modules	**BTK4027CM2**	**BTK4027CW**	-
Passerelle Bubendorff				BU050610 (fiche)	-
Micromodule			0 676 97	-	-
COMMANDES POUR VMC (p. 589)					
Micromodule pour moteur de VMC			***0 677 66*** (2)		
Commande	Céliane	○ Blanc	-	***0 677 61A***	-
		○ Titane	-	***0 677 62A***	-
		● Graphite	-	0 677 63A	-
	dooxie	○ Blanc	-	***6 000 20A***	-
		● Effet Aluminium	-	***6 001 03A***	-
	Mosaic	○ Blanc	-	0 777 07LA	-
	Living Now(1)	2 modules	-	**BTK3583CW**	-
COMMANDES DE SCENARIOS (p. 592 à 594)					
Départ/Arrivée	Céliane	○ Blanc	-	0 648 72A	0 648 72L
		○ Titane	-	0 648 73A	0 648 73L
		● Graphite	-	0 648 74A	0 677 85L
	dooxie	○ Blanc	-	***6 000 85A***	6 000 85L
		● Effet Aluminium	-	***6 001 85A***	-
	Mosaic	○ Blanc	-	0 777 15LA	0 770 56L
	Living Now(1)	1 module	-	**BTK4570CWI**	-
		2 modules	-	**BTK4570CW**	-
Lever/Coucher	Céliane	○ Blanc	-	0 648 84A	0 648 84L
		○ Titane	-	0 648 85A	0 648 85L
		● Graphite	-	0 648 86A	0 677 86L
	dooxie	○ Blanc	-	***6 000 84A***	6 000 84L
		● Effet Aluminium	-	***6 001 84A***	-
	Mosaic	○ Blanc	-	0 777 18LA	0 770 57L
	Living Now(1)	1 module	-	**BTK4574CWI**	-
		2 modules	-	**BTK4574CW**	-
4 scénarios	Céliane	○ Blanc	-	***0 677 55A***	0 677 55L
		○ Titane	-	0 677 56A	0 677 56L
		● Graphite	-	0 677 57A	0 677 69L
	dooxie	○ Blanc	-	***6 000 91A***	6 000 91L
		● Effet Aluminium	-	***6 001 91A***	-
	Mosaic	○ Blanc	-	0 777 09LA	0 770 26L
	Living Now(1)	2 modules	-	**BTK4575CW**	-
EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES (p. 595)					
Emetteur ON/OFF pour interrupteur ou poussoir			0 676 94	-	-
Emetteur montée/descente pour interrupteur de volets			JUILLET 2022 0 676 13	-	-
Contact sec pour porte de garage / portail			JUILLET 2022 0 676 96	-	-
Télécommande 4 scénarios			-	0 676 95	-

(1) A équiper d'enjoliveurs (p. 596, 597)
(2) Peut être commandé par une commande pour VMC sans fils

+ PACK DE DEMARRAGE OBLIGATOIRE

Home + Control

VERSION APPAREILLAGE		
Céliane	○ Blanc	***0 677 00A***
	○ Titane	***0 677 70A***
	● Graphite	0 648 90A
dooxie	○ Blanc	***6 006 70A***
	● Effet Aluminium	***6 007 70A***
Mosaic	○ Blanc	0 777 00LA
Living Now	1 module	**BTK4500C**

OU

VERSION MODULAIRE	
Module Control	**4 121 81**
Pack module Control + contacteur connecté	**4 121 91**
Pack Green'up Access	**0 904 87**

OU

PORTIER CLASSE 300EOS WITH NETATMO	
Ecran intérieur	**BT344845**
Kit portier	**BT363916**

Maison connectée

tableau de choix - installation connectée "with Netatmo" (suite)

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté			Câblage 230V~	Sans fils	
GESTION CHAUFFAGE / CLIMATISATION (p. 586 à 588)					
Thermostat Modulant Intelligent	saillie	○ Blanc	-	***OTH-PRO***	Home + Control
Thermostat	encastré	○ Blanc	***0 490 38***	-	Home + Control
		● Noir	***0 490 39***	-	
	saillie	○ Blanc	***0 490 40***		
				NTH-PRO	Home + Control / Netatmo Energie
Starter Pack Têtes Thermostatiques Intelligentes			-	***NVP-PRO***	
Tête Thermostatique Intelligente Additionnelle			-	***NAV-PRO***	
Gestionnaire de climatisation	encastré	○ Blanc	***0 490 43***	-	Home + Control
		● Noir	***0 490 44***	-	
	saillie	○ Blanc	***0 490 45***	-	
Répéteur pour gestionnaire de climatisation			***BT3460IR***	-	
SECURITE (p. 598 à 601)					
Kit système d'Alarme Vidéo Intelligent		○ Alu / Or ○ Blanc	***NBU-AS-PRO***	-	Home + Security
Caméra Intérieure Intelligente		○ Alu / Or	***NSC-PRO***	-	
Sirène Intérieure Intelligente		○ Blanc	-	NIS01-PRO	
Détecteurs d'Ouverture Intelligents		○ Blanc	-	***DTG-PRO***	
Caméra Extérieure Intelligente		◑ Alu / Noir	***NOC-PRO***	-	
Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène		◑ Alu / Noir	**NOC-S-PRO**	-	
Sonnette Vidéo Intelligente		◑ Alu / Noir	***NDB-PRO***	-	
Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent		○ Blanc	-	NCO-PRO	
Détecteur de Fumée Intelligent		○ Blanc	-	***NSA-PRO-FR***	
CONTROLE D'ACCES (p. 603)					
Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo		○ Blanc	**BT344845**		Home + Control / Home + Security
Kit portier audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo		○ Blanc ● Noir	**BT363916**		
Poste intérieur audio-vidéo Classe 100X		○ Blanc	**BT344682**	-	Home + Security
Kit portier audio-vidéo Classe 100X		○ Blanc ● Alu	**BT364614**	-	
BIEN-ETRE (p. 601, 602)					
Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent		○ Cuivré	-	NHC-EC	Healthy Home Coach
Station Météo Intelligente		● Alu	NWS01-EC	-	Netatmo Weather
Module Intérieur Intelligent Additionnel pour Station Météo		● Alu	-	NIM01-WW	
Anémomètre Intelligent pour Station Météo		● Noir	-	NWA01-WW	
Pluviomètre Intelligent pour Station Météo		● Noir / Transparent	-	NRG01-WW	

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

MyHOME®

tableau de choix

			Câblage BUS			Câblage 230V et BUS		
GESTION D'ECLAIRAGE (p. 610, 611)			**Commande** Simple	**Commande** Double	**Commande** Détecteur	**Actionneur modulaire**	**Commande actionneur** 2 relais	**Commande actionneur** 1 relais
Céliane(1)			**0 675 52**		***0 672 25*** (mouvement) 0 672 26 (présence)	***F411/1NC*** BMSW1003 **F418U2** ***F413N*** ***F429*** **F411U2** **F411/4**	**0 675 61**	3476 (micromodule)
Art Epure		Acier brossé	67481	67482/83	-		-	
		Acier satin	67581	67582/83	-		-	
		Acier miroir	67681	67682/83	-		-	
		Or miroir	67781	67782/83	-		-	
		Noir mat	67881	67882/83	-		-	
		Bronze	67381	67382/83	-		-	
		Blanc satin	67981	67982	-		-	
Living Now		2 modules(1)	BTK4652M2		***BTK4659*** (mouvement)		BTK4672M2L	
		3 modules(1)	BTK4652M3		-		-	
		Tactile	Voir p. 609				BTK8002L	
GESTION DE VOLETS (p. 610, 611)			**Commande** Simple		**Commande** Double	**Actionneur modulaire**	**Commande actionneur**	
Gestion avancée	Céliane(1)		0 675 58		-	***F401***	**0 675 57**	
	Living Now(1)		-		-		BTK4672M2S	
Simple	Céliane(1)		**0 675 52**			**F411U2** **F411/4**	**0 675 61**	
	Art Epure	Acier brossé	67484		67483		-	
		Acier satin	67584		67583		-	
		Acier miroir	67684		67683		-	
		Or miroir	67784		67783		-	
		Noir mat	67884		67883		-	
		Bronze	67384		67383		-	
		Blanc satin	67984		-		-	
	Living Now	2 modules(1)	BTK4652M2				-	
		3 modules(1)	BTK4652M3				-	
	Tactile		Voir p. 609				BTK8002S	
GESTION DE CHAUFFAGE (p. 613)			**Thermostat**	**Sonde encastrée**	**Capteur filaire**	**Actionneur modulaire**		
Living Now		Blanc	BTKW4691	BT3454	3457	***F430/2*** ***F430/4*** F430R8 F430R3V10		
		Noir mat	BTKG4691					
		Sable	BTKM4691					
COMMANDES DE SCENARIOS (p. 611)								
2 à 4 scénarios	Céliane(1)		0 675 53			-		
	Céliane	Blanc	***0 672 17***			-		
		Titane	0 672 18			-		
4 scénarios	Art Epure	Acier brossé	67488			-		
		Acier satin	67588			-		
		Acier miroir	67688			-		
		Or miroir	67788			-		
		Noir mat	67888			-		
		Bronze	67388			-		
		Blanc satin	67988			-		

(1) A équiper d'enjoliveurs, Céliane (p. 616-617), Living Now (p. 618)

+ PASSERELLES FACULTATIVES (pour commander le système par App.)

Version Portier Classe 300EOS with Netatmo	Poste intérieur	**BT344845**(2)	Home + Security, Home + Control
	Kit portier	**BT363916**(2)	
Version modulaire	6 modules	**BTMYHOMESERVER1**(2)	Home + Control

(2) Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Maison connectée

pack de démarrage version appareillage

Home + Control

0 677 00A
Livré en pack

0 677 70A + plaques Titane
0 689 01 +0 689 02

BTK4500C + enjoliveurs
+ plaques Acier BTKA4802ZG

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via l'App. Home + Control et/ou par la voix via un assistant vocal Apple HomeKit, Google Assistant et Amazon Alexa
Commander impérativement un pack de démarrage par installation connectée
Peut être complété par les packs Extension connectés (p. 577) ou produits connectés (p. 578 à 603)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Version appareillage
	Permet de démarrer une installation connectée Composition : - 1 prise encastrée et connectée 16 A 3680 W maxi (protégée contre les surcharges) avec 1 passerelle pour version Céliane, dooxie et Mosaic with Netatmo Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager Permet : - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Connexion par bornes automatiques Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm Livrée avec protection de chantier et griffes - 1 passerelle Control 2 modules pour version Living Now with Netatmo. Peut s'installer dans une boîte 1 poste prof. 40 mm. Livrée avec protection de chantier - 1 commande générale sans fils Départ/ Arrivée avec scènes de vies prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
	Version Céliane with Netatmo A équiper de plaques (p. 652, 653)
0 677 00A ***0 677 70A*** [1] 0 648 90A	○ Blanc ◎ Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo A équiper de plaques (p. 693)
6 006 70A ***6 007 70A***	○ Blanc ◎ Effet aluminium
	Version Mosaic with Netatmo A équiper de plaques (p. 924, 925)
0 777 00LA	○ Blanc
	Version Living Now with Netatmo
BTK4500C	A équiper d'enjoliveurs (p. 596, 597) et de plaques (p. 707)

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise

Maison connectée

pack de démarrage version modulaire

Home + Control

4 121 81

4 121 91

0 904 87

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via l'App. Home + Control et/ou par la voix via un assistant vocal Apple HomeKit, Google Assistant et Amazon Alexa
Commander impérativement un pack de démarrage par installation connectée
Peut être complété par les packs Extension connectés (p. 577) ou produits connectés (p. 578 à 603)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Version modulaire
	Permet de démarrer une installation connectée S'installe dans le tableau électrique
	Version Drivia with Netatmo
4 121 81	Module Control 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Consommation : 2 W maximum Connexion par bornes à vis Accepte le passage du peigne d'alimentation 2,5 modules
4 121 91	Pack module Control et contacteur connecté Connexion par bornes à vis Accepte le passage du peigne d'alimentation Composition : - 1 module Control réf. 4 121 81, 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Consommation : 2 W maximum. 2,5 modules - 1 contacteur connecté réf. 4 121 71 (p. 590), multifonction, silencieux 20 AX - 100 - 240 V~ - 50/60 Hz 1 module
0 904 87	Pack Green'up Access Composition : - 1 prise 2P+T renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 (p. 87) pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F réf. 4 107 54 (p. 528) - 1 pack de démarrage connecté pour tableau électrique réf. 4 121 91

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Legrand CONFIG PRO

Maison connectée

pack de démarrage version portier

Home + Control Home + Security

BT344845

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via les App. Home + Control ou Home + Security et/ou par la voix via un assistant vocal intégré au produit
Commander impérativement un pack de démarrage par installation connectée
Peut être complété par les packs Extension connectés
ou produits connectés (p.578 à 603) ou produits MyHOME (p. 609 à 613)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Version poste intérieur audio-vidéo
BT344845	**Version Classe 300EOS with Netatmo** ○ Blanc Poste intérieur audio-vidéo connecté mains-libres Wi-Fi pour installation BUS 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Passerelle intégrée pour piloter une installation connectée "with Netatmo" et/ou une installation MyHOME Contrôlable : - en local - à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) - par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Caractéristiques produits : - écran tactile LCD 5" vertical - fonction répondeur vidéo (mémoire d'image) - équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - touches d'ouverture de gâche - touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris - témoins LED de notifications - assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security : - transfert des appels sur smartphone - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des évènements et activation des caméras) - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) Fonctions disponibles sur l'App. Home + Control : permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME Installation murale en saillie avec support de fixation fourni Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844 (p. 608)

Kit audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo
p. 603

Maison connectée

pack Extension connecté

Home + Control

0 676 31A
Livré en pack

0 676 31A + plaques Titane 0 689 01

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée
Peut être complété par les produits connectés (p. 578 à 603)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Pack Extension connecté
0 676 30A *0 676 31A*[1] 0 676 25A	Permet de créer un va-et-vient d'éclairage sans fils et de commander à distance vos appareils électriques Composition : - 1 prise de courant connectée 16 A 3680 W maxi (protégée contre les surcharges) Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager Permet : - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Connexion par bornes automatiques Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm Livrée avec protection de chantier et griffes Fixation à vis ou à griffes Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control - 1 commande sans fils. Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports - 1 interrupteur filaire 5-125 W LED sans Neutre 230 V~ (avec option variation). Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur) Mode variation et LED de repérage activables depuis l'App. Home + Control Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils. Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s) Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis Livré avec compensateur actif et protection de chantier **Version Céliane with Netatmo** A équiper de plaques (p. 652, 653) ○ Blanc ◌ Titane ● Graphite
6 006 90A *6 007 90A*	**Version dooxie with Netatmo** A équiper de plaques (p. 693) ○ Blanc ◌ Effet aluminium
0 777 30LA	**Version Mosaic with Netatmo** A équiper de plaques (p. 924, 925) ○ Blanc

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise

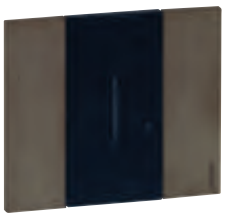
Maison connectée

commandes d'éclairage connectées

0 648 91A + plaque Tungstène
0 689 71

0 777 01LA + plaque Blanc
0 788 02L

0 698 75L



BTK4411CM2 + enjoliveur +
plaque Acier Space BTKA4802NG

6 001 90A + plaque Effet Aluminum
6 008 51

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Interrupteur filaire connecté sans Neutre (avec option variation)

Permet de contrôler les éclairages en local, à distance ou par la voix via un assistant vocal
5-125 W LED sans Neutre 230 V~ (avec option variation)
Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur)
Mode variation et LED de repérage activables depuis l'App. Home + Control
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils
Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s)
Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Fixation à vis
Livré avec protection de chantier (sauf Plexo with Netatmo) et compensateur actif
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

Réf.	
0 677 21A	○ Blanc
0 677 71A	○ Titane
0 648 91A	● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

Réf.	
6 000 81A	○ Blanc
6 001 81A	○ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

Réf.	
0 777 01LA	○ Blanc

Version Plexo with Netatmo

IP 55
A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie (p. 744)

Réf.	
JUILLET 2022	
0 698 75L	○ Gris
0 698 95L	● Anthracite

Version Living Now with Netatmo

Réf.	
BTK4411CM2	2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 596), d'un support et d'une plaque (p. 707)

Interrupteur filaire connecté avec Neutre (avec option variation)

Permet de contrôler les éclairages en local et à distance
150 W LED avec Neutre 230 V~
Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur)
Mode variation et LED de repérage activable depuis l'App. Home + Control
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils
Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s)
Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Fixation à vis
Livré avec protection de chantier (sauf Plexo with Netatmo)
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

Réf.	
0 677 97A	○ Blanc
0 677 98A	○ Titane
0 677 99A	● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

Réf.	
6 000 90A	○ Blanc
6 001 90A	○ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

Réf.	
0 777 08LA	○ Blanc

Version Plexo with Netatmo

IP 55
A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie (p. 744)

Réf.	
MAI 2022	
0 698 76L	○ Gris
0 698 96L	● Anthracite

Version Living Now with Netatmo

Réf.	
BTK4411C	1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 596), d'un support et d'une plaque (p. 707) A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Legrand CONFIG PRO

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)

0 677 72A
+ plaque Titane 0 689 01

0 777 02LA
+ plaque Blanc 0 788 02L

4 121 70

0 648 88

0 885 21

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Interrupteur filaire double connecté
	Permet de contrôler 2 circuits d'éclairage en local et à distance 2 x 250 W avec Neutre 230 V~ Compatible toutes charges LED de repérage activable depuis l'App. Home + Control Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils Peut s'installer à la place d'un interrupteur double existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis Livré avec protection de chantier Installation en multiposte possible **Version Céliane with Netatmo** Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)
0 677 22A ***0 677 72A*** 0 648 92A	○ Blanc ◉ Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 82A ***6 001 82A***	○ Blanc ◉ Effet aluminium
	Version Mosaic with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 925, 924)
0 777 02LA	○ Blanc

Réf.	Télérupteur connecté Drivia with Netatmo
4 121 70	Télérupteur silencieux Unipolaire 100-240 V~ - 50/60 Hz - 16 AX Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Permet de piloter des éclairages précédemment câblés à des boutons-poussoirs (dans le cas d'une rénovation) Fonction ON/OFF en temps réel ou planifiée et de façon immédiate ou temporisée Permet via l'App Home + Control : - de choisir le mode de fonctionnement : temps réel, planification et/ou temporisation (minuterie) - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du ou des circuits associés - la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire Peut être commandé par des boutons-poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fils (p. 580, 581) Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées pour commandes : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module

	Micromodule pour éclairage connecté
0 648 88	Permet de rendre un éclairage connecté 75 W LED, avec Neutre Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec boutons-poussoirs standards S'installe dans la DCL au plafond ou dans une boîte de dérivation

	Prise DCL connectée Modul'up with Netatmo
0 885 21	Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 (p. 724) Ø extérieur : 93 mm Pour boîte Modul'up ON/OFF pour tous types de lampes Puissance maxi acceptée pour la douille : 75 W LED Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils Protection intégrée contre les surtensions

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)

0 677 73A + plaque Titane 0 689 01

BTK4003CW + enjoliveur + plaque Acier Moon BTKA4802NW

0 677 23L + plaque Blanc 0 666 31

0 698 93L

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Commande sans fils pour éclairage et prises

Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf BTK4003CWI à encastrer)
Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
Commande extra-plate (sauf réf BTK4003CWI à encastrer)
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 677 23A
0 677 73A
0 648 93A

○ Blanc
◉ Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 83A
6 001 83A

○ Blanc
◉ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 777 23LA

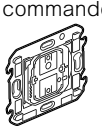
○ Blanc

Version Living Now with Netatmo

BTK4003CWI

A associer à un obturateur ou un autre mécanisme
1 module
A équiper d'un enjoliveur (p. 596), d'un support et d'une plaque (p. 707)
S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support

BTK4003CW



2 modules
A équiper d'un enjoliveur (p. 596) et d'une plaque (p. 707)

Réf.

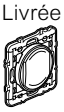
Commande sans fils, sans pile, Self-e pour éclairage et prises

Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports et installation en multiposte possible (sauf Plexo with Netatmo)
Commande autonome et extra-plate

Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 677 23L
0 677 73L
0 677 79L



○ Blanc
◉ Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 83L

○ Blanc

Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 770 53L

○ Blanc

Version Plexo with Netatmo

IP 55
Livrée complète avec platine saillie
Peut être utilisée comme télécommande étanche

MAI 2022

0 698 74L
0 698 94L
0 698 93L
0 698 84L

◉ Gris
● Anthracite
◉ Sable
○ Blanc

Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)

0 677 24A + plaque Blanc
0 666 31

6 000 88A + plaque Blanc
6 008 01

BTK4003DCW + enjoliveurs + plaque Glacier BTKA4802DW

0 770 54L + plaque Blanc
0 788 02L

green power certified by zigbee alliance

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Commande double sans fils pour éclairage et prises

Permet l'ajout de 2 commandes d'éclairage supplémentaires
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
Commande extra-plate
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 677 24A
0 677 74A
0 648 94A

○ Blanc
● Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 88A
6 001 88A

○ Blanc
● Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 777 24LA

○ Blanc

Version Living Now with Netatmo

BTK4003DCW

2 modules
Livrée avec support, à équiper d'un enjoliveur (p. 596) et d'une plaque (p. 707)

Réf.

Commande double sans fils, sans pile, Self-e pour éclairage et prises

Permet l'ajout de 2 commandes d'éclairage supplémentaires
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports et installation en multiposte possible (sauf Plexo with Netatmo)
Commande autonome et extra-plate

Version Céliane with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 677 24L
0 677 74L
0 677 80L

○ Blanc
● Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 88L

○ Blanc

Version Mosaic with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 770 54L

○ Blanc

Version Plexo with Netatmo
IP 55
Livrée complète avec platine saillie
Peut être utilisée comme télécommande étanche

MAI 2022

0 698 19L
0 698 36L
0 698 57L
0 698 35L

● Gris
● Anthracite
● Sable
○ Blanc

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)

Home + Control

0 677 67 + plaque Blanc 0 666 31

6 000 97 + plaque Blanc 6 008 01

0 648 75

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Commande sans fils pour variation de couleur

Permet de commander directement les ampoules multicouleurs compatibles Zigbee
Associer avec l'ampoule dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
Commande extra-plate
Installation en multiposte possible

JUILLET 2022

Version Céliane with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 677 67 ○ Blanc
0 677 68 ● Titane
0 677 69 ● Graphite

Version dooxie with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 97 ○ Blanc
6 001 97 ● Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

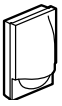
0 777 10L ○ Blanc

Réf.

Détecteur de mouvements sans fils IP 44

Permet de commander un ou plusieurs interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câbles
Associer en tapotant le ou les interrupteurs choisis
Livré avec 2 piles 1,5 V AA pour alimentation
Détection infrarouge 140°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
Pour usage intérieur et extérieur
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Portée du capteur réglable de 2 à 8 m
Temporisation réglable de 15 s à 15 min
Equipé de boutons ON/OFF pour test
Seuil de luminosité réglable de 5 à 1000 lux

0 648 75 ○ Blanc



App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Gestion d'énergie connectée pour tableau électrique **p. 590**

Maison connectée

prises connectées

0 677 25A + plaque Blanc
0 666 31

0 677 75A + plaque Titane
0 689 01

0 777 11LA + plaque Blanc
0 788 02L

BTKW4142AC + plastron BTKW35M2 + plaque Acier Moon BTKA4802NW

0 648 87

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0. Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Prise connectée

Permet de contrôler des appareils électriques par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée. Prise 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges)
Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager
Permet :
- de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
- de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
- d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans une boîte 1 poste profondeur 40 mm (sauf réf Plexo with Netatmo). Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72 p. 590). Fixation à vis ou griffes (sauf Plexo with Netatmo). Connexion par bornes automatiques
Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control
Livrée avec protection de chantier et griffes (sauf Plexo with Netatmo)

Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 677 25A
0 677 75A
0 648 95A

○ Blanc
● Puits Graphite et bague Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 003 91A
6 004 91A

○ Blanc
◉ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

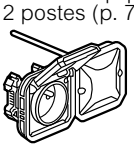
0 777 11LA

○ Blanc

Version Plexo with Netatmo

IP 55. A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie 2 postes (p. 744)

MAI 2022
0 698 72L
0 698 92L
0 698 82L



◉ Gris
● Anthracite
○ Blanc

Version Living Now with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'un plastron de finition et d'une plaque (p. 707)

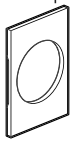
BTKW4142AC
BTKG4142AC
BTKM4142AC

○ Blanc
● Noir mat
◉ Sable

Plastron de finition Living Now with Netatmo

Pour prise connectée

BTKW35M2
BTKG35M2
BTKM35M2



○ Blanc
● Noir mat
◉ Sable

Réf.

Pack prises connectées

Composition : 3 prises de courant connectées 16 A 3680 W maxi. (protégées contre les surcharges)
Peuvent s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée
Compatibles avec tout appareil électrique et gros électroménager
Permettent :
- de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
- de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
- d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
Peuvent s'installer à la place de prises de courant existantes dans boîte 1 poste profondeur 40 mm
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72 p. 590)
Fixation à vis ou griffes
Connexion par bornes automatiques
Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control
Livrées avec protection de chantier et griffes
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 676 38A
0 676 39A
0 676 45A

○ Blanc
● Puits Graphite et bague Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 006 98A
6 007 98A

○ Blanc
◉ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 777 38LA

○ Blanc

Prise mobile 16 A

A enficher directement dans une prise de courant existante. Permet la commande d'un éclairage, de tout appareil électrique et gros électroménager par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control
16 A - 1 circuit 3680 W, avec bouton-poussoir en façade pour fonction Marche/Arrêt
Permet :
- de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
- de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
- d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompactes
Peut être commandée par une commande sans fils et l'App. Home + Control
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72 p. 590)

0 648 87

● Graphite

Maison connectée

commandes pour volet roulant connectées

0 677 76A + plaque Titane
0 689 01

BTK4027CM2 + enjoliveur
+ plaque Or BTKA4802ZW

0 648 97A + plaque Tungstène
0 689 71

0 777 46LA + plaque Blanc
0 788 02L

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Interrupteur connecté pour volet roulant et store

Permet par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control :
- de contrôler un volet roulant à butée électronique ou mécanique
- de gérer un brise soleil orientable, un store banne
- de gérer les niveaux d'ouvertures

Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volets roulants sans fils
Alimentation Phase + Neutre 230 V~
Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volets roulants existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Non compatible avec les installations de volets roulants radio
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

Réf.	
0 677 26A	○ Blanc
0 677 76A	○ Titane
0 648 96A	● Graphite

Version dooxie with Netatmo
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

Réf.	
6 000 86A	○ Blanc
6 001 86A	○ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

Réf.	
0 777 06LA	○ Blanc

Version Living Now with Netatmo
A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707)

Réf.	
BTK4027C	1 module A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module

Réf.	
BTK4027CM2	2 modules

Commande sans fils pour volet roulant et store

Permet la centralisation des volets roulants
Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs pour volets roulants filaires
Associer en tapotant le ou les interrupteurs pour volets roulants choisis ou en l'associant dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf. BTK4027CWI à encastrer)
Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
Commande extra-plate (sauf réf. BTK4027CWI à encastrer)
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

Réf.	
0 676 46A	○ Blanc
0 676 47A	○ Titane
0 648 97A	● Graphite

Version dooxie with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

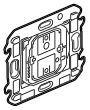
Réf.	
6 000 87A	○ Blanc
6 001 87A	○ Effet aluminium

Version Mosaic with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

Réf.	
0 777 46LA	○ Blanc

Version Living Now with Netatmo

Réf.	
BTK4027CWI	1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707) A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support



Réf.	
BTK4027CW	2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)

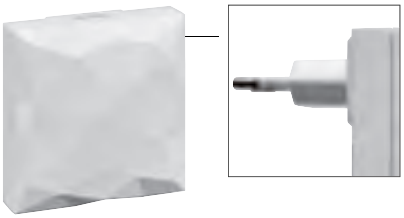
App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

commandes pour volet roulant connectées (suite)

0 676 47L + plaque Titane
0 689 01

0 698 83L



BU050610

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Commande sans fils, sans pile Self-e pour volet roulant

Permet la centralisation des volets roulants
Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs de volets roulants filaires
Associer en tapotant les interrupteurs pour volets roulants choisis ou en l'associant dans l'App. Home + Control
Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports et installation en multiposte possible (sauf Plexo with Netatmo)
Commande autonome et extra-plate

Version Céliane with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 676 46L ○ Blanc
0 676 47L ● Titane
0 677 64L ● Graphite

Version dooxie with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 87L ○ Blanc

Version Mosaic with Netatmo
Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 770 55L ○ Blanc

Version Plexo with Netatmo
IP 55
Livrée complète avec platine saillie
Peut être utilisée comme télécommande étanche

MAI 2022

0 698 73L ○ Gris
0 698 83L ● Anthracite

Réf.

Micromodule connecté pour volet roulant et store

0 676 97

Permet de commander les moteurs (4 fils) de volets électriques 230 V pour la descente/montée/arrêt du volet par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control
Egalement compatible avec stores bannes et brises soleil
A associer avec une ou plusieurs commandes sans fils en tapotant la commande sans fils sur le micromodule ou en les associant dans l'App. Home + Control
Permet la centralisation de volets roulants
S'installe dans les combles ou dans le caisson du volet dans le cadre d'une modernisation d'un volet existant sans dégât sur les murs
IP 44
Charge maxi supportée en 230 V~ : 1 x 500 VA

Passerelle Bubendorff iDiamant with Netatmo

BU050610

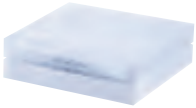
Permet de piloter les volets roulants radio Bubendorff (fabriqués après 2011) par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control
Permet l'association avec les commandes de scénarios Départ/Arrivée, Lever/Coucher et 4 scénarios
Produit à enficher sur 1 prise de courant existante

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

chauffage connecté

Netatmo Energy



NTH-PRO

Home + Control

0 490 38

0 490 39

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Contrôlable en local, à distance ou par la voix (via un assistant vocal)
Nécessite un routeur Wi-Fi et accès Internet
Contrôle :
- à distance via une App. (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée)
- par la voix via Apple HomeKit, Alexa d'Amazon ou Google Assistant
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	**Thermostat Intelligent Netatmo version radio**
NTH-PRO	Le Thermostat Intelligent Netatmo associé à l'App. Netatmo Energy ou l'App. Home + Control permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien Compatible avec l'App. Home + Control si un pack de démarrage Legrand est installé (p. 576) Compatible avec la plupart des chaudières au gaz, au fioul, au bois, électrique et les pompes à chaleur air-eau Design par Starck Lisibilité optimale grâce à l'écran E-paper Fonctions : - Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue - Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé - Visualisation de l'historique et consultation du Bilan Economies d'Energie personnalisé : pour suivre et optimiser sa consommation d'énergie Possibilité d'associer à des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO (p. 587) Portée jusqu'à 100 m (868 MHz) Température de mesure : de 0 °C à 50 °C, précision +/- 0,1 °C Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C Compatible avec : Wi-FI 802.11 b/g/n (2,4 Ghz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Composition : - 1 Thermostat Intelligent 83 x 83 x 22 mm (prof. 46 mm avec le support mobile) - 1 relais 83 x 83 x 24 mm - 1 support mobile et 1 support mural - 1 plaque murale - 1 adaptateur chaudière - 1 adaptateur secteur - 4 adhésifs de couleur - 3 piles AAA - 4 vis et 4 chevilles

Réf.	**Thermostat Smarther with Netatmo version filaire**
	Le Thermostat Smarther with Netatmo associé à l'App. Home + Control permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien Fonctionne avec tous les types de chaudières individuelles (au bois, au fioul, au gaz) et avec les pompes à chaleur Fonctions : - Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue - Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé - Visualisation de l'historique et consultation du Bilan Economies d'Energie personnalisé : pour suivre et optimiser sa consommation d'énergie - Boost pour un maximum de confort : permet d'activer le système de chauffage pendant 30, 60 ou 90 minutes, quel que soit le programme en cours et la température ambiante Possibilité d'associer à des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO (p. 587) Portée jusqu'à 100 m (868 MHz) Température de mesure : de 0 °C à 50 °C, précision +/- 0,1 °C Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C Compatible avec : Wi-FI 802.11 b/g/n (2,4 Ghz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Alimentation sur secteur 230 V~ 2 modules
	Montage encastré 1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ maxi) Pour installation dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 40 mm minimum
0 490 38	○ Blanc
0 490 39	● Noir
	Montage saillie 2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ maxi) pour gestion simultanée modes été / hiver
0 490 40	○ Blanc

Vérifier la compatibilité sur
https://check.netatmo.com

App. Netatmo Energy disponible sur
Google Play et App Store

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

chauffage connecté (suite)

OTH-PRO

Home + Control

NVP-PRO

NAV-PRO

Netatmo Energy

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Thermostat Modulant Intelligent
OTH-PRO	Le Thermostat Modulant Intelligent Netatmo est compatible avec la plupart des chaudières OpenTherm, à accumulation et modulantes, quelle que soit l'énergie employée (gaz, fioul, bois) Le Thermostat Modulant Intelligent Netatmo associé à l'App. Home + Control permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien Nécessite un routeur Wi-Fi et un accès Internet Contrôlable : - en local - à distance via l'App. Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) - par la voix via Apple HomeKit Design by Starck Lisibilité optimale grâce à l'écran E-paper Fonctions : - Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue - Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé - Auto-Care : permet d'identifier précisément une anomalie au niveau de la chaudière et de la notifier sur smartphone Possibilité d'associer des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO pour un contrôle individuel de chaque pièce et jusqu'à 20 radiateurs Portée jusqu'à 100 m (868 MHz) Température de mesure : de 0 °C à 50 °C, précision +/- 0,1 °C Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C Compatible avec : Wi-FI 802.11 b/g/n (2,4 Ghz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Composition : - 1 Thermostat Modulant Intelligent (dimensions : 83 x 83 x 22 mm ou profondeur 46 mm avec le support mobile) - 1 relais - 1 support mobile (dimensions : 83 x 83 x 22 mm) - 1 plaque murale - 1 adaptateur chaudière - 4 adhésifs de couleur - 3 piles AAA - 4 vis et 4 chevilles

Réf.	Têtes Thermostatiques Intelligentes
	Peuvent remplacer les vannes thermostatiques ou manuelles existantes Compatibles avec 90% des radiateurs à eau du marché(1) Installation des têtes à l'horizontale ou à la verticale Mesure de la température en continu grâce à 2 capteurs intégrés Permet le contrôle du débit d'eau chaude et un réglage précis de la température Fonctionnalités : - planning de chauffage pièce par pièce : permet de chauffer le logement où il faut, comme il faut et lorsque nécessaire. - modes Absent et Hors-Gel et fonction Détection de Fenêtre ouverte : permettent de faire des économies d'énergie - Contrôle à distance depuis un smartphone des Têtes Thermostatiques Intelligentes. En cas de besoin, possibilité d'utiliser la commande manuelle classique Température de mesure : de 0 °C à 50 °C / +/- 0,5 °C Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C Dimensions vanne : Ø58mm, profondeur 80 mm (avec bague de fixation)
NVP-PRO	**Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes** Pour logement collectif et appartement avec chaudière collective ou de ville Dimensions relais : 83 x 83 x 24 mm Composition : - 2 Têtes Thermostatiques Intelligentes - 1 relais - 20 adaptateurs pour radiateurs convenant à la majorité des marques de radiateurs à eau telles que Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc - 2 x 4 adhésifs de couleur (jaune, bleu, orange, vert) - 2 x 2 piles AA
NAV-PRO	**Tête Thermostatique Intelligente Additionnelle** Fonctionne avec le Thermostat Intelligent réf. NTH-PRO, le thermostat connecté Smarther with Netatmo réf. 0 490 38/39/40, le Thermostat Modulant Intelligent réf. OTH-PRO et le Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes réf. NVP-PRO Permet de choisir la température de chaque pièce à tout moment La liaison entre la box Wi-Fi de l'habitation et les Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles est assurée par le thermostat Smarther with Netatmo ou par le relais du Thermostat Intelligent, du Thermostat Modulant Intelligent ou du Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes Composition : - 1 Tête Thermostatique Intelligente - 10 adaptateurs pour radiateurs convenant à la majorité des marques de radiateurs à eau telles que Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc - 4 films adhésifs de couleur (jaune, bleu, orange, vert) - 2 piles AA par Tête Thermostatique Intelligente

1 : Taux de compabitilité estimé pour les Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles Netatmo avec les radiateurs en Europe grâce aux 10 adaptateurs fournis.

Vérifier la compatibilité sur
https://check.netatmo.com

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

App. Netatmo Energy disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

sortie de câble

0 648 79

0 648 83

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Sortie de câble connectée
0 648 79 0 648 82 0 648 83 0 648 98	Permet de contrôler des appareils électriques 3000 W maxi. (protégés contre les surcharges) par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control Peut être commandée en ON/OFF par une commande sans fils Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72, p. 590) Fonction ON/OFF Permet : - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/ hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Compatible fil pilote 4/6 ordres Livrée avec protection de chantier Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque intégrée Pas d'installation en multiposte ○ Blanc ○ Titane ● Graphite ○ Effet aluminium

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

gestion de la climatisation connectée

juillet 2022

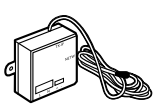
0 490 43

0 490 44

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo
0 490 43 *0 490 44*	Le gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo permet de gérer la température dans une pièce équipée d'un ou plusieurs splits Contrôlable en local, à distance via l'App. Home + Control ou par la voix via Alexa d'Amazon, Google Assistant ou Apple HomeKit Nécessite un routeur Wi-Fi et accès Internet Permet d'afficher : - la température - la vitesse de ventilation - le taux d'humidité Permet de régler : - la température désirée - le mode chaud/froid/déshumidificateur Fonction Boost : permet de forcer le système de climatisation pendant 30, 45 ou 60 minutes, quel que soit le programme en cours et la température ambiante Portée IR : 5 m Configuration d'installation : - 1 gestionnaire de climatisation permet de gérer 1 pièce ou 1 zone avec 1 ou plusieurs splits installés à une distance de 5 m maximum du gestionnaire (détection infrarouge) - dans le cas de splits installés dans d'autres pièces ou à une distance supérieure à 5 m du gestionnaire, installer 1 répéteur Zigbee réf. BT3460IR par split - maximum 20 splits gérés par gestionnaire de climatisation - jusqu'à 10 gestionnaires de climatisation par installation Température de mesure : de 5°C à 40°C Température de consigne : de 5°C à 40°C avec réglage +/- 0,5°C (en fonction du split) Compatible avec Wi-FI 802.11 b/g/n (2,4 Ghz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Alimentation 110 - 240 V∿ , 50/60 Hz 2 modules **Montage encastré** 1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V∿, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V∿ maxi.) Pour installation dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 40 mm minimum ○ Blanc ● Noir **Montage en saillie** 2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V∿, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V∿ maxi.) pour gestion simultanée modes été/hiver ○ Blanc
0 490 45	
BT3460IR	**Répéteur pour gestionnaire de climatisation**  Micromodule Zigbee à raccorder au split pour rendre la climatisation compatible avec le gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo Peut être installé dans le climatiseur Livré avec cordon 1,5 m Alimentation : 5 - 12 V et 110 - 240 V Dimensions : 60 x 60 x 30 mm

Maison connectée

commandes VMC connectées

0 677 66

0 677 62A + plaque Bleu vert
0 667 71

BTK3583CW + enjoliveur
+ plaque Acier BTKA4802ZG

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	
	Micromodule pour VMC connectée
0 677 66	Permet de rendre une VMC 2 vitesses connectée Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils pour VMC, par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control Compatible avec tous types de moteurs de VMC simple flux 2 vitesses jusqu'à 250 W S'installe au plus proche de la VMC Livré avec enjoliveur
	Commande sans fils pour VMC
	Permet de commander le micromodule câblé sur le moteur de la VMC Associer en tapotant le micromodule pour VMC ou en l'associant dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate Installation en multiposte possible
	Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)
0 677 61A ***0 677 62A*** 0 677 63A	○ Blanc ○ Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 20A ***6 001 03A***	○ Blanc ○ Effet aluminum
	Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924. 925)
0 777 07LA	○ Blanc
BTK3583CW	**Version Living Now with Netatmo** 2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store

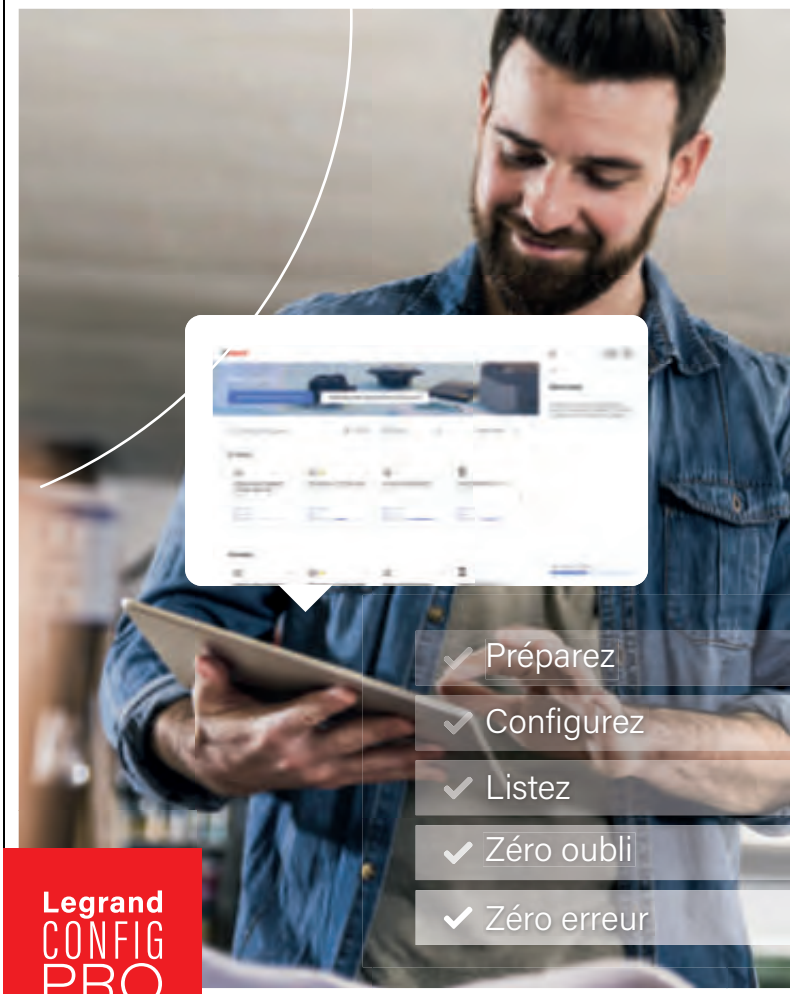
CONFIGURATEUR LEGRAND

AVEC LE NOUVEAU

CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC

LA SIMPLICITÉ



Legrand CONFIG PRO

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

Pour vos chantiers résidentiel
et petit tertiaire, testez dès maintenant
configpro.legrand.fr

Pour toute information complémentaire,
contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Maison connectée

gestion d'énergie pour tableau électrique

4 121 71

4 121 72

4 121 73

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Contacteur connecté Drivia with Netatmo
4 121 71	Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 100-240 V 50/60 Hz Contact à fermeture Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72) Permet de piloter tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de courant pour recharge VE...) Fonctions : - heures pleines / heures creuses - ON/OFF en temps réel ou de façon plannifiée Permet via l'App. Home + Control de : - choisir le mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge) - mesurer et suivre la consommation (kWh) du circuit piloté - commander les appareils électriques jusqu'à 4800 W ou de moteurs jusqu'à 2400 VA ou des prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE - commander l'éclairage à LED et ballast intégré (650 W), à incandescence (3840 W) et lampes à ballast externe (3000 W) Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module
	Délesteur connecté Drivia with Netatmo
4 121 72	Permet : - de délester les produits connectés - d'éteindre proactivement et progressivement les appareils les plus énergivores en cas de détection de surconsommation (seuil personnalisable) en actionnant les prises, sorties de câbles, contacteur connecté ou contact sec connecté Drivia with Netatmo présents dans l'installation Les appareils sont automatiquement rallumés une fois le risque de surconsommation écarté Fonctions : - mesure totale de l'installation monophasée jusqu'à 80 A - coupure progressive, individuelle et automatique des appareils les plus énergivores - remise automatique en fonctionnement de ces mêmes appareils une fois le risque de surconsommation écarté Permet via l'App. Home + Control de : - mesurer la puissance instantanée totale de l'installation (kWh) - suivre l'historique de consommation journalière/ hebdomadaire /mensuelle/annuelle - mettre en place la liste des priorités des appareils à délester - accepter la fonction de délestage intelligent pour les chauffages électriques (le délesteur éteindra en priorité ces circuits de façon cyclique afin d'éviter tous risques de surconsommation tout en maintenant un certain niveau de confort pour les occupants du logement) - envoyer des notifications lorsque les appareils sont éteints et rallumés Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module

Réf.	Contact sec connecté Drivia with Netatmo
JUILLET 2022 **4 121 73**	Contact sec connecté 100-240 V~ - 50/60 Hz Contact maintenu, NO ou NF Conforme aux normes IEC 60669-2-1, NF EN 60669-2-1 et NF-EN 60669-2-5 Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72) Permet de piloter tous types de charges via leur entrée "contact sec" soit en heures creuses/heures pleines ou en ON/OFF (temps réel ou programmé) : Ce produit ne gère pas les "ouvrants" (volet, portail) Fonctions : - pilotage en mode heures creuses/ heures pleines ou ON/OFF des bornes pour véhicules électriques telles que Green'up Premium ou tout autre appareil équipé d'une entrée contact sec à courant continu 12 V⎓ / 30 V⎓ ou 230 V~ U min 0,01 A - maxi 2 A (gestionnaire chauffage, système d'aération/ventilation, système d'arrosage...) ou bien tout autre circuit préalablement piloté par un contacteur de puissance (mono ou triphasé) - mesure de la consommation jusqu'à 80 A Permet via l'App. Home + Control de : - piloter en heures creuses/heures pleines - piloter en ON/OFF (temps réel ou programmé) - choisir le mode de fonctionnement du produit (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge raccordée - mesurer la consommation (kWh) du circuit piloté en installation monophasée (80 A maxi) - suivre l'historique de consommation du circuit (journalier, hebdomadaire, mensuel, annuel) - recevoir des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable - planifier des scénarios d'allumage et d'extinction des charges associées Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module

Bornes pour véhicules électriques Green'up Premium **p. 605**

Maison connectée

gestion d'énergie pour tableau électrique (suite)

4 120 32

4 121 75

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

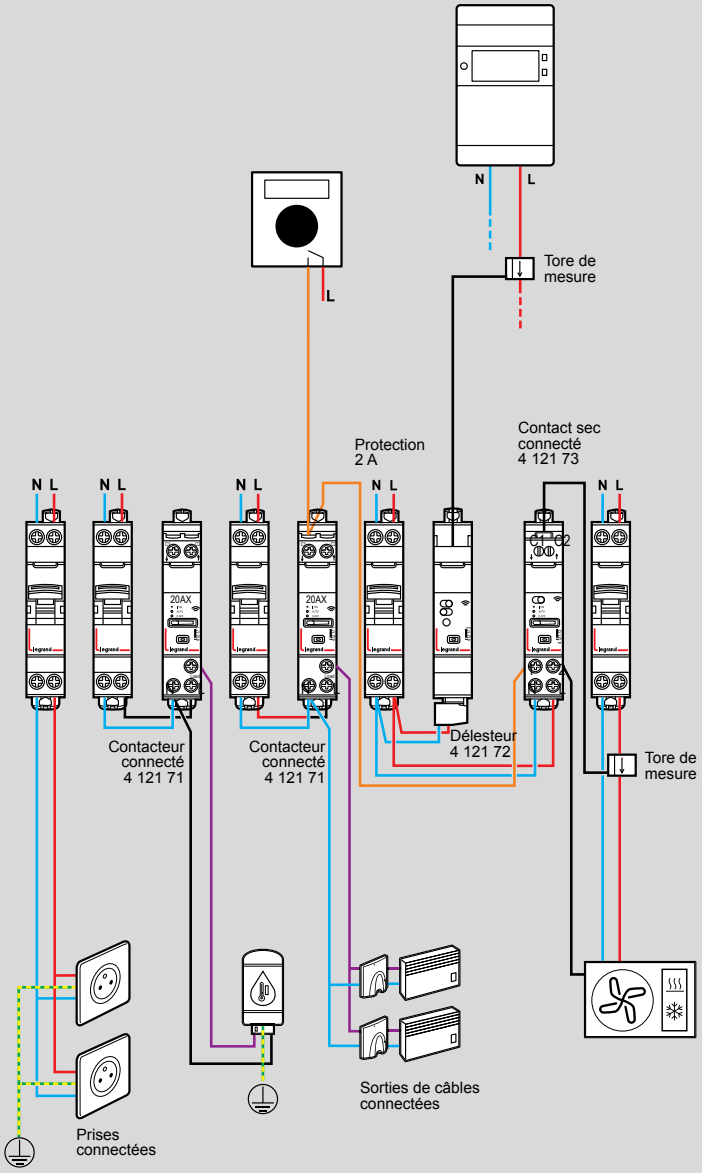
Réf.	**Compteurs d'énergie connectés Drivia with Netatmo**
	Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577) Possibilité d'installer plusieurs compteurs dans l'installation Bornes à vis Acceptent le passage du peigne d'alimentation 1 module
4 120 15	**Monophasé** Permet : - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation ou d'un circuit - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/ hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi
JUILLET 2022 **4 121 75**	**Triphasé** Permet : - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation en triphasé avec envoi de notification (en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable) - d'afficher la consommation répartie sur les 3 phases - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/ hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Livré avec 3 transformateurs de courant fermés 125 A maxi technologie Rogowski
	Ecocompteur connecté Drivia with Netatmo
	Ne nécessite pas de pack de démarrage "with Netatmo" Mesure : - la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RE2020 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home+ Control, en euros, kWh ou m^3 Comprend : - 1 port IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control - 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 potentiellement dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si la TIC n'est pas raccordée, il est possible de saisir les plages heures creuses / heures pleines directement sur le produit ou via l'App. Home + Control - 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude
4 120 32	Ecocompteur connecté 100-240 V~ - 50/60 Hz - 5 modules Fonctionne avec transformateurs de courant fermés 80 A réf. 4 120 08 (p. 50)
4 120 33	Pack Ecocompteur connecté composé de : - 1 Ecocompteur connecté, réf. 4 120 32 - 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 4 120 08 (p. 50)

Maison connectée

délesteur Drivia with Netatmo

Exemple d'installation

Le délesteur connecté Drivia with Netatmo fonctionne avec tous les produits "with Netatmo" proposant les fonctions de mesure et commande, tels que : prises et sorties de câble, contacteur, contact sec maintenu connectés



Maison connectée

commandes de scénarios connectées

0 648 73A + plaque Titane 0 689 01

0 777 15LA + plaque Blanc 0 788 02L

BTK4570CW + enjoliveur + plaque Chêne BTKA4802LM

6 000 85L + plaque Blanc 6 008 01

green power certified by zigbee alliance

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Commande générale sans fils Départ/Arrivée

Fonctionne à l'identique de la commande générale Départ/Arrivée incluse dans le pack de démarrage version appareillage
Scénarios Départ/Arrivée prédéfinis et personnalisables dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer)
Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
Commande extra-plate (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer)
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 648 72A
0 648 73A
0 648 74A

○ Blanc
◎ Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 85A
6 001 85A

○ Blanc
◎ Effet aluminum

Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 777 15LA

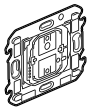
○ Blanc

Version Living Now with Netatmo

BTK4570CWI

1 module
A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707)
A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module
S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support

BTK4570CW



2 modules
A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)

Réf.

Commande générale sans fils, sans pile, Self-e Départ/Arrivée

Fonctionne à l'identique de la commande générale Départ/Arrivée incluse dans le pack de démarrage version appareillage
Scénarios Départ/Arrivée prédéfinis et personnalisables dans l'App. Home + Control
Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Commande autonome et extra-plate
Installation en multiposte possible

Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

0 648 72L
0 648 73L
0 677 85L

○ Blanc
◎ Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

6 000 85L

○ Blanc

Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

0 770 56L

○ Blanc

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**

Maison connectée

commandes de scénarios connectées (suite)

0 648 86A + plaque
Tungstène 0 689 71

BTK4574CW + enjoliveur +
plaque Blanc BTKA4802KW

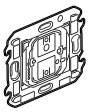
6 000 84L + plaque Blanc
6 008 01

0 770 57L + plaque Blanc
0 788 02L

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande sans fils Lever/Coucher
	Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scènes de vie Lever/Coucher prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer) Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer) Installation en multiposte possible
	Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)
0 648 84A 0 648 85A 0 648 86A	○ Blanc ◍ Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 84A ***6 001 84A***	○ Blanc ◍ Effet aluminum
	Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)
0 777 18LA	○ Blanc
	Version Living Now with Netatmo
BTK4574CWI	1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707) A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support
BTK4574CW	 2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)

Réf.	Commande sans fils, sans pile, Self-e Lever/Coucher
	Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scènes de vie Lever/Coucher prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Installation en multiposte possible Commande autonome et extra-plate
	Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)
0 648 84L 0 648 85L 0 677 86L	○ Blanc ◍ Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 84L	○ Blanc
	Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)
0 770 57L	○ Blanc

Maison connectée

commandes de scénarios connectées (suite)

0 677 56A + plaque Titane
0 689 01

0 777 09LA + plaque Blanc
0 788 02L

BTK4575CW + enjoliveur + plaque Cuivre BTKA4802ZM

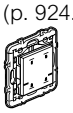
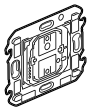
6 000 91L + plaque Blanc
6 008 01

green power certified by zigbee alliance

Home + Control

Tableau de choix Maison connectée **p. 572 à 574**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576. 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande sans fils 4 scénarios
	Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scénarios personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate Installation en multiposte possible **Version Céliane with Netatmo** Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)
0 677 55A 0 677 56A 0 677 57A	○ Blanc ● Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 91A ***6 001 91A***	○ Blanc ● Effet aluminum
	Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924. 925)
0 777 09LA	 ○ Blanc
	Version Living Now with Netatmo
BTK4575CW	 2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)

Réf.	Commande sans fils, sans pile, Self-e 4 scénarios
	Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scénarios personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Commande autonome et extra-plate Installation en multiposte possible **Version Céliane with Netatmo** Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)
0 677 55L 0 677 56L 0 677 69L	○ Blanc ● Titane ● Graphite
	Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 91L	○ Blanc
	Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924. 925)
0 770 26L	○ Blanc

Maison connectée

tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane with Netatmo

ENJOLIVEURS

Permet de remplacer l'enjoliveur d'un produit Céliane with Netatmo livré complet dans un pack ou seul, par un nouvel enjoliveur
Pour changement d'esthétique du produit ou maintenance
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

			Blanc	Titane	Graphite
Interrupteur filaire sans Neutre connecté	**0 677 21A** ***0 677 71A*** 0 648 91A		0 648 15*	***0 648 25*** *	**0 648 35**
Commande d'éclairage sans fils	**0 677 23A** ***0 677 73A*** 0 648 93A				
Interrupteur double filaire connecté	***0 677 22A*** ***0 677 72A*** 0 648 92A		0 648 16	0 648 26	0 648 36
Commande d'éclairage double sans fils	***0 677 24A*** ***0 677 74A*** 0 648 94A				
Interrupteur filaire avec Neutre connecté	**0 677 97A** ***0 677 98A*** ***0 677 99A***		0 648 05	0 648 08	0 648 14
Commande sans fils pour variation de couleur	***0 667 67*** ***0 677 68*** ***0 677 69***		JUILLET 2022 0 680 77	JUILLET 2022 0 685 77	JUILLET 2022 0 678 77
Prise connectée	**0 677 25A** ***0 677 75A*** 0 648 95A		0 648 13(1)	0 648 23(1)	0 648 33(1)
Interrupteur connecté pour volet roulant/store	**0 677 26A** ***0 677 76A*** 0 648 96A		0 648 19*	0 648 29*	***0 648 39***
Commande sans fils pour volet roulant/store	**0 676 46A** ***0 676 47A*** 0 648 97A				
Commande sans fils pour VMC	***0 677 61A*** ***0 677 62A*** 0 677 63A		0 648 43	0 648 45	0 648 53
Commande générale sans fils Départ/Arrivée	0 648 72A 0 648 73A 0 648 74A		0 648 12	0 648 22	0 648 32
Commande sans fils Lever/Coucher	0 648 84A 0 648 85A 0 648 86A		0 648 11	0 648 21	0 648 31
Commande sans fils 4 scénarios	***0 677 55A*** 0 677 56A 0 677 57A		0 648 07	0 648 10	0 648 18

1 : Bague uniquement, puits intégré au mécanisme
* Produit commandable à l'unité

Maison connectée

équipements complémentaires

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Contact sec pour porte de garage et portail

JUILLET 2022
0 676 96

Permet de piloter l'ouverture et la fermeture d'une porte de garage ou d'un portail en local, à distance ou par la voix (via un assistant vocal)
Visualisation de l'état (ouvert/fermé) dans l'App. Home + Control
Peut être piloté par une commande sans fils d'éclairage
Livré avec 2 capteurs de position filaires
Installation possible dans boîte Plexo IP 55 80 x 80 mm ou supérieure
Equipé de 2 points de fixation sécables

Télécommande de poche 4 scénarios

0 676 95

Permet la commande de 4 scènes de vie (exemple : extinction générale ON/OFF et ouverture/fermeture des ouvrants)
Permet de commander toutes les commandes filaires connectées
Alimentation par pile lithium 3V CR 2032 fournie
Fonction LED pour indication de batterie faible
● Graphite

Emetteur ON/OFF pour interrupteur ou poussoir

0 676 94

Permet de transformer un interrupteur ou un poussoir traditionnel en commande connectée pour éclairage et prises pilotables par l'App. Home + Control
Encombrement réduit permettant l'installation dans la boîte d'encastrement de l'inter ou du poussoir
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises et sorties de câbles) ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livré avec pile CR 2032 3V pour alimentation

Emetteur montée/descente pour interrupteur de volets

JUILLET 2022
0 676 13

Permet de transformer un interrupteur de volets traditionnel en commande connectée pour volets roulants pilotables par l'App. Home + Control
Encombrement réduit permettant l'installation dans la boîte d'encastrement de l'interrupteur.
Associer en tapotant les produits filaires choisis ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livré avec pile CR 2032 3V pour alimentation

Accessoire

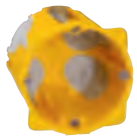
0 648 71

Lot de 3 x 4 adhésifs supplémentaires, repositionnables pour fixation d'une commande sans fils et Self-e sans fils, sans pile

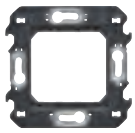
Maison connectée

tableau de choix envoliveurs Living Now with Netatmo

PRINCIPE DE MONTAGE :


Boîte d'encastrement (p. 716)

+


Support (p. 707)(2)

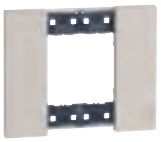
+

OU

1 + 2

OU

+


Plaque (p. 707)

MECANISMES	⊕	ENJOLIVEURS			
		Blanc	Noir mat	Sable	
PACK DE DÉMARRAGE INSTALLATION CONNECTÉE (voir p. 576)					
Pack de démarrage Passerelle Control et commande générale sans fils	**BTK4500C**(3) 2 2	**BTKW30M2**(3) + **BTKW40M2**(3)	**BTKG30M2**(3) + **BTKG40M2**(3)	**BTKM30M2**(3) + **BTKM40M2**(3)	2 x 2 modules
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE CONNECTÉES (voir p. 578)					
Interrupteur variateur sans Neutre	**BTK4411CM2**(3) 2	**BTKW33M2**(3)	**BTKG33M2**(3)	**BTKM33M2**(3)	2 modules
Interrupteur variateur avec Neutre	**BTK4411C**(1)(3) 1	**BTKW01**	**BTKG01**	**BTKM01**	1 module(1)
Interrupteur variateur double avec Neutre	2 x **BTK4411C**(3) 1 1	2 x **BTKW01**	2 x **BTKG01**	2 x **BTKM01**	2 x 1 module
Commande simple sans fils pour éclairage et prises	**BTK4003CW**(3) Livrée avec support 2	**BTKW42M2**(3)	**BTKG42M2**(3)	**BTKM42M2**(3)	2 modules
	BTK4003CWI(1)(3) 1	**BTKW01**	**BTKG01**	**BTKM01**	1 module(1)
Commande double sans fils pour éclairage et prises	**BTK4003DCW**(3) Livrée avec support 2	**BTKW36M2**(3)	**BTKG36M2**(3)	**BTKM36M2**(3)	2 modules
PRISE CONNECTÉE (voir p. 583)					
Prise de courant 2P+T	Livrée avec enjoliveur et support Nécessite un plastron de finition 2	**BTKW4142AC**(3) + **BTKW35M2**(3)	**BTKG4142AC**(3) + **BTKG35M2**(3)	**BTKM4142AC**(3) + **BTKM35M2**(3)	2 modules

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module - 2 : Sauf commande sans fils 2 modules livrée avec support
3 : Produit disponible chez un revendeur Agréé connecté

Maison connectée

tableau de choix envoliveurs Living Now with Netatmo (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE :

MECANISMES		ENJOLIVEURS			
		Blanc	Noir mat	Sable	
COMMANDES POUR VOLET ROULANT CONNECTÉES (voir p. 584)					
Interrupteur pour volet roulant	**BTK4027CM2**(3) 2	**BTKW32M2**(3)	**BTKG32M2**(3)	**BTKM32M2**(3)	2 modules
	BTK4027C(1)(3) 1	**BTKW32**(3)	**BTKG32**(3)	**BTKM32**(3)	1 module(1)
Commande sans fils pour volet roulant	**BTK4027CW**(3) Livrée avec support 2	**BTKW43M2**(3)	**BTKG43M2**(3)	**BTKM43M2**(3)	2 modules
	BTK4027CWI(1)(3) 1	**BTKW32**(3)	**BTKG32**(3)	**BTKM32**(3)	1 module(1)
COMMANDE POUR VMC (voir p. 589)					
Commande sans fils pour VMC	**BTK3583CW**(3) 2	**BTKW38M2**(3)	**BTKG38M2**(3)	**BTKM38M2**(3)	2 modules
COMMANDES DE SCÉNARIOS (voir p. 592)					
Commande sans fils Départ/Arrivée	**BTK4570CW**(3) Livrée avec support 2	**BTKW40M2**(3)	**BTKG40M2**(3)	**BTKM40M2**(3)	2 modules
	BTK4570CWI(1)(3) 1	**BTKW40**(3)	**BTKG40**(3)	**BTKM40**(3)	1 module(1)
Commande sans fils Lever/Coucher	**BTK4574CW**(3) Livrée avec support 2	**BTKW41M2**(3)	**BTKG41M2**(3)	**BTKM41M2**(3)	2 modules
	BTK4574CWI(1)(3) 1	**BTKW41**(3)	**BTKG41**(3)	**BTKM41**(3)	1 module(1)
Commande sans fils 4 scénarios	**BTK4575CW**(3) Livrée avec support 2	**BTKW37M2**(3)	**BTKG37M2**(3)	**BTKM37M2**(3)	2 modules

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module - 2 : Sauf commande sans fils 2 modules livrée avec support - 3 : Produit disponible chez un revendeur Agréé connecté

Maison connectée

Système d'Alarme Vidéo Intelligent, Caméra Intérieure Intelligente et équipements Netatmo

NBU-AS-PRO

NSC-PRO

NIS01-PRO

DTG-PRO

Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Système d'Alarme Vidéo Intelligent
NBU-AS-PRO	Permet de créer un système de sécurité complet Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites. Envoi d'une alerte sur smartphone via l'App. Home + Security en cas d'intrusion et déclenche automatiquement la Sirène Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée **Kit Système d'Alarme Vidéo Intelligent** Composition: - 1 Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO finition Aluminium/Or - 1 Sirène Intérieure Intelligente réf. NIS01-PRO finition blanc - 3 Détecteurs d'Ouverture Intelligents réf. DTG-PRO finition blanc - 1 carte MicroSD - 1 câble USB - 1 kit de montage - 1 adaptateur secteur + prise - autocollant double face - 4 piles AA - 3 x 2 piles AAA
NSC-PRO	**Caméra Intérieure Intelligente** La Caméra Intérieure Intelligente Netatmo peut être installée seule et pilotée par l'App. Home + Security Le téléchargement et la configuration des App. Home + Security et Door Entry requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Compatible Apple HomeKit, HomeKit Secure Vidéo, Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés) **Caméra Intérieure Intelligente Full HD** Alerte immédiatement sur smartphone en cas d'intrusion au domicile grâce à la reconnaissance faciale Différencie les inconnus, vos proches et les animaux Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security Respecte la vie privée avec la possibilité de désactiver l'enregistrement des vidéos des proches Caméra full HD 1080p. Vision infrarouge 5 m Angle de vision : 130° Carte microSD incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés) Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox, iCloud ou FTP personnel Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Ethernet 10/100 Mbits Dimensions : 45 x 45 x 155 mm Composition : - 1 Caméra Intérieure Intelligente finition Aluminium/Or - 1 carte MicroSD (incluse dans la caméra) - 1 câble USB - 1 adaptateur secteur + prise

Réf.	Accessoires pour la Caméra Intérieure Intelligente
NIS01-PRO	Permet de créer un système de sécurité complet en bénéficiant de la fonctionnalité de reconnaissance faciale (différencie les inconnus, vos proches et les animaux) de la Caméra Intérieure Intelligente pour un déclenchement uniquement en cas d'intrusion Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites **Sirène Intérieure Intelligente** Alarme 110 dB Sons préenregistrés pour simuler une présence Activation et désactivation automatique de l'alarme via la reconnaissance faciale de la Caméra Intérieure Intelligente et la géolocalisation du téléphone Envoi d'une alerte sur smartphone via l'App. Home + Security en cas de tentative de désactivation de la sirène Déclenchement automatique ou manuel possible via l'App. Home + Security Fonctionne avec piles (fournies) ou sur secteur avec un câble micro USB (non fourni) A installer à côté de la Caméra Intérieure Intelligente, communication sans fils par Bluetooth Low Energy (BLE) Maximum 1 sirène par Caméra Intérieure Intelligente A associer à la Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO et aux Détecteurs d'Ouverture Intelligents réf. DTG-PRO pour un Système d'Alarme Vidéo Intelligent réf. NBU-AS-PRO Dimensions : Ø130 mm, épaisseur 35 mm Composition : - 1 Sirène Intérieure Intelligente finition blanc - 4 piles AA - 1 kit de montage
DTG-PRO	**Détecteurs d'Ouverture Intelligents** Détectent tous mouvements ou vibrations indiquant une tentative d'ouverture et envoient une notification sur smartphone via l'App. Home + Security Vérification des statuts (ouvert ou fermé), de chaque porte ou fenêtre équipées d'un Détecteur d'Ouverture Intelligent, sur l'App. Home + Security Détecteurs sans fils, alimentation par piles (fournies), à coller sur tous types de portes et fenêtres A installer à une distance maximum de 80 m de la Caméra Intérieure Intelligente (connexion radio) Maximum 12 détecteurs par Caméra Intérieure Intelligente A associer à la Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO et à la Sirène Intérieure Intelligente réf. NIS01-PRO pour un Système d'Alarme Vidéo Intelligent réf. NBU-AS-PRO Dimensions : 76 x 30,4 x 15,8 mm Composition : - 3 Détecteurs d'Ouverture Intelligents finition blanc - 3 x 2 piles AAA - autocollant double face

App. Home + Security disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

Caméras Extérieures Intelligentes Netatmo

NOC-PRO

NOC-S-PRO

Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Caméras Extérieures Intelligentes
NOC-PRO	Les Caméras Extérieures Intelligentes sont pilotées par l'App. Home + Security et peuvent être installées seules Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Stockage gratuit et sans frais d'abonnement. Mises à jour gratuites Carte microSD incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés) Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox iCloud ou FTP personnel Compatible Apple HomeKit, HomeKit Secure Vidéo Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés) **Caméra Extérieure Intelligente Full HD** Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété Différencie les personnes, les animaux et les véhicules Avec système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security et de sélectionner les zones d'alerte Protection contre les UV Installation facile en remplacement d'un éclairage extérieur Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m Angle de vision : 100°. Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Dimensions : 50 x 110 x 200 mm Composition : - 1 Caméra Extérieure Intelligente finition Aluminium/Noir - 1 carte MicroSD (incluse dans la caméra) - 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie) - 1 housse de protection

Réf.	Caméras Extérieures Intelligentes (suite)
NOC-S-PRO	**Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène Netatmo Full HD** Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété Déclenchement manuel de la sirène de forte intensité (105 dB) Différencie les personnes, les animaux et les véhicules Système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security et de sélectionner les zones d'alerte pour ne recevoir que les notifications utiles Résistante aux intempéries : Protection HZO Protection contre les UV Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m Angle de vision : 100° Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Dimensions : 50 x 110 x 200 mm Composition : - 1 Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène finition Aluminium/Noir - 1 carte MicroSD (incluse dans la caméra) - 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie)

App. Home + Security disponible sur
Google Play et App Store

Netatmo

Maison connectée

Sonnette Vidéo Intelligente Netatmo

NDB-PRO

Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Sonnette Vidéo intelligente
NDB-PRO	Appel vidéo sur smartphone dès que quelqu'un sonne à la porte Choix de dialoguer, ou non, avec les visiteurs Nécessite un carillon filaire et une bonne réception Wi-Fi Détection intelligente de personnes Fonction Alert-Zones permettant de définir les zones et le type d'intrusion à surveiller et pour lesquels recevoir des alertes Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Carte microSD incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés) Fonctionne avec l'App. Home + Security Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad, et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Compatible Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa **Sonnette Vidéo Intelligente** Caméra Full HD 1080p, capteur 2 mégapixels, zoom digital x 5, fonction HDR Avec vision nocturne par LED infrarouge Angle de vision : diagonale de 140° Son : haut-parleur et microphone haute qualité Température de fonctionnement : -10° à + 40 °C Résistance aux intempéries : protection HZO et IP44 Dimensions : 135 x 45 x 29 mm Alimentation : 8-24 V et 230 V, minimum 8 VA Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Composition : - 1 Sonnette Vidéo Intelligente finition noire - 1 carte microSD (déjà insérée dans le produit) - 1 module de carillon - 1 support mural - 1 plaque de finition optionnelle - 1 support incliné à 25° optionnel - 1 fusible supplémentaire - Vis et chevilles

Maison connectée

Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent Netatmo

NCO-PRO

Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent
NCO-PRO	Fonctionne avec l'App. Home + Security Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Compatible Apple HomeKit Détecte le monoxyde de carbone et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Home + Security) En cas de détection de monoxyde de carbone : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone Equipé d'un capteur électrochimique et de voyants LED pour informer sur le statut de l'appareil Alarme de 85 dB à 3 m Déclenchement de l'alarme : - après 60 - 90 min d'exposition à 50 ppm de monoxyde de carbone - après 10 - 40 min d'exposition à 100 ppm - après moins de 3 min d'exposition à 300 ppm Auto-tests réguliers : - état du capteur de monoxyde de carbone - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi Possibilité de lancer le test d'alarme depuis le smartphone ou sur le produit Possibilité de désactiver l'alarme du détecteur sur le produit uniquement, pendant 15 minutes en-dessous de 300 ppm seulement Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme du détecteur Envoi d'une notification en cas de batterie faible 2 piles intégrées CR17450 - 3V non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz), WEP/WPA/WPA2-Personal, Bluetooth Low Energy (BLE) Fixation au mur avec vis Utilisation en intérieur uniquement Température de fonctionnement : - 10° C à + 40 °C Dimensions : 100 x 100 x 23 mm (l x H x ép.) Composition : - 1 Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage

App. Home + Security disponible sur
Google Play et App Store

Maison connectée

Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo

NSA-PRO-FR

Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Détecteur de Fumée Intelligent
NSA-PRO-FR	Le Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo peut être installé seul et piloté par l'App. Home + Security Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requiert iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version à Google Play recommandé Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Compatible Apple HomeKit En cas de détection de fumée : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone Equipé d'un capteur de fumée optique (photoélectrique) et d'un voyant LED pour informer sur le statut de l'appareil Alarme de 85 dB Auto-tests réguliers : - état du capteur de fumée - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi Possibilité de lancer le test d'alarme et de désactiver l'alarme depuis le smartphone ou sur le produit Détecte la fumée et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Home + Security) Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme Envoi d'une notification en cas de batterie faible 2 piles intégrées CR17450 - 3V, non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - WEP/WPA/WPA-A personal, Bluetooth Low Energy (BLE) Fixation au plafond avec vis Utilisation en intérieur uniquement Température de fonctionnement : - 10 °C à + 65 °C Dimensions : Ø115 mm, épaisseur 44 mm Composition : - 1 Détecteur de Fumée Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage

Maison connectée

Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent Netatmo

NHC-EC

Healthy Home Coach

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent
NHC-EC	Le Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent Netatmo fonctionne seul et est piloté par l'App. Healthy Home Coach Le téléchargement et la configuration de l'App. Healthy Home Coach requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Compatible Apple HomeKit Permet de mesurer dans une pièce : - la température de 0 °C à + 50 °C - l'humidité de 0 à 100% - la qualité de l'air de 0 à 5000 ppm - le niveau sonore de 35 à 120 dB Visualisation sur le smartphone de l'historique des données pour un meilleur suivi Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Dimensions : 45 x 45 x 155 mm Composition : - 1 Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent - 1 adaptateur secteur USB

App. Home + Security disponible sur **Google Play et App Store**

App. Healthy Home Coach disponible sur **Google Play et App Store**

Maison connectée

Station Météo Intelligente Netatmo

NWS01-EC

NIM01-WW

NWA01-WW

NRG01-WW

Netatmo Weather

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Station Météo Intelligente
	La Station Météo Intelligente Netatmo peut être installée seule et pilotée par l'App. Netatmo Weather Le téléchargement et la configuration de l'App. Netatmo Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Accès gratuit à votre tableau de bord personnel en ligne Compatible Apple HomeKit, IFTTT et Amazon Alexa
	Station Météo Intelligente Permet d'accéder aux données météo en temps réel sur smartphone : température, taux d'humidité, qualité de l'air à l'extérieur comme à l'intérieur Possibilité d'ajouter des accessoires : - Module Intérieur Intelligent Additionnel réf. NIM01-WW (jusqu'à 3) - Pluviomètre Intelligent réf. NRG01-WW - Anémomètre Intelligent réf. NWA01-WW Alerte sur smartphone en cas de dégradation de la qualité de l'air Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Netatmo Weather Permet d'ajuster le chauffage encore plus précisément lorsqu'elle est connectée au Thermostat Intelligent Netatmo réf. NTH-PRO (p. 586)et en fonction des conditions météo locales Permet de consulter la météo détaillée sur 7 jours Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Stockage des données sur le cloud avec enregistrement toutes les 5 minutes, sans limite de stockage Connexion sans fils entre les modules : portée de 100 m en champ libre
NWS01-EC	Composition : - 1 module intérieur alimenté par un adaptateur secteur USB Dimensions : 45 x 45 x 155 mm - 1 module extérieur alimenté par 2 piles AAA incluses Dimensions : 45 x 45 x 105 mm Etanche, résistant aux UV - 1 adaptateur secteur USB ○ Aluminium

Réf.	Accessoires pour la Station Météo Intelligente
	Fonctionnent uniquement en complément de la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC
	Module Intérieur Intelligent Additionnel Permet de mesurer dans une pièce la température, le taux d'humidité, la qualité de l'air à l'intérieur et de faire remonter les informations sur la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fils entre les modules intérieurs : portée de 100 m en champ libre Jusqu'à 3 modules additionnels par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC
NIM01-WW	Composition : - 1 module intérieur alimenté par 4 piles AAA incluses Dimensions : 45 x 45 x 105 mm ○ Aluminium
	Anémomètre Intelligent Permet de mesurer la vitesse et la direction du vent et de faire remonter les informations à la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Possibilité d'accéder à l'historique et de créer des alertes en cas de dépassement d'un seuil de vitesse du vent 1 Anémomètre Intelligent par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fils avec la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC, à une distance maximum de 100 m en champ libre Fixation par vis ou avec support réf. NWM01-WW Etanche, résistant aux UV
NWA01-WW	Composition : - 1 Anémomètre Intelligent alimenté par 4 piles AA incluses Dimensions : 85 x 85 x 110 mm ● Noir
	Pluviomètre Intelligent Permet de mesurer la quantité de pluie en mm/h, l'intensité et les horaires et de faire remonter les informations à la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Possibilité de créer des alertes pour signaler le début de la pluie ou lorsqu'une quantité est atteinte 1 Pluviomètre Intelligent par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fils avec la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC à une distance maximum de 100 m en champ libre Fixation par vis ou avec support réf. NWM01-WW Etanche, résistant aux UV
NRG01-WW	Composition : - 1 Pluviomètre Intelligent alimenté par 2 piles AAA incluses Dimensions : 130 x 130 x 110 mm ● Noir et transparent
	Support pour Pluviomètre Intelligent réf. NRG01-WW et Anémomètre Intelligent réf. NWA01-WW Permet une installation facile sur un mur, sur le toit, un poteau ou sur un garde-corps
NWM01-WW	Composition : - 1 support de fixation - 1 fixation sur poteau ou garde-corps - 2 colliers de serrage - 3 vis - 3 chevilles

App. Netatmo Weather disponible sur **Google Play et App Store**

Maison connectée

kits portiers connectés prêts-à-poser

Home + Security Home + Control Home + Security

BT363916

BT364614

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Kit audio-vidéo à mémoire d'image et contrôle d'accès et transfert d'appel sur smartphone
BT363916	**Kit Classe 300EOS with Netatmo** Kit avec contrôle d'accès, répondeur vidéo, assistant vocal Amazon Alexa intégré et transfert d'appel sur smartphone via l'App. Home + Security Permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) via l'App. Home + Security ainsi que les fonctions "with Netatmo" et/ou MyHOME via l'App. Home + Control Comprend : - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition noire réf. BT343093 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343063 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition noire réf. BT343053 - 1 poste intérieur avec écran tactile LCD 5" vertical réf. BT344845, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 6 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès (dont un badge maître pour programmation) - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN
BT364614	**Kit audio-vidéo avec contrôle d'accès et transfert d'appel sur smartphone** **Kit Classe 100X connecté** Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone avec l'App. Home +Security[1] Comprend : - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition grise réf. BT343091 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343061 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition grise réf. BT343051 - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100X réf BT344682, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 badge maître pour programmation - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN Compatible avec les caméras Netatmo (p. 598, 599)

(1) : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

App. Home + Security et Home + Control disponibles sur **Google Play et App Store**

Maison connectée

postes intérieurs connectés

Home + Security Home + Control

Home + Security

BT344845 BT344682

Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo
BT344845	○ Blanc Poste intérieur audio-vidéo connecté avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Contrôlable : - en local - à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) - par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Caractéristiques produits : - écran tactile LCD 5" vertical - fonction répondeur vidéo (mémoire d'image) - équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - touches d'ouverture de gâche - touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris - témoins LED de notifications - assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security : - transfert des appels sur smartphone - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des évènements et activation des caméras) - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) Fonction disponible sur l'App. Home + Control permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME Fonction de démarrage intégrée pour piloter une installation connectée "with Netatmo" et/ou une installation MyHOME Installation murale en saillie avec support de fixation fourni Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844 (p. 608)
BT344682	**Poste intérieur audio-vidéo Classe 100X** ○ Blanc Poste intérieur audio-vidéo connecté Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security[1] : - transfert des appels sur smartphone - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des évènements et activation des caméras) - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) Avec : - écran couleur 5" - 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T - 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...) - LED de signalisation pour désactivation de l'appel - Molette latérale pour réglage : couleur de l'écran, luminosité, contraste, volumes (sonnerie et écoute) - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V⎓ Installation possible sur table avec 2 supports réf. BT344692 Support de fixation métallique identique à l'ancienne gamme Classe 100

(1) : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

Maison connectée

poste intérieur HomeTouch connecté

BT3488W

Door Entry for HOMETOUCH

BT3488

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	HOMETOUCH 7"
BT3488W ***BT3488***	**Ecran capacitif tactile 7" couleur** Permet de contrôler : - en local directement sur l'écran - à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1 (p. 604), via l'App. Home + Control (iOS dernière version pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistance vocal) Fonctions : - commande de scénarios - gestion des lumières - gestion des volets - contrôle des caméras Netatmo (p. 598, 599) - gestion de la température - portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 619) Avec LED de signalisation et détecteur de présence Connexion RJ 45 ou Wi-Fi Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487 ○ Blanc ● Alu
BT3487	**Boîte d'encastrement pour maçonnerie** Pour HOMETOUCH 7"

App. Door Entry for HOMETOUCH disponible sur **Google Play et App Store**

LES PRODUITS CONNECTÉS

LES MEILLEURES
SOLUTIONS CONNECTÉES
TOUJOURS PLUS SIMPLES
ET PLUS UTILES

Legrand, vous propose la possibilité de connecter simplement votre logement grâce à un véritable écosystème cohérent et évolutif en fabriquant des produits utiles, simples à comprendre, à installer et surtout à utiliser

- **Nous vous accompagnons** pour connaître tous les principes et les usages des produits communicants et des systèmes connectés ainsi que les principales applications possibles en neuf comme en rénovation

- **Notre réseau d'installateurs certifiés** pour le conseil et la pose des solutions connectées with Netatmo pour leur intégration dans l'infrastructure électrique globale du logement

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toutes les formations Innoval sur les solutions connectées.

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Bornes Green'up™ connectées pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

tableau récapitulatif de l'offre

BORNES GREEN'UP PREMIUM — EV CHARGE

Deviennent connectées en les associant au contact sec Drivia with Netatmo réf. 4 121 73 (p. 590) — Home + Control

IP44/IK08 - Plastique

	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Bornes murales		Option Fixation sur pied	Temps de charge moyen pour 100 km(2)
				Seules(1)	Avec kit de communication et lecteur RFID intégrés		
	Mode 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	**0 580 00**	**0 590 05**	***0 590 52***	3 h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	**0 580 01**	**0 590 06**	***0 590 52***	2 h
	Mode 2 et 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	**0 580 03**	**0 590 08**	***0 590 52***	3 h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	**0 580 04**	**0 590 09**	***0 590 52***	2 h
	Mode 3	Triphasé 11 - 22 kW	1	**0 580 02**	**0 590 07**	***0 590 52***	40 min

IP55/IK10 - MÉTAL

	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Bornes + kit de fixation		Options		Temps de charge moyen pour 100 km(2)
				Murales	Sur pied	Kit communication	Lecteur RFiD	
	Modes 2 et 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	**0 580 10** + ***0 590 53***	**0 580 10** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	3 h
			2	**0 580 11** + ***0 590 53***	**0 580 11** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	3 h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	**0 580 12** + ***0 590 53***	**0 580 12** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	2 h
			2	**0 580 13** + ***0 590 53***	**0 580 13** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	2 h
	Modes 2 et 3	Triphasé 11 - 22 kW	1	**0 580 14** + ***0 590 53***	**0 580 14** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	40 min
			2	**0 580 15** + ***0 590 53***	**0 580 15** + **0 590 54**	***0 590 56***	***0 590 59***	40 min

1 : Peut être équipée d'un kit de communication réf. 0 590 56
2 : Calculé à la puissance maximale de la borne et pour une consommation moyenne de 14 kWh / 100 km

App. EV CHARGE disponible sur **Google Play et App Store**

Contact sec Drivia with Netatmo pour compatibilité avec App. Home + Control **p. 590**

Eclairage de sécurité SATI connecté

tableau de choix bloc autonomes d'éclairage de sécurité

DESIGNATION	IP 40 Kickspot™ (encastré)	IP 43 Saillie	IP 66 Saillie
BAES D'EVACUATION			
BAES d'évacuation SATI Connecté à LEDs 45 lm - 1h	 **0 625 24**	 **0 625 25**	 **0 625 26**
BAES + BAEH D'EVACUATION			
BAES + BAEH d'évacuation SATI Connecté à LEDs 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	 ***0 625 14***	 **0 625 60**	 ***0 625 61***
BAES D'EVACUATION AVEC DBR			
BAEH d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé SATI Connecté à LEDs 45/120 lm - 1h	 0 625 54	-	-
BAES D'AMBIANCE			
BAES d'ambiance SATI Connecté à LEDs 320 lm - 1h	 **0 625 64**	-	-
BAES d'ambiance SATI Connecté à LEDs 400 lm - 1h	-	 **0 625 65**	 **0 625 66**
BAEH			
BAEH SATI Connecté à LEDs 8 lm - 5h	 0 625 74	 **0 625 50**	 0 625 52

Passerelle de configuration **p. 607**

Blocs d'éclairage de sécurité **p. 1125**

Télécommandes SATI connectées et passerelle de configuration

0 625 20

0 625 21

0 882 40

Principe de fonctionnement **p. 1138**

Réf.	Télécommandes multifonctions connectées
	3 modes de fonctionnement : - mode standard - capacité 600 BAES - au-delà, rajouter une télécommande réf. 0 625 20 en cascade - mode surveillé non connecté - capacité 63 BAES : report d'un défaut de l'installation sur la télécommande - mode surveillé connecté - capacité 63 BAES : diagnostic à distance de l'état de l'installation Fonctionnement en mode surveillé et surveillé connecté non réalisable avec les sources centralisées Compatibles en mode surveillé et surveillé connecté avec les BAAS Ma (p. 1112) et alarme type 4 2 boucles (p. 1114) dans la limite de 63 produits (BAES alarme type 4 BAAS Ma) par télécommande Permettent de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR) Permettent pour les ERP comportant des locaux à sommeil : - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale Permettent le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale. Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie. Permettent, en une seule manœuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni). Permettent la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme. Permettent la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation. Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal - le renvoi, via un contact sec, d'une information de défaut sur GTB Permettent de piloter : - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation Autonomie secteur absent : 24 h. Paramétrage des données sur la Web App. Legrand ERPconnecté à l'aide de la passerelle de configuration réf. 0 882 40. Tension de sortie télécommande TBTS. Encombrement 4 modules. Alimentation 230V~ - 50 Hz Fixation sur rail ⎓
0 625 20	**Télécommande modulaire non polarisée : IP** Se connecte sur le réseau Ethernet du bâtiment Pour le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande, prévoir la passerelle de configuration réf. 0 882 40
0 625 21	**Télécommande modulaire non polarisée : radio** Livrée avec 10 ans de communication sur réseau LTE-M d'Orange

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet lors de l'installation : - le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande connectée IP réf. 0 625 20, lorsque cela est nécessaire - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation Permet localement pour chaque BAES SATI Connecté de : - visualiser l'état d'un bloc : pas de défaut, défaut batterie ou autres défauts - déclencher un test batterie ou un test fonctionnel - régler l'heure des tests - visualiser la durée de la dernière autonomie Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone. Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Contacteurs de puissance bobine 230V~ **p. 563**

Document de présentation Système de surveillance SATI Connecté sur **legrand.fr**

MyHOME®

passerelles

BT344845

Home + Control

Home + Security

BTMYHOMESERVER1

Home + Control

Tableau de choix MyHOME **p. 575**

Produits permettant de faire une liaison vers un système et de rendre les produits associés compatibles
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	
BT344845	**Passerelle poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo** **Poste intérieur audio-vidéo connecté** ○ Blanc Mains-libres Wi-Fi pour installation BUS 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Fonction passerelle intégrée pour piloter une installation MyHOME et/ ou une installation connectée "with Netatmo" Contrôlable : - en local - à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) - par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Caractéristiques produits : - écran tactile LCD 5" vertical - fonction répondeur vidéo (mémoire d'image) - équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - touches d'ouverture de gâche - touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris - témoins LED de notifications - assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security : - transfert des appels sur smartphone - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des évènements et activation des caméras) - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) Fonction disponible sur l'App. Home + Control : permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME Installation murale en saillie avec support de fixation fourni Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844
BT344844	**Cordon de raccordement avec connecteur RJ 45** Cordon Ethernet RJ 45 Longueur 10 cm Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. BT344845 au réseau Internet local
BTMYHOMESERVER1	**Passerelle modulaire pour MyHOME** Permet de rendre compatible une installation BUS MyHOME avec l'App. Home + Control sur smartphone ou tablette Permet une installation et une programmation simplifiée des produits du système Permet le pilotage à distance via l'App. de l'ensemble des fonctions MyHOME 6 modules

App. Home + Security et Home + Control disponibles sur **Google Play et App Store**

MyHOME®

écrans HOMETOUCH

BT3488W

Door Entry for HOMETOUCH

BT3488

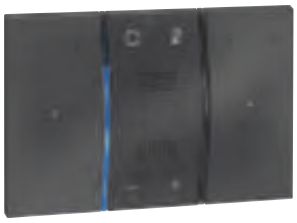
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	
BT3488W ***BT3488***	**HOMETOUCH 7"** **Ecran capacitif tactile 7" couleur** Permet de contrôler : - en local directement sur l'écran - à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1, via l'App. Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistance vocal) Fonctions : - commande de scénarios - gestion des lumières - gestion des volets - contrôle des caméras Netatmo (p. 598, 599) - gestion de la température - portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transferer un appel sur smartphone Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 619) Avec LED de signalisation et détecteur de présence Connexion RJ 45 ou Wi-Fi Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487 ○ Blanc ● Alu
BT3487	**Boîte d'encastrement pour maçonnerie** Pour HOMETOUCH 7"

App. Door Entry for HOMETOUCH disponible sur **Google Play et App Store**

MyHOME®

commandes vocales et tactiles Living Now


BTKG8013

BTK8002L

BTK8002S

BTKM8010

BTKW8011

Tableau de choix MyHOME **p. 575**
Principe de montage **p. 614**

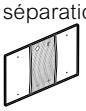
Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control ou Home + Security, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

Réf.

Commande vocale

BTKW8013
BTKG8013
BTKM8013

Dispositif de commande numérique avec assistant vocal Alexa intégré, incluant 2 commandes de gestion d'éclairage
Alimentation 27 V⎓ via le module d'alimentation réf. BTK8001
Une alimentation supplémentaire réf. BTK8003 est recommandée à partir de 2 commandes vocales dans une installation MyHOME
3 modules
A monter sur une dalle électrique en retirant les séparations amovibles

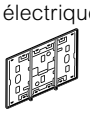


○ Blanc
● Noir mat
○ Sable

Dalle électrique

BTKW8102P1
BTKG8102P1
BTKM8102P1

Livrée avec séparations amovibles montées
Permet de recevoir les commandes vocales, les touches tactiles d'éclairage et multifonction
Alimentation par le module d'alimentation pour dalle électrique réf. BTK8001



○ Blanc
● Noir
○ Sable

Module d'alimentation pour dalle électrique

BTK8001

Permet l'alimentation de la dalle électrique
Se fixe sur support de montage réf. BTK8102

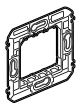
Alimentation supplémentaire pour commande vocale

BTK8003

Vient en substitution de la réf. BTK8001
Recommandée à partir de 2 commandes vocales dans une installation MyHOME
2 modules
Se fixe sur support de montage réf. BTK8102

Support de montage

BTK8102



2 modules
Pour montage de dalle électrique ou autres modules Living Now MyHOME
Pour fixation dans boîte d'encastrement réf. 0 800 21

Réf.

Module actionneur pour lumières

BTK8002L

Actionneur à 2 relais 16 A indépendants pour charges simples ou doubles 230 V∿
1 module
A équiper d'une commande tactile (p. 616)
Se fixe sur support de montage réf. BTK8102

Module actionneur pour volets

BTK8002S

Actionneur de volets avec 2 relais internes 2 A - 250 V
En plus des fonctions montées/descentes, l'actionneur permet de positionner le volet dans un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé

1 module
A équiper d'une commande tactile (p. 616)
Se fixe sur support de montage réf. BTK8102

Obturateur 1 module

BTK4950

Se fixe sur support de montage réf. BTK8102 pour protéger contre les contacts directs

Commande tactile d'éclairage

BTKW8010
BTKG8010
BTKM8010

Touche tactile pour la gestion des fonctions d'éclairage ON/OFF
Une seule touche peut gérer de 1 à 2 fonctions entre lumières simples, groupes de lumières ou lumières générales
1 module

○ Blanc
● Noir mat
○ Sable

Commande tactile multifonction

BTKW8011
BTKG8011
BTKM8011

Touche personnalisable dans l'App. Digital Controls permettant la commande des fonctions MyHOME
Permet la gestion d'1 à 3 fonctions parmi : l'allumage/l'extinction, la variation, la montée/descente des volets sans préréglage, les scénarios
1 module

○ Blanc
● Noir mat
○ Sable

Touche factice

BTKW8100
BTKG8100
BTKM8100

Touche de finition non fonctionnelle pour dalle électrique
1 module

○ Blanc
● Noir mat
○ Sable

0 675 52 + enjoliveurs + plaque Inox brossé 0 691 01

67481

67883

BTK4652M3 + enjoliveurs + plaque Acier BTKA4803ZG

Tableau de choix MyHOME **p. 575**
Tableau de choix enjoliveurs **p. 617, 618**

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control ou Home + Security, nécessitent l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifié par l'App. Home + Project

Commandes d'éclairage ou de volets

Réf.

0 675 52

Version Céliane pour commande simple ou double

Permet de réaliser des commandes point à point ou d'ambiance ou de groupe ou centralisées
2 modules
A équiper :
- de 2 enjoliveurs simples pour commande double ou d'un enjoliveur double pour commande simple (p. 617)
- d'une bague (p. 617)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

Version Art Epure pour commande simple d'éclairage

Permet de commander 1 éclairage ou 1 groupe d'éclairage

67481	Acier brossé (boutons chromés)
67581	Acier satin (boutons chromés)
67681	Acier miroir (boutons chromés)
67781	Or miroir (boutons dorés)
67881	Noir mat (boutons noirs)
67381	Bronze (boutons noirs)
67981	Blanc satin (boutons blancs)

Version Art Epure pour commande double d'éclairage

Permet de commander 2 éclairages ou 2 groupes d'éclairage

67482	Acier brossé (boutons chromés)
67582	Acier satin (boutons chromés)
67682	Acier miroir (boutons chromés)
67782	Or miroir (boutons dorés)
67882	Noir mat (boutons noirs)
67382	Bronze (boutons noirs)
67982	Blanc satin (boutons blancs)

Version Art Epure pour commande d'éclairage et de volets

Permet de commander 1 éclairage ou 1 groupe d'éclairage et 1 volet ou de centraliser des commandes

67483	Acier brossé (boutons chromés)
67583	Acier satin (boutons chromés)
67683	Acier miroir (boutons chromés)
67783	Or miroir (boutons dorés)
67883	Noir mat (boutons noirs)
67383	Bronze (boutons noirs)

Version Art Epure pour commande de volets

Permet de commander 1 volet ou de centraliser des commandes

67484	Acier brossé (boutons chromés)
67584	Acier satin (boutons chromés)
67684	Acier miroir (boutons chromés)
67784	Or miroir (boutons dorés)
67884	Noir mat (boutons noirs)
67384	Bronze (boutons noirs)
67984	Blanc satin (boutons blancs)

Commandes d'éclairage ou de volets (suite)

Réf.

Version Living Now pour commande simple ou double

Permet de réaliser des commandes simples, doubles, d'ambiance, de groupe ou centralisées
A associer à un actionneur modulaire ou aux modules actionneur réf. BTK8002L ou BTK8002S (p. 609)

BTK4652M2

2 modules
A équiper :
- d'un enjoliveur 2 modules ou de 2 enjoliveurs 1 module (p. 618)
- d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)

BTK4652M3

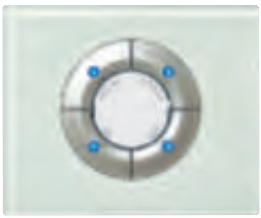
3 modules
A équiper :
- de 3 enjoliveurs 1 module (p. 618)
- d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)

App. Home + Project disponible sur **Google Play et App Store**

MyHOME®

commandes de scénarios

0 675 58 + enjoliveurs Titane + plaque Chêne Blanchi 0 690 51



0 672 18 + plaque Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix MyHOME **p. 575**
Tableau de choix enjoliveurs **p. 617**

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifié par l'App. Home + Project

Réf.

Commande pour gestion avancée de volets motorisés

Commande spécifique pour la gestion avancée de moteurs
Commande point à point, d'ambiance, de groupe ou générale de volets motorisés à utiliser en complément des actionneurs réf. F401 ou réf. 0 675 57 (p. 612)
Fonctions stop, montée, descente
Possibilité d'orientation de lamelles
Fonctions rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande

Version Céliane

0 675 58 A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 617) :

- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69

A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

Commandes de scénarios

Version Céliane pour 2 à 4 scénarios

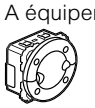
0 675 53 Permet de réaliser des fonctions spéciales de type commande scénarios

A équiper :
- de 2 enjoliveurs simples ou d'un enjoliveur double et d'une bague (p. 617)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

Version Céliane pour 4 scénarios

Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température etc
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

0 672 17
0 672 18



- ○ Blanc
- ○ Titane

Version Art Epure pour 4 scénarios

Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température etc

- 67488 ○ Acier brossé (boutons chromés)
- 67588 ○ Acier satin (boutons chromés)
- 67688 ○ Acier miroir (boutons chromés)
- 67788 ○ Or miroir (boutons dorés)
- 67888 ● Noir mat (boutons noirs)
- 67388 ● Bronze (boutons noirs)
- 67988 ○ Blanc satin (boutons blancs)

MyHOME®

détecteurs de mouvements

0 672 25 + enjoliveur Graphite + plaque Verre Piano 0 693 01

BTK4659 + enjoliveur Sable + plaque Chêne BTKA4802LM

Tableau de choix MyHOME **p. 575**
Tableau de choix enjoliveurs **p. 616**

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux article 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 ou les configurateurs de réglage (p. 994)
Se raccordent aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72 (p. 993)
Paramétrage simplifié par l'App. Home + Project

Réf.

Détecteurs de mouvements pour lieux de passage

Détecteurs automatiques avec capteur de présence IR passif et capteur de luminosité
Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m
Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable
2 modules
IP 41
Consommation 0,3 W en veille
S'installent dans boîte prof. 40 mm mini

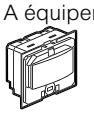
Version Céliane

0 672 25 A équiper :

- d'un enjoliveur (p. 616)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

Version Living Now

BTK4659 A équiper :



- d'un enjoliveur (p. 616),
- d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)

Détecteur de présence spécial espace de travail

Détecteur automatique avec bouton-poussoir intégré
Capteur de présence double technologie IR passif et ultrasons
Capteur de luminosité
Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m
Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable
2 modules
IP 41
Consommation 0,5 W en veille
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini

Version Céliane

0 672 56 A équiper :

- d'un enjoliveur (p. 616)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

Passerelle de configuration pour détecteurs **p. 994**

MyHOME®

actionneurs commandes

0 675 61 + enjoliveur Titane + plaque Bronze Doré 0 691 31

BTK4672M2S + enjoliveurs Sable + plaque BTKA4802ZW

Tableau de choix MyHOME **p. 575**
Tableau de choix enjoliveurs **p. 617, 618**

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

Réf.	Actionneurs commande 2 relais
0 675 61 BTK4672M2L	Actionneur à 2 relais indépendants et 3 fils (avec Neutre) avec commandes intégrées Pour charges simples ou doubles Permet de raccorder 2 circuits lumières : - 6 A lampes à incandescence/halogène, - 2 A pour transfos ferromagnétiques et électronique - 1 A fluocompacte et LED Interblocage logique des relais par configuration Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actionneur déporté, présent sur le BUS 2 modules **Version Céliane** Permet également de raccorder 1 moteur 2A A équiper : - d'un enjoliveur et d'une bague (p. 617) - d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653) **Version Living Now** A équiper : - d'un enjoliveur 2 modules ou de 2 enjoliveurs 1 module (p. 618) - d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)
3476	**Actionneur commande 1 relais éclairage** Actionneur/commande à 1 relais avec une entrée pour bouton-poussoir traditionnel avec contact NO Pour lumières : - 2 A lampes à incandescence/halogène - 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques - fluocompacte et LED : maxi 1 lampe
0 675 57 BTK4672M2S	**Actionneurs avec commande intégrée pour volet roulant** Actionneur avec commande intégrée pour le pilotage d'un moteur Puissance maxi du moteur : 460 W - 230 V~ Pilotage de moteurs par interblocage logique de relais ou par envoi d'impulsions Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture Fonctions : stop / montée / descente / rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande 2 modules **Version Céliane** A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 617) : - STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04 - volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69 A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652-653) **Version Living Now** A équiper d'enjoliveurs (p. 618) : - STOP - volets roulants - d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)

MyHOME®

actionneurs modulaires

BMSW1003

F411/4

F413N

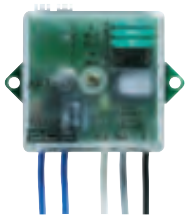
Tableau de choix MyHOME **p. 575**

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

Réf.	Actionneurs d'éclairage ON/OFF
F411/1NC	**Actionneur DIN relais normalement fermé** Actionneur à 1 relais NF En cas de coupure de tension sur le BUS, le dispositif reste dans l'état ON en maintenant la charge allumée Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique Fluocompacte et LED : maxi 10 lampes 1 sortie 10 A 2 modules
BMSW1003	**Actionneur ON/OFF DIN avec marche forcée pour éclairage** Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz 4 sorties 16 A 6 modules
F411U2 **F411/4**	**Actionneurs multi-applications** Contact NO. Pour volets roulants et moteurs 2 modules 2 sorties 10 A Raccordement au 230 V avec phase + neutre 4 sorties 2 A ou 2 sorties 2 A pour moteurs Interblocage logique des relais par configuration
F418U2	**Actionneurs pour variation** **Actionneur universel** Actionneur/variateur universel pour lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, lampes à LED variables et lampes à économie d'énergie variables (CFLi) Alimentation par BUS 27 V⎓ Raccordement au 230 V avec Phase + Neutre 4 modules 2 sorties 1 W à 300 W ou 1 sortie 1 W à 600 W
F413N	**Actionneur/variateur DIN pour ballast et driver LED** Actionneur/variateur pour : - Ballast électronique avec entrée 1 à 10 V - Driver 1 à 10 V pour le pilotage de LEDs Alimentation par BUS 27 V⎓ 2 modules
F401	**Actionneur 2 relais pour volets motorisés** Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture Actionneur 2 relais pour le pilotage d'un moteur Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~ Interblocage logique des relais 2 modules

MyHOME®

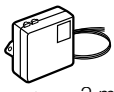
interfaces


3477

F428

F429

Tableau de choix MyHOME **p. 575**

Réf.	Interfaces de contacts
	Permettent de rendre compatible des appareillages standard avec un système BUS : 2 commandes de lumière ou 1 commande de moteur Autorisent en entrée 2 interrupteurs ou poussoirs traditionnels avec contact NO et NF ou bien 1 inverseur traditionnel Interfaces de commande à 2 contacts indépendants Distance entre dispositif traditionnel et interface : 50 m maxi
3477	 Module Basic
F428	2 modules

	Interface pour système DALI
F429	Actionneur variateur DALI 8 sorties indépendantes 16 ballast 230 V maximum Jusqu'à 32 mA maximum par sortie Avec poussoir de commande directe de la charge 6 modules

MyHOME®

gestion de la température

BTKG4691 + plaque
Acier Splace BTKA4802NG

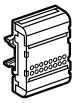
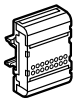
F430/2

F430/4

Tableau de choix MyHOME **p. 575**

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

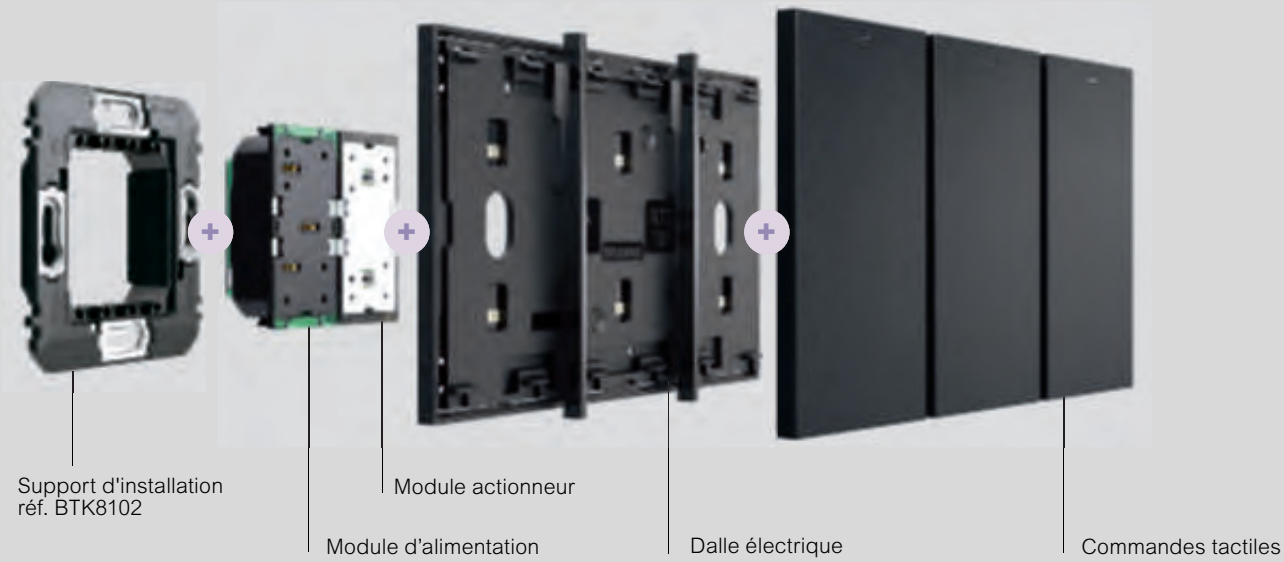
Réf.	Thermostat Living Now
	Thermostat avec afficheur pour contrôle de la température sur 1 zone Avec 1 entrée pour le raccordement d'un contact (exemple contact fenêtre) Peut piloter différents systèmes de chauffage et être utilisés dans une installation avec ventiloconvecteurs et piloter différentes vitesses de ventilation 2 modules A équiper d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)
BTKW4691 BTKG4691 BTKM4691	○ Blanc ● Noir mat ○ Sable

	Actionneurs modulaires
F430/2	Actionneur à 2 relais indépendants Pour charges simples et doubles : 6 A résistifs, 2 A vannes motorisées et pompes Interblocage logique des relais par configuration 2 modules
F430/4	Actionneur à 4 relais indépendants Pour charges simples, doubles ou mixtes : 4 A résistifs, 1 A vannes motorisées, pompes et ventilo-convecteur Interblocage logique des relais par configuration 2 modules
F430R8	 Actionneur à 8 relais indépendants pour le contrôle d'électrovannes ON/OFF, d'électrovannes motorisées (ouverture/fermeture), de pompe et ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes 4 A résistif, 1 A électrovannes motorisées, pompe et ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules
F430R3V10	 Actionneur à 3 relais indépendants et 2 sortie 0-10 V pour le contrôle de ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes, avec électrovanne proportionnelle 0-10 V 4 A résistif, 1 A ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules

	Sondes
BT3454	Sonde encastrée A associer au capteur filaire externe réf. 3457
3457	Capteur filaire externe A associer à la sonde encastrée réf. BT3454

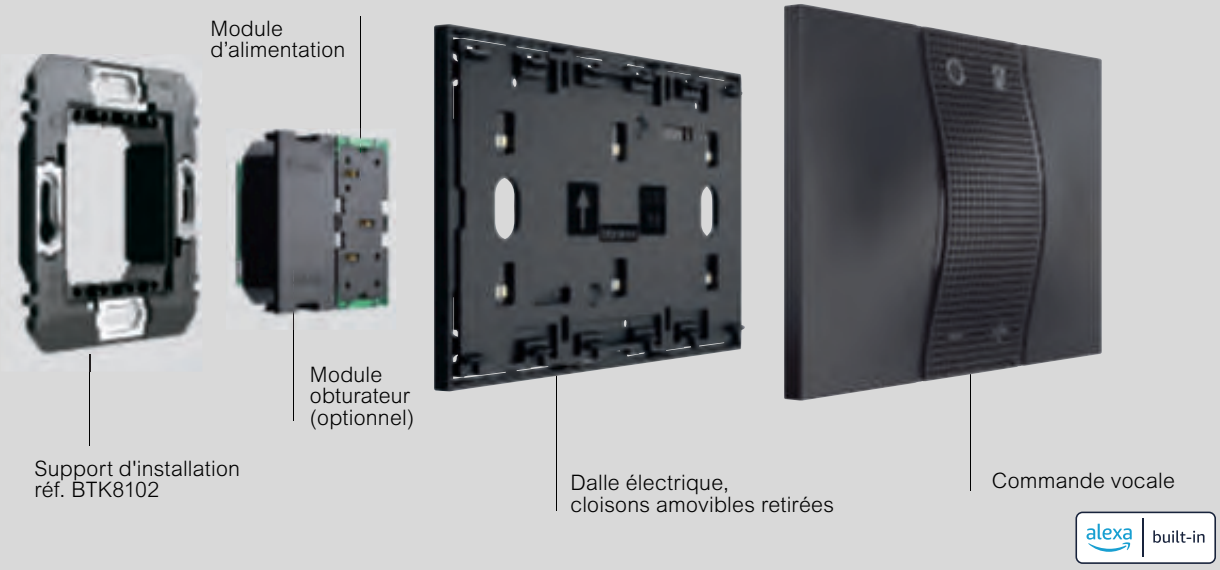
Installation de la commande tactile

Pose en boîte d'encastrement profondeur 40 minimum
Les mécanismes, dont le module d'alimentation pour dalle, se clipsent dans le support d'installation
La dalle électrique sera alimentée directement via le module d'alimentation
Installation monoposte uniquement



Installation de la commande vocale

La dalle électrique est commune aux commandes tactiles et aux commandes vocales
Il suffit de retirer les cloisons amovibles pour y installer la commande vocale
Elle est alimentée par le module d'alimentation fixé dans le support



LES MEILLEURES

SOLUTIONS CONNECTÉES

TOUJOURS PLUS SIMPLES ET PLUS UTILES

Legrand, vous propose la possibilité de connecter simplement votre logement grâce à un véritable écosystème cohérent et évolutif en fabriquant des produits utiles, simples à comprendre, à installer et surtout à utiliser

- **Nous vous accompagnons** pour connaître tous les principes et les usages des produits communicants et des systèmes connectés ainsi que les principales applications possibles en neuf comme en rénovation

- **Notre réseau d'installateurs certifiés** pour le conseil et la pose des solutions connectées with Netatmo pour leur intégration dans l'infrastructure électrique globale du logement

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toutes les formations Innoval sur les solutions connectées.

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

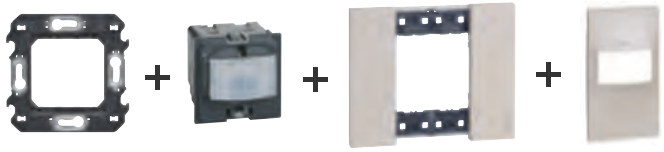
PRINCIPE DE MONTAGE CELIANE

DETECTEURS DE MOUVEMENTS

MECANISMES			ENJOLIVEURS		
			Blanc	Titane	Graphite
ECLAIRAGE (p. 611)					
Détecteur de mouvements/luminosité	***0 672 25***		**0 682 99**	***0 685 99***	***0 679 99***
Détecteur de mouvements/luminosité avec bouton-poussoir intégré	0 672 26		0 682 94	0 685 94	0 650 94

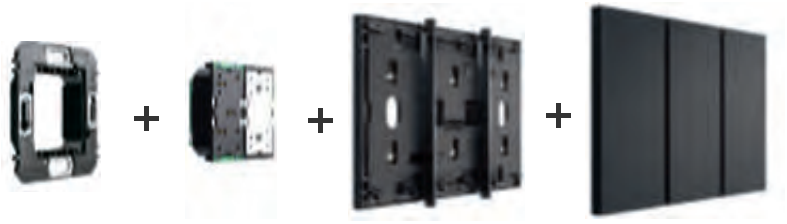
PRINCIPE DE MONTAGE LIVING NOW

DETECTEUR DE MOUVEMENTS



MECANISME			ENJOLIVEURS			
			Blanc	Noir mat	Sable	
ECLAIRAGE (p. 611)						
Détecteur de mouvements/luminosité	***BTK4659***	2	BTKW17	BTKG17	BTKM17	2 modules

COMMANDES TACTILES

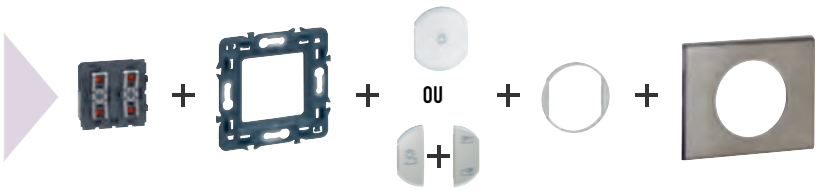


MECANISME			ENJOLIVEURS			
			Blanc	Noir mat	Sable	
ECLAIRAGE, VOLETS ROULANTS (p. 609)						
Commande actionneur pour lumières	BTK8002L	1	BTKW8010	BTKG8010	BTKM8010	1 module
		1	BTKW8011	BTKG8011	BTKM8011	1 module
Commande actionneur pour volets	BTK8002S	1	BTKW8011	BTKG8011	BTKM8011	1 module

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

PRINCIPE DE MONTAGE CELIANE

COMMANDES
(réf. 0 675 52/53/57/58/61/71)

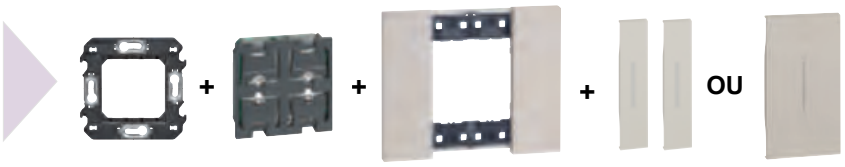


MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
		Blanc	Titane	Graphite
ENJOLIVEUR SIMPLE (1 module) - Pour mécanismes BUS réf. 0 675 52/53/57/58/61 et KNX réf. 0 675 71				
Sans marquage	Montage gauche ou droite	**0 682 03**	***0 685 03***	***0 648 03***
Pour volets roulants	Montage gauche ou droite	***0 682 69***	***0 685 69***	***0 648 69***
Eclairage	Montage gauche	***0 681 48***	***0 684 48***	0 648 48
	Montage droite	***0 681 49***	***0 684 49***	0 648 49
ON/OFF	Montage gauche	0 682 80*	0 685 80	0 648 80
	Montage droite	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Variation	Montage gauche	0 681 77*	0 684 77	0 648 77
	Montage droite	0 681 78*	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF	Montage gauche	0 681 55*	0 684 55	0 648 55
	Montage droite	0 681 56*	0 684 56	0 648 56
STOP	Montage gauche ou droite	***0 682 04***	0 685 04	0 648 04
ENJOLIVEUR DOUBLE (2 modules) - Pour mécanismes BUS réf. 0 675 52/53/61 et KNX réf. 0 675 71				
Sans marquage		***0 682 02***	***0 685 02***	***0 648 02***
Pour volets roulants		***0 682 59***	***0 685 59***	0 648 59*
Eclairage		***0 681 42***	0 684 42*	0 648 42*
Variation ON/OFF		0 681 44*	0 684 44	0 648 44
ON/OFF		0 681 88	0 684 88	0 679 88
Variation		0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF		0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN		0 681 80	0 684 80	0 650 80
BAGUES - A installer en complément des enjoliveurs simples ou doubles				
Bague		**0 680 00**	***0 683 00***	***0 648 00***

* Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE LIVING NOW

COMMANDES
(réf. BTK4652M2, BTK4652M3, BTK4672M2L, BTK4672M2S et BTK4651M2KNX)



		Nombre de modules	ENJOLIVEURS Blanc	Noir mat	Sable
ENJOLIVEURS 1 ET 2 MODULES					
Neutre		1 module	**BTKW01**	**BTKG01**	BTKM01
		2 modules	BTKW01MH2	BTKG01MH2	BTKM01MH2
Neutre pour haute luminosité		1 module	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X
		2 modules	BTKW01MH2X	BTKG01MH2X	BTKM01MH2X
Avec symbole lumière		1 module	BTKW01A	BTKG01A	BTKM01A
		2 modules	BTKW01MH2A	BTKG01MH2A	BTKM01MH2A
Avec symbole "ON-OFF"		1 module	BTKW01MHAG	BTKG01MHAG	BTKM01MHAG
		2 modules	BTKW01MH2AG	BTKG01MH2AG	BTKM01MH2AG
Avec symbole STOP		1 module	BTKW06MH	BTKG06MH	BTKM06MH
Avec symbole +/-		1 module	BTKW19MH	BTKG19MH	BTKM19MH
		2 modules	BTKW19MH2	BTKG19MH2	BTKM19MH2
Avec symbole montée/descente		1 module	BTKW05	BTKG05	BTKM05
		2 modules	BTKW05MH2	BTKG05MH2	BTKM05MH2

E49

L4669
L4669/500

Réf.	

Alimentations

E49
Alimentation 230 V~
Sortie 27 V⎓
Courant maxi. débité 600 mA
2 modules

BTE56
Alimentation 230 V~
Sortie 27 V⎓
1,2 A maxi
6 modules

346020
Alimentation supplémentaire pour HOMETOUCH et pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo)
Alimentation : 230 V~
Sortie 1-2 : 27 V⎓
600 mA maxi
2 modules

Interface SCS-SCS

F422
Permet d'associer au sein d'un même système différent BUS (automatisme alarme/portier)
A utiliser également sur les installations nécessitant de grandes longueurs de câble BUS ou de plus de 81 adresses
2 modules

Câbles de raccordement BUS

Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm²
Isolation 300/500 V
Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20
● Gris

L4669
Couronne de 100 m

L4669/500
Couronne de 500 m

Module de scénarios

F420
Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation des lumières et volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie
2 modules

Accessoire

3515
Bornier débrochable de rechange

Kits de codification

3501K
Kit de codification composé de :
- 10 pièces de chaque cavalier n° 0 à n° 9 + pince + tournevis
- 2 connecteurs à 8 bornes
- 2 connecteurs à 2 bornes

3501K/1
Kit de codification composé de 10 pièces de chaque cavalier de configuration : AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

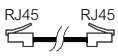
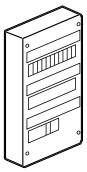
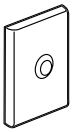
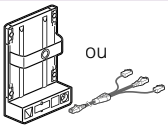
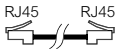
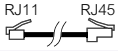
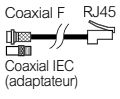
Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Réseau multimédia Optimum auto Gigabit

solutions automatiques - composez votre coffret pour applications de Grade 3 TV

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT, câble et TV ADSL

FttH Ready

			Nombre de modules	Références	Quantité
PRISES RJ 45					
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6_A STP Céliane téléphone ou informatique en Gigabit ou TV/SAT			**0 673 46**	
		ou			
	Prise quadruple RJ 45 blindée STP Céliane, téléphone, informatique 10/100 Mbits, TV TNT et TV/SAT en simultané			**0 673 94**	
CABLE					
	Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV - livré en couronne de 100 m			***0 327 89***	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE					
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6_A STP		1	**4 131 04**	
		+			
	**Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m**			***4 130 45***	
		ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m			***4 130 46***	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE, EQUIPEMENTS POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET, DE LA TELEVISION IP ET TNT/SATELLITE OU CABLE					
	Centrale optimum automatique Gigabit /8 sorties TV Hertz. TNT + TV Satellite		12	***4 130 38***	
		ou			
	Centrale optimum automatique Gigabit /8 sorties TV Hertz. TNT + TV câble opérateur		12	4 130 39	
		+			
	Alimentation 9 V (pour centrale automatique Gigabit)		1	**4 130 17**	
	Boîtier DTI optique		Voir p. 632		
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange		4,5	**4 130 08**	
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis		1	**4 122 00**	
	Filtre maître/répartiteur téléphonique		2	***4 130 15***	
COFFRETS A EQUIPER ET PORTES (AUTRES COFFRETS ET PORTES, VOIR P. 479, 481)					
	**Coffret 3 rangées 13 modules**			**4 012 13**	
	Coffret 4 rangées 13 modules			**4 012 14**	
	Coffret 3 rangées 18 modules			**4 012 23**	
	Coffret 4 rangées 18 modules			**4 012 24**	
	**Porte blanche pour coffret 3 rangées 13 modules**			**4 013 33**	
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 13 modules			**4 013 34**	
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 18 modules			**4 012 33**	
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 18 modules			**4 012 34**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**			**4 131 49** ou **4 132 05**	
	**Cordons pour raccorder les équipements multimédia**	**Long. 2 m**		***0 517 53***	
		Long. 3 m		0 517 54	
	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique**	**Long. 2 m**		0 516 94	
	**Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique**	**Long. 2 m**		**4 130 40**	

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Réseau multimédia Optimum auto Gigabit

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version automatique

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT câble et TV IP

FttH Ready

4 182 64

4 131 04

4 130 45

4 130 38

4 131 49

Principe d'installation et caractéristiques techniques **p. 634-635**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH ready)
Réseau multimédia Optimum auto : un réseau unique très haut débit, un seul type de prises pour tout brancher avec reconnaissance automatique du bon média sur la prise. Permet de raccorder 2 décodeurs satellite dans l'installation avec une LNB double (Twin)
Utilisation des prises quadruples (téléphone + informatique 10/100 Mbits + TV TNT+TV Satellite) ou/et des prises simples (téléphone ou informatique Gigabit ou TV/TNT/Satellite). Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)
Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + Satellite réf. 0 327 89 pour applications de Grade 3 TV

Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto Gigabit TV sur RJ

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique
Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique Gigabit TV TNT satellite 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

Réf.

4 132 64 Prêt-à-Poser Optimum auto Gigabit 3 rangées 13 modules
4 182 64 Prêt-à-Poser Optimum auto Gigabit 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 131 04 Module de brassage blindé cat. 6_A STP pour applications Grade 3 TV
Equipé d'un connecteur RJ 45 LCS[3] à connexion sans outil
Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04
1 module DIN
Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce
4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04
4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443). Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN
4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre maître/box opérateur
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

Autres coffrets et portes
p. 479-481

Offre à composer (suite)

Réf.

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et satellite

IP 20 - IK 04
Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le satellite sur 2 postes (via 2 décodeurs et une LNB double)
4 130 38 Centrale automatique Gigabit TV TNT, satellite
Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
12 modules DIN - 8 sorties RJ 45
Distance de transmission maxi 40 m pour tous les médias

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et câble

IP 20 - IK 04
Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le câble opérateur avec voix de retour
4 130 39 Centrale automatique Gigabit TV TNT, câble
Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
12 modules DIN - 8 sorties RJ 45
Distance de transmission de maxi 40 m pour tous les médias

Alimentation

4 130 17[2] Alimentation 9 V ⎓ - 1,6 A / 15 W
1 module DIN
Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réf. 4 130 38/39/44, et 4 131 21

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation par centrale Optimum auto Gigabit réfs. 4 130 38/39 et Triple Play Gigabit réf. 4 130 44
Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09 et répartiteur TV réf. 4 131 18

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629

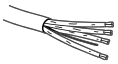
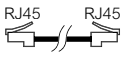
DTIo
p. 632

Réseau multimédia Optimum manuel Gigabit

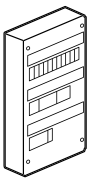
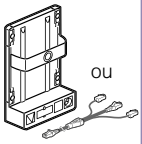
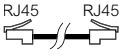
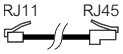
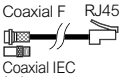
solutions manuelles - composez votre coffret pour applications de Grade 3 TV

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite, TV par ADSL et câble

FttH Ready

PRISE RJ 45		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Céliane		**0 673 46**	
CABLE				
	**Multimédia TV + Satellite Grade 3 TV livré en couronne de 100 m**		***0 327 89***	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP	1	**4 131 04**	
	+			
 RJ45 RJ45	**Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,2 m**		***4 130 45***	
	ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,4 m		***4 130 46***	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	Boîtier DTI optique		Voir p. 632	
	DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	**4 130 08**	
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	**4 122 00**	
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	***4 130 15***	
	ou			
	Filtre maître	2	***4 130 11***	
EQUIPEMENTS POUR MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	Switch 4 sorties 1 Gigabit	4	***4 130 09*** (1)	
	JUILLET 2022 **Switch 4 sorties 1 Gigabit PoE**	4	***4 131 09*** (2)	

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09 et répartiteur TV réf. 4 131 18
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 131 10 pour 1 switch PoE réf. 4 131 09

EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ		Nbre de modules	Références	Quantité
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	***4 131 18*** (1)	
ALIMENTATION				
	Alimentation 9 V⎓ pour switch 4 sorties réf. 4 130 09 et pour répartiteur TV réf. 4 131 18	1	**4 130 17**	
	JUILLET 2022 **Alimentation 48 V⎓ pour switch 4 sorties PoE réf. 4 131 09**	3	***4 131 10***	
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes p. 479, 481)				
	**Coffret saillie 13 modules** — **3 rangées**		**4 012 13**	
	4 rangées		**4 012 14**	
	Coffret saillie 18 modules — **3 rangées**		**4 012 23**	
	4 rangées		**4 012 24**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
 ou	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**		**4 131 49** ou **4 132 05**	
 RJ45 RJ45	**Cordon pour raccorder les équipements multimédia** — **Long. 2 m**		***0 517 53***	
	Long. 3 m		0 517 54	
 RJ11 RJ45	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique** — **Long. 2 m**		0 516 94	
 Coaxial F RJ45 Coaxial IEC (adaptateur)	**Cordon RJ 45 IEC + F pour raccorder un téléviseur ou un terminal numérique** — **Long. 2 m**		**4 130 40**	

Réseau multimédia Optimum manuel Gigabit

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version manuelle

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite, TV par ADSL et câble

FttH Ready

4 132 63

4 131 04

4 122 00

4 131 09

4 131 18

Principes d'installation et caractéristiques techniques **p. 634, 635**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de fibre optique dans le logement (FttH ready)
Réseau Optimum manuel Gigabit : un réseau unique très haut débit avec un seul type de prises RJ 45 pour tout brancher
Permet de bénéficier du téléphone, de la télévision (TV IP, TNT, satellite ou câble) et du réseau informatique sur les prises RJ 45 du logement
Affectation manuelle du média. Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)
Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 pour application de Grade 3 TV

Réf.

Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel Gigabit - TV sur RJ

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia
Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

4 132 63 Prêt-à-Poser Optimum manuel Gigabit 3 rangées 13 modules
4 182 63 Prêt-à-Poser Optimum manuel Gigabit 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 131 04 Module de brassage blindé cat. 6A STP pour applications Grade 3 TV
Equipé d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil
Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04
1 module DIN
Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce

4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée et répartition téléphone

IP 20 - IK 04
4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, box internet, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre box
Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN

Réf.

Offre à composer (suite)

Equipements pour la mise en réseau informatique

4 130 09 Switch 1 Gibagit 4 sorties RJ 45 - IP 20 - IK 04
JUILLET 2022 Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie) - 4 modules DIN
4 131 09 Switch Gigabit PoE 5 ports
4 sorties PoE+
Puissance totale 60 W
Alimentation avec réf. 4 131 10 (non fournie)
4 modules DIN

Equipement pour diffusion télévision sur RJ 45

IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite, 4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- maxi 40 m pour le Hertzien TNT
- maxi 30 m pour le satellite

Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentations

4 130 17[2] Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A/15 W - 1 module DIN
Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réfs. 4 130 38/39/44, 4 131 21
JUILLET 2022 ***4 131 10*** Alimentation 48 V⎓ - 1,25 A/60 W - 3 modules DIN
Permet d'alimenter le switch Gigabit PoE réf. 4 131 09

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play Gigabit ou Optimum auto Gigabit, prévoir 2 alimentations

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629

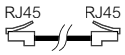
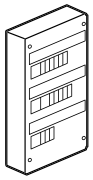
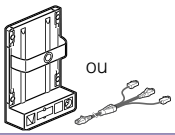
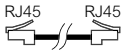
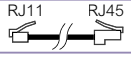
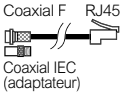
Autres coffrets et portes
p. 479, 481

Réseau multimédia Triple Play Gigabit

solutions automatiques - composez votre coffret pour applications de Grade 2 TV ou 3 TV

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready

			Nbre de modules	Références	Quantité
PRISE RJ 45					
	Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Céliane			**0 673 96**	
CABLE					
	Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en couronne 200 m			0 327 88	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE					
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	+	1	**4 131 03**	
	**Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone)**	**Long. 0,2 m** ou **Long. 0,4 m**		***4 130 47*** **4 130 48**	
	Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ)	**Long. 0,2 m** **Long. 0,4 m**		***4 130 45*** ***4 130 46***	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE TELEPHONE ET DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET ET DE LA TELEVISION IP					
	Centrale automatique Triple Play Gigabit 8 sorties	+	8	***4 130 44*** (1)	
	Alimentation 9 V⎓		1	**4 130 17**	
	Boîtier DTI optique			Voir p. 632	
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange		4,5	**4 130 08**	
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis		1	**4 122 00**	
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	ou	2	***4 130 15***	
	Filtre maître		2	***4 130 11***	
EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ					
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV SATELLITE - 4 sorties RJ 45	+	4	***4 131 18*** (2)	
	Alimentation 9 V⎓		1	**4 130 17**	
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes, voir p. 479, 481)					
	**Coffret 3 rangées 13 modules**			**4 012 13**	
	Coffret 4 rangées 13 modules			**4 012 14**	
	Coffret 2 rangées 18 modules			**4 012 22**	
	Coffret 3 rangées 18 modules			**4 012 23**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia** ou **Kit Box déportée**			**4 131 49** ou **4 132 05**	
	**Cordon pour raccorder l'équipement multimédia**	**Long. 2 m**		***0 517 63***	
		Long. 3 m		***0 517 64***	
	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique**	**Long. 2 m**		0 516 94	
	**Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique**	**Long. 2 m**		**4 130 40**	

1 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play Gigabit ou Optimum auto Gigabit, prévoir 2 alimentations
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs

Réseau multimédia Triple Play Gigabit

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version automatique Triple Play Gigabit

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready

4 182 62

4 131 03

4 130 47

4 130 48

4 130 44

Principes d'installation et caractéristiques techniques **p. 634-635**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH Ready)
Réseaux Triple Play Gigabit : une centrale automatique pour disposer de tous les services très haut débit de la box opérateur sur toutes les prises RJ 45
Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)
Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.

Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play Gigabit TV sur RJ Ready

Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45. Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale automatique Triple Play Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play Gigabit
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 62 Prêt-à-Poser Triple Play Gigabit 3 rangées 13 modules
4 182 62 Prêt-à-Poser Triple Play Gigabit 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipement de brassage

4 131 03 Module de brassage blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV
Equipé d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil
Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04
1 module DIN
Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce

Cordons de brassage informatique et téléphone

4 130 47 Cordon plat F/UTP long. 0,2 m
4 130 48 Cordon plat F/UTP long. 0,4 m

Cordons de brassage TV sur RJ

4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,6 m

Equipements pour arrivée et distribution du téléphone, de la télévision IP et de l'Internet

IP 20 - IK 04
4 130 44 Centrale automatique Triple Play Gigabit. Permet de distribuer les services de la box en Très Haut Débit (ADSL/Fibre) sur 8 prises RJ 45 - compatibilité IP V6 et IP V4
8 modules DIN
Utiliser exclusivement l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre/box
Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN

4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

Réf.

Offre à composer (suite)

Equipement pour diffusion télévision sur RJ

IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- maxi 40 m pour le hertzien TNT
- maxi 30 m pour le satellite

Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentation

4 130 17[2] Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A / 15 W
1 module DIN
Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réfs. 4 130 38/39/44, 4 131 21

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

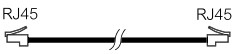
4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia

Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
0 517 63 Long. 2 m
0 517 64 Long. 3 m

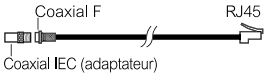


Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique

0 516 94 Long. 2 m

Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur

4 130 40 Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play Gigabit ou Optimum auto Gigabit, prévoir 2 alimentations

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629

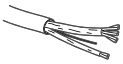
DTIo
p. 632

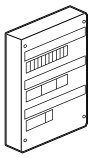
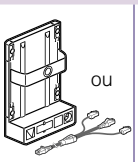
Réseau multimédia Double Play Gigabit

solutions manuelles - composez votre coffret pour applications de Grade 2 TV ou 3 TV

Applications de Grade 2 TV

FttH Ready

PRISE		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Céliane		**0 673 96**	
CABLE				
	**Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en couronne 200 m**		0 327 88	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	**4 131 03**	
	+			
RJ45 RJ45	**Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,2 m**		***4 130 47***	
	Long. 0,4 m		**4 130 48**	
	ou			
RJ45 RJ45	**Cordon téléphonique simple Long. 0,18 m**		4 132 01	
RJ45 RJ45	**Cordon téléphonique double Long. 0,3 m**		***4 132 02***	
RJ45 RJ45	**Cordon téléphonique quadruple Long. 0,3 m**		**4 132 04**	
	ou			
RJ45 RJ45	**Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,2 m**		***4 130 45***	
	Long. 0,4 m		***4 130 46***	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	Boîtier DTI optique		Voir p. 632	
	DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	**4 130 08**	
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	**4 122 00**	
EQUIPEMENT POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE OU MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	Centrale Double Play Gigabit 4 sorties	2,5	**4 131 21** (1)	
	+			
	Alimentation 9 V⎓	1	**4 130 17**	

EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ		Nbre de modules	Références	Quantité
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	***4 131 18*** (1)	
	+			
	Alimentation 9 V⎓	1	**4 130 17**	
COFFRETS A EQUIPER (autres portes et coffrets p. 479, 481)				
	**Coffret saillie 13 modules** — **2 rangées**		**4 012 12**	
	3 rangées		**4 012 13**	
	Coffret saillie 18 modules — **2 rangées**		**4 012 22**	
	3 rangées		**4 012 23**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**		**4 131 49** ou **4 132 05**	
RJ11 RJ45	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique** — **Long. 2 m**		0 516 94	
RJ45 RJ45	**Cordon pour raccorder l'équipement multimédia** — **Long. 2 m**		***0 517 63***	
	Long. 3 m		***0 517 64***	
Coaxial F RJ45 Coaxial IEC (adaptateur)	**Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique** — **Long. 2 m**		**4 130 40**	

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs : centrale Double Play Gigabit réf. 4 131 21 et répartiteur TV réf. 4 131 18

Réseau multimédia Double Play Gigabit

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version manuelle

Applications de Grade 2 TV

FttH Ready

4 132 61

4 131 03

4 132 04

4 131 21

4 132 05

Principes d'installation et caractéristiques techniques **p. 634-635**

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH ready)
Réseau Double Play Gigabit : permet de bénéficier des services Internet et TV de la box ou le téléphone analogique sur prises RJ 45
La sélection de la fonction switch informatique ou répartiteur téléphone se fait manuellement par un commutateur sur la centrale Double Play Gigabit
Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)
Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.	Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play Gigabit TV sur RJ Ready
	Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play Gigabit 4 sorties - 1 alimentation pour centrale Double Play Gigabit - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 cordon de brassage quadruple téléphone - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 61	Prêt-à-Poser Double Play Gigabit 2 rangées 13 modules
4 182 61	Prêt-à-Poser Double Play Gigabit 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipement de brassage

4 131 03	Module de brassage blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV Equipé d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04 1 module DIN Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce

Cordons de brassage informatique et téléphone

4 130 47	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons de brassage téléphone

4 132 01	Cordon simple RJ 45 téléphone
4 132 02	Cordon double RJ 45 - 2 sorties téléphone - 0,3 m
4 132 04	Cordon quadruple RJ 45 - 4 sorties téléphone - 0,3 m

Cordons de brassage TV sur RJ

4 130 45	Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

	IP 20 - IK 04
4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

Centrale Double Play Gigabit

4 131 21	Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (Gigabit) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie) 2,5 modules DIN

Offre à composer (suite)

Equipement pour diffusion télévison sur RJ

4 131 18	IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - maxi. 40 m pour le hertzien TNT - maxi. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentation

4 130 17[2]	Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A / 15 W 1 module DIN. Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réfs. 4 130 38/39/44 et 4 131 21

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49	Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

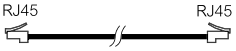
Kit Box déportée

4 132 05	Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia

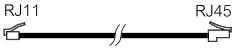
Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568

0 517 63	Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m



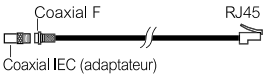
Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique

0 516 94	Long. 2 m



Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur

4 130 40	Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs : centrale Double Play Gigabit réf. 4 131 21

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629

Autres coffrets et portes
p. 479, 481

DTIo
p. 632

Réseau multimédia Basique

coffrets de communication pour applications de Grade 2 TV

4 132 50

4 182 48

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
Pour applications de Grade 2 TV
Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)

Réf.	**Coffrets Basiques Double Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**
	Permettent de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45 Composition : - 1 coffret DRIVIA - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play^{Gigabit} et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre
	Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 13 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Dimensions : 250 x 250 mm
4 132 50	Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
	Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 18 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41) Dimensions : 250 x 355 mm
4 182 50	Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

	Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready
	Composition : - 1 coffret DRIVIA - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48/4 182 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre
	Coffrets Basiques Grade 2 TV 13 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Dimensions : 250 x 250 mm
4 132 48	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
4 132 47	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)
	Coffrets Basiques Grade 2 TV 18 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41) Dimensions : 250 x 355 mm
4 182 48	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
4 182 47	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)

Réseau multimédia Basique

coffrets de communication avec et sans brassage

4 132 18

Réf.	**Coffrets Basiques**
	Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'Arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est postérieure au 01/09/2016 Pour applications de Grade 1 ou 2 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur téléphone 3 sorties - 1 répartiteur TV - 1 support de connecteurs RJ 45 - connecteurs RJ 45 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45) - 1 bornier de terre
4 132 19	Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties
4 132 18	Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

	Coffrets Basiques sans brassage
	Spécial rénovation Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
	Coffret Basique équipé sans brassage
4 132 17	1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm, 1 DTI RJ 45 modulaire, 6 départs téléphone, 1 répartiteur TV 4 sorties, 1 bornier de terre
	Coffrets à équiper
	Composition : 2 rails DIN permettant l'installation des équipements (DTI, platine pour réglette téléphone et répartiteurs TV ...)
4 130 25	Coffret DRIVIA 13 modules Dimensions : 250 x 250 mm
4 180 25	Coffret DRIVIA 18 modules Dimensions : 250 x 355 mm

DTIo
p. 632

Accessoires pour coffrets basiques :
Portes et plaques de fond **p. 479, 481**
Accessoires, répartiteurs TV **p. 630, 631**
Câbles **p. 632**

Réseau Wi-Fi PoE

4 131 09

0 335 23

Réf.	Switches Ethernet PoE
JUILLET 2022	Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3 af et 802.3 at) Permettent d'alimenter sur 4 sorties Ethernet des équipements (points d'accès Wi-Fi, caméra IP...) Non manageables
4 131 09	Switch Gigabit PoE 5 ports 4 sorties Gigabit PoE+ Puissance totale 60 W Alimentation avec réf 4 131 10 (non fournie) 4 modules DIN
4 131 11	Switch Gigabit PoE 5 ports 4 sorties Gigabit PoE+ Puissance totale 58 W Livré avec cordon d'alimentation
	Point d'accès Wi-Fi PoE
0 335 23	Se branche directement sur une prise RJ 45 alimentée par un switch Power over Ethernet (PoE) Configuration rapide avec un smartphone ou ordinateur Possibilité de choisir la force du signal Wi-Fi (uniquement dans la pièce ou une zone) Format compact : Ø66 mm Avec bouton On/Off pour désactivation/ré-activation rapide du point d'accès Wi-Fi
JUILLET 2022	**Alimentation**
4 131 10	Alimentation 48 V⎓ - 1,25 A / 60 W 3 modules DIN Permet d'alimenter le switch Gigabit PoE réf. 4 131 09

Réseau multimédia

équipements complémentaires

4 131 12

4 131 21

4 130 09

Réf.	Equipements pour arrivée et distribution du téléphone
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

4 131 12	Répartiteur téléphonique - ADSL 3 sorties Permet de distribuer le téléphone analogique sur 3 prises RJ 45 murales 2 modules
	Centrale Double Play[Gigabit]
4 131 21	Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (Gigabit) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie) 2,5 modules DIN
	Switch Ethernet
4 130 09	Switch 1 Gigabit 4 sorties RJ 45 Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie) 4 modules DIN
	Alimentation
4 130 17[2]	Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A / 15 W 1 module DIN

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play[Gigabit] réf. 4 131 21 et répartiteur TV réf. 4 131 18

4 131 80

4 131 84

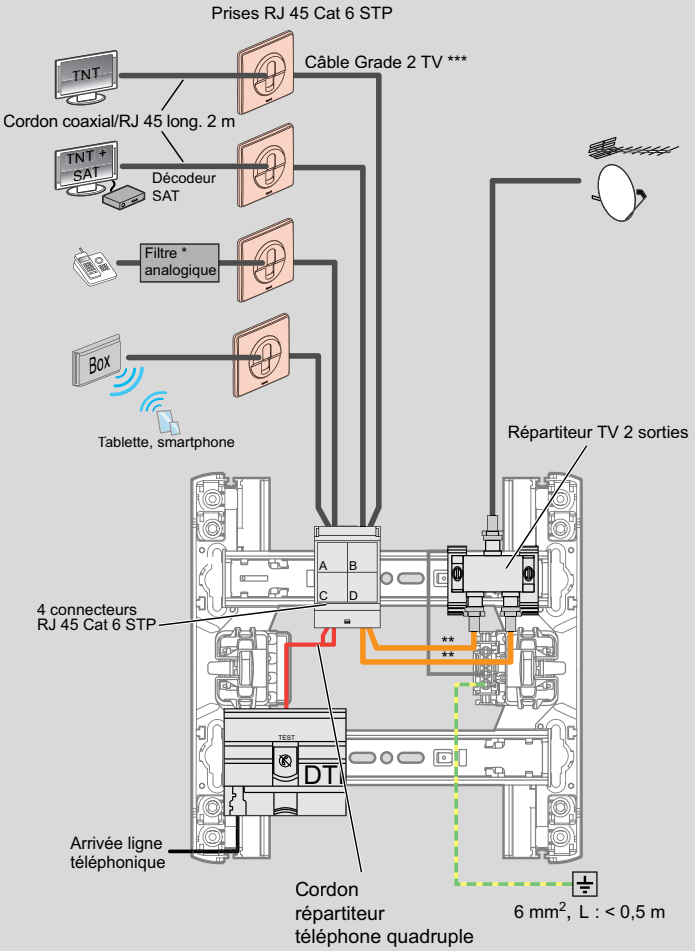
4 132 06

4 132 05

4 131 49

Réf.	Accessoires pour coffrets
	Support de connecteurs RJ 45
4 131 80	Support pour 4 connecteurs RJ 45 LCS³ pour coffrets de communication Permet de rajouter 4 connecteurs RJ 45 dans un coffret de communication équipé et d'augmenter sa capacité à 8 connecteurs
	Connecteurs RJ 45 Connecteurs RJ 45 LCS³ à connexion rapide sans outil à clipser dans le support de connecteurs réf. 4 131 80 Certifiés PoE++ par un laboratoire indépendant Livrés par 4
4 131 82	Connecteur cat. 6 FTP
4 131 83	Connecteur blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV
4 131 84	Connecteur blindé cat. 6A STP pour applications Grade 3 TV
	Cordons de brassage informatique et téléphone
4 130 47	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m
	Cordons de brassage téléphone
4 132 01	Cordon simple RJ 45 téléphone 0,18 m
4 132 02	Cordon double RJ 45 2 sorties téléphone 0,3 m
4 132 04	Cordon quadruple RJ 45 4 sorties téléphone 0,3 m
	Cordon de brassage TV sur RJ 45
4 132 06	Cordon coaxial/RJ 45 long. 0,3 m
	Support pour liaison Box opérateur/coffret
4 131 49	Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
	Kit Box déportée
4 132 05	Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Exemple d'installation TV sur RJ 45 avec le coffret Basique Grade 2 TV réf. 4 132 48



* Non fourni (réf. 0 910 65 en option), à utiliser seulement si ligne ADSL + ligne analogique
** Cordon de brassage coaxial/RJ 45 long. 0,3 m (en option réf. 4 132 06)
*** Longueurs admissibles TV sur RJ

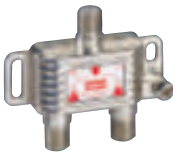
Logement individuel **Logement collectif**

TV	Signal radiofréquence au HNI(1)		Longueur maximum	Solution amplifiée
	Fréquence	Niveau de signal minimum(2)		
TNT	470 MHz	63,5 (dBµV)	18 m	40 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 51
	694 MHz	68,9 (dBµV)		
	470 MHz	59,7 (dBµV)	8 m	
	694 MHz	63,8 (dBµV)		
SAT	950 MHz	71,8 (dBµV)	16 m	30 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 52
	2150 MHz	88,4 (dBµV)		
	950 MHz	65,8 (dBµV)	6 m	
	2150 MHz	79 (dBµV)		
CABLE	120 MHz	56 (dBµV)	18 m	-
	862 MHz	71,5 (dBµV)		
	120 MHz	54 (dBµV)	8 m	
	862 MHz	65,8 (dBµV)		

(1) : HNI : interface du réseau domestique
(2) : Conforme à la norme XP C 90-483

Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique

0 739 51


0 739 80

0 739 82

0 739 83

4 131 18

0 739 70

0 739 92

0 739 93

0 739 90

0 500 09

0 500 10

0 739 98

Répartiteurs TV TNT, satellite, câble opérateur

Répartiteurs TV sur coaxial
Faibles pertes, passage du courant continu sur chaque sortie (power pass) fréquence 0 - 2400 MHz

0 739 80 Répartiteur TV - 2 sorties "F" - atténuation : 4,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 82 Répartiteur TV - 4 sorties "F" - atténuation : 8,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 83 Répartiteur TV - 6 sorties "F"- atténuation : 11 dB - 0 - 2400 MHz

Répartiteur modulaire TV sur RJ 45

4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite
4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- max. 40 m pour le Hertzien TNT
- max. 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Amplificateurs TV

Amplificateur UHF + VHF - 790 MHz
Compatible TNT et TV HD
Permet l'amplification des signaux hertziens
Connectique type "F"
Alimentation 230 V intégrée
équipée d'un cordon 2P et d'un voyant de fonctionnement
Utilisation possible en combles (sortie d'antenne) ou derrière la prise TV
Compatible 4G/Lte

0 739 51 1 entrée - 4 sorties

Amplificateur de ligne SAT penté

0 739 52 Amplificateur penté pour amplifier et équilibrer le signal sur toute la bande de fréquence 950-2400 MHz

Kit de réglage signal TV - SAT

0 739 53 Kit composé d'un amplificateur et d'un atténuateur
A utiliser en amont du répartiteur réf. 4 131 18

Coupleur Hertzien - Satellite

Isolation TV - SAT > 25 dB

0 739 70 Coupleur avec entrée hertzienne et satellite
47 - 862 MHz / 950 - 2400 MHz

Adaptateurs

Adaptateur TV
Emballage avec Gencod

0 910 49 Adaptateur pour transformer
1 fiche Ø9,52 mm femelle en "F" femelle

Adaptateurs "F"

0 739 92 Adaptateur "F" femelle/femelle

0 739 93 Adaptateur "F" mâle/femelle coudé

0 739 91 Adaptateur "F" mâle/mâle

Répartiteurs TV Ø9 mm

Emballage avec Gencod

Répartiteurs Ø9,52 mm blindés - 862 MHz

0 910 05 1 entrée femelle - 2 sorties mâles

0 910 02 1 entrée mâle - 2 sorties femelles

Fiches TV

Fiches "F" pour câble coaxial Ø7 mm

0 739 90 Fiche "F" mâle à visser

0 739 95 Fiche "F" mâle à sertir

0 910 14[1] 2 fiches "F" mâles à visser

Fiches TV coaxiales Ø9,52 mm normalisées

0 500 09 Fiche mâle sortie droite

0 500 10 Fiche femelle sortie droite

0 910 16[1] 2 fiches mâles sortie droite

0 910 17[1] 1 fiche mâle + 1 fiche femelle sortie droite

0 910 19[1] Fiche mâle sortie latérale

0 910 20[1] Fiche femelle sortie latérale

Rallonges TV Ø9,52 mm

Emballage avec Gencod

Avec 1 fiche Ø9,52 mm mâle et 1 fiche Ø9,52 mm femelle

0 910 24 Long. 2 m

0 910 25 Long. 5 m

Accessoires

0 739 98 Bouchon 75 Ω "F"
Pour équipement des sorties "F" des répartiteurs réf. 0 739 80/82/83 et 4 130 13

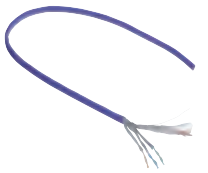
0 739 79 Support de fixation répartiteur TV
Permet de fixer sur rail DIN les répartiteurs TV réf. 0 739 80, 0 739 82 et 0 739 83

1 : Livré avec emballage brochable avec Gencod

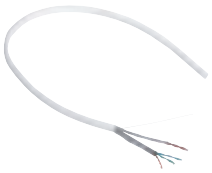
Boîtiers multimédia pour installation audio vidéo **p. 721**

Câbles et cordons

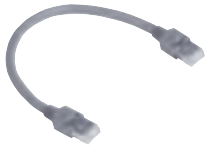
pour réseau multimédia



0 327 89



0 327 88



4 130 45

4 130 40

Réf.	Câbles pour réseau multimédia
	Câble multimédia TV + satellite Grade 3 TV
0 327 89	Gaine LSZH - sans halogène - 100 Ω Conforme aux performances de transmission Grade 3 (jusqu'à 10 Gbits) Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz) Long. 100 m. Livré en couronne - Poids 6,2 kg
	Câble multimédia TV + satellite Grade 2 TV
0 327 88	Gaine LSZH sans halogène - F/UTP dont 1 paire TV écrantée - 100 Ω Conforme aux performances de transmission Grade 2 (jusqu'à 1 Gbit) Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz) Long. 200 m Livré en couronne - Poids 8,9 kg
	Câble Grade 2
0 328 56	Câble 4 paires torsadées F/UTP 100 ohms Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Long. 305 m Livré dans boîte en carton - Poids 15 kg

Cordons de brassage

Cordons de brassage TV sur RJ

4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m
4 132 06 Cordon coaxial/RJ 45, long. 0,3 m

Cordons de brassage informatique et téléphone

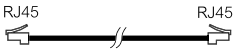
4 130 47 Cordon plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48 Cordon plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons utilisateur

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder ordinateur et périphérique multimédia

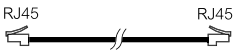
Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
Cordon cat. 6 S/FTP

0 517 53 Long. 2 m
0 517 54 Long. 3 m



Cordons RJ 45-RJ 45 cat. 6 F/UTP

0 517 63 Long. 2 m
0 517 64 Long. 3 m

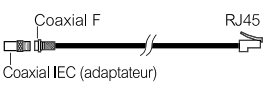


Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique

0 516 94 Long. 2 m

Cordon coaxial/RJ 45 pour raccorder un téléviseur

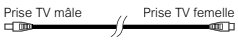
4 130 40 Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



Emballage avec Gencod

Cordon Ø9,52 pour raccorder un téléviseur

0 910 24 Long. 2 m



Autres câbles et cordons **p. 1032, 1033**

Modules de brassage et prises téléphone

4 131 04

4 130 08

4 130 50

Réf.	Modules de brassage RJ 45
	Equipés d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil Certifiés PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04 1 module Porte-étiquette intégré pour réperage de la pièce
4 131 02	Module de brassage cat. 6 FTP
4 131 03	Module de brassage blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV
4 131 04	Module de brassage blindé cat. 6_A STP pour applications Grade 3 TV

Dispositif de Terminaison Intérieure (DTI)

Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés
Sert de point de test de la ligne téléphonique publique
Connexion sans outil

4 130 08 DTI modulaire RJ 45 qualifié par Orange
4,5 modules DIN
S'installe dans les coffrets multimédia
1 entrée - 1 sortie

0 512 21 DTI RJ 45 qualifié par Orange
1 entrée - 2 sorties

Dispositif de Terminaison Intérieure optique (DTIo)

Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur
Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)

4 130 50 Boîtier DTI optique 1 fibre + raccord SC/APC
4 130 51 Boîtier DTI optique 4 fibres + raccord SC/APC

Cordon optique et pigtail

0 322 40 Pigtail SC-APC OS2 1 m LSZH
0 326 18 Cordon optique simplex SC/APC, long. 2 m

Prises téléphoniques

0 512 19 Prise saillie identique au modèle France Télécom réf. 7 212 91 M

0 342 00 Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation (pour pose en saillie)

0 342 06 Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation pour pose encastrée dans boîtes prof. 30 mm mini

Platine T.R.I.

0 512 44 Platine support réglette à 12 plots ou support répartiteur TV - 4 sorties
Se fixe sur rail DIN

Prises multimédia et informatique Céliane™

prises RJ 45, doubleurs, filtre ADSL, prises TV et optique

0 673 46 + enjoliveur + plaque Carbone 0 689 81

0 673 94 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71

0 327 83

0 910 65

0 673 88 + enjoliveur + plaque Copper 0 689 91

0 673 95 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs Céliane **p. 646, 647**

Réf.

Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568 A et B avec codes couleurs
Conforme aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Prises RJ 45 pour applications Grade 2 TV et 3 TV
Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88

0 673 46 Prise RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise RJ 45 blindée cat. 6 - STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, Internet et réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique. Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Prises cat. 6
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45
0 673 44*** Prise FTP
Prise UTP

Prise RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 4/5 modules (p. 654, 655)

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP

* Produit commandable à l'unité

Réf.

Doubleurs saillie

S'enclipsent dans prises RJ 45 pour doubler les applications

0 327 83 Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
0 327 47 Doubleur téléphone/téléphone
0 327 45 Doubleur réseau informatique/téléphone
0 327 46 Doubleur téléphone L1/L2
0 327 48 Doubleur réseau informatique/réseau informatique

Filtre ADSL

0 910 65 Filtre ADSL pour prise RJ 45. Permet l'accès simultané au téléphone et à internet sur une même prise

Prise télévision à sorties multiples

Prise adaptée à la réception TV hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé et Radio (FM DAB+)
Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB. R : FM 87,5 - 108 MHz / DAB 174-223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT
Voix de retour sur connecteur TV
Radio FM + DAB+

0 673 88 TV-R-SAT étoile blindée - Classe A

Autre prise télévision

Maintenance d'installation
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne

Prise TV-SAT

0 673 92 TV-SAT étoile blindée - Classe A

Prise optique

0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629

Autres prises TV Céliane
p. 670

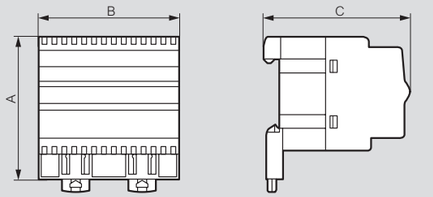
Prises audio vidéo Céliane
p. 672

Diffusion de la télévision sur prises RJ 45

Type de solution	Répartiteur TV	Cordons de brassage	Câble	Connecteurs de brassage et prises RJ 45	Logement individuel / Logement collectif	TNT Signal radiofréquence au HN1[1] Fréquence	TNT Signal radiofréquence au HN1[1] Niveau de signal minimum[2]	TNT Signal radiofréquence au HN1[(1)] Fréquence	TNT Signal radiofréquence au HN1[(1)] Niveau de signal minimum[(2)]	SAT Signal radiofréquence au HN1[(1)] Fréquence	SAT Signal radiofréquence au HN1[(1)] Niveau de signal minimum[(2)]	SAT Signal radiofréquence au HN1[(1)] Fréquence	SAT Signal radiofréquence au HN1[(1)] Niveau de signal minimum[(2)]	CABLE Signal radiofréquence au HN1[(1)] Fréquence	CABLE Signal radiofréquence au HN1[(1)] Niveau de signal minimum[(2)]	CABLE Signal radiofréquence au HN1[(1)] Fréquence	CABLE Signal radiofréquence au HN1[(1)] Niveau de signal minimum[(2)]
						470 MHz	63.5 (dBµV)	470 MHz	59.7 (dBµV)	950 MHz	71.8 (dBµV)	950 MHz	65.8 (dBµV)	120 MHz	56 (dBµV)	120 MHz	54 (dBµV)
						694 MHz	68.9 (dBµV)	694 MHz	63.8 (dBµV)	2150 MHz	88.4 (dBµV)	2150 MHz	79 (dBµV)	862 MHz	71.5 (dBµV)	862 MHz	65.8 (dBµV)
Passive	Traversée coaxiale (réf. 0 739 92)	Cordon de brassage coaxial sur RJ (réf. 4 132 06)	Câble Grade 2 TV (réf 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6_A STP		25 m		15 m		25 m*		15 m*		25 m		15 m	
	Répartiteur TV 2 sorties (réf. 0 739 80)					18 m		8 m		16 m*		6 m*		18 m		8 m	
Active	Répartiteur amplificateur TV 4 sorties (réf. 0 739 51)					40 m				-				-			
	Répartiteur amplificateur TV-SAT sur 4 RJ (réf. 4 131 18)	Cordon de brassage multimédia S/FTP (réf. 4 130 45/46)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6_A STP		40 m				30 m				-			

1 : HNI : Interface du réseau domestique - 2 : Conforme à la norme xp c 90-483 - * : 30 m avec ajout d'1 amplificateur de ligne SAT penté réf. 0 739 52

Cotes d'encombrement des produits actifs



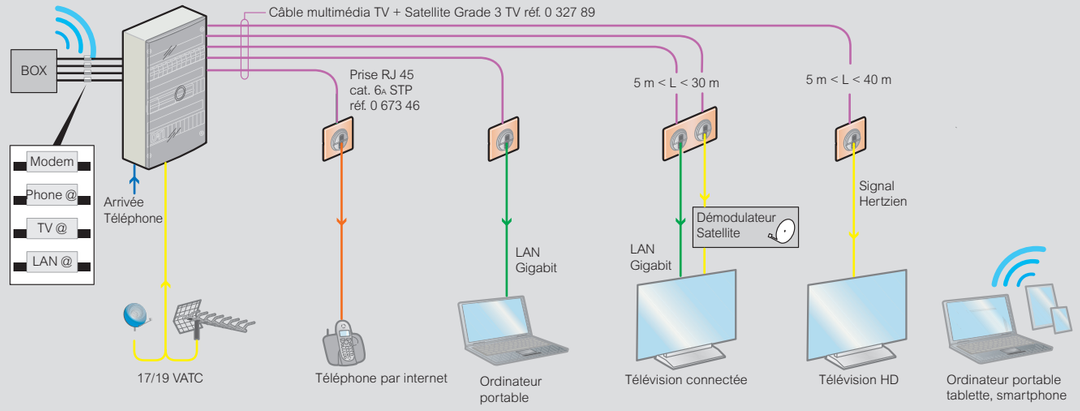
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nbre de modules
4 130 02/03	89	17,8	69,5	1
4 130 09/10	76	71,2	69,5	4
4 130 15	76,1	35,6	69,5	2
4 130 17	93	25	68	1,5
4 131 18	78,2	71,2	69,5	4
4 130 38/39	81,2	213	69,5	12
4 130 44	75,9	142,6	69,5	8
4 131 21	70	44,4	69,5	2,5

Consommation des produits avec alimentation en 9 V

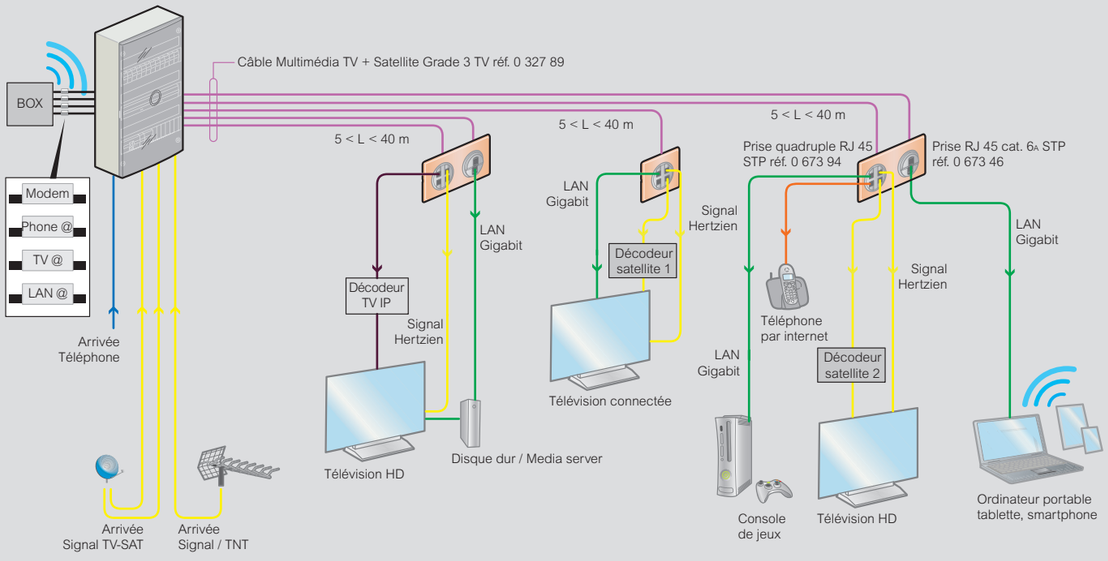
	Réf.	Consommation maxi
Switch	4 130 09/10[(1)]	390 mA
Répartiteur TV satellite	4 131 18	350 mA
Centrale Double Play[Gigabit]	4 131 21[(1)]	300 mA
Centrale Triple Play[Gigabit]	4 130 44[(1)]	1 A
Centrale auto satellite	4 130 38[(1)]	1,41 A
Centrale auto câble	4 130 39[(1)]	1,41 A

1 : Centrale Green Power : consommation électrique ajustée en fonction de la demande des équipements multimédia connectés à la centrale

Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Optimum manuel[Gigabit] réf. 4 132 63 ou réf. 4 182 63

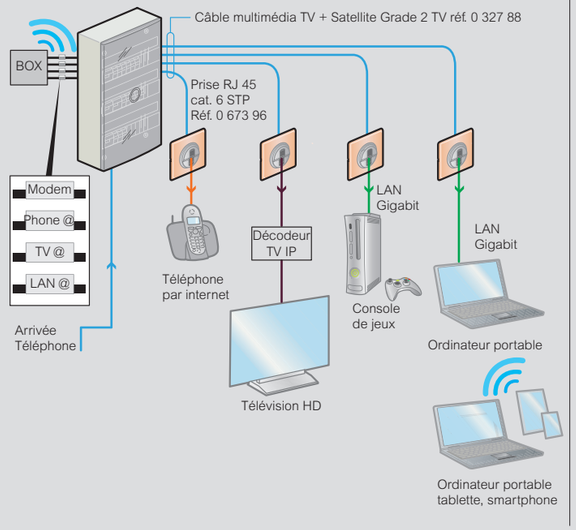


Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Optimum auto[Gigabit] réf. 4 132 64 ou réf. 4 182 64

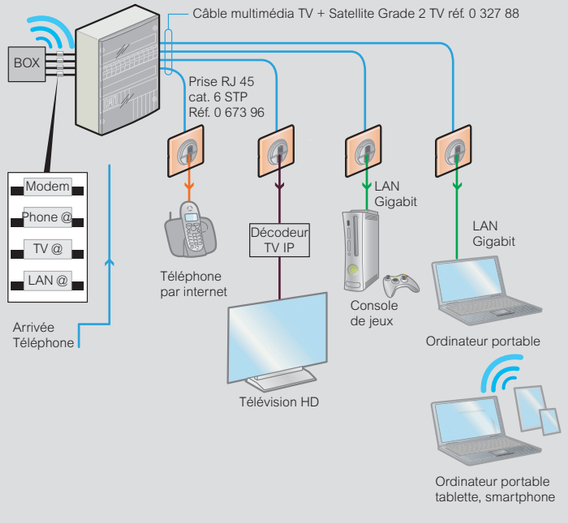


(LAN) Réseau local + internet
(TV@) Télévision par Internet
(TV) Télévision hertzienne TNT ou satellite
(TEL@) Téléphone par Internet
Arrivée Téléphonique
Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV réf. 0 327 89

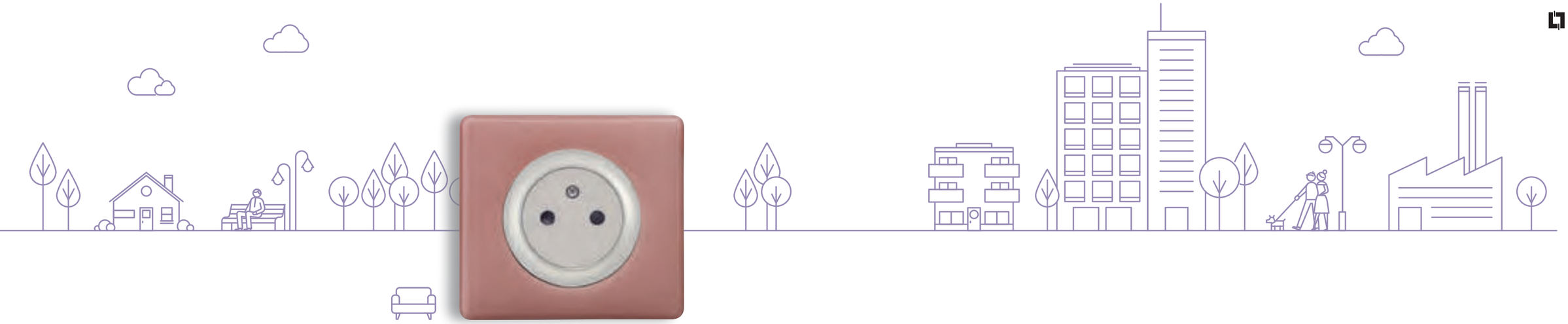
Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Triple Play[Gigabit] réf. 4 132 62 ou réf. 4 182 62



Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Double Play[Gigabit] réf. 4 132 61 ou réf. 4 182 61 Centrale Double Play[Gigabit] sur fonction LAN@



(LAN) Réseau local + internet
(TV@) Télévision par internet
(TV) Télévision hertzienne TNT ou satellite
(TEL@) Téléphone par internet
Arrivée téléphonique
Câble multimédia TV + Satellite Grade 2 TV réf. 0 327 88



COMMANDE ET BRANCHEMENT

NOUVEAUTÉS 2022

p. 676
Commande mécanique Céliane "Ne pas déranger"/ "Faire la chambre"

p. 676
Prise à connexion magnétique pour bâtiment de santé Céliane

p. 676
Poussoir d'appel sanitaire Céliane

CÉLIANE™

P. 638
Tableau de choix mécanismes, enjoliveurs et plaques

P. 658
Commandes d'éclairage, volets, VMC

P. 665
Prises de courant, TV, informatiques, chargeurs USB, audio vidéo

NOUVEAUTÉ
P. 675
Supports, cadres saillie et équipements pour bâtiments de santé

P. 677
Détecteurs de passage, sonneries, transformateurs et Dispositif d'alarme de fumée (DAF)

P. 678
Carillons, boutons-poussoirs et carillons sans fil

P. 681
Tableau de choix les essentiels sur résidentiel Mosaic

DOOXIE™

P. 684
Tableau de choix des essentiels

P. 686
dooxie composable commandes d'éclairage, volets roulants, VMC, chargeurs USB

P. 689
dooxie composable prises de courant, TV, informatiques, audio vidéo

P. 693
Tableau de choix plaques

P. 694
dooxie one complet et dooxie IP 44

ART D'ARNOULD

P. 696
Art d'Arnould | COLLECTION univers Mémoire
Acier brossé/Or brossé

P. 697
Art d'Arnould | COLLECTION univers Mémoire
Cristal

P. 698
Art d'Arnould | COLLECTION univers Epure

P. 701
Art d'Arnould | COLLECTION boîtes et vis

LIVING NOW

P. 702
Tableau de choix, mécanismes, enjoliveurs

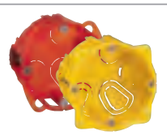
P. 707
Tableau de choix plaques, supports et boîtes

P. 708
Commandes d'éclairage, variateur, détecteur, balisage

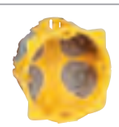
P. 710
Commande de volets roulants, VMC, chauffage

P. 711
Prises de courant, télévision, chargeurs USB, prises RJ 45, multimédia, fonctions pour hôtel

BOÎTES D'ENCASTREMENT BATIBOX™ ET MODUL'UP™



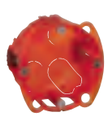
P. 716
Tableau de choix boîtes d'encastrement



P. 718
Boîtes Ecobatibox pour cloisons sèches

P. 719
Boîtes Batibox pour cloisons sèches

P. 721
Boîtiers multimédia Batibox



P. 722
Boîtes Batibox multimatériaux

P. 724
Boîtes Batibox pour maçonnerie

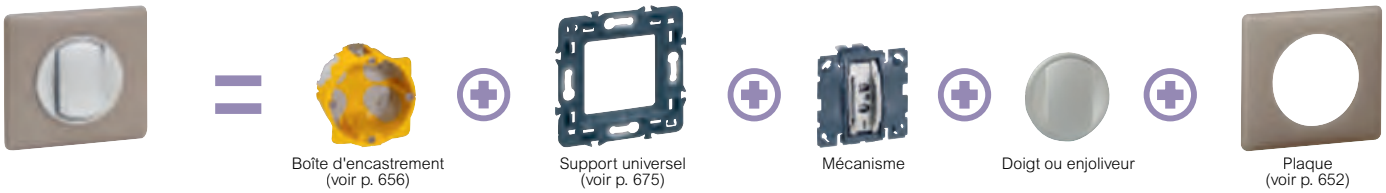
P. 726
Boîtes Batibox pour béton

P. 728
Boîtes Modul'up composable

P. 732
Modul'up complet Kits et distributeurs

P. 734
Les essentiels pour votre installation électrique

PRINCIPE DE MONTAGE



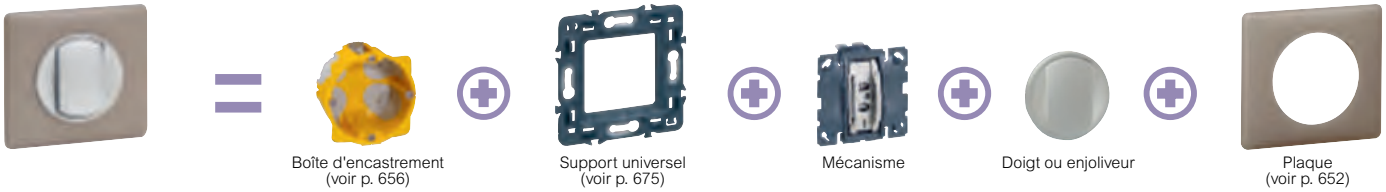
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 658)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 01**	doigt étroit	**0 650 01**	**0 651 01**	**0 652 01**	
		doigt large	**0 680 01**	**0 683 01**	**0 679 01**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	**0 670 01**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	**0 679 03**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft avec couronne lumineuse 10 AX	**0 670 01** + **0 676 70**	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03	
		doigt large	**0 650 04**	***0 651 04***	***0 652 04***	
Interrupteur ou va-et-vient Surface tactile avec neutre 1000 W	-	tactile	mécanisme livré avec enjoliveur			
			0 670 17	0 670 18	0 670 19	
Interrupteur ou va-et-vient à effleurement avec neutre - 1000 W	***0 670 49***	à effleurement	***0 680 49***	0 683 49	0 679 49	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	**0 670 01**	doigt large	**0 680 14**	***0 683 14***(1)	***0 679 34***	
Va-et-vient témoin sans neutre 4 A Voyant intégré	**0 670 07**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	**0 679 03**	
Permutateur 10 A	**0 670 05**	doigt large	**0 680 01**	**0 683 01**	**0 679 01**	
Permutateur à voyant 10 A Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 674)	**0 670 05**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	**0 679 03**	
Interrupteur ou va-et-vient à tirage 10 AX Livré avec cordon longueur 1,5 mm	0 670 10	doigt large	0 680 22	0 683 22	0 679 46	
Interrupteur bipolaire 10 AX	***0 670 20***	doigt large	***0 680 21***	0 683 21	0 679 21	
Interrupteur bipolaire à voyant 10 AX Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 674)	***0 670 20***	doigt large	0 680 23	0 683 23	0 679 23	

1 : Produit commandable à l'unité

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



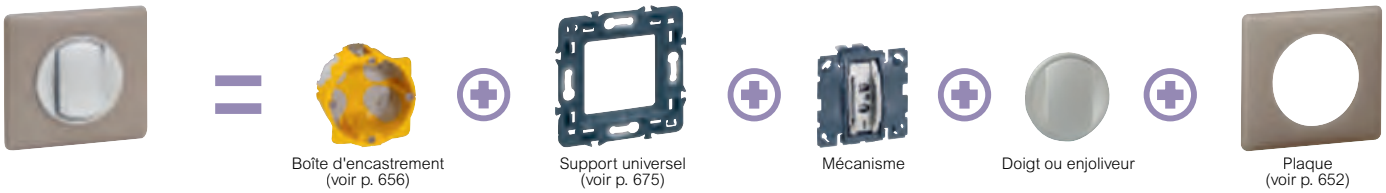
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
			Blanc	Titane	Graphite	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (SUITE) (p. 658)						
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x **0 670 01**	doigt étroit	***0 650 02***	***0 651 02***	***0 652 02***	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	2 x **0 670 01**	doigt large	**0 680 04**	**0 683 04**	**0 679 04**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX + poussoir Soft NO+NF 6A	**0 670 01** + **0 670 31**	doigt étroit	***0 650 02***	***0 651 02***	***0 652 02***	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 5 commandes compactes 10 AX	5 x **0 670 01**	doigt large	***0 680 11***	0 683 11	0 679 05	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 5 commandes compactes à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse (p. 674)	5 x **0 670 01**	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
POUSSOIRS (p. 658)						
Poussoir Soft NO+NF 6 A	**0 670 31**	doigt étroit	**0 650 01**	**0 651 01**	**0 652 01**	
		doigt large	**0 680 01**	**0 683 01**	**0 679 01**	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	**0 670 31**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	**0 679 03**	
Poussoir Soft NO+NF avec couronne lumineuse 10 AX	**0 670 31** + **0 676 70**	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03	
		doigt large	**0 650 04**	***0 651 04***	***0 652 04***	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	**0 670 31**	doigt large	**0 680 14**	***0 683 14***(1)	***0 679 34***	
Poussoir NO avec bornes libre de potentiel pour voyant témoin réf. 0 676 88 (p. 674)	**0 670 34**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	**0 679 03**	
Poussoir à tirage 6 A Livré avec cordon longueur 1,5 mm	0 670 11	doigt large	0 680 22	0 683 22	0 679 46	
Télérupteur silencieux 2000 W	***0 670 61***	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	**0 679 03**	

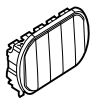
1 : Produit commandable à l'unité

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE

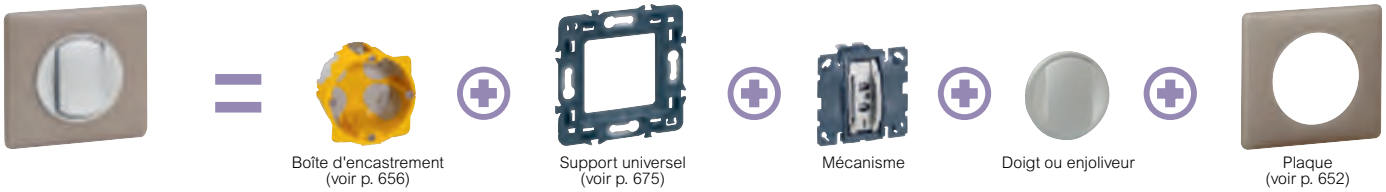


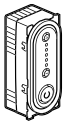
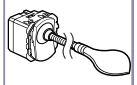
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
POUSSOIRS (SUITE) (p. 658)						
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x **0 670 31**	doigt étroit	***0 650 02***	***0 651 02***	***0 652 02***	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	2 x **0 670 31**	doigt large	**0 680 04**	**0 683 04**	**0 679 04**	
Poussoir Soft NO+NF 6 A + interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 31** + **0 670 01**	doigt étroit	***0 650 02***	***0 651 02***	***0 652 02***	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes 6 A	5 x **0 670 31**	doigt large	***0 680 11***	0 683 11	0 679 05	
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes lumineuses 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	5 x **0 670 31**	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
DÉTECTEURS (p. 660)						
Détecteur 2 fils, sans Neutre	**0 670 26**	avec dérogation	**0 680 26**	***0 683 26***	***0 679 26***	
		sans dérogation	**0 682 99**	***0 685 99***	***0 679 99***	
Détecteur basique 3 fils, avec Neutre, sans dérogation	**0 670 25**	-				
Détecteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre, sans dérogation	**0 670 99**	-				
Détecteur pour minuterie 2 fils, sans Neutre	**0 670 27**	-				
VARIATEURS (p. 660)						
Variateur 2 fils, sans Neutre	**0 670 83**	-	**0 650 83**	**0 651 83**	**0 652 83**	
Variateur basique 2 fils, sans Neutre	**0 670 82**					
Variateur pour ballasts 1-10 V avec Neutre	***0 670 80***					
Variateur Surface tactile avec Neutre 300 W	-		mécanisme livré avec enjoliveur			
			0 670 46	0 670 47	0 670 48	

Céliane™

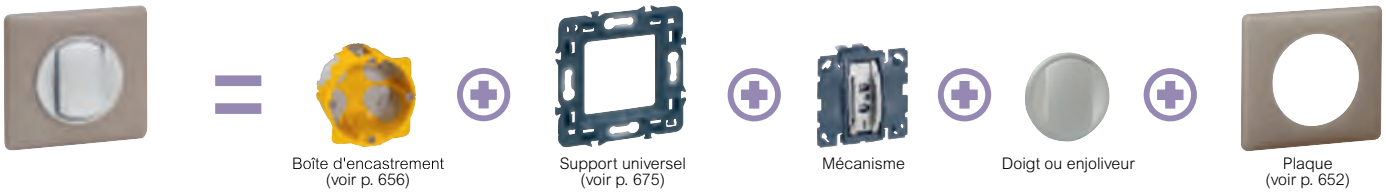
mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
VARIATEURS (SUITE) (p. 660)						
Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre	0 670 86	-	0 680 33	0 683 33	0 679 33	
LISEUSE ET SPOTS (p. 661)						
Liseuse	-	-	**0 676 56**	**0 676 57**	-	
Spot orientable	***0 676 55***	-	Livré avec enjoliveur chrome mat			
Spot 3 W	**0 676 52**	-	Livré avec enjoliveur opalescent (blanc)			
Spot pour escalier	**0 676 54**	-	**0 680 54**	***0 683 54***	0 679 54	
BALISAGE (p. 661)						
Voyant de signalisation	**0 676 51**	-	Livré avec enjoliveur			
Lampe débrochable autonome	***0 670 68***	-	0 680 68	0 683 68	0 679 68	
Détecteur de balisage	**0 670 93**	-	**0 680 51**	***0 683 51***	0 679 86	
AUTRES COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (p. 658)						
Interrupteur temporisé 2 fils, sans neutre 1000 W	**0 670 51**	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36	
Interrupteur horaire programmable	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (p. 663)						
Interrupteur pour commande directe	**0 676 01**	-	**0 681 51**	**0 684 51**	**0 679 55**	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	**0 676 02**					
Poussoir pour commande directe	**0 676 03**					

PRINCIPE DE MONTAGE



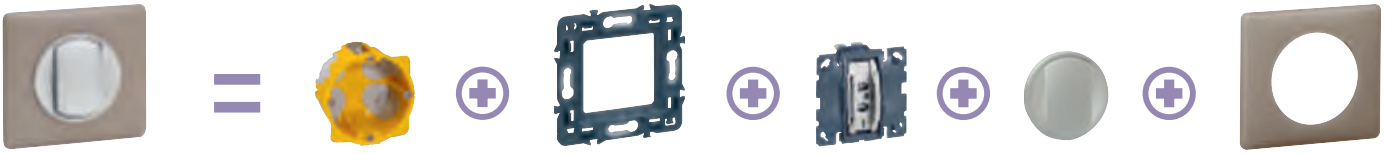
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (SUITE) (p. 663)						
Interrupteur avec programmation journalière	***0 676 21***	-	0 681 59	0 684 59	0 679 59	
Relais pour commandes groupées de volets A associer à la réf. 0 676 21	***0 676 22***	-	sans enjoliveur			
Interrupteur individuel radio/RTS Somfy Livré avec support	***0 672 69***	-	***0 681 79***	***0 684 79***	0 679 79	
VENTILATION (p. 663)						
Interrupteur VMC	**0 670 01**	-	**0 680 61**	**0 683 61**	***0 679 61***	
Poussoir VMC	**0 670 31**	-				
Interrupteur éclairage + ventilation retardée	0 674 23	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36	
Interrupteur variateur pour ventilateur	***0 670 88***	-	0 680 88	0 683 88	0 679 07	
MÉCANISMES À CLÉ (p. 663)						
Inter à clé 2 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 663)	**0 670 09**	-	***0 680 09***	***0 683 09***	***0 679 69***	
Inter à clé pour BAES	***0 675 31***	-	***0 681 99***	0 684 99	0 679 29	
Poussoir à clé 3 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 663)	**0 670 39**	-	***0 681 57***	0 684 57	0 679 57	

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

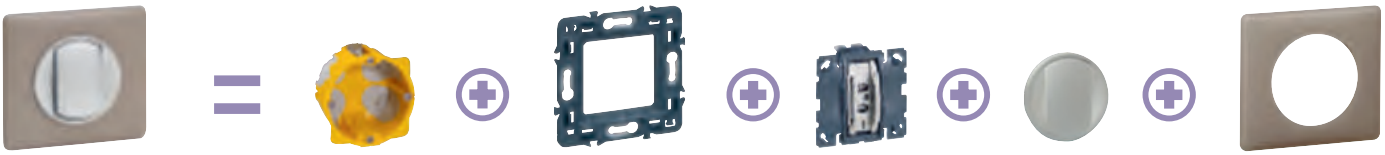
PRINCIPE DE MONTAGE



			MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS	
				Blanc	Titane	Graphite
PRISES DE COURANT FORT (p. 665)						
Prise 2P+T borne auto	**0 671 11**	Surface		**0 681 11**	**0 684 11**	**0 679 11**
				0 680 40 (rouge pour repérage)		
		A puits		**0 681 12**	**0 684 12**	**0 679 12**
Prise Surface + chargeur Type-C - 1,5 A	-	Surface		Mécanisme livré avec support à griffes et enjoliveur(1)		
				0 681 27	**0 684 27**	**0 679 27**
Prise 2P+T à voyant borne auto Repérable pour prise commandée Utiliser voyant réf. 0 676 64 (p. 674)	**0 671 11**	Surface		***0 681 15***	***0 684 15***	***0 679 15***
Prise 2P+T à détrompage	***0 671 14***	A puits		Livré avec enjoliveur rouge		
Prise double précâblée 2 x 2P+T	**0 671 24**	Surface		2 x **0 681 11**	2 x **0 684 11**	2 x **0 679 11**
		A puits		2 x **0 681 12**	2 x **0 684 12**	2 x **0 679 12**
Prise triple précâblée 3 x 2P+T	**0 671 26**	Surface		3 x **0 681 11**	3 x **0 684 11**	3 x **0 679 11**
		A puits		3 x **0 681 12**	3 x **0 684 12**	3 x **0 679 12**
Prise quadruple précâblée compacte 4 x 2P+T	**0 671 28**	Surface		**0 681 14**	***0 684 14***	***0 679 14***
		A puits		***0 681 25***	0 684 25	0 679 25

1 : Non compatible avec plaque entraxe 57 mm

PRINCIPE DE MONTAGE



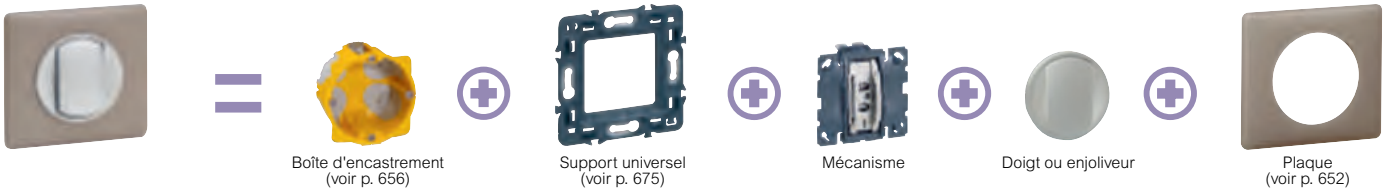
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
			Blanc	Titane	Graphite
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 665)					
Prise Surface + chargeur Type-C 1,5 A	-	Surface	mécanisme livré avec enjoliveur(1) et support à griffes(1)		
			0 681 27	**0 684 27**	**0 679 27**
Chargeur 1 USB POWER DELIVERY Type-C 3 A - 30 W	0 674 67	Type-C	**0 682 56**	**0 685 56**	**0 679 56**
Chargeur 2 USB Type-C 3 A - 15 W	**0 674 66**	Type-C + Type-C	**0 682 56**	**0 685 56**	**0 679 56**
Chargeur 2 USB Type-A + Type-C 3 A - 15 W	**0 674 65**	Type-A + Type-C	**0 682 56**	**0 685 56**	**0 679 56**
Chargeur 2 USB Type-A 3 A - 15 W	**0 674 62**	Type-A + Type-A	**0 682 56**	**0 685 56**	**0 679 56**
		Sans fils - Induction	**0 681 18** (face avant couleur métallisée)		
Prise 2P+T + chargeur 2 USB Type-A 3 A précâblées - 15 W	**0 671 06**	Surface - double USB Type-A + Type-A	**0 681 11** + **0 682 56**	**0 684 11** + **0 685 56**	**0 679 11** + **0 679 56**
		Surface Sans fils - Induction	**0 681 11** + **0 681 18**(2)	**0 684 11** + **0 681 18**(2)	**0 679 11** + **0 681 18**(2)
Spéciale rénovation					
Prise 2P+T bornes à vis Compatible avec boîtes prof. 30 mm	**0 671 13**	A puits	**0 681 12**	**0 684 12**	**0 679 12**
Prise 2P	**0 671 10**	A puits	**0 681 12**	**0 684 12**	**0 679 12**
Spéciale accessibilité					
Prise 2P+T manipulation facile	-	-	mécanisme livré avec enjoliveur(1)		
			0 671 33	0 671 34	-

1 : Non compatible avec plaque entraxe 57 mm
2 : Face avant couleur métallisée

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



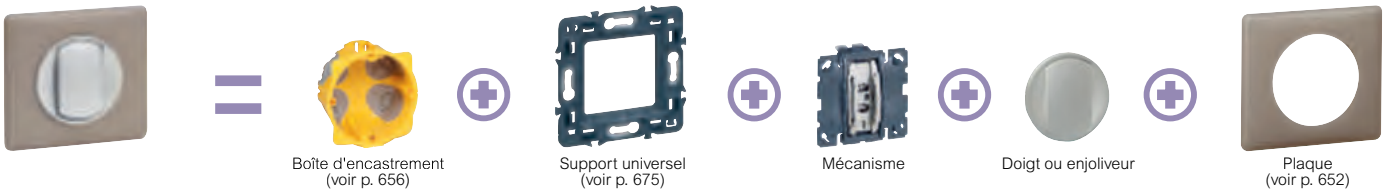
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 665)						
Standards internationaux						
Prise standard Germanique 2P+T	***0 671 53***	-	***0 681 31***	0 684 31	0 679 31	
Prise standard BS 2P+T	0 671 55	-	0 681 33	0 684 33	0 679 32	
Prise standard US	0 671 57	-	0 681 37	0 684 37	0 679 67	
Parafoudre						
Parafoudre	0 671 93	-	0 681 47	0 684 47	0 679 47	
SORTIES DE CÂBLES / OBTURATEUR (p. 666)						
Sortie de câble	**0 671 81**	-	**0 681 41**	**0 684 41**	**0 679 41**	
Sortie de câble équipée de bornes de raccordement	**0 671 83**(1)					
Obturateur	-	-	**0 681 43**	**0 684 43**	**0 679 43**	
ASPIRATION CENTRALISÉE (p. 664)						
Prise d'aspiration centralisée sans contact	-	-	méca livré avec enjoliveur et support **0 674 30**	**0 674 31**	-	
Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique	-	-	méca livré avec enjoliveur et support **0 674 32**	**0 674 33**	-	
CHAUFFAGE (p. 664)						
Thermostat d'ambiance	**0 674 00**	-	***0 682 40***	***0 685 40***	***0 679 80***	
Thermostat d'ambiance fil pilote	***0 674 10***	-				
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	0 674 08	-	0 682 43	0 685 43	0 679 42	
Interrupteur horaire programmable 2 ordres	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	

1 : Produit commandable à l'unité

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

PRINCIPE DE MONTAGE

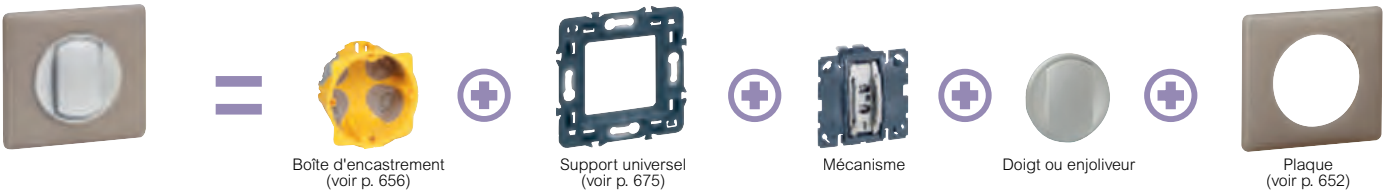


	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
CARILLONS (p. 664)						
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 230 V	**0 675 41**	-	**0 682 01**	***0 685 01***	0 679 87	
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 8-12 V	***0 675 42***					
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS GRADE 2 TV ET 3 TV (p. 670)						
Prise RJ 45 blindée cat. 6_A STP Grade 3 TV	**0 673 46**	-	avec repérage du média			ou
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	**0 673 96**		**0 682 51** ou 0 682 91	**0 685 51** ou 0 685 91	**0 679 51** ou 0 679 90	
Prise quadruple RJ 45 blindée cat. 6 STP pour réseau Optimum auto	**0 673 94**	-	***0 681 94***	***0 684 94***	0 679 94	
PRISES TELEPHONE (p. 670)						
Prise téléphone RJ 45 FTP cat. 6	**0 673 45**	-	**0 682 37**	**0 685 37**	**0 679 37**	
Prise téléphone 8 contacts	**0 673 38**	-	**0 682 38**	**0 685 38**	***0 679 38***	
Prise téléphone RJ 45 + prise TV simple	**0 673 45** + **0 673 82**	-	**0 682 39**	***0 685 39***	***0 679 39***	

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

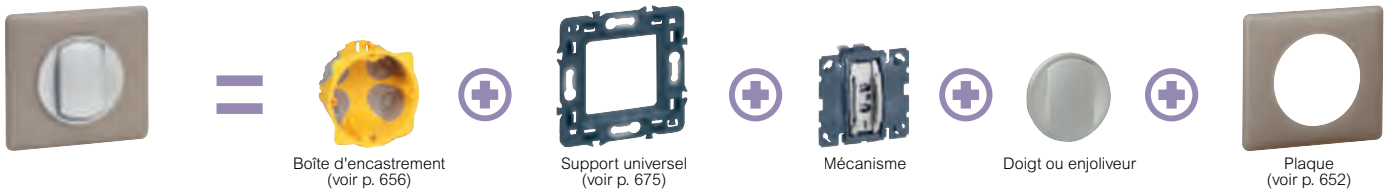
PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES TÉLÉVISION (p. 670)						
Prise TV-R-SAT DAB+	**0 673 88**	-	**0 682 85**	**0 685 85**	***0 679 85***	
Prise TV-R-SAT-SAT 2 câbles	0 673 93	-	***0 682 30***	0 685 30	0 679 70	
Prise TV-SAT	***0 673 92***	-	***0 682 97***	***0 685 97***	***0 679 97***	
Prise TV simple mâle	**0 673 82**	-	**0 682 82**	**0 685 82**	**0 679 82**	
Prise TV type "F" à visser	**0 673 80**					
Prise réseau câblé AFORM - double "F" à visser	***0 673 99***	-	0 682 87	0 685 87	0 678 87	
Prise TV simple + prise téléphone RJ 45	**0 673 82** + **0 673 45**	-	**0 682 39**	***0 685 39***	***0 679 39***	
PRISES INFORMATIQUE (p. 670)						
Prise RJ 45 - UTP cat. 6	***0 673 44***(1)	-	**0 682 51**	**0 685 51**	**0 679 51**	
Prise RJ 45 - FTP cat. 6	**0 673 45**					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	**0 673 96**					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6_A	**0 673 46**					
Prise double RJ 45 - UTP cat. 6	2 x ***0 673 44***	-	**0 682 52**	***0 685 52***	***0 679 52***	
Prise double RJ 45 - FTP cat. 6	2 x **0 673 45**					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	2 x **0 673 96**					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6_A	2 x **0 673 46**					
Prise enrouleur RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 55	-	0 682 55	0 685 55	0 679 58	
Prise USB DATA à visser	0 673 52	-	***0 682 53***	***0 685 53***	0 679 50	
Prise USB DATA préconnectorisée	***0 673 72***					
Prise optique SC/APC	0 673 95	-	***0 682 95***	***0 685 95***	0 679 95	

1 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE

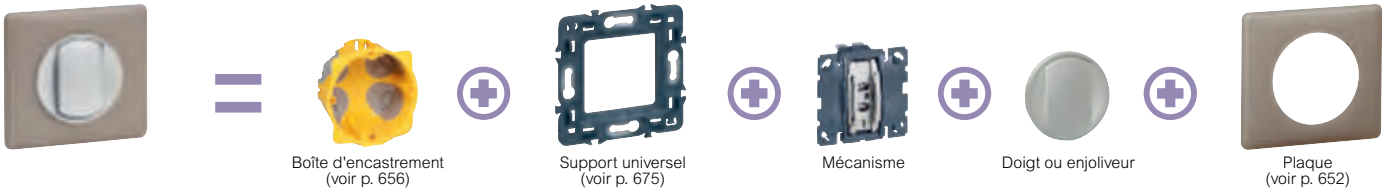


MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES HAUT PARLEUR (p. 672)						
Prise HP simple	**0 673 11**	-	**0 682 11**	***0 685 11***	***0 678 13***	
Prise HP double	2 x **0 673 11**	-	***0 682 12***	0 685 12	0 678 14	
Prise banana gold simple	***0 673 12***	-	0 682 31	0 685 31	0 678 72	
Prise banana gold double	2 x ***0 673 12***	-	0 682 32	0 685 32	0 678 74	
PRISES AUDIO ET VIDÉO (p. 672)						
Prise audio vidéo HDMI 2.0 Type-A préconnectorisée	**0 673 77**	-	**0 682 16**	***0 685 16***	**0 678 16**	
Prise XLR femelle	0 673 35	-	0 682 35	0 685 35	0 679 30	
Prise vidéo HD 15	0 673 16	-	0 682 15	0 685 15	0 679 19	
Prise audio Jack 3.5 mm	***0 673 18***	-	***0 682 17***	0 685 17	0 678 17	
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm préconnectorisée	***0 673 76***	-	0 682 19	0 685 19	0 678 19	
Atténuateur de ligne 100 V - 25 W	0 673 07	-	0 682 08	0 685 08	0 678 08	
ÉQUIPEMENTS POUR BÂTIMENTS DE SANTÉ (p. 676)						
Prise à connexion magnétique pour manipulateur	JUILLET 2022 ***0 670 77***	appel seul	JUILLET 2022 ***0 681 01***	JUILLET 2022 ***0 683 05***	JUILLET 2022 0 679 72	
Prise à connexion magnétique pour manipulateur	JUILLET 2022 ***0 670 78***	multifonctions				
Poussoir d'appel sanitaire	JUILLET 2022 ***0 670 79***	-	JUILLET 2022 ***0 681 06***	JUILLET 2022 ***0 683 65***	JUILLET 2022 0 679 73	

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



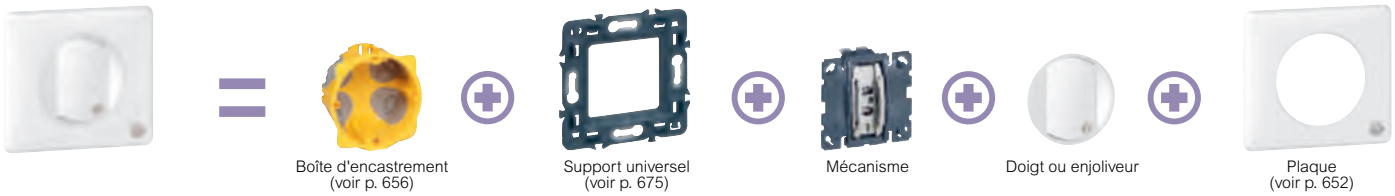
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
EQUIPEMENTS POUR HOTEL (p. 676)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande génerale	**0 670 01**	-	0 681 90	0 684 90	0 679 62	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande générale	**0 670 31**					
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x **0 670 01**	-	0 681 92	0 684 92	0 679 63	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x **0 670 31**					
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes de chevet	2 x **0 670 01**	-	0 681 91	0 684 91	0 679 64	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes de chevet	2 x **0 670 31**					
Interrupteur ou va-et-vient Soft lumineux 10 AX avec symbole "Ne pas déranger"	**0 670 01**	-	0 681 60	0 684 60	0 679 60	
Poussoir d'appel avec voyant indicateur d'état et bague lumineuse	0 675 60	-	-	Livré avec enjoliveur titane	-	
Interrupteur à badge	**0 675 63**	-	***0 682 09***	***0 685 09***	***0 679 09***	
Interrupteur à badge RFID	0 675 64					
Interrupteur pour commande de volets roulants	**0 676 01**	-	**0 681 53**	***0 684 53***	**0 679 53**	
Poussoir pour commande de volets roulants	**0 676 02**					
Interrupteur pour commande de stores	**0 676 01**	-	0 681 54	0 684 54	0 679 65	
Poussoir pour commande de stores	**0 676 02**					
Prise rasoir Livrée avec support	**0 671 59**	-	***0 681 35***	0 684 35	***0 679 35***	
Media Hub	-	-	Livré avec enjoliveur et support 0 673 71	0 673 74	0 673 75	
Commande "Ne pas déranger"/"Faire la chambre" Utiliser 2 voyants réf. 0 676 20 (couleur blanc)	2 x **0 670 34**	-	JUILLET 2022 0 681 28	JUILLET 2022 0 683 28	JUILLET 2022 0 679 74	
Commande BUS "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"(1)	0 675 93	-	0 682 26	0 685 26	0 684 26	

1 : Installer en complément des bagues pour enjoliveurs simples ou doubles : blanc réf. 0 680 00, titane réf. 0 683 00 et graphite réf. 0 648 00 (p. 617)

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs antimicrobiens[1]

PRINCIPE DE MONTAGE



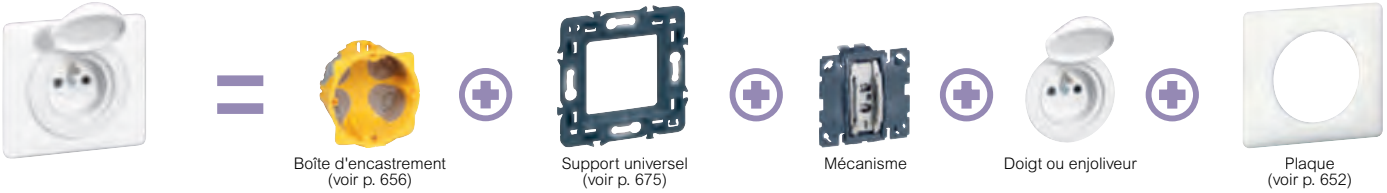
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS	
		Antimicrobien[1]	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 658)			
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 01**	0 677 40	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	**0 670 01**	0 677 42	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x **0 670 01**	0 677 41	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	2 x **0 670 01**	0 677 43	
POUSSOIRS (p. 658)			
Poussoir Soft NO+NF 6 A	**0 670 31**	0 677 40	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	**0 670 31**	0 677 42	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x **0 670 31**	0 677 41	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	2 x **0 670 31**	0 677 43	
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (p. 663)			
Interrupteur pour commande directe	**0 676 01**	0 677 49	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	**0 676 02**		
Poussoir pour commande directe	**0 676 03**		
PRISE COURANT FORT (p. 665)			
Prise 2P+T à puits borne auto	**0 671 11**	0 677 44	
PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 670)			
Prise téléphone pour réseau mixte et basique **Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6**	**0 673 45**	0 677 46	
Prise TV simple mâle	**0 673 82**	0 677 47	
Prise TV type "F" à visser	**0 673 80**		

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs IP 44 pour locaux humides

PRINCIPE DE MONTAGE



	MECANISMES	DOIGTS OU ENJOLIVEURS IP 44 pour locaux humides	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 658)			
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 01**	**0 678 01**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	**0 670 01**	0 678 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	**0 670 01**	***0 678 05***	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x **0 670 01**	***0 678 02***	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	2 x **0 670 01**	0 678 04	
POUSSOIRS (p. 658)			
Poussoir Soft NO+NF 6 A	**0 670 31**	**0 678 01**	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	**0 670 31**	0 678 03	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	**0 670 31**	***0 678 05***	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x **0 670 31**	***0 678 02***	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	2 x **0 670 31**	0 678 04	
PRISE COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 666)			
Prise 2P+T borne auto	**0 671 11**	**0 678 12**	
Sortie de câbles	**0 671 81**	**0 678 06**	

Céliane™

plaques et supports universels

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm – 2 postes	Entraxe 71 mm – 3 postes	Entraxe 71 mm – 4 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm[1] – 2 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm[1] – 3 postes
LAQUÉ						
Blanc	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 0 802 52	0 666 33 + 0 802 53	0 666 34 + 0 802 54	0 688 08 + 2 x 0 802 51	0 688 09 + 3 x 0 802 51
Galet	0 666 11 + 0 802 51	0 666 12 + 0 802 52	0 666 13 + 0 802 53	*0 666 14* + 0 802 54	-	-
Noir	0 666 81 + 0 802 51	0 666 82 + 0 802 52	0 666 83 + 0 802 53	0 666 84 + 0 802 54	-	-
Ivoire	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 0 802 52	0 666 23 + 0 802 53	*0 666 24* + 0 802 54	-	-
Gris perle	0 666 01 + 0 802 51	0 666 02 + 0 802 52	0 666 03 + 0 802 53	*0 666 04* + 0 802 54	-	-
POUDRÉ						
Craie	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 0 802 52	0 667 03 + 0 802 53	0 667 04 + 0 802 54	0 667 08 + 2 x 0 802 51	*0 667 09* + 3 x 0 802 51
Bordeaux	*0 667 51* + 0 802 51	*0 667 52*[3] + 0 802 52	0 667 53[3] + 0 802 53	0 667 54 + 0 802 54	-	-
Vieux Rose	0 667 61 + 0 802 51	*0 667 62*[3] + 0 802 52	0 667 63[3] + 0 802 53	0 667 64 + 0 802 54	-	-
Argile	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 0 802 52	*0 667 13*[3] + 0 802 53	*0 667 14* + 0 802 54	*0 667 18* + 2 x 0 802 51	0 667 19 + 3 x 0 802 51
Grès	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 0 802 52	0 667 23 + 0 802 53	0 667 24 + 0 802 54	*0 667 28* + 2 x 0 802 51	*0 667 29* + 3 x 0 802 51
Schiste	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 0 802 52	*0 667 33*[3] + 0 802 53	*0 667 34* + 0 802 54	*0 667 38* + 2 x 0 802 51	0 667 39 + 3 x 0 802 51
Bleu vert	0 667 71 + 0 802 51	0 667 72 + 0 802 52	0 667 73 + 0 802 53	-	-	-
Basalte	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 0 802 52	0 667 43 + 0 802 53	0 667 44 + 0 802 54	0 667 48 + 2 x 0 802 51	*0 667 49* + 3 x 0 802 51
MÉTAL						
Alu Naturel	0 667 81 + 0 802 51	0 667 82 + 0 802 52	0 667 83 + 0 802 53	-	-	-
Titane	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 0 802 52	0 689 03 + 0 802 53	0 689 04 + 0 802 54	0 689 08 + 2 x 0 802 51	*0 689 09* + 3 x 0 802 51
Aluminium	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 0 802 52	0 689 23 + 0 802 53	0 689 24 + 0 802 54	0 689 28 + 2 x 0 802 51	*0 689 29* + 3 x 0 802 51
Tungstène	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 0 802 52	0 689 73 + 0 802 53	0 689 74 + 0 802 54	*0 689 78*[3] + 2 x 0 802 51	*0 689 79* + 3 x 0 802 51
Alu Chocolat	0 667 91 + 0 802 51	0 667 92 + 0 802 52	0 667 93 + 0 802 53	-	-	-
Carbone	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 0 802 52	0 689 83 + 0 802 53	0 689 84 + 0 802 54	*0 689 88*[3] + 2 x 0 802 51	0 689 89 + 3 x 0 802 51
Nuit d'encre	0 687 81 + 0 802 51	*0 687 82*[3] + 0 802 52	*0 687 83* + 0 802 53	0 687 84 + 0 802 54	-	-
Laiton	0 687 91 + 0 802 51	*0 687 92*[3] + 0 802 52	*0 687 93* + 0 802 53	0 687 94 + 0 802 54	-	-
Copper	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 0 802 52	0 689 93 + 0 802 53	*0 689 94* + 0 802 54	*0 689 98* + 2 x 0 802 51	0 689 99 + 3 x 0 802 51
ANTIMICROBIENS[2]						
Anti-microbien[2]	0 690 01 + 0 802 51	0 690 02 + 0 802 52	0 690 03 + 0 802 53	-	-	-
POUR LOCAUX HUMIDES - IP 44						
IP 44 Blanc	0 690 71 + 0 802 51	*0 690 72*[3] + 2 x 0 802 51	-	-	-	-

1 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci - 2 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
3 : Produit commandable à l'unité

Céliane™

plaques et supports universels (suite)

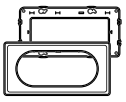
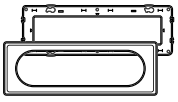
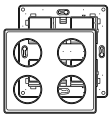
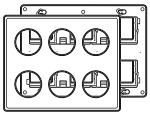
Valise finitions Céliane p. 658

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm – 2 postes	Entraxe 71 mm – 3 postes	Entraxe 71 mm – 4 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm(1) – 2 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm(1) – 3 postes
MATIÈRES*						
Inox Brossé	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 0 802 52	0 691 03 + 0 802 53	0 691 04 + 0 802 54	*0 691 08* + 2 x 0 802 51	0 691 09 + 3 x 0 802 51
Nickel Velours	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 0 802 52	0 691 13 + 0 802 53	*0 691 14* + 0 802 54	*0 691 18* + 2 x 0 802 51	0 691 19 + 3 x 0 802 51
Black Nickel	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 0 802 52	0 690 33 + 0 802 53	*0 690 34* + 0 802 54	0 690 38 + 2 x 0 802 51	-
Bronze Doré	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 0 802 52	0 691 33 + 0 802 53	0 691 34 + 0 802 54	-	-
Chêne Blanchi	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 0 802 52	0 690 53 + 0 802 53	*0 690 54* + 0 802 54	0 690 58 + 2 x 0 802 51	-
Teinté Wengué(3)	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 0 802 52	0 692 03 + 0 802 53	0 692 04 + 0 802 54	0 692 08 + 2 x 0 802 51	-
Erable	0 692 11 + 0 802 51	*0 692 12* + 0 802 52	*0 692 13* + 0 802 53	0 692 14 + 0 802 54	0 692 18 + 2 x 0 802 51	0 692 19 + 3 x 0 802 51
Corian® Cannelé(2)	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 0 802 52	*0 690 13* + 0 802 53	0 690 14 + 0 802 54	-	-
Corian® Gougé(2)	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 0 802 52	*0 690 23* + 0 802 53	0 690 24 + 0 802 54	-	-
Songe (porcelaine)	*0 693 51* + 0 802 51	*0 693 52* + 0 802 52	0 693 53 + 0 802 53	-	-	-
Ardoise	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 0 802 52	0 693 73 + 0 802 53	-	-	-
Verre Kaolin	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 0 802 52	0 693 13 + 0 802 53	*0 693 14* + 0 802 54	-	-
Verre Piano	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 0 802 52	0 693 03 + 0 802 53	*0 693 04* + 0 802 54	-	-
Verre Miroir	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 0 802 52	*0 691 23* + 0 802 53	0 691 24 + 0 802 54	-	-
Cuir Pixel	*0 694 51* + 0 802 51	0 694 52 + 0 802 52	0 694 53 + 0 802 53	-	-	-

1 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci - 2 : Marque déposée de DuPont de Nemours - 3 : Frêne teinté wengué
* Les plaques finitions Bois, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Céliane™

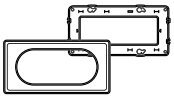
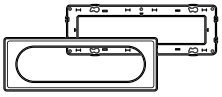
plaques spéciales et supports universels

Mécanismes Céliane :	Va-et-vient **0 670 01** Poussoir **0 670 31**	0 673 55 0 670 86 **0 671 59** 5 x **0 670 01/31** ***0 671 33***/34	**Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28**	**Pour tous mécanismes Céliane (sauf mécanismes ci-contre)**	
					
	Plaque 1 module	**Plaque 4/5 modules**	**Plaque 6/8 modules**	**Plaque 2 x 2 postes**	**Plaque 2 x 3 postes**
LAQUÉ					
Blanc	**0 686 30**(1) + **0 802 50**	**0 666 35** + **0 802 52**	**0 666 36** + **0 802 53**	**0 686 08**(1) + **0 802 64**	**0 686 09**(1) + **0 802 66**
POUDRÉ					
Craie	-	0 667 05 + **0 802 52**	***0 667 06*** + **0 802 53**	-	-
Argile	-	0 667 15 + **0 802 52**	0 667 16 + **0 802 53**	-	-
Grès	-	0 667 25 + **0 802 52**	***0 667 26*** + **0 802 53**	-	-
Schiste	-	0 667 35 + **0 802 52**	0 667 36 + **0 802 53**	-	-
Basalte	-	***0 667 45*** + **0 802 52**	**0 667 46** + **0 802 53**	-	-
MÉTAL					
Titane	0 689 00(2) + **0 802 50**	***0 689 05*** + **0 802 52**	***0 689 06*** + **0 802 53**	***0 689 68*** + **0 802 64**	**0 689 69** + **0 802 66**
Aluminium	-	***0 689 25*** + **0 802 52**	***0 689 26*** + **0 802 53**	***0 689 63*** + **0 802 64**	***0 689 20*** + **0 802 66**
Tungstène	-	0 689 75 + **0 802 52**	***0 689 76*** + **0 802 53**	***0 689 64*** + **0 802 64**	***0 689 70*** + **0 802 66**
Carbone	-	0 689 85 + **0 802 52**	0 689 86 + **0 802 53**	0 689 50 + **0 802 64**	**0 689 90** + **0 802 66**
Copper	-	0 690 75 + **0 802 52**	0 690 76 + **0 802 53**	0 690 78 + **0 802 64**	0 690 79 + **0 802 66**

1 : Plaque finition Blanche Neutre
2 : Plaque peinte

Céliane™

plaques spéciales et supports universels (suite)

Mécanismes Céliane :	0 673 55 0 670 86 **0 671 59** 5 x **0 670 01/31** ***0 671 33***/34	**Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28**
		
	Plaque 4/5 modules	**Plaque 6/8 modules**
MATIÈRES*		
Inox Brossé	0 691 05 + **0 802 52**	0 691 06 + **0 802 53**
Nickel Velours	0 691 15 + **0 802 52**	-
Black Nickel	0 690 35 + **0 802 52**	0 690 36 + **0 802 53**
Bronze Doré	0 691 35 + **0 802 52**	-
Chêne Blanchi	0 690 55 + **0 802 52**	-
Teinté Wengué(2)	0 692 05 + **0 802 52**	-
Erable	0 692 15 + **0 802 52**	-
Corian® Cannelé(1)	0 690 15 + **0 802 52**	-
Corian® Gougé(1)	0 690 25 + **0 802 52**	-
Ardoise	0 693 75 + **0 802 52**	-
Verre Kaolin	0 693 15 + **0 802 52**	-
Verre Piano	0 693 05 + **0 802 52**	-
Verre Miroir	0 691 25 + **0 802 52**	-

1 : Marque déposée de DuPont de Nemours
2 : Frêne teinté wengué
* Les plaques finitions Bois et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Céliane™

boîtes d'encastrement Batibox

Bouchons d'étanchéité RE (p. 822)

PLAQUES CÉLIANE (P. 652 À 655)	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR PRISES RASOIR ET MANIPULATION FACILE	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE
SUPPORTS UNIVERSELS (P. 652 À 655)	**0 802 50**	**0 802 51** **0 802 61** à griffes **0 802 69** à griffes longues	**0 802 52**	**0 802 53**	**0 802 54**	**0 802 64**	**0 802 66**	**0 802 52** (sans entretoise)	
BOITE ECOBATIBOX (P. 718)		**0 800 21** prof. 40 mm **0 800 31** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	**0 800 22** prof. 40 mm **0 800 32** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	**0 800 23** prof. 40 mm **0 800 33** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	**0 800 24** prof. 40 mm **0 800 34** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)			**0 800 32** prof. 50 mm + bouchons (p. 822) (sans entretoise)	
CLOISONS SÈCHES (P. 719)	**0 800 40** prof. 40 mm	**0 800 41** prof. 40 mm **0 800 51** prof. 50 mm ***0 800 61*** prof. 60 mm	**0 800 42** prof. 40 mm **0 800 52** prof. 50 mm	**0 800 43** prof. 40 mm **0 800 53** prof. 50 mm	**0 800 44** prof. 40 mm **0 800 54** prof. 50 mm			**0 800 52** prof. 50 mm (sans entretoise)	
MULTIMATÉRIAUX (P. 722)		**0 801 01** prof. 40 mm **0 801 21** prof. 50 mm	**0 801 02** prof. 40 mm **0 801 22** prof. 50 mm	**0 801 03** prof. 40 mm **0 801 23** prof. 50 mm		**0 801 24** prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	**0 801 26** prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules	**0 801 22** prof. 50 mm (sans entretoise)	
MAÇONNERIE (P. 724)	***0 801 40*** prof. 40 mm	Carrées : **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 41** prof. 40 mm **0 801 51** prof. 50 mm ***0 801 61*** prof. 60 mm Rondes Prof. 40 mm : **0 801 08** avec vis	2 x **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 42** prof. 40 mm ou 2 x **0 801 41** prof. 40 mm 2 x **0 801 51** prof. 50 mm 2 x ***0 801 61*** prof. 60 mm	3 x **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 43** prof. 40 mm ou 3 x **0 801 41** prof. 40 mm 3 x **0 801 51** prof. 50 mm 3 x ***0 801 61*** prof. 60 mm	4 x **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 44** prof. 40 mm ou 4 x **0 801 41** prof. 40 mm 4 x **0 801 51** prof. 50 mm 4 x ***0 801 61*** prof. 60 mm			0 801 55 prof. 50 mm	0 801 70 prof. 40 mm
BÉTON (P. 726)		***0 819 41*** prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	***0 819 42*** prof. 58 mm ou 2 x ***0 819 41*** prof. 58 mm	3 x ***0 819 41*** prof. 58 mm[1]	4 x ***0 819 41*** prof. 58 mm[1]				

1: Utilisation de supports 1 poste associés

legrand

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Céliane™

interrupteurs et poussoirs

0 670 01 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21

2 x 0 670 01 + enjoliveur + plaque Bordeaux 0 667 51

0 670 19 - Va-et-vient Surface tactile + plaque Basalte 0 667 41

0 670 51 + enjoliveur + plaque Nuit d'Encre 0 687 81

0 670 53 + enjoliveur + plaque Vieux Rose 0 667 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 638-639, 640**
Montage des voyants **p. 674**

Réf.

Interrupteurs et va-et-vient

0 670 01 — **Inter ou va-et-vient Soft 10 AX - 230 V~**

Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des fonctions va-et-vient ou interrupteur simples, doubles ou 5 commandes
A associer aux voyants (p. 674) pour fonction témoin ou lumineux
Existe en version antimicrobien et IP 44 (enjoliveurs compatibles p. 650-651)

0 670 07 — **Va-et-vient témoin sans neutre**

Mini 60 W - Maxi 1000 W
Compatible avec lampes incandescentes et halogènes
Voyant témoin intégré au produit

Inter ou va-et-vient Surface tactile avec Neutre, 1000 W
Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact sur toute la surface de l'enjoliveur
Fonctions témoin et lumineux intégrées par rétro éclairage LED
Mécanisme livré avec enjoliveur

0 670 17 ○ Blanc
0 670 18 ○ Titane
0 670 19 ● Graphite

0 670 49 — **Inter ou va-et-vient à effleurement avec Neutre, 1000 W**

Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple passage de la main devant l'interrupteur
Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes à effleurement

0 670 05 — **Permutateur - 10 AX**

Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient

0 670 10 — **Inter ou va-et-vient à tirage**

10 AX
Livré avec cordon longueur 1,5 mm

Valise finitions Céliane

0 686 00 — Composé de différentes finitions et fonctions permettant la présentation de la gamme Céliane

Réf.

Poussoirs 6 A

0 670 31 — **Poussoir inverseur Soft - contact NO-NF**

Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et du type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des poussoirs simples, doubles ou 5 commandes
A associer aux voyants (p. 674) pour fonction témoin (couronne lumineuse) ou lumineux
Existe en version antimicrobien et IP 44 (enjoliveurs compatibles p. 650-651)

0 670 34 — **Poussoir contact NO - Bornes libres de potentiel**

Permet la réalisation de poussoir témoin grâce à 2 bornes libres de potentiel
(utiliser lampes réf. 0 676 88 p. 674)

0 670 11 — **Poussoir à tirage**

6 A
Livré avec cordon longueur 1,5 mm

Télérupteur silencieux - 2000 W

0 670 61

Commande à distance par bouton-poussoir
S'installe dans 1 boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

Interrupteur temporisé

0 670 51

Sans neutre 2 fils - 1000 W
Permet la commande de l'éclairage 1000 W en halogène 230 V~ et incandescence, 400 VA en fluo halogène TBT
Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA
Temporisation de 25 s à 15 mn

Interrupteur horaire programmable

0 670 53

Permet la commande du fil pilote d'un chauffage (envoi de 2 ordres confort/réduit ou permet de programmer la marche ou l'arrêt d'un circuit électrique (cafetière, radio,...)
Visualisation permanente du programme en cours
Programme hebdomadaire :
Capacité : 28 programmes maxi
1 sortie par contact inverseur
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Puissance maxi 2300 W

Interrupteur bipolaire 10 AX

0 670 20

Permet la coupure simultanée de la phase et du neutre
Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm^2 ou 1 x 4 mm^2

Devient lumineux ou témoin avec lampes réf. 6 650 90/91 (p. 674)

Interrupteur connecté **p. 578**

Commandes MyHOME **p. 608, 611-612, 613**

Commandes KNX **p. 996**

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Legrand CONFIG PRO

Céliane™

Prêt-à-Poser et kits sans fils pour éclairage

0 677 77L

0 676 32L

0 885 62

0 401 49

Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf.

Prêt-à-Poser connectable : créer un va-et-vient avec micromodule

Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 677 23A/73A ou 0 648 93A (p. 580)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

0 677 77 ○ Blanc
0 677 78 ● Titane
0 676 27 ● Graphite avec plaque Métal Tungstène

Prêt-à-Poser connectable avec commandes Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule

Permet de commander un éclairage depuis 2 points de commandes sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes sans fils sans pile, livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fils, sans pile

0 677 77L ○ Blanc

Prêt-à-Poser connectable : créer un va-et-vient sans micromodule

Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-125 W LED, livré avec compensateur actif et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée avec adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 677 23A/73A ou 0 648 93A (p. 580)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

0 676 32 ○ Blanc
0 676 33 ● Titane
0 676 23 ● Graphite avec plaque Métal Tungstène

Prêt-à-Poser connectable avec commande Self-e : créer un va-et-vient sans micromodule

Permet de créer un va-et-vient sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur filaire 5-125 W LED sans neutre 230 V (avec option variateur)
Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Livré avec compensateur actif et protection de chantier
- 1 commande sans fils sans pile, livrée avec enjoliveur, support, plaque et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fils, sans pile

0 676 32L ○ Blanc

Réf.

Kits DCL et spots Modul'up connectables avec commandes sans fils

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur

Kit 1 DCL Modul'up
Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec supports, plaques et enjoliveurs

0 885 61 ○ Céliane Blanc
0 885 62 ● Céliane Titane

Kit 3 spots Modul'up
Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule radio réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec supports, plaques et enjoliveurs

0 885 51 ○ Céliane Blanc
0 885 52 ● Céliane Titane

Compensateur actif

0 401 49 A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

Céliane™

détecteurs automatiques

0 670 26 + enjoliveur + plaque Craie 0 667 01

0 670 99 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 640**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Compatibles avec toutes les lampes du marché.
Détection par infrarouge
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020

Réf.

Détecteur 2 fils, sans Neutre

0 670 26

Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W
S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par curseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau de choix p. 640)

Détecteur basique 3 fils, avec Neutre

0 670 25

Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W
Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

Détecteur 3 fils, puissance 2000 W, avec Neutre

0 670 99

Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Vérifie la luminosité naturelle en continue et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs et fluocompactes: 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,2 W

Détecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre

0 670 27

S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 556)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur
Intègre un voyant pour fonction lumineuse

Modul'up **p. 728**

Packs de démarrage **p. 576-577**

Céliane™

variateurs

0 670 83 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71

0 670 48 - Variateur Surface tactile + plaque Carbone 0 689 81

0 401 49

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 640-641**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

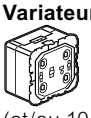
Réf.

Variateurs toutes charges dimmables

Peuvent s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation. Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction

Variateurs 2 fils, sans Neutre

0 670 83



Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 à 400 W
- Tubes fluos avec ballast: 3 à 200 VA
- Incandescent : 3 à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

0 670 82

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 à 600 VA
- Halogènes 230 V : 40 à 600 W
- Incandescent : 40 à 600 W
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

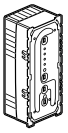
Variateur Surface tactile avec Neutre 300 W

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LED : 5 W à 75 W avec un maximum de 10 LEDs
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 5 VA à 300 VA
- Halogènes 230 V : 5 W à 300 W
- Incandescent : 5 W à 300 W
Mécanisme livré avec enjoliveur

0 670 46 ○ Blanc
0 670 47 ○ Titane
0 670 48 ● Graphite

Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre

0 670 86



Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogènes 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)
5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
Installation dans boite d'encastrement 2 postes et se monte avec plaque 4/5 modules

Variateur pour ballast 1-10 V, avec Neutre

0 670 80

Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA

Compensateur actif

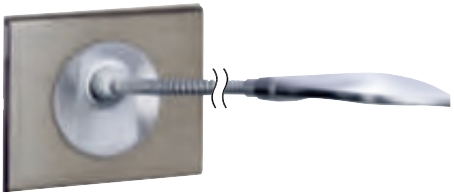
0 401 49

A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

Commande pour télévariateur modulaire **p. 54**

Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation



0 676 57 + plaque Inox Brossé 0 691 01

0 670 68 + enjoliveur + plaque Cuir Pixel 0 694 51

0 676 51 + plaque Argile 0 667 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 641**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

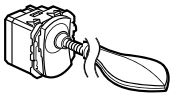
Eclairage

Réf.

Equipés de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergetique A
Bornes à vis

Liseuse
S'installe à la tête du lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures
Livrée avec enjoliveur
Se monte dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini

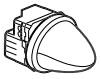
0 676 56
0 676 57



○ Blanc
● Titane

Spot orientable

0 676 55



S'installe au dessus d'un bureau, ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...)
Orientable au delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut être commandé par 1 interrupteur standard ou électronique avec neutre, ou 1 écodétecteur avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures
Livré avec enjoliveur chrome mat
Se monte dans une boîte prof. 40 mm

Spot 3 W

0 676 52

Pour éclairage diffus, éclairage d'appoint, ou de passage
S'installe au niveau d'une plinthe, sur le mur dans une zone de circulation…
Peut être commandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre
Consommation 2,4 W
Flux lumineux 90 lumens - Durée de vie 50000 heures
Livré avec enjoliveur opalescent plastique blanc

Spot pour escalier

0 676 54

Permet de créer un éclairage directionnel, éclairage décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, ou un inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures

Balisage, sécurité

Réf.

Détecteur de balisage

0 670 93

Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
Equipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Champ de détection : 180° - Portée : 6 m

Voyant de balisage autonome

0 676 53

Alimentation 230 V
Eclairage circulaire par LED bleu en mode veille
S'allume automatiquement en cas de coupure (LED blanche)
Autonomie 1 h maxi
Livré avec enjoliveur opalescent avec bague titane

Lampe autonome débrochable

0 670 68

Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation

Voyant de signalisation

0 676 51

Alimentation 230 V∿
2 niveaux de réglage lumineux
Lampe sans entretien (LED)
Livré avec 4 couleurs (orange, bleu, vert, rouge), porte-étiquette et un jeu de 10 pictogrammes pour repérage

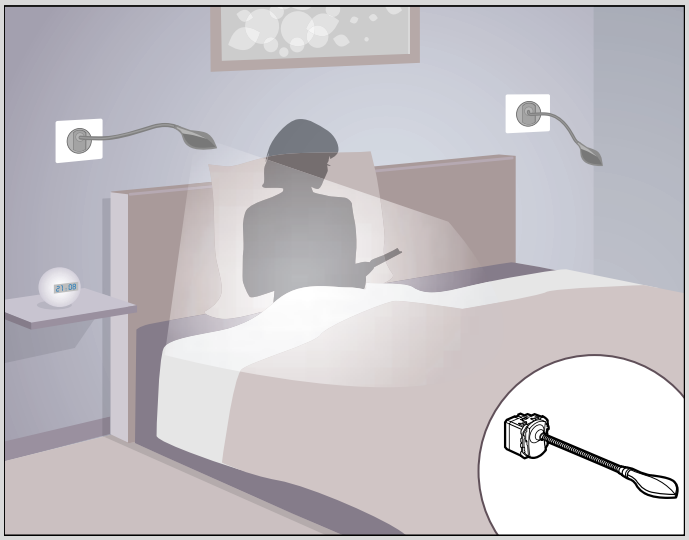
Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Offre hôtel **p. 1002-1011**

Exemple d'utilisation détecteur de balisage réf. 0 670 93

Exemple d'utilisation de la lampe autonome débrochable réf. 0 670 68

Exemple d'application des liseuses réf. 0 676 56/57



0 677 64

Tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane **p. 592**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf.	**Prêt-à-Poser connectable : ajouter une commande de VMC**
	Permet de commander 1 VMC 2 vitesses depuis 1 point de commande sans tirer de fils Idéal pour la rénovation ou l'extension d'une installation existante Composition : - 1 micromodule VMC - 2 commandes sans fils VMC Possibilité de rajouter des commandes VMC à l'unité réf. 0 677 61A Livré complet avec enjoliveur et plaque
0 677 64	○ Blanc

	Prêt-à-Poser connectable : centraliser un volet roulant
	Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante Composition : - 1 interrupteur de volet roulant 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, enjoliveur et plaque - 1 commande sans fils pour volet roulant, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée complète avec enjoliveur, support, plaque et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 677 26A/76A ou 0 648 96A (p. 584)
0 676 36	○ Blanc
0 676 37	● Titane
0 676 26	● Graphite et plaque Métal Tungstène

Packs de démarrage **p. 576-577**

Céliane™

commandes de volets roulants

0 676 01 + enjoliveur + plaque Ivoire 0 666 21

0 676 21 + enjoliveur + plaque Galet 0 666 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 641-642**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~

Existent en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

0 676 01 **Interrupteur**

Pour la commande directe de moteur
Commande volets roulants/stores/bannes

0 676 02 **Poussoirs**

Pour commande par boîtier d'automatisme

0 676 03

Poussoir pour commande directe de volet roulant

Commandes de volets avec programmation journalière

0 676 21 **Interrupteur programmable**

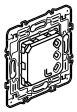
Commande programmable store, volet roulant
Permet de programmer la montée et la descente de volets roulants
Dérogation manuelle possible
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V

0 676 22 **Relais pour commandes groupées**

Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte prof. 40 mm

Inter individuel de volets Radio compatible RTS

0 672 69



Permet la commande à distance de volets roulants compatibles RTS somfy.
Emet par radio les ordres de montée, descente et arrêt au moteur RTS
Portée 50 m en champ libre
Fonctionne avec 1 pile lithium 3 V type CR 2032 fournie
Se fixe directement sur le mur à l'emplacement choisi sans boîte d'encastrement

Céliane™

commandes VMC et mécanismes à clé

0 670 01 + enjoliveur + plaque Noire 0 666 81

0 674 23 + enjoliveur + plaque Gris Perle 0 666 01

0 670 09 + enjoliveur + plaque Schiste 0 667 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 642**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Commandes de ventilation mécanique

0 670 01 **Inter VMC**

Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée

0 670 31 **Poussoir VMC**

Poussoirs 2 positions
Permet l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques

0 674 23 **Interrupteur avec ventilation retardée**

Permet la mise en marche d'une ventilation (extracteur) et d'un circuit éclairage
A l'extinction de l'éclairage, la ventilation continue pendant une durée réglable de 25 s à 15 mn.
Fonction lumineuse intégrée au produit
Puissance :
- En éclairage : 250 W
- En ventilation : 250 VA

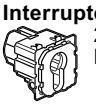
0 670 88 **Variateur pour ventilateur de plafond**

Permet de commander et de faire varier la vitesse d'un ventilateur de plafond

Interrupteurs à clé

A équiper du barillet réf. 0 697 95 ou avec barillet européen standard

0 670 09 **Interrupteur à clé 2 positions**



2 contacts NO - 10 A - 230 V
Extraction de la clé en positions arrêt

0 670 39 **Poussoir à clé 3 positions**

Inverseur avec position arrêt - 10 A - 230 V
Extraction de la clé en position arrêt

0 697 95 **Barillet**

Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Inter à clé pour BAES

0 675 31

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès)
Montage impératif de l'enjoliveur (voir tableau p. 642) pour fonctionnement du produit
S'utilise en complément des télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20/21 (p. 1130)

Interrupteur pour volet roulant connecté **p. 584**

Céliane™

carillons et prises d'aspiration centralisée

0 675 41 + enjoliveur + plaque Corian® Gougé 0 690 21

0 674 30 + plaque Blanc 0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 646**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Carillons d'ambiance lumineux

Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes
13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon
Dérogation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant
Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 675)

0 675 42

Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS
Utiliser 1 transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou réf. 0 420 25 (p. 677)
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 639) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 (p. 733)

0 675 41

Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 639) et voyant réf. 0 676 86L (p. 893) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 45 (p. 733)

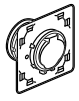
Prise d'aspiration centralisée

Permettent le branchement du flexible d'aspirateur dans le cadre d'installation d'aspiration centralisée
Ne peuvent s'associer à un autre mécanisme Céliane pour former un ensemble multiposte
Ne nécessitent pas de boîte d'encastrement
Se raccordent sur tube Ø51 mm et reçoit les flexibles Ø38 mm
Prises livrées complètes avec enjoliveur

Prise d'aspiration centralisée sans contact
Prise d'aspiration centralisée sans contact pour centrale non filaire de type ALDES (système sans contact avec déclenchement par onde de pression
Fonctionne avec les systèmes suivants :
- Aldes : modèles Familly, Boosty, c.Cleaner, c.Booster et c.Power
- Générale d'aspiration : modèle Sonis

0 674 30 ○ Blanc
0 674 31 ● Titane

Prise d'aspiration centralisée avec contact
Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique
Fonctionne avec les systèmes suivants :
- Générale d'aspiration
- Aldes, c.Dooble
- Tréma, Turbix

0 674 32 ○ Blanc
0 674 33 ● Titane


0 674 39 **Kit de raccordement et d'encastrement**
Comprend les accessoires de raccordement droits et coudés

Offre hôtel **p. 1002-1011**

Céliane™

commandes de chauffage

0 674 00 + enjoliveur + plaque Erable 0 692 11

0 674 08 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 645**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Commandes pour tout type de chauffage

0 674 00 **Thermostat d'ambiance pour chauffage et climatisation**

Pour plafonds rayonnants, planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation
Bouton de présélection mode confort réduit
En hiver : chauffage baissé jusqu'à 4 °C maximum par rapport à la température souhaitée
En été : climatisation diminuée pour une augmentation de maximum 4 °C par rapport à la température souhaitée
Mode hors gel
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation 8 A maxi

Sonde pour thermostat modulaire
Assure les mesures de température
La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale)
S'installe :
- dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 656)
- en saillie dans cadre Céliane (p. 675) à 1,50 m du sol

Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m

0 674 08

Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40 (p. 53)

Commande pour chauffage électrique, fil pilote

0 674 10 **Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V~**

Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation +/- 0,5 °C
Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture)
Peut être associé à un gestionnaire d'énergie grâce à son entrée fil pilote

Thermostats connectés Smarther with Netatmo et Netatmo **p. 586**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Céliane™

prises de courant simples et précâblées

0 671 11 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21

0 684 27 + plaque Vieux Rose 0 667 61

0 671 24 + enjoliveur + plaque Nickel Velours 0 691 12

0 671 28 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 26

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 643-644**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Prises de courant simples 16 A - 250 V

0 671 11

Standard

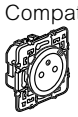
Permet de réaliser différents types de prise de courant, en fonction de l'enjoliveur :
- Surface
- A puits
- Surface avec voyant réf. 0 676 64 (p. 674)

Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Existe en version antimicrobien et IP 44 (enjoliveurs compatibles p. 650-651)

Prise Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face avant de la prise
Connexion à bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégé contre les surtensions
Livrée complète avec support et enjoliveur
Compatible avec montage en multipostes

0 681 27
0 684 27
0 679 27



○ Blanc
● Titane
● Graphite

Spéciale rénovation

0 671 13

2P+T spéciale rénovation
Compatibles avec boîtes profondeur 30 mm
Connexion bornes à vis
Capacité des bornes 3 x 2,5 mm²

0 671 10

2P
Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection

A détrompage

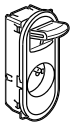
0 671 14

2P+T à détrompage
Livrée avec son enjoliveur rouge
Connexion à bornes à vis
Avec éclips de protection

Spéciale accessibilité

2P+T à manipulation facile (livrée avec son enjoliveur)
Introduction et extraction de la prise sans effort grâce au levier

0 671 33



○ Blanc

0 671 34

● Titane

Détrompeur

0 502 99

Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

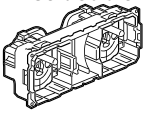
Réf.

Prises de courant précâblées

Equipées de bornes automatiques avec repérage couleur

Prise double

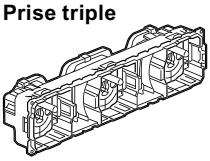
0 671 24



2 x 2P+T précâblée
Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 652-653)

Prise triple

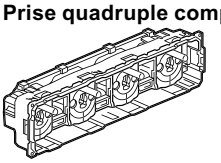
0 671 26



3 x 2P+T précâblée
Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard
Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 postes (p. 652-653)

Prise quadruple compacte

0 671 28



4 x 2P+T compacte précâblée
Permet de disposer de 4 prises 2P+T dans le volume d'une boîte d'encastrement 3 postes
Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard
Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque spéciale 6/8 modules (p. 654-655)

Céliane™

Prêt-à-Poser pour prise commandée

0 676 34

0 676 35

Réf.

Prêt-à-Poser connectable : créer une prise de courant commandée

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Composition :
- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier
- 1 commande sans fils d'éclairage et de prises, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 677 23A, 0 677 73A ou 0 648 93A (p. 580) à associer à la prise de courant en tapotant
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

0 676 34 ○ Blanc
0 676 35[1] ● Titane
0 676 24 ● Graphite et plaque Métal Tungstène

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant

Céliane™ - prises standards internationaux, sorties de câble, obturateurs et parafoudre

0 671 53 + enjoliveur + plaque Grès 0 667 21

0 671 55 + enjoliveur + plaque Nuit d'Encre 0 687 81

0 671 57 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 645**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Prises standards internationaux

0 671 53 **Standard Germanique 16 A - 250 V**

2P+T à bornes automatiques avec éclips de protection
A contact latéral de terre

0 671 55 **Standard Britannique 13 A - 250 V**

2P+T à vis avec éclips de protection

0 671 57 **Standard US 15 A**

2P+T à vis
(Prise compatible uniquement avec les marchés exports acceptant ce standard)

Sorties de câbles

Livrées avec serre-câbles

0 671 81

Sortie de câbles
Existe en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

0 671 83[1]

Sortie de câbles équipées de 4 bornes (1,5 mm²) automatiques traversantes pour un raccordement facile des appareils en face avant

Obturateur

Permet de mettre une fonction en attente
Possibilité de perçage pour utilisation en sortie de fil ou autre adaptation
Se fixe directement sur support Batibox

0 681 43
0 684 43
0 679 43

○ Blanc
● Titane
● Graphite

Parafoudre

Type 2/3, protection de proximité pour l'alimentation informatique ou électronique dans une installation déjà protégée par parafoudre en tableau (p. 512-513)
Se couple à une ou plusieurs prises de courant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module ci-dessous
Permet de protéger jusqu'à 5 socles de prises (ou 10 si 2 socles par boîte)
Conforme à la norme NF EN 61 643-11
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Uc L-N : 255 V∿
Signalisation de la protection par voyant :
- vert : parafoudre en état de fonctionnement
- rouge : module du parafoudre à remplacer

0 671 93

16 A - 250 V∿ - 50/60 Hz

0 676 93

Module de rechange pour réf. 0 671 93

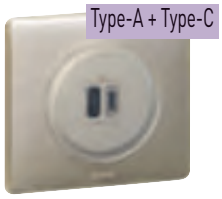
1 : Produit commandable à l'unité

Packs de démarrage **p. 576-577**

Céliane™

chargeurs USB et chargeur sans fils - induction

0 674 67 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01



0 674 65 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

0 684 27 + plaque Laiton 0 687 91

0 671 06 + enjoliveurs Surface et chargeur 2 USB Type-A + plaque Tungstène 0 689 72

0 506 92

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 644**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Chargeur 1 USB Power Delivery

Conforme aux normes EN 301489 et EN 55032
Permet le chargement de tous les appareils portables ordinateurs (PC, Mac), tablettes (Apple, Android), smartphones (Apple, Android) équipés ou non de la technologie Power Delivery
Le Power Delivery 3.0 permet d'accélérer la charge en optimisant la tension délivrée tout en préservant la durée de vie de la batterie
Consommation en veille 0,06 W. Tensions automatiques de sortie 5, 9, 12, 15 et 20 V. Auto-protégé contre les surtensions
S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum

1 USB - Type-C - 230 V - 3 A / 30 W Power Delivery

0 674 67 — Type-C + obturateur
2 modules

Chargeurs 2 USB

Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank
Libèrent un puits de prises. Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS. Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Bornes à vis 2 x 2,5 mm² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T. Livrés sans cordon. 230 V - 5 V⎓

2 USB - Type-C - 3 A / 15 W

0 674 66 — Type-C + Type-C

1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W

0 674 65 — Type-A + Type-C

2 USB - Type-A - 3 A / 15 W

0 674 62 — Type-A + Type-A
Peut-être équipé :
- d'un enjoliveur version induction réf. 0 681 18 (p. 644)
- d'un enjoliveur version standard

Enjoliveur pour chargeur sans fils - induction + chargeur USB Type-A

0 681 18 — Permet le chargement sans fils d'un smartphone équipé d'un récepteur à induction φ
Enjoliveur à clipser sur le chargeur 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + chargeur 2 USB 3 A réf. 0 671 06 pour fonction chargeur sans fils - induction
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fils (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...)
Equipé de 2 antennes à induction garantissant un appairage rapide du smartphone
Rendement énergétique > 85 %
Chargeur sans fils - induction 1 A/5 W avec un port USB 2,4 A/12 W Type-A pour alimenter un second terminal
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée
Dim. : 136,5 x 70 x 56,5 mm

Réf.

Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face de la prise
Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
Livrée complète avec support vis/griffes et enjoliveur
Compatible avec montage en multipostes

0 681 27 — ○ Blanc
0 684 27 — ○ Titane
0 679 27 — ● Graphite

Prise de courant + chargeur USB Type-A précâblés

2P+T + 2 USB - Type-A - 3 A / 15 W

0 671 06 — Prise 2P+T Surface + chargeur 2 USB Type-A + Type-A
230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
Peut être équipée :
- d'un enjoliveur Surface + 1 enjoliveur version sans fils - induction
- d'un enjoliveur Surface + 1 enjoliveur 2 USB standard

Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 652-653)
S'installe dans boite d'encastrement 2 postes

Accessoire USB Type-C

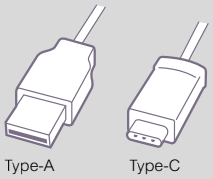
Adaptateur Type-A vers Type-C
Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)
- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté

2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...) : transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)

0 506 92 — ● Gris
5 V - 12 W

USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



La commission Européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signés un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C
7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C : Apple, Samsung, Google, LG, Sony, lenovo et Motorola
La standardisation :
- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge
- limite la multiplication des câbles

Cordons USB et smartphones

Depuis 2020 et à l'initiative d'Apple, les smartphones des grandes marques sont maintenant livrés sans chargeur et avec un cordon avec connecteur USB Type-C en extrémité
La présence progressive de multiples chargeurs encastrés dans l'infrastructure facilite la charge en tous lieux, à domicile, au travail ou encore dans l'espace public
Ces équipements contribuent durablement à la réduction des déchets électroniques et au gaspillage lié à la multiplication des chargeurs mobiles

USB Type-A vers USB Type-C

Pour faciliter le changement de standard : il faut idéalement poser des chargeurs USB Type-C qui sont déjà au nouveau standard
Pour favoriser le changement USB Type-A vers USB Type-C, des adaptateurs peuvent apporter une solution temporaire
A terme, seuls les connecteurs USB type-C seront nécessaires aux utilisateurs

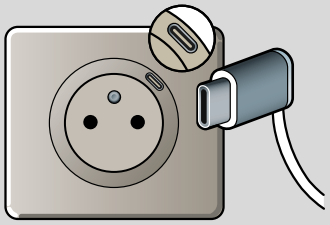
Type-A vers Type-C

Chargeur mural USB Type-A + USB Type-C

Le chargeur pour anciens et nouveaux smartphones
Le chargeur rapide 15 W pour tous

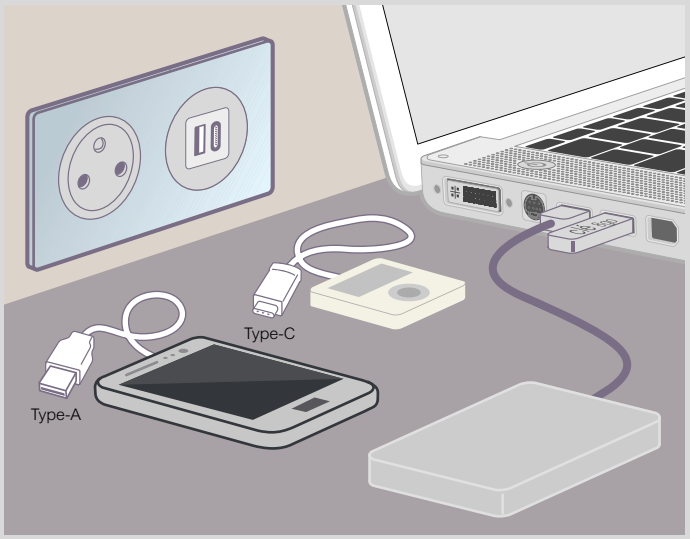
Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C

La prise 2P+T + USB Type-C 2 en 1 permet d'implémenter facilement un chargeur dans une installation en lieu et place d'une prise traditionnelle



Exemples d'installation

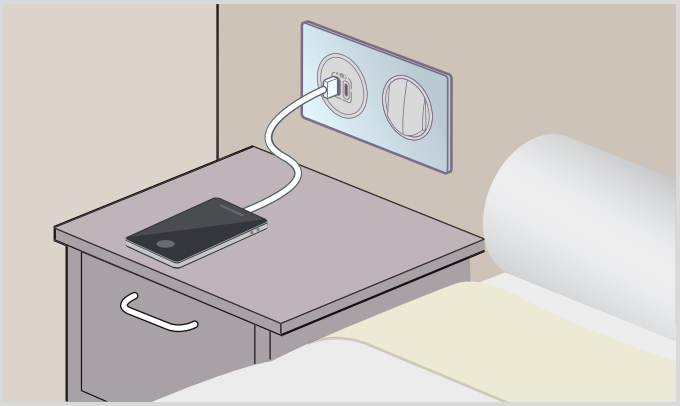
Réf. 0 674 65



Installée à proximité du PC, la prise chargeur libère les ports USB de mon terminal et évite ainsi d'utiliser sa batterie
Plus facile d'accès dans le cadre d'un ordinateur avec tour
Les connecteurs Type-A et Type-C permettent d'adapter les différents terminaux de la famille

Prise de proximité universelle

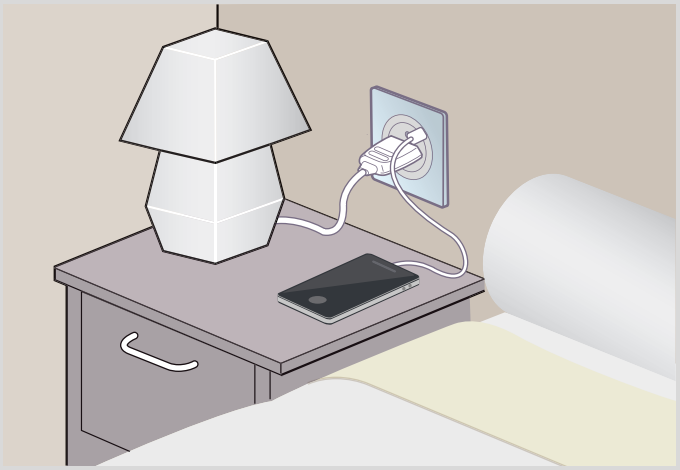
Idéale pour les besoins quotidiens



Installé à côté du lit, le chargeur USB alimente votre mobile pendant la nuit, assurant le bon fonctionnement de la fonction réveil et la pleine charge pour la journée

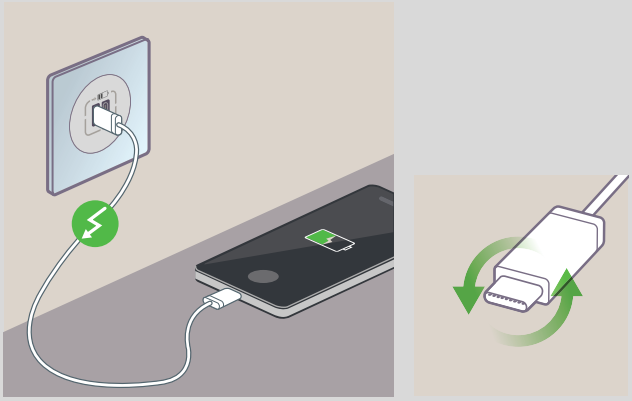
Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un équipement et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide sans perte de la fonction prise



Qu'est-ce que l'USB Type-C ?

Le connecteur USB Type-C est le nouveau standard adopté par les terminaux mobiles pour la charge et les datas
Il est compatible avec toutes les grandes marques d'appareils portables (Apple, Samsung, LG, Huawei, Google, Sony, etc.)



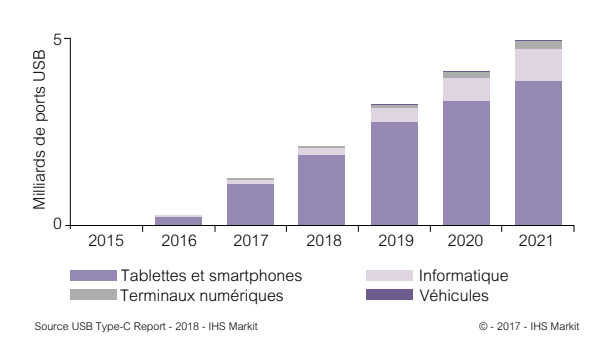
Pourquoi l'USB Type-C ?

- Pour charger plus vite qu'avec le connecteur USB Type-A
- Pour diminuer son temps de charge en mode Power Delivery (booster)
- Pour faciliter la vie des utilisateurs avec un cordon unique et réversible
- Pour accompagner le changement de tous les terminaux multimédia (PC, tablettes, téléphones)

Quand faut-il adopter le nouveau standard de chargeur mural USB Type-C ?

Le changement vers l'USB Type-C est en cours et il faut, comme dans les voitures ou les CHR (cafés, hôtels, restaurants), l'anticiper dès maintenant car les nouveaux appareils sont à ce standard

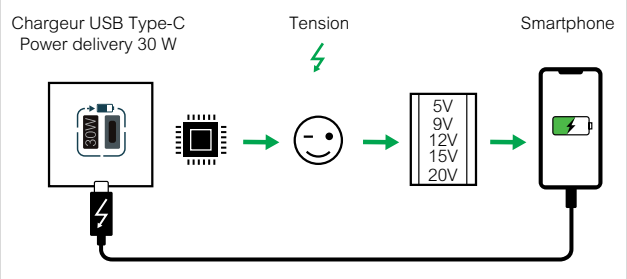
En 2021, 5 milliards de connecteurs USB Type-C équipent déjà les terminaux multimédia

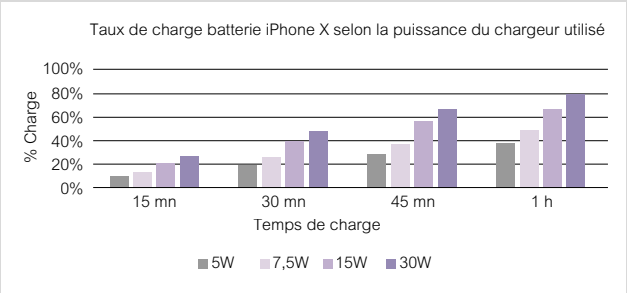


Le chargeur USB Type-A + Type-C permet une transition facilitée à domicile ou dans les lieux publics

Comment charger tous ses terminaux et plus rapidement ?

En utilisant un chargeur mural Power Delivery 30 W USB Type-C
Le terminal interroge le chargeur et sélectionne la tension la plus favorable à sa batterie pour optimiser son temps de charge tout en garantissant la sécurité de l'utilisateur et de sa batterie





Avec un chargeur Power Delivery 30 W

- 50% de charge atteint en moins de 30 minutes
- 80% de charge atteint en 1 heure
- Gain de temps de 50% comparé à un chargeur 5 W

Recommandations :
- Charge plus rapide en mode OFF
- Charge plus rapide en mode ON : diminuer la luminosité < 50%

Les chargeurs USB encastrés contribuent à réduire les e-déchets

Rappel : 50 millions de tonnes de déchets électroniques par an produits en Europe
Objectif : neutralité carbone

Les chargeurs encastrés peuvent être partagés et ne s'oublient pas (exemples : hôtels, vacances, bureau)

Les nouveaux smartphones (Apple, Samsung) sont maintenant livrés sans chargeur mobile et sont compatibles Power Delivery USB Type-C

L'adoption de chargeurs universels encastrés USB Type-C limite la profusion des chargeurs mobiles (PC, tablettes, smartphones), le connecteur USB Type-C devient universel en extrémité de cordon

La standardisation USB Type-C limite drastiquement la diversité des cordons nécessaires entre terminaux multimédia pour les échanges de données et pour la charge

Céliane™

prises télévision, téléphone

0 673 88 + enjoliveur + plaque
Copper 0 689 91

0 673 80 + enjoliveur + plaque
Aluminium 0 689 21

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 646-647**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Prises adaptées à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (Fm, DAB+)
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB
R : Fm 87,5 - 108 MHz/DAB 174-223 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV-R-SAT
Radio FM + DAB+

0 673 88 TV-R-SAT - 1 câble

Prise TV-R-SAT/SAT

0 673 93 TV-R-SAT/SAT - 2 câbles
In 1 : TV-R-SAT1
In 2 : SAT2

Prises télévision simples

Voix de retour sur connecteur TV
Peuvent s'associer à une prise RJ réf. 0 673 45 pour réalisation d'une prise double
Existent en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

0 673 82
0 673 80 TV étoile blindée
TV type "F" à visser

Autres prises télévision

Pour maintenance d'installation

Prise TV-SAT

0 673 92 TV-SAT - Etoile blindée - Classe A

Prise Réseau câblé AFORM
Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz

0 673 99 Prise double "F", à visser
Arrivée de câble unique

Prise téléphone

0 673 38 8 contacts

Réseau Wi-Fi PoE **p. 629**

Céliane™

prises RJ 45, USB Data, optique

0 673 94 + enjoliveur + plaque
Tungstène 0 689 71

0 673 55 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 647**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil.
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV
Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88 (p. 632)

0 673 46 Prises RJ 45 blindée cat. 6_A - STP Grade 3 TV
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise simple RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée - STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, internet sur 1 réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique
Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 Prise cat. 6 - FTP
Existe en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

0 673 44[1] Prise cat. 6 - UTP

Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP

Prises USB DATA femelle

Permettent de rapprocher les connexions multimédia de l'utilisateur (clavier, souris, appareil photo numérique)

Préconnectorisée
Equipée d'un cordon de 15 cm avec fiche USB femelle pour raccord rapide

0 673 72 USB 2.0 Type-A

A visser

0 673 52 Prise USB 2.0 Type-A femelle à connecter
Câblage par bornier à vis section 1 mm^2

Prise optique

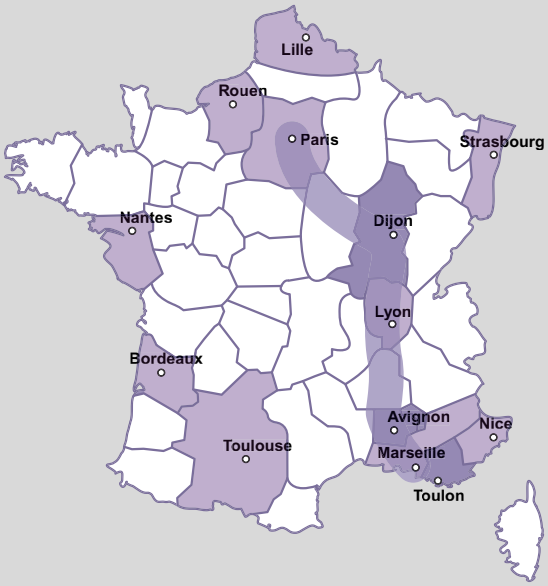
0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

1 : Produit commandable à l'unité

Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre). Equivalent pour la Radio de la TNT. Norme mondiale et usage international
- Plus de stations radio disponibles
- Un son de qualité numérique
- Des données numériques associés au flux audio
- Cette prise permet de couvrir la réception FM 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement RNT DAB+ 2021 - 2023



Diffusion DAB+ effective
Allumage 2021 -2022
Allumage ultérieur 2022 -2025

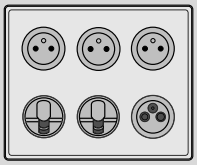
Prévision de couverture RNT
50 % du territoire couvert fin 2023
90 % en 2025

A terme la diffusion Fm sera remplacée par la diffusion numérique DAB+

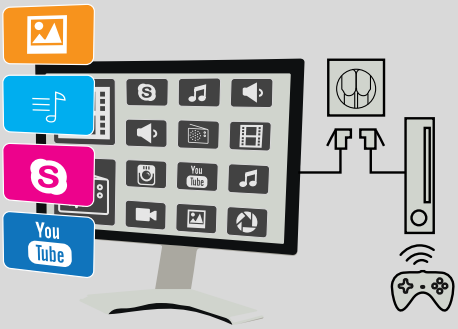
Réception RNT
Dans les immeubles collectifs, la distribution doit nécessairement intégrer tous les signaux numeriques TV et Radio de tous les opérateurs
La prise TV-R-SAT permet le raccordement d'un terminal Radio Fm ou DAB+

Exigences relatives au coin TV

- Appareillage multiposte
- 3 prises 2P+T
- 2 prises RJ 45 réseau internet
- 1 prise TV-R-SAT DAB+
- Câbles paires torsadés cat. 6 et coaxial 17 VATC

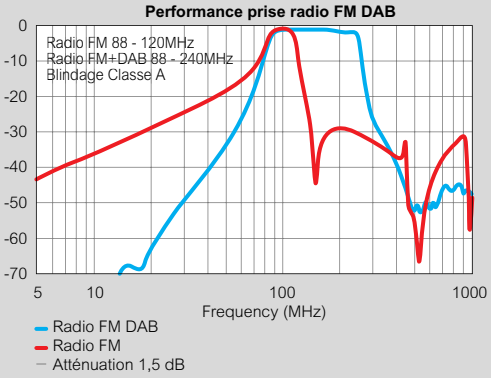


- Connexion Internet

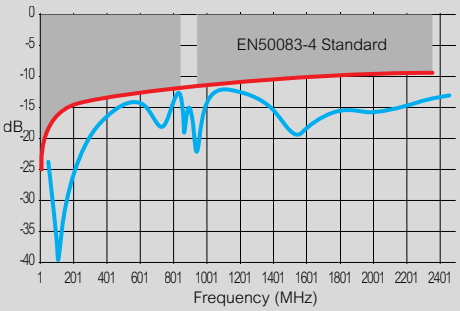


- TV connectée avec services interactifs
- Console de jeu connectée (pour jouer avec des amis en réseau)

Prises TV-R-SAT DAB+ Hautes performances
Pour connexion TV UHD et Radio numérique



Entrée perte de retour (return loss ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées Lte. La protection Lte est nécessaire pour éviter les interférences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G). Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores

Certificat de conformité pour les prises TV blindées de Classe A requis dans les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Céliane™

prises audio vidéo

2 x 0 673 12 + enjoliveur plaque
Verre Piano 0 693 01

0 673 11 + enjoliveur + plaque
Laiton 0 687 91

0 673 77 + enjoliveur + plaque
Bleu Vert 0 667 71

0 673 76 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 648**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Prises haut-parleurs

Permettent la connexion d'enceintes
Raccordement jusqu'à 4 mm²
Idéal pour installation home cinema 5.1

Prise HP Banana gold

0 673 12
Assure une qualité de son optimum
Connecteur laiton avec revêtement or 1,5 µm
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 12

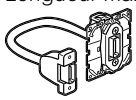
Prise HP à poussette

0 673 11
Poussette automatique repérée (N/R)
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 11

Prises audio et vidéo

Prise audio vidéo HDMI

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur....)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

0 673 77 
Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles

Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

0 673 76
Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm préconnectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câbles pour raccordement rapide à des cordons standards avec fiches mâles

Réf.

Prises audio et vidéo (suite)

Prise vidéo HD 15 femelle

0 673 16
Permet la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

Prise audio Jack 3,5 mm femelle

0 673 18
Permet d'établir des liaisons audio

Prise XLR 3 pôles

Permet la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindé
Longueur de câble maxi entre 2 prises : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

0 673 35
Prise XLR femelle

Atténuateur de ligne 100 V - 25 W

0 673 07
Permet de contrôler localement la puissance d'une ligne de sonorisation 100 V

Media Hub **p. 1015**

Offre hôtel **p. 1002-1011**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Céliane™

cordons et câbles

0 517 32

0 517 27

0 514 12

0 514 10

0 514 11

Réf.	Cordons et adaptateus audio vidéo
	Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet
	Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...)
	Cordon HDMI 1.4
	Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P
	Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
	Cordons HDMI® standards avec Ethernet
	Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...)
	Cordon HDMI 1.4
	Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P
	Connecteurs plaqués Or
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
	Extendeur audio vidéo HDMI
0 517 38	Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m
	Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
	La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1040 et 1041)
	Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
	Contrôle infrarouge inclus
	Certifié HDBaseT
	Adaptateur HDMI à angle droit
0 517 37	HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90°
	Permet une connexion en espace restreint
	Cordon DisplayPort 2 m
0 514 00	Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)
	Cordons HD 15 mâle/mâle
	Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...)
	Supportent la résolution QXGA (2048 x 1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
	Cordon HD 15 + Jack 3.5 mm
0 517 22	Longueur 2 m
	Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3.5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Réf.	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m

	Adaptateur USB Type-C
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle
0 514 12	Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou d'une télévision pour la diffusion audio et vidéo

	Cordon USB 3.1 Type-C
	Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo
0 514 10	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m

	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data
	Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m

	Câbles audio vidéo
	Permettent de raccorder 2 prises distantes
	Câble haut-parleurs
0 514 09	Longueur 15 m
	Permet de raccorder un ampli et des enceintes
	Câble VGA
0 327 81	Longueur 20 m
	Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m

0 676 70 + enjoliveur doigt étroit + plaque Chêne Blanchi 0 690 51

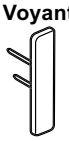
0 676 64 + enjoliveur Surface + plaque Blanc 0 666 31

Réf.

Voyants embrochables

Voyant 230 V

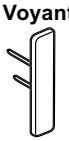
0 676 86
0 676 85
0 676 88



Voyant lumineux - 0,15 mA
Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA

Voyant 12-24-48 V

0 676 87
0 676 20



Voyant lumineux
Voyant témoin
Très basse tension sur borne libre

Couronne lumineuse

Peut assurer la fonction témoin ou lumineuse par sélection avec switch
S'adapte sur doigts larges ou étroits spécifiques (p. 638)
réf. 0 650 03/04 (blanc), réf. 0 651 03/04 (titane) et réf. 0 652 03/04 (graphite)
2 fils à câbler

0 676 70

Voyant témoin (3 mA) ou lumineux (0,15 mA)

Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

Pour inter bipolaire réf. 0 670 20 et permutateur réf. 0 670 05

6 650 90
6 650 91

Voyant lumineux - 0,15 mA
Voyant témoin - 3 mA

Pour prises de courant commandée réf. 0 671 11

0 676 64

Voyant témoin - 2,4 mA

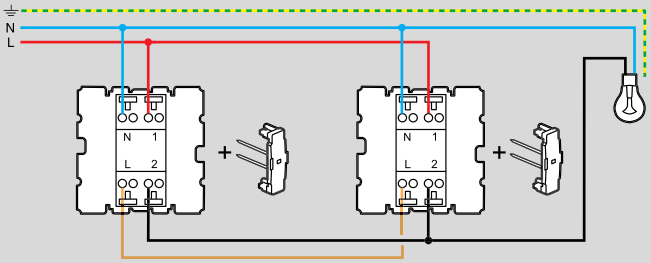
Porte-étiquette pour repérage

0 676 60

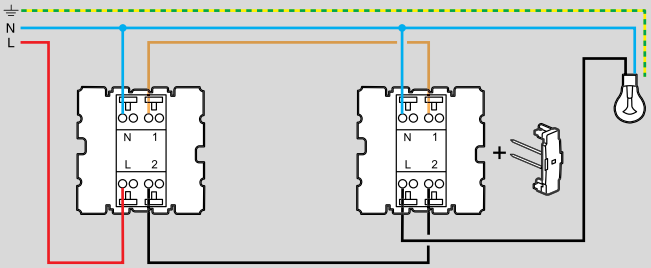
Se fixe par collage sur les plaques

Transformer un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88



Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85



Avec couronne lumineuse (témoin ou lumineux) : réf. 0 676 70
Exemple : fonction témoin sur schéma de câblage en phase disbribuée

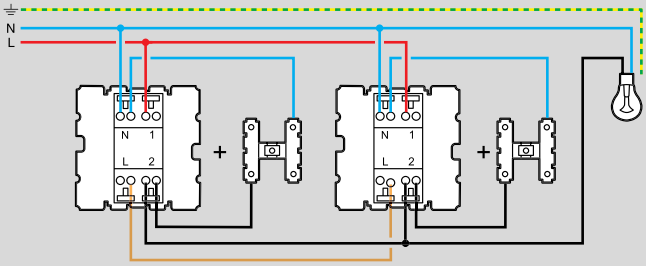


Tableau d'équivalence des voyants

	Voyants embrochables				Couronne
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V		Témoin & lumineux 230 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88	0 676 70
Simple allumage	✓	✓	✘	✓	✓
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✘	✓
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✘	✓	✓
Poussoir	✓ (ref. 0 670 31)	✓ (ref. 0 670 31)	✘	✓ (ref. 0 670 34)	✓

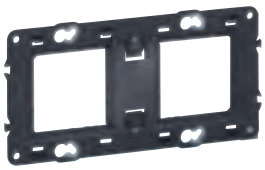
Réf.	Consommation (mA)	
0 676 87	12 V⎓ : 0,2 24 V⎓ : 0,9 48 V⎓ : 2,7	12 V∿ : 0,4 24 V∿ : 1,2 48 V∿ : 3,7

Supports universels Batibox™ et réhausses

pour Céliane, Mosaic et Soliroc

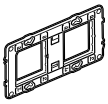
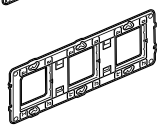
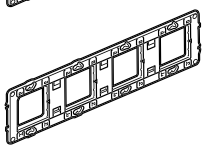
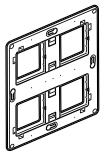
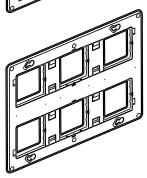
0 802 50

0 802 51


0 802 52

0 802 61

Supports pour fixation d'appareillage Céliane, Mosaic et Soliroc dans les boîtes Batibox
Livrés avec protection de chantier sauf réf. 0 802 50/64/66
Supports bi-matière pour rigidité renforcée
Equipés d'entretoises amovibles pour l'installation des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées)

Réf.	Supports pour fixation à vis	
0 802 50	Pour poste étroit - 1 module	
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis. Permet la composition de configuration multipostes par association en vertical et horizontal Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm pour recevoir les plaques spéciales rénovation (p. 652-653)	
0 802 52	Pour 2 postes - 4-5 modules Montage horizontal ou vertical	
0 802 53	Pour 3 postes - 6-8 modules Montage horizontal ou vertical	
0 802 54	Pour 4 postes 10 modules Montage horizontal ou vertical	
0 802 64	2 x 2 postes 2 x 4/5 modules	
0 802 66	2 x 3 postes 2 x 6/8 modules	

Supports pour fixation à griffes pour rénovation

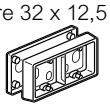
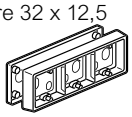
Supports sécables pour association en entraxe 57 mm
Pour adaptation sur plaques spéciales rénovation (p. 652-653)
Pour 1 poste - 2 modules

0 802 61	Longueur griffes : 27 mm	
0 802 69	Longueur griffes : 37 mm	

Cadres saillie Céliane™

0 802 41

0 802 42

Réf.	Cadres pour installation en saillie	
	2 hauteurs réglables (27 ou 40 mm) Cadres non compatibles avec les plaques "Matières" (utilisation avec plaques Laqués, Memories, Poudrées, Métal, Neutres, Glacées, Givrées et Anodisées) Livrés avec vis	
	1 poste Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 20 x 12,5	
0 802 41 ***0 802 44***	○ Blanc ● Titane	
	2 postes 2 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5	
0 802 42 ***0 802 45***	○ Blanc ● Titane	
	3 postes 3 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5	
0 802 43 ***0 802 46***	○ Blanc ● Titane	

Réhausses pour support Batibox

Permettent de rattraper les imperfections des murs et de renforcer la tenue des plaques en rénovation
Rattrapage d'épaisseur de 1 mm

0 802 97	Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 en monoposte ou multipostes en entraxe 71 mm Se monte également sur supports 2/3 et 4 postes réf. 0 802 52/53/54 Livrées en barettes sécables 3 x 1 poste	
0 802 98	Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 exclusivement en multipostes en entraxe 57 mm Livrées en barettes sécables 4 x 1 poste	

0 675 60 + plaque Corian® Gougé 0 690 21

0 675 64 + enjoliveur + plaque Blanc 0 666 31

0 670 77 + enjoliveur + plaque Blanc 0 666 31

0 673 74 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 21

0 671 59 + enjoliveur + plaque Blanc 0 666 35

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 649**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.

Poussoir d'appel avec indicateur lumineux

0 675 60

6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état
Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut :
- Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé
- Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée
S'installe en complément d'un va-et-vient équipé d'enjoliveurs (p. 649)
Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63

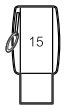
0 670 01 Interrupteur va-et-vient à équiper d'un enjoliveur
A installer en complément du poussoir d'appel à l'intérieur de la chambre avec un interrupteur à badge

Interrupteurs à badge

Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue
Equipés d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge
En multiposte, se monte en entraxe 71 mm

0 675 63
Inter à badge
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Possibilité de l'associer au poussoir d'appel réf. 0 675 60

0 675 64
Interrupteur à badge RFID
Fonctionne uniquement par détection de présence d'un badge équipé d'une puce 13,56 MHz type réf. 0 767 11
Alimentation 230 V - 50/60 Hz

0 898 06 

Badge porte-clé
Pour utilisation avec l'interrupteur à badge réf. 0 675 63
Equipé d'un porte-étiquette

Accessoires

Planche d'étiquettes avec pictogrammes pour repérer les différentes fonctions
0 676 98 ○ Blanc
0 676 99 ● Graphite

JUILLET 2022

Dispositifs d'appel pour chambres et sanitaires

A équiper d'un support, d'un enjoliveur et d'une plaque
Connexion magnétique entre manipulateur et prise
Ejectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel

Prises pour manipulateurs

0 670 77
Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur appel seul (p. 1017)

0 670 78
Prise à connexion magnétique pour manipulateur multifonctions (p. 1017)

Bloc d'appel

0 670 79
Poussoir d'appel sanitaire IP 20 avec témoin rouge du retour d'appel
Livré avec un mécanisme à voyant et un mécanisme poussoir inverseur
Blanc antimicrobien

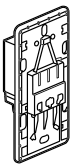
Réf.

Media Hub

Permet de :
- voir les films d'un PC ou d'un camescope sur la TV : prise HDMI
- voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A
- charger ses appareils : prise USB 2 A
- écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth
Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth
Sortie : HDMI et USB Data
Alimentation avec transformateur fourni
Livré avec enjoliveur et support

0 673 71 ○ Blanc
0 673 74 ● Titane
0 673 75 ● Graphite

Prise rasoir

0 671 59 
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz et sortie 120/230 V~
Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5
L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur
Equipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique
Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible
Livrée avec support
Raccordement par bornes auto
Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm

Commande mécanique "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"

0 670 34 Pour la réalisation de la commande, utiliser 2 mécanismes à équiper chacun d'un voyant réf. 0 676 20 (couleur blanc) et d'enjoliveurs (p. 649)

Commande BUS "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"

0 675 93
A équiper d'un enjoliveur réf. 0 682 26, 0 685 26 ou 0 684 26, d'une plaque et d'un support (p. 652-653)
Installer en complément des bagues pour enjoliveurs simples ou doubles : blanc réf. 0 680 00, titane réf. 0 683 00 et graphite réf. 0 648 00 (p. 617)

Offre hôtel **p. 1002-1011**

Détecteurs de passage, sonneries et transformateurs

0 419 21

0 419 12

0 412 43

Réf.	Détecteurs de passage
	Pour magasin, hall d'entrée
0 419 21	**Détecteur infrarouge IP 42 - IK 04** Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Possibilité de raccorder un ou plusieurs détecteurs avec un ou plusieurs carillons électromécaniques réf. 0 416 51 Temporisation entre 2 détections : environ 7 secondes
0 419 12	**Barrière optique IP 67 - IK 08** Alimentation 24 à 230 VA∿ - 50/60 Hz ou 12 à 48 V⎓ Compatible avec tous les carillons filaires et sonneries Legrand Temporisation entre 2 détections : environ 7 secondes Livrée avec réflecteur et équerre de fixation Distance maximum entre la barrière et le réflecteur : 6 mètres
	Contacts de portes - U max. : 30 V
0 419 00	Contact feuillure - contact ouvert porte fermée et fermé si porte ouverte Encastrement 70 x 10 mm Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)
0 419 02	Contact de passage - contact fermé au passage de la porte Dimensions 90 x 10 mm Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)

Réf.	Sonneries Lido
	Fixation à vis en saillie Coloris blanc. IP 20 - IK 04
0 412 19	Alimentation 8 V∿ - 50/60 Hz Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou réf. 0 420 25 Niveau sonore : 79 dB à 1 m Dim. : 95 x 61 x 33 mm Fonctionne avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47 sans lampe (p. 678)
0 412 21	Alimentation 230 V∿ - direct 50/60 Hz Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m Fonctionne uniquement avec bouton-poussoir réf. 0 416 46 sans lampe (p. 678) Dim. : 95 x 61 x 33 mm
0 412 43	Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz avec transformateur incorporé Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m Dim. : 135 x 88 x 48 mm Fonctionne avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47 sans lampe (p. 678)

Transformateurs

Conformes à la norme IEC 61 558 - 2 - 8
Protégés contre les courts-circuits et les surcharges
Fixation murale à vis

	Tension au secondaire V∿	Intensité A	Puissance VA	Dim. Long. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Dim. Haut. (mm)
	230 V/8 V					
0 420 15	8	0,5	4	92	56	42
	230 V/12 V - 8 V					
0 420 25	12/8	1	12	92	56	42
0 420 27	12/8	2 - 3	24	102	68	42
	230 V/24 V - 12 V					
0 420 34	24/12	1 - 1,5	24-18	102	68	42

Dispositifs d'alarme de fumée (DAF)

Détecteurs Autonomes d'Alarme de Fumée (DAAF)

0 405 28

0 405 10

Certifiés conformes à la norme NF EN 14604
Permettent de répondre aux exigences de l'article R. 142-2 du décret n°2021-872 du 30 juin 2021 recodifiant la partie réglementaire du code de la construction et de l'habitation

Réf.	Dispositif d'alarme de fumée - Stand alone
0 405 17	**DAAF "long life"** Certifié NF DAAF. Fixation plafond ou murale Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm Livré avec chevilles, vis de fixation et piles Equipé : - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs - d'une fonction silence permettant de neutraliser l'alarme 10 minutes en cas de déclenchement intempestif - une fonction antivol (idéal pour le locatif) Alimentation : pile lithium (fournie). Autonomie 10 ans

	Dispositif d'alarme de fumée interconnectable radio "long life"
0 405 28	**DAAF "long life"** Certifié NF DAAF. Fixation plafond ou murale Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm Technologie radio 868 MHz. Portée 100 m en champ libre Possibilité d'interconnecter jusqu'à 10 dispositifs radio réf. 0 405 28 ou réf. 0 405 14 Livré avec chevilles, vis de fixation et piles Equipés : - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs - d'un bouton permettant de tester le bon fonctionnement du produit et de neutraliser une fausse alarme fonction silence : 10 min - d'un dispositif antivol (idéal pour le locatif). Autonomie 10 ans

	Accessoires
0 405 14	**Relais actionneur radio** Ce dispositif fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 28 Permet d'actionner un flash, une électrovanne ou tout autre dispositif par contact RCT Liaison radio (portée 100 m en champ libre) entre le DAAF et le relais actionneur, puis liaison filaire entre le relais et le dispositif à actionner. Tension d'alimentation : 12 V⎓ Alimentation non fournie - possibilité d'utiliser une alimentation secourue (p. 862)
0 405 10	**Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore** IP65 - IK 07 Intensité lumineuse : 2 à 150 cd (réglable par switch) Puissant flash pour alerter une personne sourde ou malentendante. Eclair de couleur blanche - fréquence : 1 Hz Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10 Niveau sonore <60 dB à 2 m (son débrayable) Alimentation 230 V secourue par batteries (fournies) Se câble sur relais actionneur interconnectable réf. 0 405 14 Fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 28 Dimensions : diamètre 122 mm - hauteur 85 mm (Livré avec 2 PE pour assurer l'IP 65)

Carillon sans fils **p. 678**

Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo **p. 601**

Carillons et boutons poussoirs

0 675 41 + enjoliveur + plaque Corian® Gougé 0 690 21

0 416 50

0 416 45

0 416 47

Réf.	Carillons d'ambiance lumineux
	Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes 13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon Dérogation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 675)
0 675 42	Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS Utiliser 1 transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou réf. 0 420 25 (p. 677) Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 639) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 (p. 733)
0 675 41	Alimentation 230 V~ - 50 Hz Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 639) et voyant réf. 0 676 86L (p. 893) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 45 (p. 733)

Réf.	Carillons électromécaniques
	Coloris blanc Son acoustique : 75 dB à 1 m
	Carillons 8-12 V~ Fonctionnent avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47 Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou réf. 0 420 25 (p. 677)
0 416 50	Emballage traditionnel Dim. : 116 x 116 x 48 mm
0 942 64	Carillon fonctionnant également avec des piles Emballage brochable Dim. : 105 x 170 x 52 mm
	Carillon 110-230 V~
0 416 51	Carillon 2 tons - 50/60 Hz Fonctionne avec boutons-poussoirs lumineux réf. 0 416 45 Dim. : 116 x 116 x 48 mm
	Carillons 230 V~ 50/60 Hz avec transformateur incorporé 8-12 V Classe II Fonctionnent avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47
0 416 52	Emballage traditionnel Dim. : 116 x 116 x 48 mm
0 942 65	Emballage brochable Dim. : 116 x 116 x 48 mm

Réf.	Boutons-poussoirs Salsa
	Fixation à vis en saillie
	Bouton-poussoir huisserie IP 30 - IK 05
0 416 46	Non lumineux U max. : 24 V Dim. : 50 x 25 x 20 mm
	Bouton-poussoir porte-étiquette IP 30 - IK 05
0 416 45	Lumineux U max. : 230 V Lampe néon réf. 0 898 21 (p. 759) non fournie Classe II. Dim. : 70 x 35 x 24 mm
	Boutons-poussoirs porte-étiquette IP 30 - IK 05 U max. : 24 V Dim. : 70 x 70 x 25 mm
0 416 47	Emballage traditionnel
AVRIL 2022	
0 942 48	Emballage brochable

	Poussoirs Appareillage saillie
0 860 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06
0 860 85	Poussoir étroit Contact à fermeture (NO)
0 860 88	Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

Ecoutez les sonneries et les carillons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Carillons sans fils (radio)

0 942 52

0 942 53

0 942 54

0 942 71

0 942 78

0 942 79

0 942 80

Réf.	Kit carillon radio Essentiel
	Comprend un carillon et une sonnette IP 44 avec porte-étiquette Niveau sonore : +/- 80 dB Nombre de sonneries : 32 Portée environ 50 m en champ libre Alimentation : - carillon : 2 piles LR6 1,5 V AA (non incluses) - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 51	○ Blanc

Réf.	Kits carillons radio Confort
	Comprend un carillon rond et une sonnette ronde IP 44 avec porte-étiquette Niveau sonore : +/- 75 dB avec réglage du volume possible Nombre de sonneries : 15 Portée environ 100 m en champ libre Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette
	A piles Alimentation : - carillon : 3 piles LR6 1,5V AA (non incluses) - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 52	○ Blanc
0 942 53	● Anthracite
	Plug-in 230 V Alimentation : - carillon : 230 V plug-in - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 54	○ Blanc

Réf.	Kits carillon radio Sérénité
	Comprend un carillon carré et une sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette Niveau sonore : +/- 80 dB avec réglage volume possible Nombre de sonneries : 30 Personnalisation sonnerie via MP3 (software de dimensionnement de mélodie MP3 fourni dans mémoire interne du carillon + cordon USB Inclus) Fonction mute carillon Flash incorporé pour personne mal-entendante Portée environ 200 m en champ libre Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette Signal lumineux sur le carillon pour signaler un niveau de batterie faible Alimentation : - carillon : 3 batteries 1,5V AA (non incluses) - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
	Kits simples Comprend : - 1 carillon carré - 1 sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette
0 942 70	○ Blanc
0 942 71	● Aluminium
	Kit double Comprend : - 1 carillon Sérénité à piles - 1 carillon Confort plug-in - 1 sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette Convient, par exemple, pour un carillon au rez-de-chaussée et un carillon à l'étage
0 942 72	○ Blanc

	Accessoires pour kits carillons radio Confort et Sérénité
	Finition blanche
0 942 78	**Sonnette Confort - IP 44** Portée signal radio 100 m Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 79	**Sonnette Sérénité - IP 54** Portée signal radio 100 m Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 80	**Détecteur de mouvement - IP 20** Equipé d'un support orientable à fixer au mur ou à poser Portée signal radio 150 m Portée de détection : 6-8 m Angle de détection : 110° Alimentation par 3 batteries 1,5V AAA (non- incluses) Permet de signaler une présence (exemple : petit commerce)

AVEC LE NOUVEAU

CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC

LA SIMPLICITÉ

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

- Préparez
- Configurez
- Listez
- Zéro oubli
- Zéro erreur

Legrand CONFIG PRO

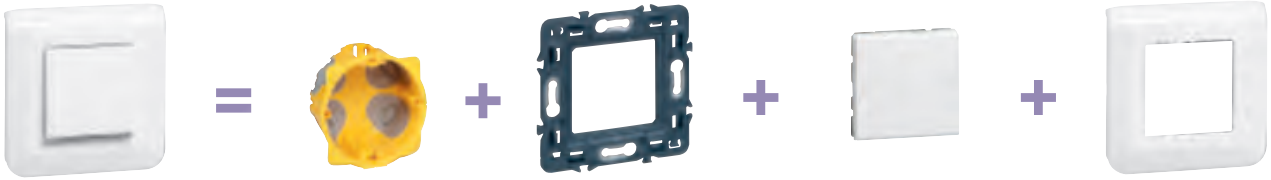
Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Mosaic™

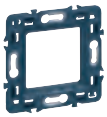
tableau de choix les essentiels en résidentiel



Boîte | Support | Mécanisme avec enjoliveur | Plaque

COMMANDES D'ÉCLAIRAGE MOSAIC EASY-LED		Réf
	Simples	
	Va-et-vient	**0 770 11L**
	Lot de 120 va-et-vient	**0 770 98L**
	Poussoir	**0 770 40L**
	Poussoir 1 module pour fonction témoin	***0 770 33L***
	Doubles	
	Double va-et-vient	2 x **0 770 01L**
	Double poussoir	2 x **0 770 30L**
	Voyants	
	Voyant lumineux 230 V	**0 676 86L**
	Voyant témoin 230 V	**0 676 85L**

PRISES DE COURANT SURFACE ET USB/RJ/TV		Réf
	Prise avec chargeur USB Type-C	**0 771 61L**
	Prise simple	**0 771 11L**
	Lot de 200	**0 771 99L**
	Double prise précâblée	**0 771 34**
	Triple prise précâblée	**0 771 36**
	Chargeurs USB	
	Chargeur 1 USB Type-C + 1 USB Type-A	**0 775 92**
	Chargeur 2 USB Type-C	**0 775 90**
	Chargeur 2 USB Type-A	**0 775 94**
	Prises RJ 45	
	Prise RJ 45 cat. 6 STP	**0 765 66**
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP	**0 765 65**
	Prises TV	
	Prise TV simple mâle	**0 787 82**
	Prise TV-R-SAT **(DAB+)**	**0 787 86**

PLAQUES ET ACCESSOIRES		Réf
	Plaque 2 modules	**0 788 02L**
	Lot de 100 plaques	***0 788 99L***
	Plaques 2 x 2 modules	
	Entraxe 71 mm	
	Verticale	***0 788 22L***
	Horizontale	**0 788 04L**
	Plaques 3 postes	
	Entraxe 71 mm	
	Verticale	**0 788 23L**
	Horizontale	**0 788 06L**
	**Supports Batibox universel**	
	2 modules	**0 802 51**
	Lot de 100 - 2 modules	**0 802 09**
	2 x 2 modules	**0 802 52**
	3 x 2 modules	**0 802 53**
	Supports à griffes	
	Courtes 27 mm	**0 802 61**
	Longues 37 mm	**0 802 69**
	Cadres saillie profondeur 40 mm	
	Simple	**0 802 81**
	Double vertical	**0 802 82**
	Double horizontal	**0 802 85**
	Triple vertical	**0 802 83**
	Triple horizontal	**0 802 86**

SPÉCIAL RÉNOVATION		Réf
	Plaques 2 postes entraxe 57 mm Verticale Horizontale	 0 788 54L(2) 0 788 64L(2)
	Plaques 3 postes entraxe 57 mm Verticale Horizontale	 0 788 56L(2) 0 788 66L(2)
	Prises de courant Prise de courant 2P Prise de courant 2P+T à puits Connexion par bornes à vis 4 mm²	 **0 771 10** **0 771 13**

MOSAIC WITH NETATMO		Réf
	Pack de démarrage(1) : - 1 prise de courant Control - 1 commande génerale sans fils Départ/Arrivée	0 777 00LA(3)
	Pack extension(1) : - 1 prise de courant - 1 commande sans fils - 1 interrupteur 5-300 W sans neutre 230 V~	0 777 30LA(3)
	Interrupteur 5-300 W sans neutre 230 V~(1)	0 777 01LA(3)
	Interrupteur 150 W LED avec neutre 230 V~(1)	0 777 08LA(3)
	Commandes sans fils pour éclairage et prises(1) : Simple Double	 0 777 23LA(3) 0 777 24LA(3)
	Prise de courant connectée(1)	0 777 11LA(3) 0 777 38LA(3) (pack de 3)
	Interrupteur connecté pour volets roulants(1)	0 777 06LA(3)
	Commande sans fils pour volets roulants(1)	0 777 46LA(3)
	Commandes génerales sans fils(1) : Commande sans fils Départ/Arrivée Commande sans fils Lever/Coucher Commande sans fils 4 scénarios(1)	 0 777 15LA(3) 0 777 18LA(3) 0 777 09LA(3)
	Commande sans fils pour VMC(1)	0 777 07LA(3)

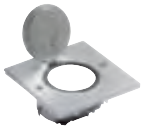
1 : Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
2 : Produit commandable à l'unité
3 : A équiper de plaques

PRÊT-A-POSER CONNECTABLES SANS FILS[2]		Réf
	Avec commandes sans fils, sans pile Self-e[1] : créer un va-et-vient avec micromodule Composition : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils, sans pile	0 777 25L
	Avec commandes sans fils : créer un va-et-vient avec micromodule[1] Composé de : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils	***0 777 77L***
	Avec commande sans fils : créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fil[1] Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fils	***0 777 32L***
	Avec commande sans fils : créer une prise de courant commandée sans tirer de fil[1] Composé de : - 1 prise de courant - 1 commande sans fils	0 777 34L
	Avec commande sans fils : centraliser vos volets roulants sans tirer de fil[1] Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fils	0 777 36L

KITS DCL CONNECTABLES MODUL'UP[2]		Réf
	Kit 1 DCL Modul'up Composé de : - 1 boîte Modul'up - 1 prise DCL radio - 1 douille avec fiche DCL - 2 commandes d'éclairage sans fils	0 885 63
 x 3	Kit 3 spots Modul'up Composé de : - 3 boîtes Modul'up - 3 spots blancs IP 44 - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes d'éclairage sans fils	0 885 53

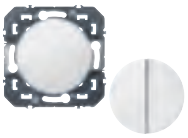
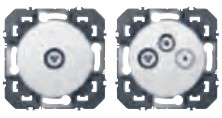
1 : Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
2 : Peuvent être intégrés facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

PRISES DE SOL EN INOX BROSSÉ ÉQUIPÉES		Réf
Avec prise de courant 2P+T Surface	**Version ronde 1 prise**	0 897 70
	Version carrée 1 prise	0 897 60
	Version rectangulaire 2 prises	0 897 68
Avec prise RJ 45	**Version ronde 1 RJ 45 Cat. 6 FTP**	0 897 71
	Version carrée 1 RJ 45 Cat. 6 FTP	***0 897 61***

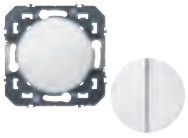
PRISES DE SOL À ÉQUIPER		Réf
Version ronde 1 poste 	**Inox brossé**	0 897 01
	Doré brossé	0 897 11
	Acier brun brossé	0 897 51
Version carrée 1 poste 	**Inox brossé**	**0 897 00**
	Doré brossé	**0 897 10**
	Acier brun brossé	0 897 50
Version rectangulaire 2 postes 	**Inox brossé**	**0 897 02**
	Doré brossé	**0 897 12**
	Acier brun brossé	0 897 52

dooxie™composable

tableau de choix les essentiels

COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf
	Interrupteur ou va-et-vient Lot de 50 interrupteurs ou va-et-vient	**6 000 01** **6 006 01**
	Double interrupteur ou va-et-vient	**6 000 02**
	Poussoir	**6 000 04**
	Double poussoir	**6 000 08**
	Poussoir lumineux	**6 000 16**
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	**6 000 31**
PRISES		
	Prise de courant Surface Lot de 50 prises de courant Surface	**6 003 35** **6 006 35**
	Double prise de courant Surface précâblée	**6 003 32**
	RENOVATION Prise de courant 2P Prise de courant easyréno Idéale pour boite profondeur 30 mm	**6 003 34** **6 003 28**
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP Prise RJ 45 cat. 6 STP	**6 003 76** **6 003 75**
	Prise TV simple mâle Prise TV-R-SAT (**DAB+**)	**6 003 51** **6 003 53**

PLAQUES		Réf
	Plaque 1 poste Lot de 100 plaques	**6 008 01** **6 009 41**
	Plaque 2 postes entraxe 71 mm	**6 008 02**
	Plaque 3 postes entraxe 71 mm	**6 008 03**
	Plaque 1 poste ronde	**6 009 80**

PLAQUE ENTRAXE 57 MM ET FONCTIONS COMPATIBLES		Réf
	Plaque 2 postes entraxe 57 mm RENOVATION	**6 008 07**
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	**6 000 31**
	Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	**6 003 28**

ACCESSOIRES		Réf
	Griffe 40 mm Griffe 30 mm Griffe 60 mm	**6 000 47** **6 000 49** ***6 000 48***
	Cadres saillie	**6 000 41** (1 poste) **6 000 42** (2 postes)
	Sortie de câble IP 21	**6 003 23**

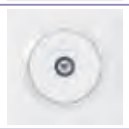
dooxie™ one complet

tableau de choix les essentiels

Livré complet avec plaque blanche carrée et griffes de fixation 40 mm[1]

Le tout-en-un

COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf
	Interrupteur ou va-et-vient	**6 007 01**
	Poussoir	**6 007 05**
	Interrupteur ou va-et-vient témoin	**6 007 10**
	Poussoir lumineux	**6 007 16**
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	**6 007 31**
	Transformeur réversible lumineux : - poussoir + va-et-vient lumineux - double va-et-vient lumineux - double poussoir lumineux - va-et-vient + poussoir lumineux Livré avec 1 demi-doigt et 2 demi-doigts lumineux	**6 007 30**
PRISES RENOVATION		
	Prise de courant easyréno Idéale pour boite profondeur 30 mm	**6 007 28**
	Double prise de courant 1 poste	**6 007 21**
	Prise de courant 2P	**6 007 34**
	Prise téléphone en T	**6 007 68**

PRISES		Réf
	Prise de courant Surface	**6 007 35**
	Prise TV simple	**6 007 51**
	Prise TV-R-SAT	***6 007 53***
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP Prise RJ 45 cat. 5e FTP	**6 007 76** 6 007 77
	Sortie de câble IP 21	**6 007 24**

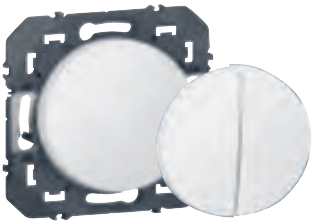
PRÊT-A-POSER CONNECTABLES SANS FILS[3]		Réf
	Commande sans fils, sans pile Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule[2] Composition : - 1 micromodule 230 V∿ - 2 commandes sans fils, sans pile	6 006 99L
	Commande sans fils : créer un va-et-vient avec micromodule[2] Composé de : - 1 micromodule 230 V∿ - 2 commandes sans fils	**6 006 99**
	Commande sans fils : créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils[2] Composé de : - 1 interrupteur 230 V∿ - 1 commande sans fils	**6 006 92**

KITS DCL CONNECTABLES MODUL'UP[3]		Réf
	Kit DCL Modul'up Composé de : - 1 boîte Modul'up - 1 DCL radio - 1 douille avec fiche DCL - 2 commandes sans fils	0 885 65
	Kit spots Modul'up Composé de : - 3 boîtes Modul'up - 3 spots blancs IP 44 - 1 micromodule 230 V∿ - 2 commandes sans fils	0 885 55

1 : Sauf prises RJ45 et prise en T
2 : Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
3 : Peuvent être intégrés facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

dooxie™ composable

transformeur, interrupteurs, va-et-vient et poussoirs



6 000 31
Livré avec 1 doigt double et 2 demi-doigts

6 000 01

6 000 11

6 000 08

6 000 18

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690). Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Transformeur réversible

6 000 31 / 6 001 31

5 fonctions réalisables avec 1 référence :
- un simple va-et-vient ou simple poussoir
- un double va-et-vient ou double poussoir
- un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite)

Livré en mode poussoir avec doigt simple monté
Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts
Compatible avec la plaque 2 postes entraxe 57 mm pour rénovation en sectionnant le support

○ Blanc
● Alu

Interrupteurs et va-et-vient 10AX - 250V~

Interrupteur ou va-et-vient

6 000 01[1] / **6 006 01** / **6 001 01**

○ Blanc
○ Blanc lot spécial chantier emballage par 50
● Alu

Double interrupteur ou va-et-vient

6 000 02 / **6 001 02**

○ Blanc
● Alu

Permutateur

Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation va-et-vient

6 000 37 / 6 001 37

○ Blanc
● Alu

Interrupteurs ou va-et-vient lumineux 10AX - 250 V~ voyant livré

Interrupteur ou va-et-vient lumineux

Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)

6 000 11 / 6 001 11

○ Blanc
● Alu

Interrupteur ou va-et-vient témoin

Livré avec voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (p. 690)

6 000 09 / ***6 001 09***

○ Blanc
● Alu

Interrupteur ou va-et-vient lumineux 10AX - 250 V~ à équiper d'un voyant

Interrupteur ou va-et-vient lumineux

Livré sans voyant
Compatible avec les voyants lumineux 230 V réf. 6 000 43 et 24 V réf. 6 001 43 (p. 690)
Compatible avec le voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (p. 690)

6 000 03

○ Blanc

1 : Existe également en version IP 44 (p. 691), dooxie one complet (p. 650) et dooxie with Netatmo (p. 580)

Poussoirs 6A - 250V~

Poussoir simple

6 000 04[1] / **6 001 04**

○ Blanc
● Alu

Poussoir double

6 000 08 / ***6 001 08***

○ Blanc
● Alu

Poussoirs lumineux 6A - 250 V~ voyant livré

Poussoir lumineux

Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)

6 000 16 / 6 001 16

○ Blanc
● Alu

Poussoir lumineux avec marquage cadenas

Livré avec voyant lumineux 12/48 V réf. 6 001 43 (p. 690)

6 000 17 / 6 001 17

○ Blanc
● Alu

Poussoir lumineux avec marquage sonnette

Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)

6 000 18 / 6 001 18

○ Blanc
● Alu

Poussoirs lumineux 6A - 250 V~ à équiper d'un voyant

Poussoir lumineux

Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 690)

6 000 05

○ Blanc

Poussoir lumineux avec marquage cadenas

Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 690)

6 000 15

○ Blanc

Poussoir lumineux avec marquage sonnette

Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 690)

6 000 19

○ Blanc

Détecteur pour minuterie

S'installe en lieu et place d'un poussoir. S'associe à une minuterie électronique modulaire. Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

6 000 61 / 6 001 61

○ Blanc
● Alu

dooxie™ composable

Prêt-à-Poser et kits pour éclairage

6 006 99

Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Produits pré-appairés - communication radio 2,4 GHz

Réf.

Prêt-à-Poser connectable avec commandes Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule

6 006 99L Permet de commander un éclairage depuis 2 points de commandes sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes sans fils sans pile, livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fils, sans pile
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Prêt-à-Poser connectable avec commandes sans fils : créer un va-et-vient avec micromodule

6 006 99 Permet de commander un éclairage de tout type depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
- 2 commandes sans fils (pile CR2032 3V fournie). Livrées avec plaques blanches et adhésifs pour fixation sur tous supports
Fonction LED et indicateur de batterie faible
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 6 000 83A ou 6 001 83A (p. 580)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : créer un va-et-vient sans micromodule

6 006 92 Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur d'éclairage 230 V~ sans neutre 5-125 W LED, avec compensateur
- 1 commande sans fils (pile CR2032 3V fournie). Livrée avec adhésifs pour fixation sur tous supports
Fonction LED et indicateur de batterie faible
Produits livrés complets avec plaques blanches
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 6 000 83A ou 6 001 83A (p. 580)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Kits DCL et spots Modul'up avec commandes sans fils

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur

Kit 1 DCL Modul'up

0 885 65 Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque

Kits 3 spots Modul'up

0 885 55 Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule radio réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque

dooxie™ composable

détecteurs et variateurs

6 000 64

6 000 60

0 401 49

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 653**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 694)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 694)

Réf.

Détecteur de mouvements 2 fils, sans neutre

Compatible avec toutes les lampes du marché
Détection par infrarouge
Champ de détection 120°
Portée de détection 8 m
Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W
En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

6 000 64 ○ Blanc
6 001 64 ● Alu

Variateur 2 fils, sans neutre

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux réf. 6 000 04 (p. 682), chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

6 000 60 ○ Blanc
6 001 60 ● Alu

Compensateur actif

0 401 49 A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

Modul'up **p. 728**

dooxie™ composable

commandes de VMC, interrupteur à badge, volets roulants

6 000 21

6 000 33

6 006 96

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf.

Commandes VMC

Interrupteur 2 positions
Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée

6 000 07
6 001 07

○ Blanc
● Alu

Poussoir 2 positions
Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques

6 000 06
6 001 06

○ Blanc
● Alu

Commandes de volets roulants/stores/bannes

Interrupteur et poussoir 3 positions "Montée - Stop - Descente"

Interrupteur
Pour commande directe du moteur 500 W maxi

6 000 21
6 001 21

○ Blanc
● Alu

Poussoir
Pour commande par automatisme de moteur 500 W maxi

AVRIL 2022
6 000 22
6 001 22

○ Blanc
● Alu

Interrupteur à badge

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue
Equipé d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge

6 000 33
6 001 33

○ Blanc
● Alu

Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : centraliser vos volets roulants

6 006 96

Permet de commander un volet roulant électrique depuis un point de commande sans tirer de fils ou de centraliser plusieurs volets roulants
Composition :
- 1 interrupteur pour volet roulant 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec plaque blanche et griffes
- 1 commande sans fils pour volets roulants (pile CR2032 3V fournie). Livrée complète avec plaque blanche et adhésifs pour fixation sur tous supports. Fonction LED et indicateur de batterie faible

Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 6 000 86A ou 6 001 86A (p. 584)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Offre hôtel **p. 1002-1011**

dooxie™ composable

chargeurs USB

6 003 45

6 003 43

6 003 49

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf.

Chargeurs 2 USB 230 V - 5 V⎓

Conformes à la directive IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de Powerbank, de tablettes, smartphones, MP3, MP4
Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini.
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrés sans cordon

2 USB Type-C - 3 A/15 W

6 003 45
6 004 45

○ Blanc
● Alu

2 USB Type-A - 3 A/15 W

6 003 43
6 004 43

○ Blanc
● Alu

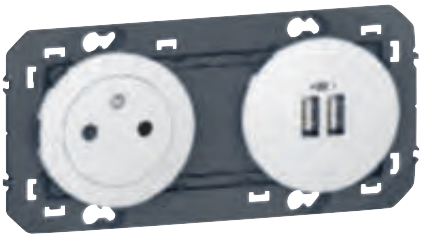
1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 3 A/15 W
Permet la recharge d'appareil avec fiche USB Type-C ou Type-A

6 003 49
6 004 49

○ Blanc
● Alu

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

6 003 41



6 003 42

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf.

Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

6 003 41
6 004 41

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V / 7,5 W intégré en face avant de la prise
Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
Compatible avec montage en multipostes

○ Blanc
● Alu

Prise de courant Surface + chargeur 2 USB Type-A 5 V - 3 A/15 W précâblés

6 003 42
6 004 42

S'installe dans boite d'encastrement 2 postes

○ Blanc
● Alu

Accessoire USB Type-C

0 506 92

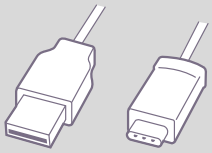
Adaptateur Type-A vers Type-C
Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)
- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté
2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...) : transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)

● Gris
5 V - 12 W

dooxie™composable
chargeurs USB (suite)

USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)

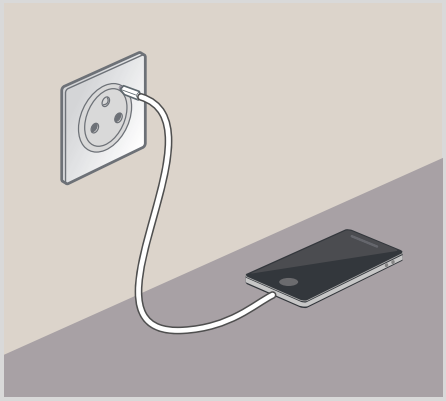


Type-A Type-C

La commission Européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signés un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C 7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorala
La standardisation :
- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge

Prise de courant Surface et chargeur intégré

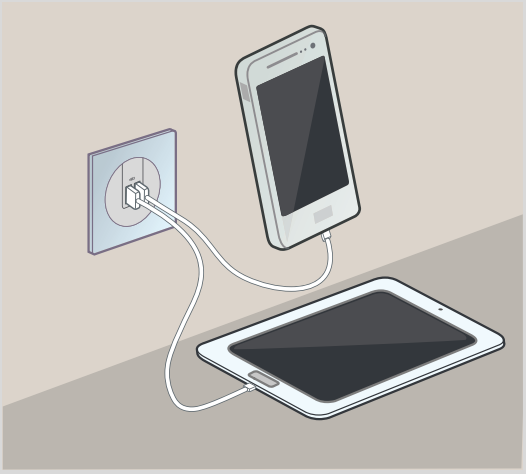
Je charge mon smartphone, tout en pouvant utiliser la prise de courant 16 A pour brancher un autre appareil.



Chargeur USB Type-C 1,5 A/7,5 W

Chargeur 2 USB

Je charge 2 équipements multimédia simultanément : objets connectés, enceintes mobiles, tablettes....

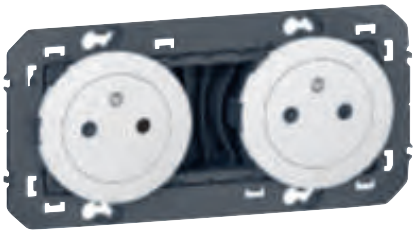


Double chargeur USB Type-C 3 A/15 W

dooxie™composable

prises de courant et Prêt-à-Poser

6 003 35


6 003 32

6 003 28

6 006 94

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Prises de courant Surface 16 A

Réf.

2P+T

6 003 35
6 006 35
6 004 35

○ Blanc
○ Blanc lot spécial chantier emballage par 50
● Alu

2P+T à voyant

6 003 20
6 004 20

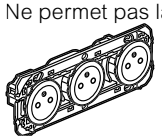
○ Blanc
● Alu

2x2P+T précâblées
Ne permet pas la fixation avec griffes

6 003 32
6 004 32

○ Blanc
● Alu

3x2P+T précâblées
Ne permet pas la fixation avec griffes

6 003 33
6 004 33

○ Blanc
● Alu

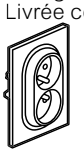
Prises de courant easyréno 16 A

2P+T faible profondeur 30 mm
Compatible avec la plaque 2 postes entraxe 57 mm pour rénovation en sectionnant le support

6 003 28
6 004 28

○ Blanc
● Alu

2x2P+T compacte monobloc
S'installe dans une boîte 1 poste
Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement
Livrée complète avec plaque

6 003 21

○ Blanc

Prises de courant à puits 16 A

Réf.

2P+T

6 003 37[1]
6 004 37

○ Blanc
● Alu

2P

6 003 34
6 004 34

○ Blanc
● Alu

Sorties de câble

Standard
Installation en monoposte ou en multipostes avec les plaques dooxie (p. 693)

6 003 25
6 004 25

○ Blanc
● Alu

IP 21
Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque
Installation en monoposte

6 003 23[1]

○ Blanc

Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : créer une prise de courant commandée

6 006 94

Permet de commander une prise de courant depuis un point de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges
Livrée avec griffes
- 1 commande d'éclairage et de prise sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie
Livrée avec adhésifs pour fixation sur tous supports
Produits livrés complets avec plaques blanches
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 6 000 83A ou 6 001 83A (p. 580) à associer à la prise de courant
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

1 : Existe également en version IP 44 (p. 691), dooxie one complet (p. 650) et dooxie with Netatmo (p. 580)

6 003 53

6 003 51

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)
Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1.5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5- 68 et 230 - 862 MHz
R : Fm 87,5 -108 MHz / DAB 174-223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prise télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT - 1 câble
Radio FM + DAB+
Voix de retour sur connecteur TV

6 003 53
6 004 53

○ Blanc
● Alu

Prises télévision simples

Prise TV étoile blindée

6 003 51
6 004 51

○ Blanc
● Alu

Prise TV type "F" à visser

6 003 50
6 004 50

○ Blanc
● Alu

Autres prises télévision

Prise TV-SAT étoile blindée
Pour installation existante

6 003 56
6 004 56

○ Blanc
● Alu

Prise TV-R

6 003 54
6 004 54

○ Blanc
● Alu

Prise réseau câblé AFORM type "F" à étoile blindée
Pour installation existante
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne
Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz

6 003 57
6 004 57

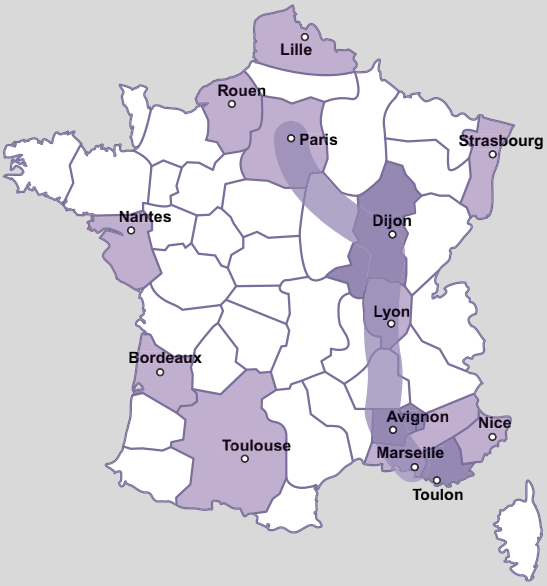
○ Blanc
● Alu

dooxie™composable
prises télévision

Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre) Equivalent pour la Radio de la TNT
Norme mondiale et usage international
Plus de stations radio disponibles
Un son de qualité numérique
Des données numériques associés au flux audio
Cette prise permet de couvrir la réception Fm 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement RNT DAB+ 2021 - 2023



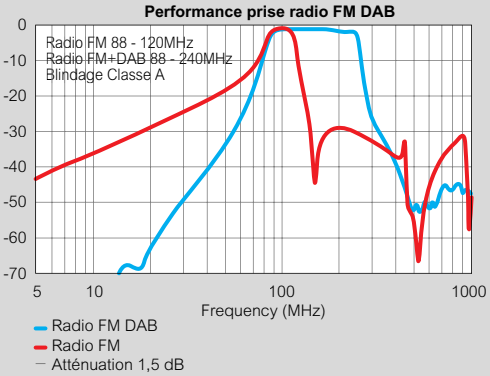
Diffusion DAB+ effective
Allumage 2021 -2022
Allumage ultérieur 2022 -2025

Prévision de couverture RNT
50 % du territoire couvert fin 2023
90 % en 2025

A terme la diffusion Fm sera remplacée par la diffusion numérique DAB+

Réception RNT
Dans les immeubles collectifs, la distribution doit nécessairement intégrer tous les signaux numeriques TV et Radio de tous les opérateurs
La prise TV-R-SAT permet le raccordement d'un terminal Radio Fm ou DAB+

Haute performance



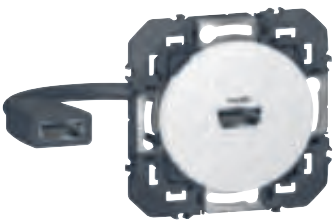
dooxie™composable

prises téléphone, audio, vidéo et informatiques

6 003 75

6 003 52

6 003 58


6 003 85

6 003 68

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 690)

Réf.

Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV

6 003 75
6 004 75[1]
Prise blindée RJ 45 cat. 6 STP Grade 2 TV

○ Blanc
● Alu

6 003 74
6 004 74
Prise RJ 45 cat. 6_A STP Grade 3 TV

○ Blanc
● Alu

Prises RJ 45 pour application Grade 1 et 2

6 003 76
6 004 76[1]
Prise RJ 45 cat. 6 FTP

○ Blanc
● Alu

6 003 77
6 004 77
Prise RJ 45 cat. 5e FTP

○ Blanc
● Alu

Prises compactes

S'installent dans une boîte 1 poste

6 003 52
6 004 52
Prise TV + RJ 45 cat. 6 STP
Combinaison d'une prise TV et d'une prise RJ 45 cat. 6 STP

○ Blanc
● Alu

6 003 58
6 004 58
Prise TV-SAT + RJ 45 cat. 6 STP
Combinaison d'une prise TV et d'une prise RJ 45 cat. 6 STP

○ Blanc
● Alu

6 003 78
Double prise RJ 45 cat. 6 STP

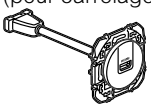
○ Blanc

1 : Produit commandable à l'unité

Réf.

Prise HDMI préconnectorisée

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur....)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m
Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles
Fixation à griffes également possible avec réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 690)

6 003 85
6 004 85

○ Blanc
● Alu

Prise téléphone en T

6 003 68
6 004 68

○ Blanc
● Alu

Prises haut-parleur

Bornes automatiques repérées (noir-rouge)
Raccordement à vis
Fixation à griffes également possible avec réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 694)

6 003 81
6 004 81
Prise simple

○ Blanc
● Alu

6 003 82
6 004 82
Prise double

○ Blanc
● Alu

dooxie™composable

tableau de choix plaques

VERSION BLANCHE

6 008 01
6 009 41
(livré par 100)

6 009 80

6 008 02

6 008 03

6 008 04

PLAQUES SPÉCIALES

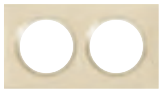
6 009 42
Avec porte-étiquette

6 009 43
IP 44

6 009 44
A volet IP 44 - IK 07

6 008 07
Compatible avec transformeur réf. 6 003 28 et prise faible profondeur easyréno réf. 6 000 31

VERSION COULEUR

	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	1 poste
Dune	**6 008 11**	 ***6 008 12***	***6 008 13***	6 008 14	***6 009 70***
Plume	**6 008 21**	**6 008 22**	***6 008 23***	***6 008 24***	**6 009 71**
Blanc bague effet chromé	**6 008 41**	**6 008 42**	**6 008 43**	-	**6 009 73**
Effet Aluminium	**6 008 51**	**6 008 52**	**6 008 53**	***6 008 54***	**6 009 75**
Effet inox brossé	**6 008 71**	**6 008 72**	**6 008 73**	-	***6 009 78***
Effet bois ébène	**6 008 81**	***6 008 82***	***6 008 83***	-	***6 009 79***

dooxie™ composable

accessoires

6 000 47

6 000 41

6 000 43

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**

Réf.	

Griffes "Rapido"

Permettent la fixation des appareils en rénovation

6 000 47 Griffe prof. 30 mm
6 000 49 Griffe prof. 40 mm

6 000 48 Griffe prof. 60 mm, spécialement adaptée pour fixation dans carrelage

Cadres saillie

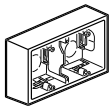
Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical

Cadre saillie 1 poste

6 000 41 ○ Blanc
6 001 41 ● Alu

Cadre saillie 2 postes

6 000 42 ○ Blanc
6 001 42 ● Alu



Obturateur

6 000 44 ○ Blanc
6 001 44 ● Alu

Chaussette d'étanchéité

6 000 45

Spécialement adaptée pour la rénovation
Evite les déperditions d'énergie au niveau de l'infrastructure électrique
S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble IP 21)

Voyants LEDs

Raccordement par montage direct - 2 fils

Voyants LED 230 V

6 000 43 Lumineux - Faible consommation 0,15 mA
6 002 43 Témoin - Consommation 2,6 mA

Voyant LED 12V - 24 V - 48 V

6 001 43 Lumineux
Consommations :
- 0,6 mA en 12 V
- 1,5 mA en 24 V
- 3,3 mA en 48 V

dooxie™ one complet

transformeurs, interrupteurs, poussoirs et sortie de câble

Livré en sachet

6 007 31 livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts

6 007 16

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**

Mécanismes blancs livrés complets en sachet avec supports à vis pour installation neuve, plaque blanche carrée et coques de protection de chantier

Réf.	

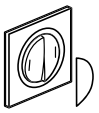
Transformeurs réversibles

5 fonctions :
- un simple va-et-vient ou simple poussoir
- un double va-et-vient ou double poussoir
- un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite)

Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation

6 007 31 Monté en version poussoir
Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts

6 007 30 Monté en double poussoir lumineux
Livré avec 2 demi-doigts lumineux et un demi-doigt non lumineux fourni et 2 voyants lumineux 230 V
réf. 6 000 43 (ci-contre)

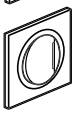


Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~

Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation

6 007 01 Interrupteur ou va-et-vient

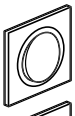
6 007 10 Interrupteur ou va-et-vient témoin
Livré avec voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (ci-contre)



Poussoirs 6 A - 250 V~

Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation

6 007 05 Poussoir

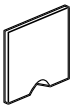


6 007 16 Poussoir lumineux
Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (ci-contre)

Sortie de câble

Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation

6 007 24 IP 21



dooxie™ one complet

prises de courant, RJ 45 et télévision

6 007 35

6 007 76

6 007 51

Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**

Mécanismes blancs livrés complets en sachet avec supports à vis pour installation neuve, plaque blanche carrée et coques de protection de chantier

Réf.	
	Prise de courant Surface 16 A
6 007 35	Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation 2P+T Surface
	Prises de courant easyréno 16 A
6 007 28	Griffes prof. 30 mm fournies pour installation en rénovation 2P+T faible profondeur
6 007 21	2x2P+T compacte monobloc S'installe dans une boîte 1 poste Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement
	Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C
6 007 41	Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V / 7,5 W intégré en face avant de la prise Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm² Auto-protégée contre les surtensions Compatible avec montage en multipostes
	Prise de courant à puits 16 A
6 007 34	Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation 2P
	Prises RJ 45 FTP
6 007 76 6 007 77	Cat. 6 Cat. 5e
	Prises télévision
6 007 53	Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Prise TV-R-SAT - 1 câble Radio Fm + DAB+ Voix de retour sur connecteur TV Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
6 007 51	Prise TV simple étoile blindée

dooxie™ IP 44

interrupteur, poussoirs, prise de courant et sortie de câble

6 000 13

6 000 10

6 003 44

Mécanismes livrés complets avec un support et une plaque blanche carré

Réf.	
	Prise téléphone
6 007 68	8 contacts en T
	Commandes d'éclairage IP 44
6 000 13	Interrupteur ou va-et-vient 10 AX - 250 V~
6 000 14	Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)
6 000 10	Poussoir lumineux avec marquage sonnette A équiper d'un voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)
	Prise de courant IP 44
6 003 44	Prise de courant 2P+T à puits Avec volet de protection
	Sortie de câble IP 44
6 003 24	Sortie de câble monobloc étanche à l'air

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Mémoire Acier brossé/Or brossé

67101

67207

67131

67132

67222

67238

Tableau de choix boîtes et vis **p. 701**

Mémoire Acier brossé :
- Commandes chromées avec collerette
- Prises 2P+T Surface gris magnésium - Connexion par bornes automatiques

Mémoire Or brossé :
- Commandes dorées avec collerette
- Prises 2P+T Surface ivoire - Connexion par bornes automatiques

Commandes à levier goutte d'eau

Va-et-vient 10 A
67101 ● Acier brossé
67201 ● Or brossé

Va-et-vient lumineux 10 A
Livré avec voyant 230 V
67107 ● Acier brossé
67207 ● Or brossé

Double va-et-vient 10 A
67102 ● Acier brossé
67202 ● Or brossé

Deux va-et-vient 10 A
67104 ● Acier brossé
67204 ● Or brossé

Trois va-et-vient 10 A
67106 ● Acier brossé
67206 ● Or brossé

Quatre va-et-vient 10 A
67108 ● Acier brossé
67208 ● Or brossé

Poussoir 6 A
67115 ● Acier brossé
67215 ● Or brossé

Poussoir à levier lumineux 6 A
Livré avec voyant 230 V
67117 ● Acier brossé
67217 ● Or brossé

Double poussoir 6 A
67112 ● Acier brossé
67212 ● Or brossé

Commande de volets roulants à position fixe
67120 ● Acier brossé
67220 ● Or brossé

Commande de volets roulants 3 positions
67121 ● Acier brossé
67221 ● Or brossé

Commandes à bouton rond

Poussoir 2 A
67110 ● Acier brossé
67210 ● Or brossé

Poussoir lumineux 2 A
Livré avec voyant 230 V
67111 ● Acier brossé
67211 ● Or brossé

Prises courant fort et faible

Prise 2P+T Surface 16 A - 250 V
67131 ● Acier brossé
67231 ● Or brossé

Double prise 2P+T Surface 16 A - 250 V
67132 ● Acier brossé
67232 ● Or brossé

Triple prise 2P+T Surface 16 A - 250 V
67133 ● Acier brossé
67233 ● Or brossé

Chargeur 1 USB 30 W POWER DELIVERY - Type-C + obturateur
AR67123 ● Acier brossé
AR67223 ● Or brossé

Chargeur 2 USB 15 W - 3 A - Type-A + Type-A
67122 ● Acier brossé
67222 ● Or brossé

Prise TV simple
67129 ● Acier brossé
67229 ● Or brossé

Prise TV/R/SAT
Radio Fm + DAB+
67177 ● Acier brossé
67277 ● Or brossé

Prise RJ 45 cat. 6 FTP
67125 ● Acier brossé
67225 ● Or brossé

Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV simple
67139 ● Acier brossé
67239 ● Or brossé

Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP
67138 ● Acier brossé
67238 ● Or brossé

Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP + TV simple
67137 ● Acier brossé
67237 ● Or brossé

Guichets lumineux sans collerette

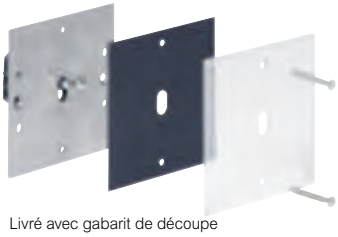
Guichets lumineux "Porte"
67191 ● Acier brossé
67291 ● Or brossé

Guichets lumineux "Lumière"
67192 ● Acier brossé
67292 ● Or brossé

Guichets lumineux "Porte" + "Lumière"
67193 ● Acier brossé
67293 ● Or brossé

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Mémoire Cristal



Livré avec gabarit de découpe

67001

67031

Autres configurations, contactez votre direction régionale

Tableau de choix boîtes et vis **p. 701**

Commandes et vis chromées. Sans collerette. Livré avec gabarit de découpe

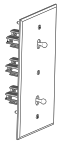
Commandes à levier goutte d'eau

67001 — **Va-et-vient 10 A**
○ Cristal

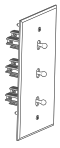
67007 — **Va-et-vient lumineux 10 A**
Livré avec voyant 230 V
○ Cristal

67002 — **Double va-et-vient 10 A**
○ Cristal

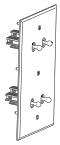
67004 — **Deux va-et-vient 10 A**
○ Cristal



67006 — **Trois va-et-vient 10 A**
○ Cristal



67008 — **Quatre va-et-vient 10 A**
○ Cristal



67015 — **Poussoir 6 A**
○ Cristal

67017 — **Poussoir à levier lumineux 6 A**
Livré avec voyant 230 V
○ Cristal

67012 — **Double poussoir à levier 6 A**
○ Cristal

67020 — **Commande de volets roulants à position fixe**
○ Cristal

67021 — **Commande de volets roulants 3 positions**
○ Cristal

Commandes à bouton rond

67010 — **Poussoir à bouton rond 2 A**
○ Cristal

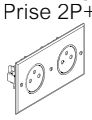
Commandes à bouton rond (suite)

67011 — **Poussoir lumineux à bouton rond 2 A**
Livré avec voyant 230 V
○ Crist al

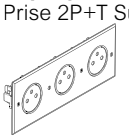
Prises courant fort et faible

67031 — **Prise 2P+T Surface 16 A - 250 V**
Prise 2P+T Surface gris magnésium
○ Cristal

67032 — **Double prise 2P+T Surface 16 A - 250 V**
Prise 2P+T Surface gris magnésium
○ Cristal



67033 — **Triple prise 2P+T Surface 16 A - 250 V**
Prise 2P+T Surface gris magnésium
○ Cristal



67022 — **Chargeur 2 USB 15 W - 3 A - Type-A + Type-A**
○ Cristal

67029 — **Prise TV simple**
○ Cristal

67077 — **Prise TV/FM/SAT**
Radio Fm + DAB+
○ Cristal

67025 — **Prise RJ 45 cat. 6 FTP**
○ Cristal

67039 — **Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV**
Prise 2P+T Surface gris magnésium
○ Cristal

67038 — **Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP**
Prise 2P+T Surface gris magnésium
○ Cristal

67037 — **Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP + TV**
Prise 2P+T Surface gris magnésium
○ Cristal

Art d'Arnould | COLLECTION

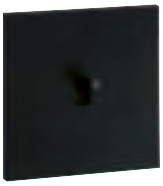
univers Epure

67501

67601

67701

67301


67801

67410

Tableau de choix boîtes et vis **p. 701**

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Commandes à levier cylindrique

Réf.

Va-et-vient 10 A

67401 Acier brossé
67501 Acier satin
67601 Acier miroir
67701 Or miroir
67301 Bronze
67801 Noir mat
67901 Blanc satin

Va-et-vient lumineux 10 A
Voyant en fibre optique intégré au levier

67407 Acier brossé
67507 Acier satin
67607 Acier miroir
67707 Or miroir
67307 Bronze
67807 Noir mat
67907 Blanc satin

Double va-et-vient 10 A

67402 Acier brossé
67502 Acier satin
67602 Acier miroir
67702 Or miroir
67302 Bronze
67802 Noir mat
67902 Blanc satin

Deux va-et-vient 10 A

67404 Acier brossé
67504 Acier satin
67604 Acier miroir
67704 Or miroir
67304 Bronze
67804 Noir mat
67904 Blanc satin

Trois va-et-vient 10 A

67406 Acier brossé
67506 Acier satin
67606 Acier miroir
67706 Or miroir
67306 Bronze
67806 Noir mat
67906 Blanc satin

Quatre va-et-vient 10 A

67408 Acier brossé
67508 Acier satin
67608 Acier miroir
67708 Or miroir
67308 Bronze
67808 Noir mat
67908 Blanc satin

Poussoir 6 A

67415 Acier brossé
67515 Acier satin
67615 Acier miroir
67715 Or miroir
67315 Bronze
67815 Noir mat
67915 Blanc satin

Commandes à levier cylindrique (suite)

Réf.

Poussoir lumineux 6 A
Voyant en fibre optique intégré au levier

67417 Acier brossé
67517 Acier satin
67617 Acier miroir
67717 Or miroir
67317 Bronze
67817 Noir mat
67917 Blanc satin

Double poussoir 6 A

67412 Acier brossé
67512 Acier satin
67612 Acier miroir
67712 Or miroir
67312 Bronze
67812 Noir mat
67912 Blanc satin

Commande de volets roulants à position fixe

67420 Acier brossé
67520 Acier satin
67620 Acier miroir
67720 Or miroir
67320 Bronze
67820 Noir mat
67920 Blanc satin

Commande de volets roulants 3 positions

67421 Acier brossé
67521 Acier satin
67621 Acier miroir
67721 Or miroir
67321 Bronze
67821 Noir mat
67921 Blanc satin

Commandes à bouton rond

Poussoir 2 A

67410 Acier brossé
67510 Acier satin
67610 Acier miroir
67710 Or miroir
67310 Bronze
67810 Noir mat
67910 Blanc satin

Poussoir lumineux 2 A
Livré avec voyant 230 V

67411 Acier brossé
67511 Acier satin
67611 Acier miroir
67711 Or miroir
67311 Bronze
67811 Noir mat
67911 Blanc satin

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Epure (suite)

AR67440

AR67341

AR67942

67792

Tableau de choix boîtes et vis **p. 701**

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf.

Applique

Applique murale à LED 9 W. Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :
- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)

Se monte dans boite d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

AR67440
AR67340
AR67840
AR67940

- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

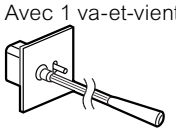
Liseuses

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit. Permettent de disposer d'un éclairage directionnel. Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boite d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

Une commande

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse

AR67441
AR67341
AR67841
AR67941

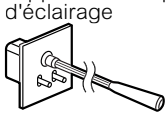


- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Deux commandes

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commmande d'un deuxième circuit d'éclairage

AR67442
AR67342
AR67842
AR67942



- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Variateur 2 fils sans Neutre

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA. Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux, chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

67419
67519
67619
67719
67319
67819
67919

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Réf.

Détecteur 2 fils sans Neutre, sans dérogation

Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W

Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1275 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

67460
67560
67660
67760
67360
67860
67960

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Guichets lumineux

Guichet lumineux "Porte"

67491
67591
67691
67791

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

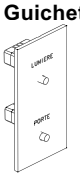
Guichet lumineux "Lumière"

67492
67592
67692
67792

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

Guichet lumineux "Porte" + "Lumière"

67493
67593
67693
67793



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

Offre hôtel **p. 1002-1011**

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Epure (suite)

67431

67722

67338

67838

Tableau de choix boîtes et vis **p. 701**

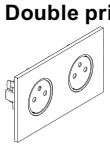
Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : prises 2P+T Surface gris magnésium
Epure Or miroir : prises 2P+T Surface ivoire
Epure Noir mat /Bronze : prises 2P+T Surface anthracite
Epure Blanc satin : prises 2P+T Surface blanc

Prises courant fort et faible

Prise 2P+T Surface 16 A 250 V

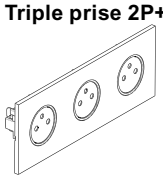
Réf.	
67431	Acier brossé
67531	Acier satin
67631	Acier miroir
67731	Or miroir
67331	Bronze
67831	Noir mat
67931	Blanc satin

Double prise 2P+T Surface 16 A 250 V



Réf.	
67432	Acier brossé
67532	Acier satin
67632	Acier miroir
67732	Or miroir
67332	Bronze
67832	Noir mat
67932	Blanc satin

Triple prise 2P+T Surface 16 A 250 V



Réf.	
67433	Acier brossé
67533	Acier satin
67633	Acier miroir
67733	Or miroir
67333	Bronze
67833	Noir mat
67933	Blanc satin

Chargeur 1 USB 30 W POWER DELIVERY - Type-C + obturateur

Réf.	
AR67423	Acier brossé
AR67523	Acier satin
AR67623	Acier miroir
AR67723	Or miroir
AR67323	Bronze
AR67823	Noir mat
AR67923	Blanc satin

Chargeur 2 USB 3 A - 15 W - Type-A + Type-A

Réf.	
67422	Acier brossé
67522	Acier satin
67622	Acier miroir
67722	Or miroir
67322	Bronze
67822	Noir mat
67922	Blanc satin

Prise TV simple

Réf.	
67429	Acier brossé
67529	Acier satin
67629	Acier miroir
67729	Or miroir
67329	Bronze
67829	Noir mat
67929	Blanc satin

Prise TV/R/SAT

Radio Fm + DAB+

Réf.	
67477	Acier brossé
67577	Acier satin
67677	Acier miroir
67777	Or miroir
67377	Bronze
67877	Noir mat
67977	Blanc satin

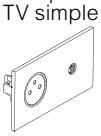
Prises courant fort et faible (suite)

Prise RJ 45 cat. 6 FTP

Réf.	
67425	Acier brossé
67525	Acier satin
67625	Acier miroir
67725	Or miroir
67325	Bronze
67825	Noir mat
67925	Blanc satin

Prise 2P+T + TV

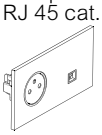
Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise TV simple



Réf.	
67439	Acier brossé
67539	Acier satin
67639	Acier miroir
67739	Or miroir
67339	Bronze
67839	Noir mat
67939	Blanc satin

Prise 2P+T + RJ 45

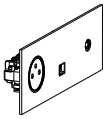
Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP



Réf.	
67438	Acier brossé
67538	Acier satin
67638	Acier miroir
67738	Or miroir
67338	Bronze
67838	Noir mat
67938	Blanc satin

Prise 2P+T + RJ 45 + TV

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V, d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP et d'une prise TV simple



Réf.	
67437	Acier brossé
67537	Acier satin
67637	Acier miroir
67737	Or miroir
67337	Bronze
67837	Noir mat
67937	Blanc satin

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

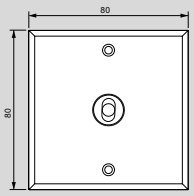
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Art d'Arnould | COLLECTION

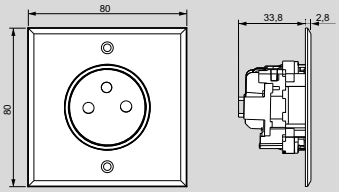
formats et dimensions

Collection Mémoire Acier brossé/Or brossé

Commandes



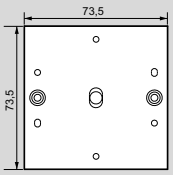
Prises courant fort/faible



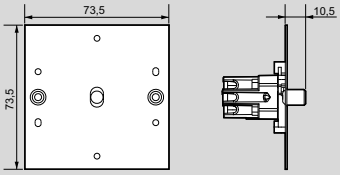
Collection Mémoire Cristal

Commandes

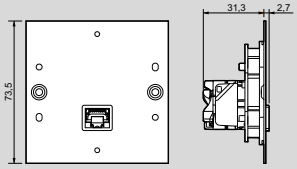
67001



67010

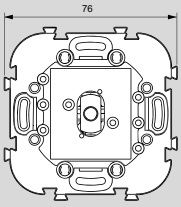


Prises courant fort/faible

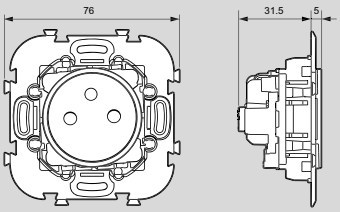


Collection Epure

Commandes



Prises courant fort/faible



Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 02
Pénétration de corps solides/liquides :
- IP 21
- IP 20 pour les prises RJ et les prises TV

Entretien

• Précaution

Utiliser un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool à brûler, de produit nettoyant pour vitres ou d'eau savonneuse. Ces produits ne présentant pas de risque d'attaque chimique et ne contenant pas d'abrasif

• A proscrire absolument

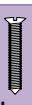
Les produits spéciaux pour l'inox, les rénovateurs car ils contiennent souvent des abrasifs et possèdent des agents chimiques
Les produits javellisés ainsi que les produits acides (détartrants par exemple). Les poudres à récurer (car présence d'abrasifs)

Art d'Arnould | COLLECTION

boîtes d'encastrement et vis de fixation

	Grand carré 80 x 80 mm	Grand carré double 80 x 151 mm	Grand carré triple 80 x 222 mm
Boîte étanche Ecobatibox Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 31	**Réf. 0 800 32**	**Réf. 0 800 33**
Boîte cloison sèche Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 51	**Réf. 0 800 52**	**Réf. 0 800 53**
Boîte maçonnerie Prof. 50 mm			
	Réf. 0 801 51	**Réf. 2 x 0 801 51**	**Réf. 3 x 0 801 51**
Boîte multi-matériaux Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 801 21	**Réf. 0 801 22**	**Réf. 0 801 23**
Boîte béton Prof. 58 mm			
	Réf. 0 819 41	**Réf. 2 x 0 819 41**	**Réf. 3 x 0 819 41**

VIS DE FIXATION POUR ART D'ARNOULD COLLECTION

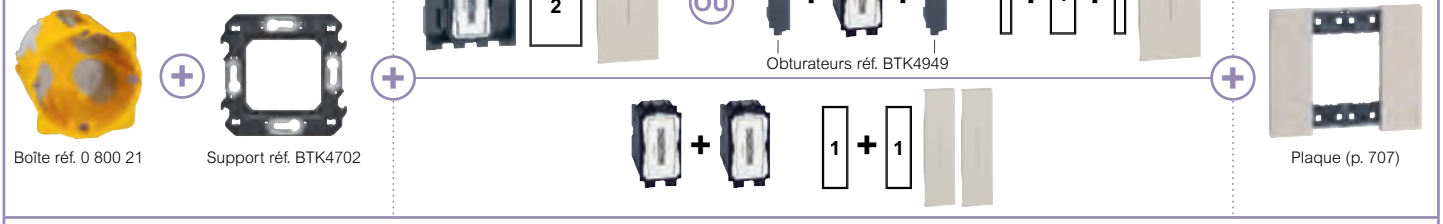
		Emb.	Réf.
 **Vis longue**	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401011
Vis longue	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides et base sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401012
Vis standard	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes	10	AR401001
Vis standard	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides	10	AR401002
Vis standard	Fixation mécanismes Epure	10	402001
Vis standard	Fixation mécanismes Epure sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	402002

1 : Pour montage Mémoire Cristal utiliser uniquement les boîtes d'encastrement multi matériaux Batibox
2 : Utiliser vis longues AR401011 et AR401012 pour Univers Mémoire et AR402002 pour Univers Epure
3 : Conserver une cloison de séparation entre les boîtes pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
4 : Utiliser l'accessoire Legrand Batibox réf. 0 800 72 pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
Boîtes recommandées par Legrand pour un montage parfait des appareillages Art d'Arnould.
Pour toute autre configuration, nous consulter

Living Now

choix des mécanismes et enjoliveurs

PRINCIPE DE MONTAGE :



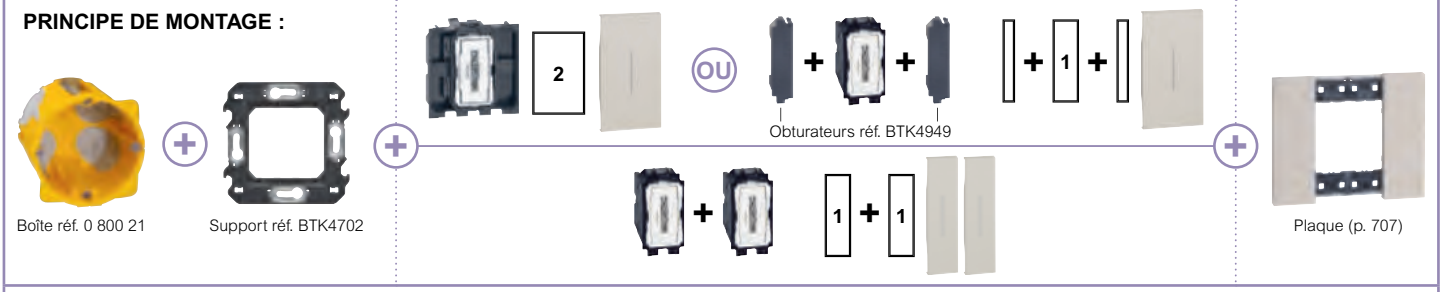
MECANISMES			ENJOLIVEURS			
			○ Blanc	● Noir	◌ Sable	
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (P. 708)						
Inter et va-et-vient 10 A	**BTK4003M2A**	2	**BTKW01M2**	**BTKG01M2**	BTKM01M2	2 modules
Poussoir NO 10 A	**BTK4005M2A**					
Poussoir inverseur NO/NC 10 A	BTK4034 + **BTK4949**	1	**BTKW01M2**	**BTKG01M2**	BTKM01M2	
Permutateur 10 A	BTK4004 + **BTK4949**					
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	**BTK4003M2A** + BTLN4743/230T	2	**BTKW01M2**	**BTKG01M2**	BTKM01M2	2 modules
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	**BTK4005M2A** + BTLN4743/230T					
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034 + **BTK4949** + BTLN4743/230T	1	**BTKW01M2**	**BTKG01M2**	BTKM01M2	
Inter et va-et-vient 10 A	**BTK4003A**(1)	1	**BTKW01**	**BTKG01**	BTKM01	1 module(1)
Poussoir NO 10 A	**BTK4005A**(1)					
Poussoir inverseur NO/NC 10 A	BTK4034(1)					
Permutateur 10 A	BTK4004(1)					
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	**BTK4003A**(1) + BTLN4743/230T	1	**BTKW01**	**BTKG01**	BTKM01	1 module(1)
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	**BTK4005A**(1) + BTLN4743/230T					
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034(1) + BTLN4743/230T					
Permutateur lumineux/témoin 10 A avec LED blanche	BTK4004L(1)					
Permutateur lumineux/témoin 10 A avec LED bleue	BTK4004LB(1)					
Poussoir avec porte-étiquette (LED intégrée)	Livré avec enjoliveur porte-étiquette transparent	2	BTK4040			2 modules
Inter bipolaire 16 AX	Livré avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition	1	BTKW4002 + BTKW02	BTKG4002 + BTKG02	BTKM4002 + BTKM02	1 module(1)
Inter bipolaire lumineux/témoin 16 AX	Livré avec enjoliveur(1) Nécessite une Led et un plastron de finition	1	BTKW4002 + BTLN4743/230T + BTKW02	BTKG4002 + BTLN4743/230T + BTKG02	BTKM4002 + BTLN4743/230T + BTKM02	1 module(1)

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

Living Now

choix des mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE :

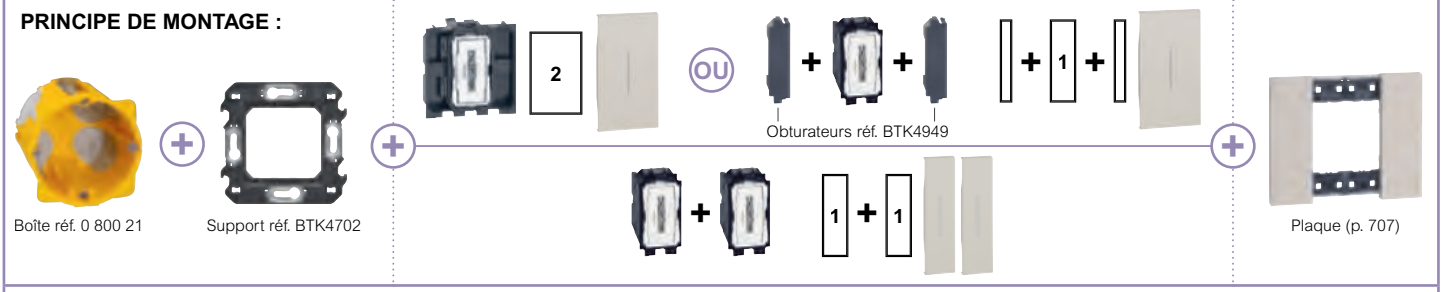


Boîte réf. 0 800 21 — Support réf. BTK4702 — Plaque (p. 707)

MECANISMES			ENJOLIVEURS			
			○ Blanc	● Noir	◌ Sable	
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE POUR VOYANT A FORTE INTENSITE LUMINEUSE (P. 708)						
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	**BTK4003M2A + BTK4743V230T**	2	BTKW01M2X	BTKG01M2X	BTKM01M2X	2 modules
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	**BTK4005M2A + BTK4743V230T**	2	BTKW01M2X	BTKG01M2X	BTKM01M2X	2 modules
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034 + **BTK4949** + **BTK4743V230T**	1	BTKW01M2X	BTKG01M2X	BTKM01M2X	2 modules
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	**BTK4003A**(1) + **BTK4743V230T**	1	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X	1 module(1)
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	**BTK4005A**(1) + **BTK4743V230T**	1	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X	1 module(1)
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034(1) + **BTK4743V230T**	1	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X	1 module(1)
Permutateur lumineux/témoin 10 A	BTK4004L(1)	1	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X	1 module(1)
VARIATEUR ET DÉTECTEURS (P. 708)						
Variateur 2 fils toutes charges	**BTK4411**	2	**BTKW19**	**BTKG19**	BTKM19	2 modules
Détecteur 2 fils avec dérogation	**BTK4430**	2	**BTKW17SL**	**BTKG17SL**	BTKM17SL	2 modules
Détecteur 2 fils sans dérogation	**BTK4430**	2	BTKW17	BTKG17	BTKM17	2 modules
Détecteur 3 fils sans dérogation	BTK4432	2	BTKW17	BTKG17	BTKM17	2 modules
ECLAIRAGE ET BALISAGE (P. 708)						
Liseuse à LEDs	Livrée avec enjoliveur(1)	1	**BTKW4362**	**BTKG4362**	**BTKM4362**	1 module(1)
Balisage de plinthe	BTK4382	2	BTKW71	BTKG71	BTKM71	2 modules
COMMANDES VMC (P. 710)						
Interrupteur VMC	**BTK4027 + BTK4949**	1	BTKW06M2VMC	BTKG06M2VMC	BTKM06M2VMC	2 modules
Poussoir VMC	jusqu'à JUILLET 2022 BTK4037 + **BTK4949**	1	BTKW05M2VMC	BTKG05M2VMC	BTKM05M2VMC	2 modules
	JUILLET 2022 ***BTK4037N*** + **BTK4949**	1	BTKW05M2VMC	BTKG05M2VMC	BTKM05M2VMC	2 modules

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

PRINCIPE DE MONTAGE :



Boîte réf. 0 800 21 — Support réf. BTK4702 — Plaque (p. 707)

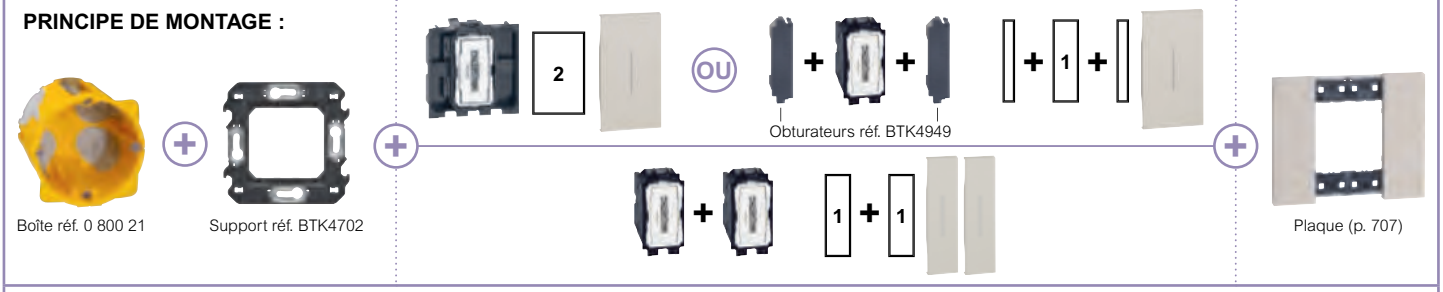
MECANISMES			ENJOLIVEURS			
			○ Blanc	● Noir	◌ Sable	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS (P. 710)						
Interrupteur pour commande directe	**BTK4027 + BTK4949**	1	**BTKW06M2**	**BTKG06M2**	BTKM06M2	2 modules
Poussoir pour commande directe	jusqu'à JUILLET 2022 BTK4037(1) + **BTK4949** JUILLET 2022 ***BTK4037N*** + **BTK4949**	1	BTKW05M2	BTKG05M2	BTKM05M2	2 modules
Interrupteur pour commande directe	**BTK4027**(1)	1	BTKW06	BTKG06	BTKM06	1 module(1)
Poussoir pour commande directe	jusqu'à JUILLET 2022 BTK4037(1) JUILLET 2022 ***BTK4037N***	1	BTKW05	BTKG05	BTKM05	1 module(1)
CHAUFFAGE (P. 710)						
Thermostat électronique	Livré avec enjoliveur	2	BTKW4441	BTKG4441	BTKM4441	2 modules
PRISES DE COURANT (P. 711)						
Prise de courant Surface	**BTK4142A**	2	**BTKW55F** BTKR55F (rouge) BTKV55F (vert)	**BTKG55F**	BTKM55F	2 modules
Prise de courant Surface avec chargeur USB Type-C	Livrée avec enjoliveur et **support** Nécessite un plastron de finition	2	**BTKW4142USB + BTKW62**	**BTKG4142USB + BTKG62**	BTKM4142USB + BTKM62	2 modules
CHARGEURS USB (P. 711)						
Chargeur 1 USB Type-C 3 A / 30 W Power Delivery	BTK4288C2	2	**BTKW12C**	**BTKG12C**	BTKM12C	2 modules
Chargeur 2 USB Type-C 3 A / 15 W	**BTK4286C2**					
Chargeur USB Type-A + Type-C 3 A / 15 W	**BTK4287C2**					
PRISES TÉLÉVISION (P. 711)						
Prise TV simple mâle	**BTK4202D + BTK4949**	1	**BTKW08M2**	**BTKG08M2**	BTKM08M2	2 modules
Prise TV type "F" à visser	BTK4202F + **BTK4949**					
Prise TV-R-SAT DAB+	**BTK4210M2D**	2	**BTKW26M2**	**BTKG26M2**	BTKM26M2	2 modules
Prise TV simple mâle	**BTK4202D**(1)	1	**BTKW08**	**BTKG08**	BTKM08	1 module(1)
Prise TV type "F" à visser	BTK4202F(1)					

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

Living Now

choix des mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE :

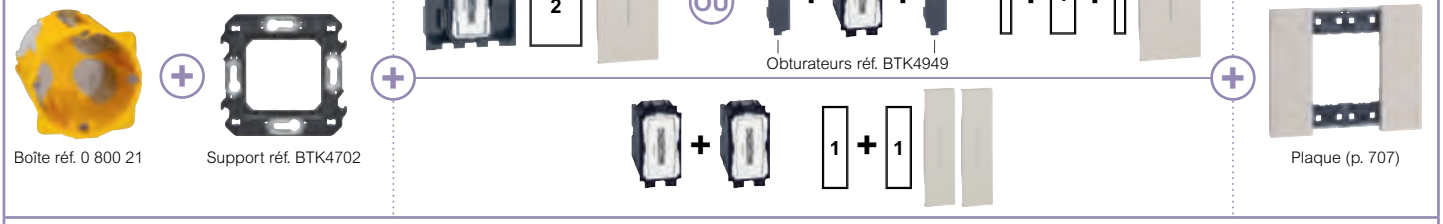


Boîte réf. 0 800 21 — Support réf. BTK4702 — Plaque (p. 707)

MECANISMES			ENJOLIVEURS			
			○ Blanc	● Noir	◌ Sable	
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS DE GRADE 2 TV ET 3 TV (P. 712)						
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition	1	**BTKW4279C6AS + BTK4949 + BTKW07M2**	**BTKG4279C6AS + BTK4949 + BTKG07M2**	BTKM4279C6AS + **BTK4949** + BTKM07M2	2 modules
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		**BTKW4279C6S + BTK4949 + BTKW07M2**	**BTKG4279C6S + BTK4949 + BTKG07M2**	BTKM4279C6S + **BTK4949** + BTKM07M2	
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition	1	**BTKW4279C6AS + BTKW07**	**BTKG4279C6AS + BTKG07**	BTKM4279C6AS + BTKM07	1 module(1)
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition		**BTKW4279C6S + BTKW07**	**BTKG4279C6S + BTKG07**	BTKM4279C6S + BTKM07	
PRISES TÉLÉPHONE (P. 712)						
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition	1	**BTKW4279C6F + BTK4949 + BTKW07M2**	**BTKG4279C6F + BTK4949 + BTKG07M2**	BTKM4279C6F + **BTK4949** + BTKM07M2	2 modules
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition	1	**BTKW4279C6F + BTKW07**	**BTKG4279C6F + BTKG07**	BTKM4279C6F + BTKM07	1 module(1)
PRISES INFORMATIQUES (P. 712)						
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition	1	**BTKW4279C6AS + BTK4949 + BTKW07M2**	**BTKG4279C6AS + BTK4949 + BTKG07M2**	BTKM4279C6AS + **BTK4949** + BTKM07M2	2 modules
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		**BTKW4279C6S + BTK4949 + BTKW07M2**	**BTKG4279C6S + BTK4949 + BTKG07M2**	BTKM4279C6S + **BTK4949** + BTKM07M2	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		**BTKW4279C6F + BTK4949 + BTKW07M2**	**BTKG4279C6F + BTK4949 + BTKG07M2**	BTKM4279C6F + **BTK4949** + BTKM07M2	
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition	1	**BTKW4279C6AS + BTKW07**	**BTKG4279C6AS + BTKG07**	BTKM4279C6AS + BTKM07	1 module(1)
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition		**BTKW4279C6S + BTKW07**	**BTKG4279C6S + BTKG07**	BTKM4279C6S + BTKM07	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition		**BTKW4279C6F + BTKW07**	**BTKG4279C6F + BTKG07**	BTKM4279C6F + BTKM07	
Prise optique SC/APC simplex	BTK4268SCA	2	BTKW13M2	BTKG13M2	BTKM13M2	2 modules

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

PRINCIPE DE MONTAGE :



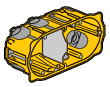
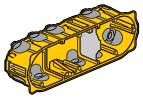
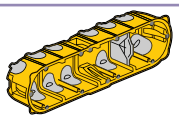
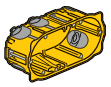
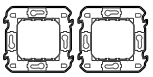
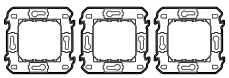
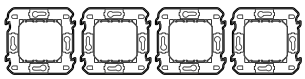
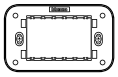
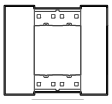
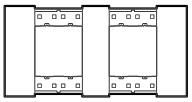
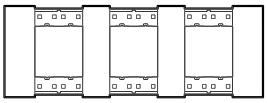
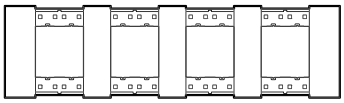
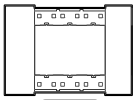
Boîte réf. 0 800 21 — Support réf. BTK4702 — Plaque (p. 707)

MECANISMES			ENJOLIVEURS			
			○ Blanc	● Noir	◌ Sable	
PRISES AUDIO VIDÉO (P. 712)						
Prise HDMI	BTK4284P(1)	1	BTKW14	BTKG14	BTKM14	1 module(1)
Prise haut-parleurs	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition	1	**BTKW4294 + BTKW07**	**BTKG4294 + BTKG07**	**BTKM4294** + BTKM07	1 module(1)
Prise double RCA	Livrée avec enjoliveur(1) Nécessite un plastron de finition	1	**BTKW4269R + BTKW07**	**BTKG4269R + BTKG07**	**BTKM4269R** + BTKM07	1 module(1)
OBTURATEURS (P. 713)						
Obturateur 1 module	**BTK4950**(1)	1	**BTKW00**	**BTKG00**	**BTKM00**	1 module(1)
Obturateur 2 modules	2 x **BTK4950**	1 1	BTKW00M2	BTKG00M2	BTKM00M2	2 modules
Obturateur 1 module sortie Ø9 mm	**BTK4953**(1)	1	**BTKW08**	**BTKG08**	BTKM08	1 module(1)
FONCTIONS SPECIFIQUES HÔTEL (P. 713)						
Interrupteur à badge	**BTK4549**	2	BTKW22M2	BTKG22M2	BTKM22M2	2 modules
Interrupteur à badge RFID	**BTK4548**					
Indicateur extérieur lumineux "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"	**BTK4373**(1) Livré avec voyant BTK4743V230RG	1	BTKW11H	BTKG11H	BTKM11H	1 module(1)
Commande pour indicateur (pour intérieur de la chambre) "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"	**BTK4027H**(1)	1	BTKW06H	BTKG06H	BTKM06H	1 module(1)
Liseuse à LEDs	Livrée avec enjoliveur(1)	1	**BTKW4362**	**BTKG4362**	**BTKM4362**	1 module(1)
Prise rasoir	Livrée avec enjoliveur A monter sur support BTK4703 et boîte BTPB503N Ajouter une plaque 3 modules	3	**BTKW4177**	**BTKG4177**	**BTKM4177**	3 modules

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

Living Now

plaques, supports et boîtes

BOÎTES D'ENCASTREMENT (prof. 40 mm)			**0 800 21**	 **0 800 22**	 **0 800 23**	 **0 800 24**	 BTPB503N
MONTAGE HORIZONTAL	Supports		**BTK4702**	 2 x **BTK4702**	 3 x **BTK4702**	 4 x **BTK4702**	 BTK4703
	Plaques		 **2 modules**	 **2 x 2 modules**	 **3 x 2 modules**	 **4 x 2 modules**	 **3 modules**
LES BLANCS							
POLYMERE	**Blanc**		**BTKA4802KW**	**BTKA4802M2KW**	**BTKA4802M3KW**	**BTKA4802M4KW**	**BTKA4803KW**
POLYMERE	**Glacier**		BTKA4802DW	BTKA4802M2DW	BTKA4802M3DW	BTKA4802M4DW	BTKA4803DW
POLYMERE	**Ciel**		BTKA4802DA	BTKA4802M2DA	BTKA4802M3DA	BTKA4802M4DA	BTKA4803DA
POLYMERE	**Pixel**		BTKA4802MW	BTKA4802M2MW	BTKA4802M3MW	BTKA4802M4MW	BTKA4803MW
ZAMAK	**Or**		BTKA4802ZW	BTKA4802M2ZW	BTKA4802M3ZW	BTKA4802M4ZW	BTKA4803ZW
ZAMAK	**Acier Moon**		BTKA4802NW	BTKA4802M2NW	BTKA4802M3NW	BTKA4802M4NW	BTKA4803NW
LES SABLES							
POLYMERE	**Sable**		BTKA4802KM	BTKA4802M2KM	BTKA4802M3KM	BTKA4802M4KM	BTKA4803KM
POLYMERE	**Aurore**		BTKA4802DM	BTKA4802M2DM	BTKA4802M3DM	BTKA4802M4DM	BTKA4803DM
POLYMERE	**Optic**		BTKA4802MM	BTKA4802M2MM	BTKA4802M3MM	BTKA4802M4MM	BTKA4803MM
ZAMAK	**Cuivre**		BTKA4802ZM	BTKA4802M2ZM	BTKA4802M3ZM	BTKA4802M4ZM	BTKA4803ZM
BOIS	**Chêne**		BTKA4802LM	BTKA4802M2LM	BTKA4802M3LM	BTKA4802M4LM	BTKA4803LM
LES NOIRS							
POLYMERE	**Noir**		**BTKA4802KG**	**BTKA4802M2KG**	**BTKA4802M3KG**	**BTKA4802M4KG**	**BTKA4803KG**
POLYMERE	**Nuit**		BTKA4802DG	BTKA4802M2DG	BTKA4802M3DG	BTKA4802M4DG	BTKA4803DG
ZAMAK	**Acier**		BTKA4802ZG	BTKA4802M2ZG	BTKA4802M3ZG	BTKA4802M4ZG	BTKA4803ZG
ZAMAK	**Acier Space**		BTKA4802NG	BTKA4802M2NG	BTKA4802M3NG	BTKA4802M4NG	BTKA4803NG
BOIS	**Noyer**		BTKA4802LG	BTKA4802M2LG	BTKA4802M3LG	BTKA4802M4LG	BTKA4803LG

BTK4003M2A

BTK4034

BTKG4002

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Interrupteurs ou va-et-vient

BTK4003M2A

Interrupteurs ou va-et-vient 10 A - 230 V~
Peuvent s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTH4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin
Pour un besoin de forte luminosité, utiliser le voyant réf. BTK4743V230T (p. 713)

2 modules

BTK4003A

1 module

Poussoirs

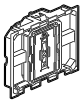
BTK4034

Poussoir inverseur - contact NO-NF

1 module
Peut s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTH4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin
Pour un besoin de forte luminosité, utiliser le voyant réf. BTK4743V230T (p. 713)
Peut recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

BTK4005M2A

Poussoir - contact NO
Peuvent s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTLN4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin
Pour un besoin de forte luminosité, utiliser le voyant réf. BTK4743V230T (p. 713)

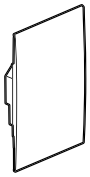

2 modules

BTK4005A

1 module

BTK4040

Poussoir porte-étiquette


2 modules
Mécanisme livré avec enjoliveur porte-étiquette transparent
Avec LED intégrée pour fonction lumineuse

Réf.

Interrupteur bipolaire 16 AX

BTKW4002
BTKG4002
BTKM4002

1 module
Mécanisme livré avec enjoliveur
Nécessite l'utilisation d'un plastron de finition réf. BTKW02, BTKG02 ou BTKM02 (p. 702)
Peut s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTH4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin

○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Permutateurs - 10 A

Permettent d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient.
1 module
Peuvent recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

BTK4004

Permutateur

BTK4004L
BTK4004LB

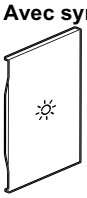
Permutateur lumineux/témoin avec LED blanche
Permutateur lumineux/témoin avec LED bleue

Enjoliveurs avec picto supplémentaire

2 modules
Peuvent également se monter sur un mécanisme 1 module en ajoutant 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)
Pictogramme transparent permettant le rétroéclairage de la fonction sur l'enjoliveur

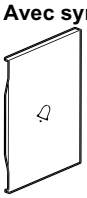
Avec symbole lumière

BTKW01M2A
BTKG01M2A
BTKM01M2A


○ Blanc
● Noir mat
● Sable

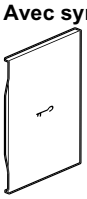
Avec symbole sonnette

BTKW01M2D
BTKG01M2D
BTKM01M2D


○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Avec symbole clé

BTKW01M2F
BTKG01M2F
BTKM01M2F


○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Living Now

variateur et détecteurs

BTK4411

BTK4430

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Variateur toutes charges dimmables

BTK4411

Peut s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction

Variateur 2 fils, sans Neutre

2 modules
Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 à 200 VA
- Incandescent : 3 à 400 W

S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Détecteurs

Facilitent l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigée par la RE2020
Compatibles avec toutes les lampes du marché
Détection par infrarouge
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m

BTK4430

Détecteur 2 fils, sans Neutre

2 modules
Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W

En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W
S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par curseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau de choix p. 703)

BTK4432

Détecteur basique 3 fils, avec Neutre

2 modules
Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
- halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W

Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

Living Now

éclairage et balisage

BTKG4362

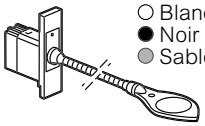
Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Liseuse à LEDs

BTKW4362
BTKG4362
BTKM4362

Equipée de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergetique A
Bornes à vis
S'installe en tête de lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures
1 module
Livrée avec enjoliveur
Se monte dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini



○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Balisage de plinthe

BTK4382

2 modules
Equipé de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 127/230 V∿
Classe énergétique A
Bornes à vis
Interrupteur marche-arrêt
0,15-0,5 W
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm min

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Legrand CONFIG PRO

Living Now

commandes de volets roulants et VMC

BTK4027

BTK4037

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~

BTK4027

jusqu'à JUILLET 2022
BTK4037

JUILLET 2022
BTK4037N

Interrupteur
Pour la commande directe de moteur de volets roulants/stores/bannes

1 module
Peut recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

Poussoir
Pour la commande directe de volets roulants

1 module
Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

1 module
Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)
Ergonomie plus intuitive
Limitation du risque d'appui double

Commandes de ventilation mécanique

BTK4027

jusqu'à JUILLET 2022
BTK4037

JUILLET 2022
BTK4037N

Inter VMC
Commande directe d'une ventilation mécanique centralisée

1 module
Peut recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

Poussoirs VMC
Poussoirs 2 positions
Permettent l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques

1 module
Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

1 module
Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)
Ergonomie plus intuitive
Limitation du risque d'appui double

Living Now

chauffage

BTKG4441

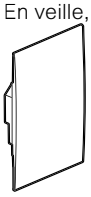
Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Thermostat électronique

BTKW4441
BTKG4441
BTKM4441

Alimentation 230 V~
2 modules
Livré avec enjoliveur
Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé pour visualisation de la température de la pièce avec bouton +/- pour un réglage manuel
Permet de contrôler la température d'une zone
Equipé d'une sonde et une entrée pour la connexion d'un contact 5 A
Les touches permettent :
- le réglage de la température
- l'activation et la désactivation du chauffage
- l'affichage de la température et du mode
En veille, la luminosité est automatiquement réduite



○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Living Now

prises de courant et chargeurs USB

BTKG4142USB

BTK4286C2

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Prises de courant

BTK4142A

Prise de courant

2 modules
A associer à un ensemble enjoliveur
Surface et plastron de finition (voir tableau des enjoliveurs p. 704)

Prise Surface + chargeur USB Type-C
Conforme aux normes CEI 60884-1 et NF EN 61314 (Safety) et ETSI EN 301489-34 (CEM)
Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face avant de la prise
Connexion à bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
2 modules
Livrée avec support et enjoliveur
Nécessite un plastron de finition réf. BTKW62, BTKG62 ou BTKM62 (p. 704)
Compatible avec montage en multipostes

BTKW4142USB
BTKG4142USB
BTKM4142USB

○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Chargeurs USB

Conformes aux normes CEI 62368-1 (Safety) et ETSI EN 301489-34 (CEM)
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank
Libèrent un puits de prises
Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS
Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Bornes à vis 2 x 2,5 mm² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrés sans cordon
230 V - 5 V ⎓

1 USB - Type-C - 3 A / 30 W Power Delivery
Certification USB IF : TID N°3075

BTK4288C2

2 modules

2 USB - Type-C - 3 A / 15 W

BTK4286C2

2 modules

1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W

BTK4287C2

2 modules

Living Now

prises télévision

BTK4210M2D

BTK4202D

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Prise adaptée à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteur TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB
R : FM 87,5 - 108 MHz/DAB 174-223 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prise télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme
R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV-R-SAT
Radio FM + DAB+

BTK4210M2D

2 modules

Prises télévision simple

Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV simple mâle

BTK4202D

1 module
TV étoile blindée
Peut également recevoir un enjoliveur
2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

Prise TV femelle type "F" à visser

BTK4202F

1 module
TV type "F" à visser
Peut également recevoir un enjoliveur
2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)

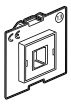
Living Now

prises RJ 45, téléphone et optique

BTKW4279C6AS

BTK4268SCA

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Prises RJ 45
BTKW4279C6AS **BTKG4279C6AS** BTKM4279C6AS	Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil. Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26 Pour applications résidentiel et tertiaire Repérage T 568 A et B avec codes couleurs Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568 1 module Livrées avec enjoliveur Nécessitent un plastron de finition : - 1 module réf. BTKW07, BTKG07 ou BTKM07 (p. 705) - 2 modules réf. BTKW07M2, BTKG07M2 ou BTKM07M2 (p. 705) **Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP** Pour applications de Grade 3 TV Utiliser le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTKW4279C6S **BTKG4279C6S** BTKM4279C6S	**Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP** Pour applications de Grade 2 TV Utiliser le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88 ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTKW4279C6F **BTKG4279C6F** BTKM4279C6F	**Prise RJ 45 cat. 6 FTP** Pour applications de Grade 1 et 2 ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTK4268SCA	**Prise optique**  Prise optique SC/APC simplex munie de bouchons anti-poussière 2 modules

Living Now

prises multimédia

BTK4284P

BTKW4269R

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Prise audio vidéo HDMI préconnectorisée
BTK4284P	Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition entre une source (ordinateur, console de jeux, lecteur Blu-ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur....) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée Equipée d'un cordon de 15 cm de long et de 2 connecteurs femelles 1 module
BTKW4294 **BTKG4294** **BTKM4294**	**Prise haut-parleurs** Permet la connexion d'enceintes Raccordement jusqu'à 4 mm² Idéale pour installation home cinema 5.1 Poussette automatique repérée (noir/rouge) 1 module Livrée avec enjoliveur Nécessite un plastron de finition réf. BTKW07, BTKG07 ou BTKM07(p. 706) ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTKW4269R **BTKG4269R** **BTKM4269R**	**Prise double RCA** Permet la liaison audio stéréo de tout périphérique type lecteur DVD, caméra etc 1 module Livrée avec enjoliveur Nécessite un plastron de finition réf. BTKW07, BTKG07 ou BTKM07(p. 706) ○ Blanc ● Noir mat ● Sable

Living Now

fonctions pour hôtel

BTK4549

BTK4373

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.

Interrupteurs à badge

BTK4549
BTK4548

Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge
Temporisation de 30 secondes après retrait du badge
2 modules

Pour badge format ISO ou type carte d'entrée
Pour badge RFID

Indicateur de signal extérieur de chambre

BTK4373

S'installe dans le couloir à l'extérieur de la chambre
1 module
A équiper d'un enjoliveur avec picto "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"
Livré avec voyant vert/rouge réf. BTK4743V230RG

Commande pour indicateur

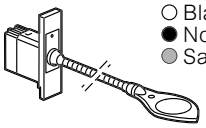
BTK4027H

S'installe à l'intérieur de la chambre
Permet d'allumer/éteindre l'indicateur de signal extérieur et ainsi informer le personnel de service de la démarche à suivre "Ne pas déranger" ou "Faire la chambre"
1 module
A équiper d'un enjoliveur avec picto "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"

Liseuse à LEDs

BTKW4362
BTKG4362
BTKM4362

Equipée de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergetique A
Bornes à vis
S'installe en tête de lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures
1 module
Livrée avec enjoliveur
Se monte dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini

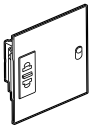


○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Prise rasoir

BTKW4177
BTKG4177
BTKM4177

Mécanisme livré avec enjoliveur
3 modules
A monter sur support réf. BTK4703 et dans boîte d'encastrement réf. BTPB503N
Nécessite une plaque 3 modules



○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Living Now

supports, obturateurs et accessoires

BTK4949

BTK4950

BTK4953

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

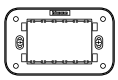
Réf.

Supports

BTK4702

2 modules

BTK4703



3 modules

Obturateur 1/2 module

BTK4949

Pour centrage lors d'un montage d'un mécanisme 1 module avec un enjoliveur
2 modules
Livré par boîte de 10 obturateurs

Obturateurs 1 module

Se montent sur le support pour protéger contre les contacts directs
Nécessitent un enjoliveur de finition (voir tableau p. 713)

BTK4950

Plein

BTK4953

Avec sortie Ø 9 mm

Voyants témoin/lumineux

BTLN4743/230T
BTK4743V230T
BTH4743/230B

A câbler derrière les mécanismes
LED blanche - 230 V~
LED blanche haute luminosité - 230 V~
LED bleue - 230 V~
2,5 mA - 0,3 W

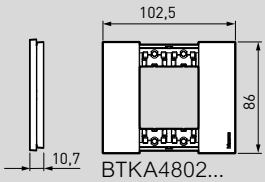
Badge

0 767 11

Badge sans contact Mifare 13,56 MHz

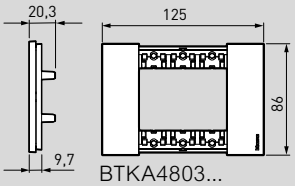
Plaques de finition Living Now

Plaque 2 modules



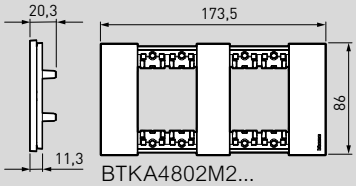
BTKA4802...

Plaque 3 modules



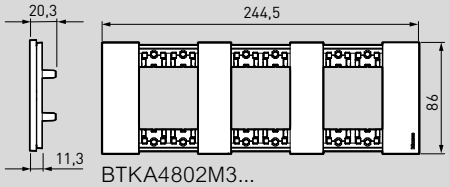
BTKA4803...

Plaque 2 x 2 modules



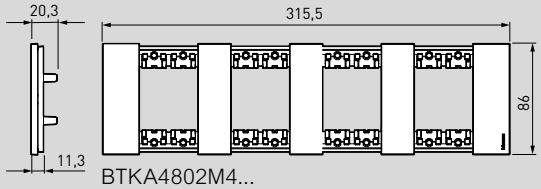
BTKA4802M2...

Plaque 3 x 2 modules



BTKA4802M3...

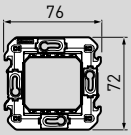
Plaque 4 x 2 modules



BTKA4802M4...

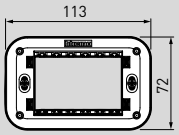
Supports Living Now

Support 2 modules

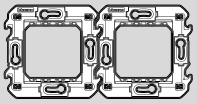


BTK4702

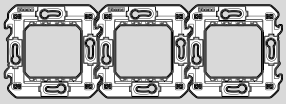
Support 3 modules



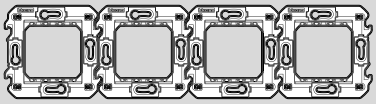
BTK4703



BTK4702 (x 2)



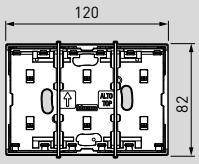
BTK4702 (x 3)



BTK4702 (x 4)

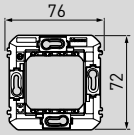
Dalle pour commande vocale et commande tactile MyHOME

Dalle électrique



BTKW8102P1 Blanc
BTKM8102P1 Sable
BTKG8102P1 Noir

Support 2 modules pour commande vocale et commande tactile MyHOME



BTK8102

AVEC LE NOUVEAU

CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC

LA SIMPLICITÉ

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

- Préparez
- Configurez
- Listez
- Zéro oubli
- Zéro erreur

Legrand CONFIG PRO

Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Batibox™

tableau de choix

Bouchons d'étanchéité RE (p. 822)

BOÎTES D'ENCASTREMENT

CÉLIANE	**1 MODULE**	**1 POSTE**	**2 POSTES horizontal/vertical**		**3 POSTES horizontal/vertical**	**4 POSTES horizontal/vertical**	**2 x 2 POSTES**	**2 x 3 POSTES**	**POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE**
MOSAIC	**1 MODULE**	**2 MODULES**	**4/5 MODULES**	**3 MODULES**	**6/8 MODULES**	**10 MODULES**	**2 x 4/5 MODULES**	**2 X 6 MODULES - 2 X 8 MODULES 2 X 10 MODULES**	
SUPPORTS UNIVERSELS	**0 802 50**	**0 802 51** **0 802 61** (à griffes) **0 802 69** (à griffes longues)	**0 802 52** 2 x **0 802 51**	***0 802 59***	**0 802 53** 3 x **0 802 51**	**0 802 54** 4 x **0 802 51**	**0 802 64**	**0 802 66** 2 x 6/8 modules **0 802 68** 2 x 10 modules	**0 802 51**
ECOBATIBOX		**0 800 21** prof. 40 mm **0 800 31** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	**0 800 22** prof. 40 mm **0 800 32** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)		**0 800 23** prof. 40 mm **0 800 33** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	**0 800 24** prof. 40 mm **0 800 34** prof. 50 mm + bouchons (p. 822)			
CLOISONS SÈCHES	**0 800 40** prof. 40 mm	**0 800 41** prof. 40 mm **0 800 51** prof. 50 mm ***0 800 61*** prof. 60 mm	**0 800 42** prof. 40 mm **0 800 52** prof. 50 mm	***0 800 49*** prof. 40 mm	**0 800 43** prof. 40 mm **0 800 53** prof. 50 mm	**0 800 44** prof. 40 mm **0 800 54** prof. 50 mm			
MULTIMATÉRIAUX		**0 801 01** prof. 40 mm **0 801 21** prof. 50 mm **0 801 01** + 0 801 05 pour montage sur moulure	**0 801 02** prof. 40 mm **0 801 22** prof. 50 mm **0 801 02** + 0 801 05 pour montage sur moulure		**0 801 03** prof. 40 mm **0 801 23** prof. 50 mm **0 801 03** + 0 801 05 pour montage sur moulure		**0 801 24** prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	**0 801 26** prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules 0 801 28[1] prof. 50 mm 2 x 10 modules	
MAÇONNERIE	***0 801 40*** prof. 40 mm	Carrées : **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 41** prof. 40 mm **0 801 51** prof. 50 mm ***0 801 61*** prof. 60 mm Rondes : Prof. 40 mm : **0 801 08** avec vis	2 x **0 801 31** prof. 30 mm ou **0 801 42** prof. 40 mm 2 x **0 801 41** prof. 40 mm 2 x **0 801 51** prof. 50 mm 2 x ***0 801 61*** prof. 60 mm	0 801 49 prof. 40 mm	3 x **0 801 31** prof. 30 mm ou **0 801 43** prof. 40 mm 3 x **0 801 41** prof. 40 mm 3 x **0 801 51** prof. 50 mm 3 x ***0 801 61*** prof. 60 mm	4 x **0 801 31** prof. 30 mm ou **0 801 44** prof. 40 mm 4 x **0 801 41** prof. 40 mm 4 x **0 801 51** prof. 50 mm 4 x ***0 801 61*** prof. 60 mm			0 801 70 prof. 40 mm
BÉTON		***0 819 41*** prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	***0 819 42*** prof. 58 mm ou 2 x ***0 819 41*** prof. 58 mm		3 x ***0 819 41*** prof. 58 mm[1]	4 x ***0 819 41*** prof. 58 mm[1]			

1 : Utilisation des plaques Mosaic avec séparateur et supports 1 poste associés

BOÎTES D'ENCASTREMENT POUR POINT DE CENTRE ET APPLIQUES

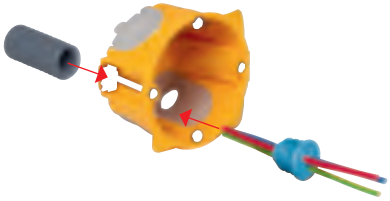
	Avec DCL	Sans DCL	Accessoires	
Ecobatibox pour cloisons sèches	**0 893 77** point de centre **0 893 60** kit point de centre avec douille et fiche DCL			
Modul'up	**0 885 00** + **0 885 20** boîte et prise DCL pour point de centre **0 885 25** kit de point de centre + douille et fiche DCL	**0 885 30** spot 0 885 66/67/68/69 bagues de finition pour spot	**0 885 23** patère E24 **0 885 09** dispositif de sécurisation	
Cloisons sèches	**0 893 37** point de centre **0 893 04** applique prof. 40 mm **0 893 05** applique prof. 50 mm	***0 893 36*** point de centre **0 893 46** applique	***0 895 90*** couvercle point de centre **0 895 94** couvercle applique universel Ø85 mm ***0 895 04*** couvercle obturateur IP 44	**0 885 09** dispositif de sécurisation **0 601 34** fiche DCL **0 601 35** douille DCL compacte
Maçonnerie	**0 892 37** point de centre **0 892 04** applique prof. 40 mm	0 892 56 point de centre ***0 892 46*** applique	***0 895 90*** couvercle point de centre **0 895 94** couvercle applique universel Ø85 mm	**0 885 09** dispositif de sécurisation
Béton	***0 895 53*** pieuvre/point de centre Ø85 0 895 55 pieuvre/point de centre Ø140 0 895 51 manchon/point de centre Ø100		0 895 89 couvercle Ø64 mm ***0 895 91*** couvercle Ø120 mm 0 895 92 couvercle Ø82 mm ***0 895 83 crochet long. 85 mm*** 0 895 75 crochet long. 105 mm 0 895 84 crochet long. 120 mm 0 895 85 crochet long. 135 mm 0 895 76 crochet long. 150 mm 0 895 86 crochet long. 160 mm	

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Ecobatibox

boîtes d'encastrement pour cloisons sèches

0 800 12



0 800 21 + obturateur réf. 05920 (p. 822)

0 885 25

0 893 11

Caractéristiques techniques **p. 723**

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique
Améliorent le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur
Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox
Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables
Volume de câblage optimum. Double entrée de câbles : une pour câbles flexibles (Ø4 à 9 mm), une pour gaine
Ouverture des entrées facilitée par la languette détachable

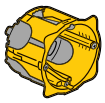
Réf.	
Prof. 40	Prof. 50

Distributeurs Ecobatibox

Prof. 40	Prof. 50	
0 800 12	**0 800 13**	Spécialement adaptés pour les chantiers basse consommation Composition : 100 boîtes Ecobatibox 1 poste pour cloisons sèches

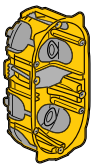
Boîtes monopostes

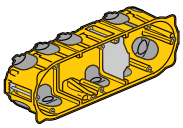
Prof. 40	Prof. 50	
0 800 21	**0 800 31**	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes Possibilté de réaliser 1 boîte pour applique Ø67 en association avec le couvercle DCL réf. 0 895 94 (p. 720)
0 800 07	0 800 14	Lot de 300 boîtes pour cloisons sèches 1 poste conditionné en sachet par 50 boîtes

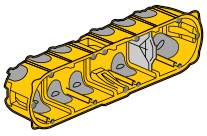


Boîtes multipostes

Prof. 40	Prof. 50	
0 800 22	**0 800 32**	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 23	**0 800 33**	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 24	**0 800 34**	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale







Boîte Modul'up **p. 728**

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Legrand CONFIG PRO

Réf.	

DCL Modul'up complet

0 885 25	Permet la réalisation d'un montage complet Compatible laine soufflée et roulée Ensemble DCL Modul'up complet Composition : - 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00 - 1 prise DCL réf. 0 885 20 - 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35

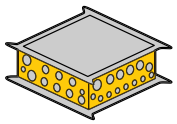
Boîte luminaire DCL ecobatibox

0 893 77	**Boîte point de centre DCL** Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm, prof. 50 mm Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 720) Livrée avec piton et obturateur de protection contre les projections de peinture. Equipée de 4 entrée Ø16-20 mm

0 893 60	**Kit boîte point de centre Ecobatibox** Permet la réalisation de point de centre complet Kit comprenant : - 1 boîte point de centre Ecobatibox Ø67 prof. 50 mm réf. 0 893 77 - 1 douille DCL réf 0 601 34

Boîte pavillonnaire Ecobatibox

	Utilisation également en faux plafond et plancher technique Autoextinguibilité 850°/5 s Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)
0 893 11	**Boîte grande capacité** Dim. : 200 x 200 x 85 mm Verrouillage des couvercles par 1/4 de tour Constitué de 4 faces : - 2 faces avec : 7 x Ø16, 5 x Ø20 et 1 x Ø25 - 2 faces avec : 6 x Ø16, 3 x Ø20, 1 x Ø25 et 1 x Ø32



Boîtes Ecobatibox pour prises 20/32 A et dérivation

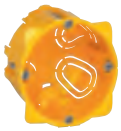
0 800 86	1 poste Ø de perçage 85 mm. Prof. 40 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 759) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A
0 800 84	Pour dérivation Livrée avec couvercle carré 100 x 100 mm

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932 **p. 822**

Batibox™

boîtes d'encastrement pour cloisons sèches

0 800 08



0 800 51

0 800 42

Réf.	Distributeurs cloisons sèches
Prof. 40 **0 800 08** / Prof. 50 **0 800 09**	Spécialement adaptés pour les chantiers Composition 100 boîtes 1 poste pour cloisons sèches

Boîtes monopostes

Conformes à la norme NF EN 60670-1

0 800 40

1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic
Ø de perçage 32 mm (x2)
Prof. 40 mm

1 poste
Ø de perçage 67 mm
Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes

0 800 41
Prof. 40 mm

0 800 51
Prof. 50 mm

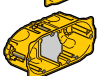
0 800 61
Prof. 60 mm

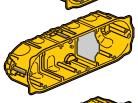
0 800 06
Lot de 300 boîtes
Pour cloison sèche 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41 conditionné en sachet par 50 boîtes

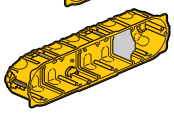
Boîtes multipostes

Conformes à la norme NF EN 60670-1
Pour montage d'appareils à vis
Ø de perçage : 67 mm
Entraxe de perçage : 71 mm
Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues
(ex. : prises pré-câblées)

Prof. 40	Prof. 50	
0 800 49		3 modules pour appareillage Mosaic
0 800 42	**0 800 52**	2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 43	**0 800 53**	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 44	**0 800 54**	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale







Cloisons avec puits de fixation pour boîtes multipostes

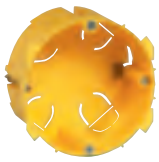
S'installent dans les boîtes d'encastrement cloisons sèches et maçonnerie multipostes Batibox. Permettent la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement)
Se fixent en fond de boîte par vis (livrées)

0 800 71
Pour boîtes prof. 40 mm

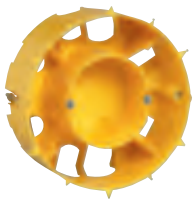
0 800 72
Pour boîtes prof. 50 mm

Batibox™

boîtes d'encastrement spécifiques pour cloisons sèches



0 893 58



0 893 78

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 893 79	Dimensions : 109 x 116 mm Prof. 50 mm Fixation par serrage d'étriers à clipser

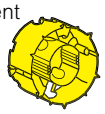
Boîtes pour 20 et 32 A

Prof. 40	Prof. 50	
0 893 48	**0 893 58**	1 poste Ø de perçage 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 739) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A

Boîte coupe-feu

0 893 78

Permet l'installation d'un appareillage sur 1 paroi en plaque de plâtre type coupe feu sans en altérer les performances (endurance 2 h)
Peut s'utiliser en tertiaire comme en logement
Prof. 55 mm - Ø de perçage 127 mm
Volume destiné à l'appareillage : Ø65 mm
Prof. 40 mm. Fixation des appareils à vis



Couvercles universels

Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante
Pour boîtes monopostes ou multipostes

0 801 80
Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste

0 892 81
Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste

0 892 85
Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm

0 801 82
Couvercle pour boîtes 2 postes Batibox
Dimensions : 155 x 85 mm
Entraxe de fixation 71 mm

Accessoires

Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm

0 801 97
Vissage rapide
Pas du filetage : 2,4 mm
Tête mixte Sz

0 897 48
Pas du filetage : 1,06 mm
Tête fendue

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
p. 822

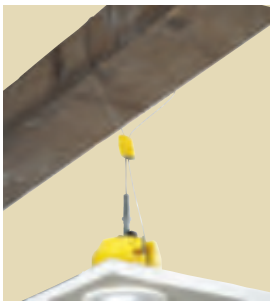
Batibox™

boîtes d'encastrement DCL pour cloisons sèches

0 893 37

0 893 05

0 893 34



0 892 43 exemple d'utilisation

Réf.	Boîtes luminaires équipées de couvercle DCL
	Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1 Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées d'une nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°
	Pour point de centre
0 893 37	Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100. Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture Equipée de 4 entrées Ø16-20
	Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A - 250 V
	Collerette renforcée, couvercle affleurant Guidage du couvercle dans la boîte Reçoivent le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II) Livrées avec obturateur utilisable comme protection des chantiers Ø de perçage 54 mm avec scie cloche réf. 0 893 50
0 893 04	Prof. 40 mm
0 893 05	Prof. 50 mm

	Couvercle IP 44 pour applique
0 895 04	Couvercle obturateur IP 44 Conforme à la norme NF 15-100 A positionner en attente de pose d'un luminaire dans locaux humides (vol II, salle de bain) Ø75 mm Se monte sur boîtes pour appliques murales réf. 0 893 04/05 et réf. 0 892 04 Fixation par vissage sur socle DCL

	Boîtes luminaires avec couvercle de finition
	Pour point de centre
0 893 36	Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 Livrée avec piton et couvercle de finition Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90 Equipée de 4 entrées Ø16-20
	Pour applique
0 893 46	Ø40 mm - prof. 40 mm

Réf.	Couvercles DCL universels
	Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²
	Pour boîte point de centre Batibox
0 895 90	Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond. Livré avec obturateur de protection contre les projections de peinture Compatible avec boîtes point de centre Batik et Batibox classiques
	Pour boîte applique Ø67 mm
0 895 94	Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 800 41/51/61 pour réaliser une applique murale grande capacité. Ø85 mm Peut être utilisé dans le cadre d'une installation en applique étanche à l'air avec la boîte réf. 0 800 21/31

	Kit boîte point de centre DCL
0 893 34	Permet la réalisation de points de centre complet Kit classique comprenant : - 1 boîte point de centre Ø67 - prof 50 mm réf. 0 893 37 - 1 douille et fiche DCL

	Douille et fiche DCL
	Fiche DCL
0 601 34	2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles
	Douille DCL compacte
0 601 35	Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

	Accessoire de fixation pour point de centre
0 885 09	Dispositif de sécurisation Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Livré avec câble acier longueur 2 m Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti Serrage du câble automatique sans outil Tenue certifiée APAVE Permet la suspension jusqu'à 25 kg

Boîte Modul'up **p. 728**

Batibox™

outillages, boîtes pour dérivation, pour combles et hourdis

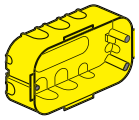
Principe d'utilisation du gabarit de pose réf. 0 800 77

0 800 67

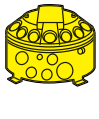
0 893 71

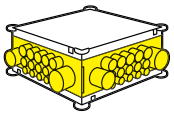
Réf.	Outillage pour boîtes appareillage
0 800 77	**Gabarit de pose** Facilite le repérage et le découpage des plaques de plâtres en configuration multipostes à partir d'un trou existant Ø65 à 67 mm Niveau à bulle intégré
	Scies cloches Livrées avec foret de centrage à pastille carbure
0 893 49	Pour boîtes appliques réf. 0 893 46 - Ø40 mm
0 893 50	Pour boîtes appliques réf. 0 893 47 - Ø54 mm
0 800 67	Scie cloche bi-métal Dents HSS m³ à durée de vie renforcée Equipée d'un ressort extracteur Pour boîtes 1 à 4 postes Ø67 mm Utilisation dans matériaux de type plaques de plâtre, bois, panneaux fibre, inox
0 893 68	Pour boîtes pour prise 20 et 32 A Ø85 mm
0 893 69	Pour boîte coupe feu Ø127 mm

Réf.	Boîtes pour dérivation	Dim. ext. boîtes (mm)	Dim. couvercles (mm)
	Livrées avec couvercle et vis Fond défonçable		
0 893 71		Ø85 x 40	100 x 100
0 893 72		115 x 115 x 40	135 x 135
0 893 73		160 x 105 x 40	190 x 135
0 893 74		170 x 170 x 50	195 x 195
0 893 75		230 x 170 x 50	250 x 210



Réf.	Boîtes pour combles et hourdis
	Utilisation également en faux plafond et plancher technique Autoextinguibilité 850°/5 s Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)
0 893 80	**Boîte petite capacité** Dim. : Ø140 mm profondeur 100 mm Couvercle hermétique anti-rongeurs et entrée anti-retour de tubes Entrées prédécoupées latérales ou à 45° sur couvercle Ø16, 20, 25 mm (15 départs tubés possibles)
0 893 81	**Boîte grande capacité** Dim. : 190 x 190 x 80 mm Equipée d'entrées anti-retour défonçables Permet un repérage facile des circuits Tube Ø16 mm x 12 (3 par face) Tube Ø20 mm x 20 (5 par face) Tube Ø25 mm x 4 (1 par face) Tube Ø32 mm x 4 (1 par face) Câble Ø12 mm x 28 (7 par face)





Batibox™

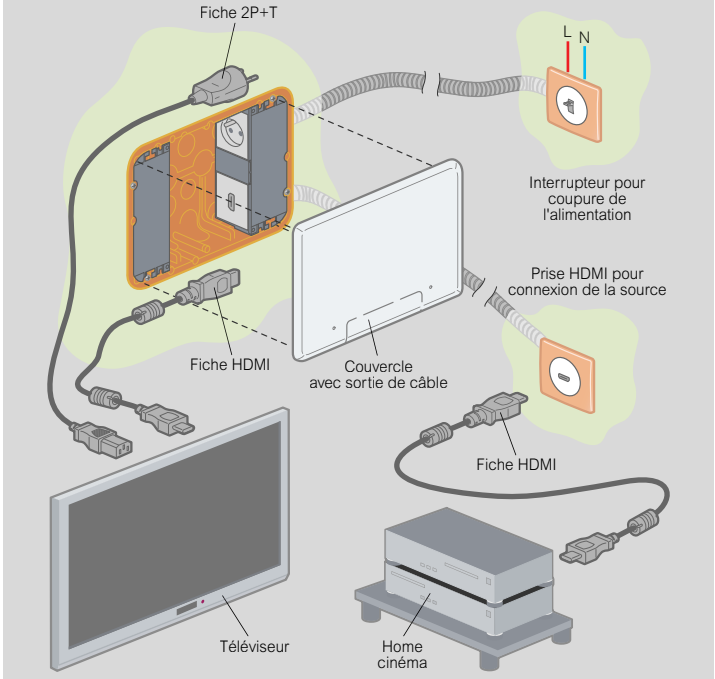
boitiers multimédia pour installation audio vidéo

0 801 93

0 801 95

Réf.	Boîtiers Batibox multimédia
	Boîtiers d'encastrement multimatériaux permettant le raccordement d'écrans LCD ou plasma installé en mural Livrés avec 2 supports 5 modules pour Mosaic permettant le montage en affleurant de fonctions courants forts/faibles (ex : 2P+T, prises TV, prises HDMI, RCA…) Livrés sans mécanismes Peuvent être installés par anticipation pour réserver l'emplacement futur d'un écran Couvercle extra-plat avec passage sécable pour sortie de câbles Equipés d'une protection de chantier Espace de rangement dédié aux cordons Livrés avec barrette de maintien pour cordons Conviennent pour mur plein ou creux. Prof. : 50 mm
0 801 93	Capacité maxi : 1 x 5 modules Dim. : 142 x 142 mm
0 801 95	Capacité maxi : 2 x 5 modules Dim. : 285 x 142 mm

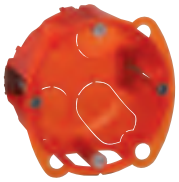
Principe de montage du boîtier Batibox multimédia réf. 0 801 93/95



Batibox™

boîtes d'encastrement multimatériaux

0 801 15



0 801 01

0 801 22

0 801 24

Mode de fixation **p. 723**

Conformes à la NF EN 60 670-1

Distributeur multimatériaux

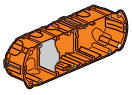
Réf. Prof. 40	Réf. Prof. 50	
0 801 15	***0 801 16***	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes multimatériaux, 1 poste

Boîtes multimatériaux

Boîtes à rigidité renforcée avec modes de fixation multiples :
- par serrage d'étrier métalliques en cloison creuses (plaques de plâtre, briques) ou sur carreaux de plâtre
- par scellement sur murs maçonnés (parpaing, brique...)
- par injection de colle pour scellement rapide

Equipées d'étriers métalliques imperdables
Livrées avec vis équipées de cache de protection
Equipées d'emplacements permettant l'injection de colle ou matériaux de scellement
Diffusion de la colle visible par transparence
Livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées)
Diamètre de perçage 67 mm

Prof. 40	Prof. 50	
0 801 01	**0 801 21**	1 poste
0 801 02	**0 801 22**	2 postes - 4/5 modules Utilisation verticale ou horizontale
0 801 03	**0 801 23**	3 postes - 6/8 modules Utilisation verticale ou horizontale

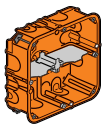


Dispositif pour montage en semi-encastré

0 801 05	Kit pour installation en semi-encastré des boîtes multimatériaux prof. 40 mm 1, 2 et 3 postes réf. 0 801 01/02/03 Utiliser un kit par boîte Comprend un conduit de liaison, sa rallonge et un gabarit de pose Pour montage en vertical, positionner la plaque Céliane à la verticale le long de la moulure Pour montage en horizontal, positionner la plaque Céliane à l'horizontal le long de la moulure Montages non compatibles avec plaques Céliane finition "Matières"

Boîtes grand format

Réf. Prof. 50	
	Pour Mosaic (poste de travail, tableau de commande) et fonctions étendues Céliane (portier vidéo, ...) Transformables en boîtes de dérivation par ajout de couvercles
0 801 24	2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules Dimensions : 142 x 142 mm
0 801 26	2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules Dimensions : 213 x 142 mm
0 801 28	2 x 10 modules (pour Mosaic uniquement) Dimensions : 284 x 142 mm
0 801 94	Couvercle pour boîte réf. 0 801 24 Dimensions : 159 x 159 mm
0 801 96	Couvercle pour boîte réf. 0 801 26 Dimensions : 229 x 159 mm



Outillage pour boîtes appareillage

0 801 07	**Colle** Permet de fixer la boîte d'encastrement ainsi que les moulures et plinthes Fixation possible sur tous types de supports Non inflammable Sans encollage. Sans solvant Contenance : 310 ml Permet de fixer environ 5 boîtes 1 poste

Couvercles universels

	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation
0 801 80	Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 801 82	Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm

Accessoires

	Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm
0 801 97	Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
0 897 48	Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue

Ecobatibox

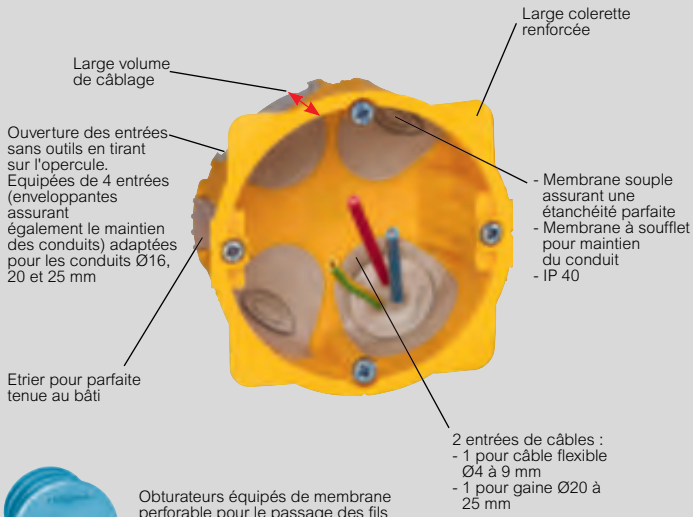
boîtes d'encastrement

Les exigences de la RE2020 :

La RE2020 (Réglementation Environnementale 2020) s'applique aux logements neufs, collectifs et individuels à partir du 1er janvier 2022 ainsi qu'aux bâtiments de bureaux et d'enseignements à partir du 1er juillet 2022
Elle fixe notamment des exigences de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020 et améliore la performance énergétique des bâtiments en limitant la circulation d'air

Caractéristiques techniques

Boîtes Batibox réf. 0 800 21/22/23/24/31/32/33/34



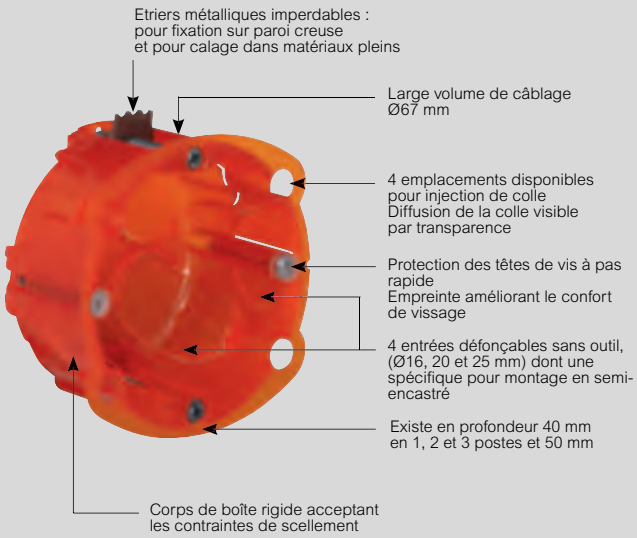
Obturateurs équipés de membrane perforable pour le passage des fils réf. 05920, 05925, 05932
Pour limiter les pertes d'énergie au travers des conduits
Existe en Ø 16, 20, 25 et 32 mm

Les essentiels pour votre installation électrique
p. 734-735

Batibox™

boîtes d'encastrement multimatériaux

Caractéristiques techniques



Principe d'installation

Etriers métalliques pour fixation dans carreau de plâtre

Pénétration limitée des matériaux de scellement

Scellement par colle nettoyable à l'eau

Large colerette pour une meilleure tenue au bâti

Batibox™

boîtes d'encastrement pour maçonnerie

0 801 41 + 0 801 99

0 778 83 + 0 801 08

2 x 0 801 08 (jumelées dos à dos)

0 801 42

Réf.	Distributeur maçonnerie
0 801 17[1]	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes monopostes prof. 40 mm réf. 0 801 41

Boîtes monopostes

Conformes aux normes NF EN 60670-1

1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic

0 801 40[1] Prof. 40 mm - Larg. 32 mm

Carrées associables

Pour fixation d'appareillage à vis ou à griffe
Boîtes 1 poste permettant la composition de boîtes multipostes par association
Utilisation possible en horizontal ou vertical (entraxe 71 mm)
Découpage des cloisons intérieures (avant ou après scellement) pour montage des fonctions étendues
Livrées avec vis équipées de cache de protection
Entrées défonçables Ø16-20-25

0 801 31 Prof. 30 mm
0 801 41[1] Prof. 40 mm
0 801 51[1] Prof. 50 mm
0 801 61 Prof. 60 mm

Ronde associable en dos à dos

0 801 08[1] Prof. 30/40 mm - Ø67 mm - à vis
Colerette supérieure découpable pour obtenir une profondeur de 30 mm (pour commandes, va-et-vient, poussoirs...)
Boîte jumelable en dos à dos par 1/4 de tour
Dimensions ajustables (80, 70 ou 60 mm) par découpe de la colerette

Accessoire de scellement

0 778 83

S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur
Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

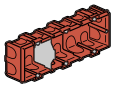
Boîtes multipostes pour montage d'appareillage à vis

Conformes aux normes NF EN 60670-1
Boîtes monoblocs, livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prise pré-câblée)
Livrées avec vis équipées de cache de protection
Prof. 40 mm. Entrées défonçables Ø16-20-25

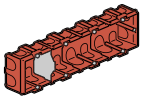
0 801 42 2 postes - 4/5 modules
Utilisation horizontale ou verticale

0 801 49 3 modules pour appareils Mosaic

0 801 43 3 postes - 6/8 modules
Utilisation horizontale ou verticale



0 801 44 4 postes - 8/10 modules
Utilisation horizontale ou verticale



1 : Boîte fabriquée à partir de matière plastique issue du recyclage de produits électriques et de déchets post consommation

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 892 79	Boîte à sceller Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 638) et réf. 0 784 79 (p. 638) Dimensions : 108 x 118 mm Prof. 50 mm

Boîtes pour prises 20 et 32 A

1 poste 85 x 85 mm
Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 759) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785)
Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A

0 801 84 Prof. 40 mm
0 801 85 Prof. 50 mm

Boîte pour fixation sur chambranle

0 801 70[1] Boîte 1 poste équipée d'une patte de fixation pour montage sur chambranle
Patte sécable pour une association en multipostes
Possibilité d'association directe avec la boîte réf. 0 801 41 en vertical
Prof. 40 mm. Livré avec écran anti-plâtre

Boîte pour prise rasoir

0 801 55 Pour prise rasoir Céliane réf. 0 671 59 et Mosaic réf. 0 775 86
Prof. 50 mm

Cloison avec puits de fixation

S'installe dans les boîtes d'encastrement
Batibox cloisons sèches et maçonnerie multipostes
Permet la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement)
Se fixe en fond de boîte par vis (livrées)

0 800 71 Pour boîtes prof. 40 mm

Accessoires pour boîtes maçonnerie

Vis

Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox
Long. 40 mm

0 801 97 Vissage rapide
Pas du filetage : 2,4 mm
Tête mixte Sz

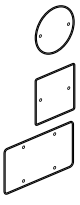
Ecran anti-plâtre

0 801 99 Ecran anti-plâtre pour protection du volume intérieur
Pour boîtes carrées 1 à 4 postes et multipostes
Dimensions 70 x 70 mm
Repérable après application du plâtre par marquage de couleur

Couvercles universels

Pour transformer les boîtes appareillage en boîtes de dérivation ou pour obturer une boîte existante
Pour boîtes monopostes ou multipostes

0 801 80 Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81 Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85 Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm
0 801 82 Couvercle pour boîte 2 postes Batibox
Dimension : 155 x 85 mm
Entraxe de fixation 71 mm



Boîtes pour prise de sol **p. 931**

Batibox™

boîtes d'encastrement pour maçonnerie (suite)

0 892 37

0 892 04

0 601 35

0 892 75

Réf.	Boîtes luminaires équipées de couvercle DCL
	Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1. Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°
	Pour point de centre
0 892 37	Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100 Ø65 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 720) Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture
	Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A
0 892 04[1]	Couvercle affleurant. Guidage du couvercle dans la boîte. Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II) Livrée avec obturateur utilisable comme protection de chantier Ø54 mm de perçage Prof. 40 mm

Réf.	Boîtes luminaires avec couvercle de finition
	Pour point de centre
0 892 56	Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100 Ø65 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 720) Livrée avec piton et couvercle de finition Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90
	Pour applique
0 892 46	Ø40 mm - prof. 40 mm

Réf.	Couvercles DCL de remplacement
	Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²
	Pour boîte point de centre Batibox
0 895 90	Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond Livré avec obturateur de protection (IP X4) contre les projections de peinture Compatible avec boîte point de centre Batik et Batibox classiques
	Pour boîte d'appareillage Ø67 mm
0 895 94	Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 801 08 pour réaliser une applique murale grande capacité Ø85 mm

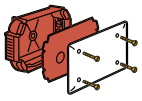
	Douille et fiche DCL
	Fiche DCL
0 601 34	2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles
	Douille DCL compacte
0 601 35	Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

Boîtes complètes pour dérivation

Rectangulaires avec entrées défonçables

Boîtes livrées avec couvercle et vis
Livrées avec écran anti-plâtre (sauf réf. 0 892 71)

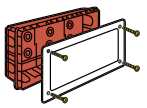
Réf.	Dim. ext. boîtes (mm)	Dim. couvercles (mm)
0 892 71[1]	85 x 85 x 40	100 x 100
0 892 72[1]	120 x 120 x 40	140 x 140
0 892 73[1]	165 x 115 x 40	190 x 135
0 892 74[1]	175 x 175 x 40	195 x 195
0 892 75[1]	230 x 180 x 50	255 x 210



Grande capacité

Acceptent les tubes Ø25 et 32

0 892 77	400 x 180 x 70 mm
0 892 78	390 x 245 x 70 mm



1 : Boîte fabriquée à partir de matière plastique issue du recyclage de produits électriques et de déchets post consommation

Batibox™

boîtes d'encastrement pour béton

0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90

0 819 41 x 2

0 819 41 + 0 895 92

0 819 42 avec prises précâblées réf. 0 671 22

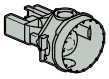
Boîtes pour banche béton

Réf.

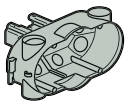
Boîtes universelles associables
Montage seul, par calage ou dos à dos sur banche épaisseur, 160, 180, 200 mm
Positionnement des boîtes sur banches
- avec aimant seul réf. 0 819 90
- par calage en associant 2 boîtes dos à dos et aimant réf. 0 819 70 ou par ajout du couvercle réf. 0 819 72 sur une des boîtes

Boîtes permettant la composition de boîtes multipostes par association

0 819 41 1 poste - prof. 58 mm. Permet aussi des associations côte à côte avec couvercle réf. 0 819 71
Fixation d'appareillage par vis longues réf. 0 801 97 ou avec bague réf. 0 819 60
Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA, 2 x Ø25 mm traversant pour tube IRL
Peut recevoir les couvercles DCL
- en point de centre réf. 0 895 92
- en applique réf. 0 895 89



0 819 42 2 postes - prof. 58 mm. Fixation de l'appareillage par vis (livrées). Utilisation possible en horizontal ou vertical. Livrée avec couvercle de pose recevant les aimants réf. 0 819 70/90.
Entrées operculables sur face inclinée :
6 x Ø20 mm et 2 x 25 mm pour tube ICTA.
Sur les côtés : 4 x Ø25 mm pour tube IRL (traversantes 2 à 2)



Boîte simple
Pour montage :
- sur banche métallique avec aimants réf. 0 819 70/90
- en coffrage bois seul, avec couvercle obturateur réf. 0 819 72
- en association côte à côte avec couvercle de pose réf. 0 819 71 avec ou sans aimants

Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA

0 819 40 1 poste - prof. 58 mm. Fixation d'appareillage à griffe ou à vis avec bague réf. 0 819 60
Permet des associations côte-à-côte avec couvercle réf. 0 819 71
Peut recevoir le couvercle DCL pour applique réf. 0 895 89

Boîte pour prise 20/32 A

1 poste Ø85 mm pour fixation à vis (livrées)

0 819 85 Pour prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) et sortie de câble réf. 0 314 90 (p. 759)
Montage direct sur banche
Livrée avec vis longues, et couvercle de pose pouvant recevoir l'aimant (réf. 0 819 90 préconisée)
Equipée d'une entrée pré-percée pour tube Ø25 mm
Fixation à vis disponible en horizontal et vertical
Boîte 1 poste prof. 50 mm

0 317 96 Griffes avec vis et écran

Accessoires de montage

Réf.

Aimants de fixation
Résine insensible aux agents décoffrants
Pour boîtes réf. 0 819 40/41/42/85

0 819 70 600 N couleur verte
0 819 90 1200 N couleur rouge
0 819 97 Extracteur d'aimant pour réf. 0 819 70/90

Couvercles pour boîtes béton

0 819 71 Couvercle de fixation pour boîte de banche réf. 0 819 40/41
Permet le montage côte à côte entraxe 86 mm ou 100 mm

0 819 72 Couvercle de pose/obturateur pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 utilisable pour la pose sur coffrage bois ou en obturateur dans le cas du montage des réf. 0 819 41 en dos à dos

Accessoires pour montage d'appareillage et DCL

Bague

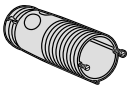
0 819 60 Bague Ø64 mm pour boîte de banche 1 poste réf. 0 819 40/41
Pour montage d'appareillage à vis

Vis
Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox
Long. 40 mm

0 801 97 Vissage rapide
Pas du filetage : 2,4 mm
Tête mixte Sz

Manchon prolongateur pour cloison de doublage
Permet de prolonger la boîte d'encastrement dans le cas de cloison de doublage
Reçoit les appareillages à vis ou à griffes

0 895 28 Manchon Ø65 mm longueur 150 mm maxi, ajustable par découpe
Livré avec couvercle de fixation



Boîtes pour prise de sol **p. 931**

Batibox™

boîtes d'encastrement DCL et dérivation pour béton

0 895 53 + 0 895 92 + 0 895 67

0 895 53 + 0 895 51

0 895 55

0 778 83 + 0 819 40

Réf.	Equipement point de centre
	Boîte pieuvre pour point de centre Montage en dalle pleine avec couvercle de pose étanche réf. 0 895 68 ou couvercle réducteur réf. 0 895 67 (ou réf. 0 895 69 pour réf. 0 895 51) et aimants réf. 0 819 70/90 Utilisable seule dans dalle béton Dans prédalle, clipsable sur manchon réf. 0 895 51 ou directement sur manchon prédalle de Type-A et Type-C Emplacement pour montage du stick d'arrimage réf. 0 895 54
0 895 53	Boîte Ø85 mm Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 67 et le couvercle DCL réf. 0 895 91 sans réducteur Possibilité de montage en pré-dalle 60 mm
0 895 55	Boîte grande capacité Ø140 mm Peut recevoir les couvercles DCL réf. 0 895 91/92 avec réducteur réf. 0 895 67
0 895 51	Boîte manchon Ø100 mm S'utilise seule en dalle pleine ou en pré-dalle en tant que manchon associé à la boîte réf. 0 895 53/55 Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 69

	Accessoires de pose
	Couvercles de pose pour boîte
0 895 67	Réducteur pour boîtes réf. 0 895 53/55 (réduction 85/60 mm) Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 68	Etanche pour boîtes réf. 0 895 53/55 - Ø85 mm Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 69	Réducteur pour boîte réf. 0 895 51 (réduction 100/60 mm)
	Couvercle étanche pour boîte réf. 0 895 51 - Ø100 mm
0 895 70	Pour boîte manchon point de centre réf. 0 895 51

	Equipements pour luminaire
	Couvercles DCL
	Equipés de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45° Equipés de la prise DCL permettant le raccordement de la fiche réf. 0 601 34 et de la douille réf. 0 601 35 2P+T - 6 A - 250 V~ (p. 721) Prise équipée de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²
0 895 91	Pour point de centre Ø120 mm pour montage direct sur boîtes réf. 0 895 53/55
0 895 92	Pour point de centre Ø80 mm pour montage avec couvercle de pose réducteur réf. 0 895 67 sur boîtes 0 895 53/55 ou réf. 0 895 69 sur boîte 0 895 51
0 895 89	Pour montage en applique Ø64 mm Se monte dans les boîtes 0 819 40/41

Réf.	Equipements pour luminaire (suite)
	Autres couvercles (non DCL)
0 895 71	Pour boîtes de Ø100 mm
0 895 72	Pour boîtes de Ø60 mm
	Crochets pour suspension de luminaire
0 895 83	Longueur 85 mm
0 895 75	Longueur 105 mm
0 895 84	Longueur 120 mm
0 895 85	Longueur 135 mm
0 895 76	Longueur 150 mm
0 895 86	Longueur 160 mm

	Boîtes de dérivation
	Boîte de descente rectangulaire
0 895 42	Boîte dim. 176 x 90 x 55 mm Equipée de 4 entrées Ø20 et 25 mm
0 895 43	Couvercle de pose
0 895 44	Grille de rebouchage pour boîte de descente réf. 0 895 42
	Boîte grande capacité
0 895 36	Boîte dim. : 193 x 303 x 92 mm
0 895 37	Couvercle de finition
0 895 38	Gabarit de pose. Montage possible sur banche métallique avec aimant 600 N réf. 0 819 70 (p. 722)
	Accessoire de scellement
0 778 83	S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

Modul'up™ composable

Conforme RE2020

0 885 00

0 885 08

0 885 20

0 885 30

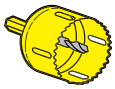
0 885 23

Caractéristiques techniques **ci-contre**

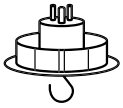
Le système Modul'Up permet un montage étanche 100 % à l'air
Permet le montage d'un DCL, DCL connecté, spot, patère E27
Permet d'atteindre les objectifs de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020
Système comprenant une boite Modul'up (avec installation facilitée par rapport à une boite DCL standard), recevant une prise DCL, un spot ou une patère E27

Réf.	Boîte Modul'up
0 885 00	Diamètre de perçage Ø80mm, permettant une recherche facile des gaines Permet de mettre en attente votre installation en connectant par la suite un spot, DCL ou patère E27 Profondeur 50 mm Equipée de 2 entrées Ø20 mm Connexion facile et rapide sans outil 6 x 1,5 mm² Compatible laine soufflée et roulée

	Accessoires pour boîte Modul'up
0 885 09	**Dispositif de sécurisation** Dispositif permettant la suspension jusqu'à 25 kg Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Evite de remonter dans les combles pour finaliser l'installation
0 885 08	**Scie cloche** Scie cloche Ø80 mm Avec forêt de centrage et ressort Perçage < 30 mm Endurance BA 13 > 500 perçages

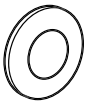


	Prises DCL Modul'up
	Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boite Modul'up réf. 0 885 00 Ø extérieur : 93 mm
0 885 20	Prise DCL pour boîte Modul'up
0 885 21	Prise DCL connectée Modul'up with Netatmo pour boîte Modul'up ON/OFF, pour tous types de lampes Puissance maxi acceptée pour la douille : 75 VA LED Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil simple ou double (p. 578) ou détecteur (p. 580) Associer en tapotant la ou les commandes sur le DCL Configuration possible avec l'App. Home+ Control de Legrand Protection intégrée contre les surtensions Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

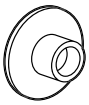


Réf.	Spot Modul'up
0 885 30	**Spot (3000 K ou 4000 K) dimmable** Pour boîte Modul'up 6 W - Flux lumineux > 500 lm Classe II Diffusion de la lumière sur 120° IP 44 avec boîte Modul'up réf. 0 885 00 Sélection de T° de couleur par switch : 3000 K ou 4000 K 2 x 14 LEDs Durée de vie > 30000 heures Classe d'efficacité énergétique A+ Livré avec bague de finition Ø93 mm blanc Protection intégrée contre les surtensions Livré avec un compensateur actif

	Bagues de finition pour spot Permet de changer la bague du spot pour une parfaite adaptation à la décoration intérieure
0 885 69	○ Métal Alu naturel
0 885 67	○ Métal Titane
0 885 66	● Noir mat
0 885 68	○ Blanc
	Bague de finition de remplacement



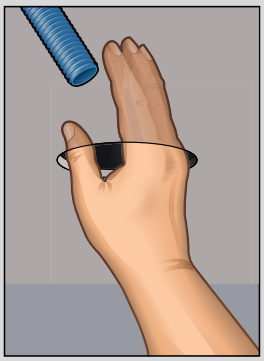
	Patère E27 Modul'up
	Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00
0 885 23	Patère pour ampoule culot E27



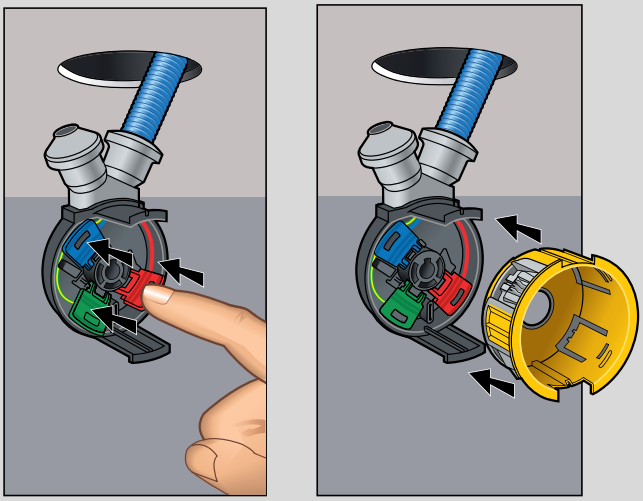
	Accessoire
0 885 07	Gabarit de perçage Ø80 mm pour reprise sur un trou existant de Ø68 mm Matière carton : 10 guidages maxi

Principe d'installation

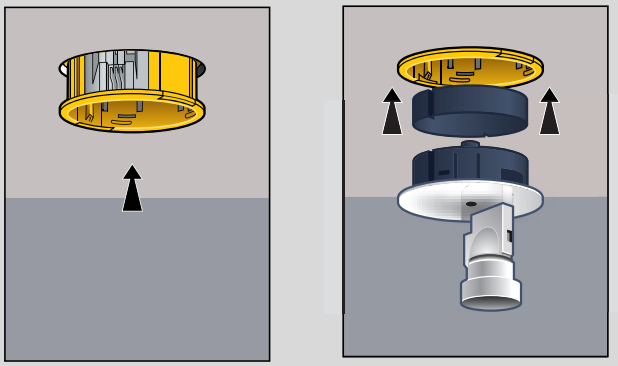
Mise en œuvre simplifiée



Accès aux gaines facilité :
Trou Ø80 mm pour rechercher les gaines



Connexion rapide et sûre sans outil - Repiquage possible
Étanchéité à l'air garantie 100 %
Fixation par compression sans vissage



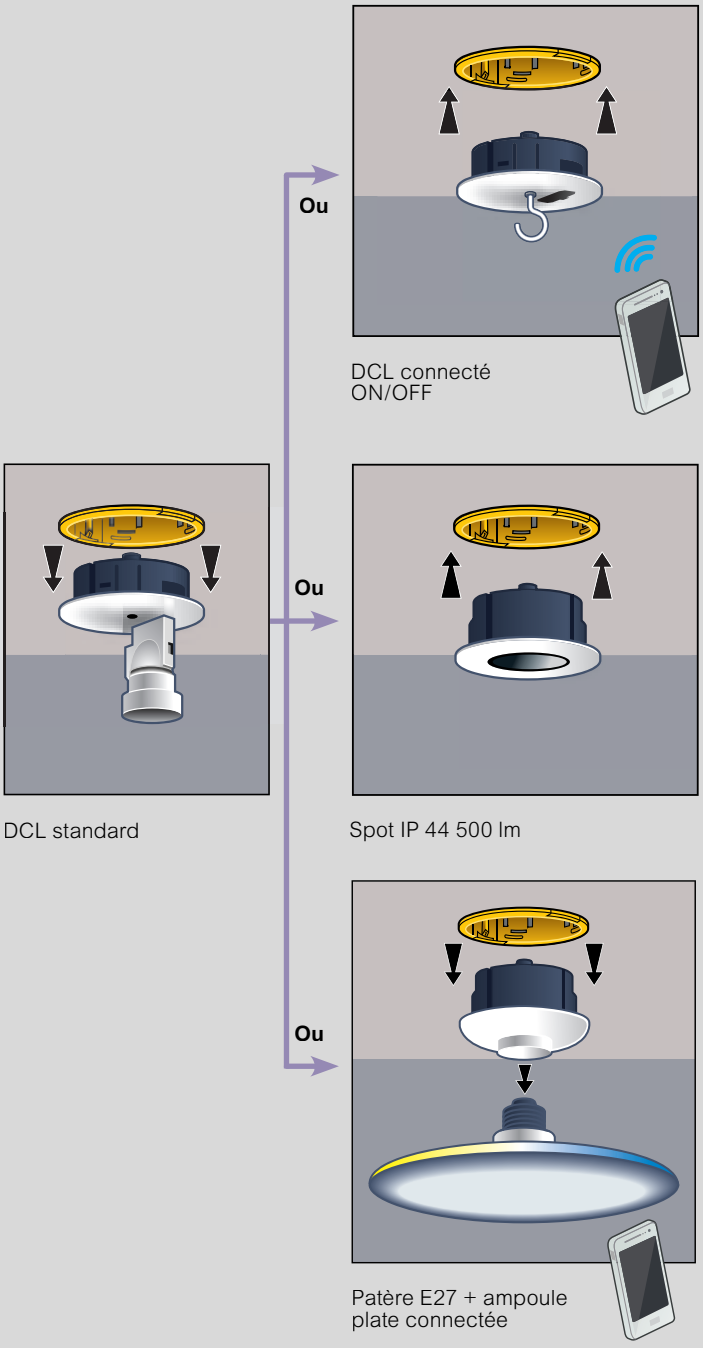
Pousser la bague de
verrouillage avec la fonction

Caractéristiques

Anticipe les exigences de la RE2020
Améliore les performances acoustiques
Sécurité usager IP 2 boîte en place
Sécurisation jusqu'à 25 kg luminaire avec la réf. 0 885 09

Installation évolutive :

- Modifications pendant ou après le chantier
- Solutions traditionnelles ou connectées
- Limite les risques de vol sur chantier



DCL connecté
ON/OFF

DCL standard

Spot IP 44 500 lm

Patère E27 + ampoule
plate connectée

Consultez le tutoriel dédié sur **legrand.fr**

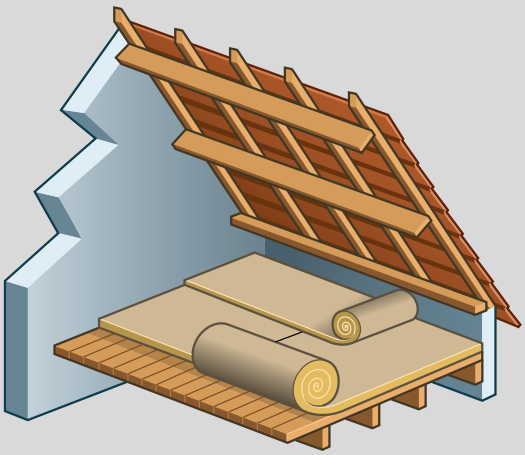
Modul'up, le choix responsable au plafond

Permet d'atteindre les exigences de la norme NF DTU 45.11 et contribue aux objectifs environnementaux fixés par la RE2020. Permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments neufs ou rénovés et contribue à la maîtrise des consommations électriques sans altérer le confort utilisateur

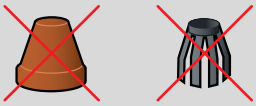
Efficience thermique maximale
100% étanche à l'air nativement (sans cisaillement de membrane)
Supprime les ponts thermiques énergivores (chaud ou froid)
Bloque les arrivées d'air intérieures et extérieures au tube

Facilite le respect des obligations normatives
Spots universels IP44 Classe II (hors volume 0 et 1 > 2,25 m)
DCL sécurisé à 25 kg avec serrage sous plafond sans monter dans les combles
Conçu pour être recouvert avec un isolant thermique permettant d'atteindre les exigences du NF DTU 45.11

Spots 230 V avec boîtiers de protection compatibles tous isolants et ne nécessitant pas d'emplacement pour transformateur
Conforme à NF EN 60598-1 permettant de s'affranchir de tout capot de protection



Dispositifs interdits par le DTU 45.11 (risque d'incendie)



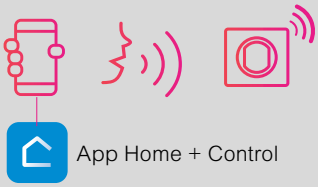
Eco-conçu
Plastiques recyclables avec fin de vie simplifiée
(Remplacement Plug & Play et décomposition DEEE anticipée)

Préserve la santé au travail et limite les TMS
Supprime les opérations manuelles de vissage
Facilite le travail en hauteur et ne nécessite pas de monter dans les combles

Participe à la réduction des gaz à effet de serre
Spot à LED indice efficacité énergétique A+ (plus de 10 fois la durée de vie d'une ampoule traditionnelle)

Participe au confort utilisateur et à ses économies d'énergie
Spot 2 en 1 avec sélecteur pour une ambiance chaude ou froide
Puissance variable, basse consommation 5W 500 lm
Patère E27 pour ampoule plate plafonnier
Module remplaçable Plug&play
Préserve l'isolation acoustique des plafonds

DCL pilotable avec micromodule intégré
Permettant une installation connectée



AVEC LE NOUVEAU

CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC

LA SIMPLICITÉ

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

- Préparez
- Configurez
- Listez
- Zéro oubli
- Zéro erreur

Legrand CONFIG PRO

Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Modul'up™ complet

produits complets et distributeurs

0 885 24

0 885 34

Permet le montage d'un DCL ou spot, d'atteindre les exigences de la norme NF DTU 45.11 et contribue aux objectifs environnementaux fixés par la RE2020
Système comprenant une boite Modul'up (avec installation facilité par rapport à une boite DCL standard), recevant une prise DCL ou un spot

Réf.	DCL et spot Modul'up complet
	Permet la réalisation d'un montage complet Compatible laine soufflée et roulée
0 885 25	Ensemble DCL Modul'up complet Composition : - 1 boite Modul'up réf. 0 885 00 - 1 prise DCL réf. 0 885 20 - 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
0 885 35	Ensemble spot Modul'up complet Composition : - 1 boite Modul'up réf. 0 885 00 - 1 spot IP 44 avec son enjoliveur blanc réf. 0 885 30 livré avec un compensateur actif

	Distributeurs Modul'up
	Spécialement adapté pour les chantiers Compatible laine soufflée et roulée
0 885 24	**25 DCL complets** Composition : - 1 scie cloche Ø80 mm - 25 ensembles : boite Modul'up + prise DCL + douille DCL + fiche DCL
0 885 34	**10 spots complets** Composition : - 1 scie cloche Ø80 mm - 10 ensembles : boite Modul'up + spot blanc IP 44 Pour usage résidentiel et tertiaire

Modul'up™

kits

0 885 62

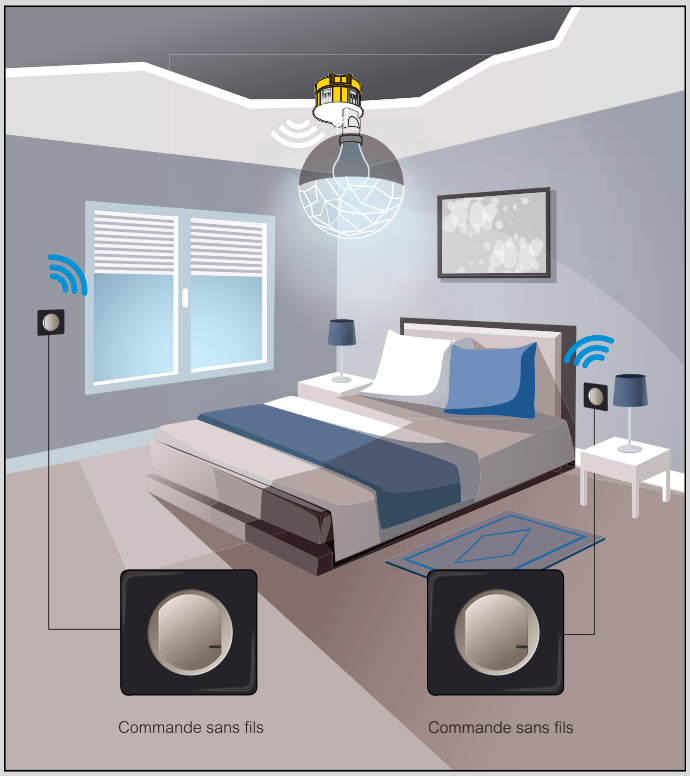
0 885 52

Permet d'atteindre les objectifs de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020
Système comprenant une boite Modul'up, recevant une prise DCL ou un spot
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf.	Kits DCL et spots Modul'up connectables avec commandes sans fils
	Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur Compatible laine soufflée et roulée
	Kit 1 DCL Modul'up Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils Composition : - 1 boite Modul'up réf. 0 885 00 - 1 prise DCL radio réf. 0 885 21 - 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35 - 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque
0 885 61	◯ Céliane Blanc
0 885 62	◯ Céliane Titane
0 885 65	◯ dooxie Blanc
0 885 63	◯ Mosaic Blanc
	Kit 3 spots Modul'up Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils Composition : - 3 boites Modul'up réf. 0 885 00 - 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30 - 1 récepteur micromodule réf. 0 648 88 - 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque
0 885 51	◯ Céliane Blanc
0 885 52	◯ Céliane Titane
0 885 55	◯ dooxie Blanc
0 885 53	◯ Mosaic Blanc

Installation simplifiée pour commander un éclairage

Kit DCL Modul'up avec commande sans fils



Créer rapidement deux points de commande avec un éclairage central connecté à votre installation

Kit spot Modul'up avec commandes sans fils

Créer rapidement deux points de commande avec un éclairage central connecté à votre installation

Courant fort

Courant faible

1

Gaines et conduits (Courant fort)	
Conduits ICTA 3422 Turbogliss avec tire-fils	**Ref**
Bleu Ø16	05116
Bleu Ø20	05120
Bleu Ø25	05125
Conduits ICTA Chronofil préfilé	
3 x 2,5 mm² Ø20 (bleu, rouge et vert/jaune)	09032
3 x 1,5 mm² Ø16 (bleu, rouge et vert/jaune)	09004

2

Boîtes de dérivation Plexo	
Boîtes carrées	**Ref**
80 x 80 mm 7 x Ø4 à 20 mm	**0 920 12**
105 x 105 mm 7 x Ø4 à 25 mm	**0 920 22**
Boîte ronde	
Ø60 mm 4 x Ø4 à 20 mm	**0 920 01**
Boîte rectangulaire	
80 x 43 mm	**0 920 04**

3

Boîte pavillonnaire	
	Réf
Ecobatibox	**0 893 11**
200 x 200 x 85 mm 2 faces avec : 7 x Ø16 mm, 5 x Ø20 mm et 1 x Ø25 mm 2 faces avec : 6 x Ø16 mm, 3 x Ø20 mm, 1 x Ø25 mm et 1 x Ø32 mm	

4

Gaines et conduits (Courant faible)	
Conduits ICTA 3422 Turbogliss avec tire-fils	**Réf**
Vert Ø20	05720
Vert Ø25	05725
Conduits ICTA Chronofil	
Vert Ø20 Grade 2 TV + SAT	09191
Vert Ø25 Grade 2 TV + SAT	09131

5

Boîtes d'encastrement	Réf. Prof. 40	Réf. Prof. 50
Ecobatibox		
1 poste	**0 800 21**	**0 800 31**
2 postes	**0 800 22**	**0 800 32**
3 postes	**0 800 23**	**0 800 33**
4 postes	**0 800 24**	**0 800 34**
Multimatériaux		
1 poste	**0 801 01**	**0 801 21**
2 postes	**0 801 02**	**0 801 22**
3 postes	**0 801 03**	**0 801 23**

6

Boîtier multimédia	Réf
2 x 5 modules (Prof. 50 mm)	**0 801 95**

7

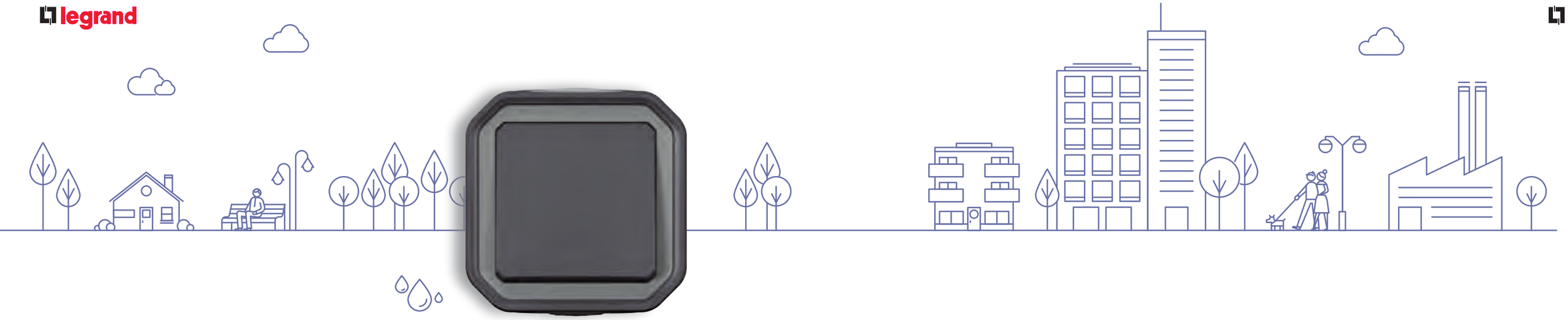
Modul'up	Réf
Boîte Modul'up	**0 885 00**
Kit DCL Modul'up complet	0 885 61
Kit Spot Modul'up complet	0 885 51

8

Installation connectée possible grâce au DCL Modul'up with Netatmo réf. 0 885 21 ou au micromodule réf. 0 648 88, associée à une commande d'éclairage Céliane with Netatmo

Tableaux résidentiels Drivia **p. 470**

Les essentiels pour vos tableaux (tarif bleu) **p. 460**



APPAREILLAGES TECHNIQUES, ÉCLAIRAGE ET COMPOSANTS D'INSTALLATION

NOUVEAUTÉS 2022

P. 738
Plexo complet saillie IP 55

P. 739
Plexo complet encastré IP 55

P. 740
Plexo composable IP 55

legrand

PLEXO™ ET SOLIROC™

NOUVEAUTÉ
P. 738
Plexo complet saillie IP 55

NOUVEAUTÉ
P. 739
Plexo complet encastré IP 55

P. 739
Plexo complet IP 44

NOUVEAUTÉ
P. 740
Plexo composable IP 55

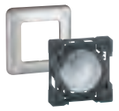
NOUVEAUTÉ
P. 744
Plexo composable IP 55 boîtiers, supports plaques et accessoires

P. 746
Plexo 66 complet

P. 746
Plexo 66 composable

P. 747
Soliroc commandes d'éclairage

P. 748
Soliroc prises et accessoires



P. 748
Soliroc plaques et cadres saillie

BOÎTES PLEXO™

P. 749
Boîtes Plexo avec embouts

P. 750
Boîtes Plexo spécial ERP

P. 751
Boîtes Plexo pour presse-étoupe ISO

P. 752
Boîtes Plexo embouts et accessoires

APPAREILLAGE SAILLIE, MOULURES ET PLINTHES

P. 755
Appareillage saillie composable et complet version étroite

P. 757
Appareillage saillie complet

P. 758
Thermostat saillie et télérupteurs

P. 759
Prises pour plinthes et guide-câbles

P. 764
Moulures DLPlus et plinthes DLPlus

CONNEXION MOBILE

P. 772
Aide au choix multiprises

P. 775
Rallonges multiprises multifonction pour espaces dédiés

P. 777
Rallonges multiprises multifonction

P. 779
Rallonges multiprises extra-plates et adaptateurs

P. 780
Blocs multiprises à câbler, chargeurs USB

P. 781
Veilleuses, programmateurs ménagers et fiches

P. 782
Rallonges et enrouleurs

P. 783
Fiches, rallonges et prolongateurs caoutchouc

P. 784
Fiches, blocs multiprises et prolongateurs

P. 785
Fiches, prolongateurs et socles 20 et 32 A

ÉCLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES ET ÉCLAIRAGE

P. 788
Hublots Chartres Infini extra-plats LED

P. 789
Bornes Chartres Infini, passerelle et accessoires

P. 791
Hublots Chartres Essentiel extra-plats LED

P. 792
Hublots Chartres Origine/Mini et accessoires Chartres

P. 794
Hublots fonctionnels ASTREO, Super 400, MAP 400 et Prestichoc

P. 796
Hublots étanches

P. 797
Appliques Prismaline pour salles de bain, logements et ERP

P. 799
Inters pour lampes, adaptateurs et cordons adaptateurs

P. 800
Douilles et outillage

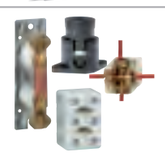
P. 802
Baladeuses, enrouleurs de chantier et coffrets de protection

FIXATION CONNEXION

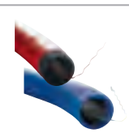
P. 804
Colliers Colring, auto-agrippants, colliers Colson

P. 808
Fixation de tubes, câbles, lyres et attaches

P. 809
Bornes et barrettes de connexion



P. 810
Connexion équipotentielle, plots de dérivation, blocs de jonction

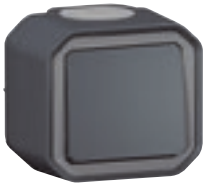


P. 812
Conduits enterrés, cintrables et rigides, accessoires

Plexo™ complet saillie IP 55

commandes d'éclairage, détecteurs autonomes et prises de courant

0 697 19L


0 697 61L

0 697 31L

0 697 87L

0 697 88L

Livrés complets - Cadre non clippé

Réf.

Transformeur réversible

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
5 fonctions réalisables avec 1 référence :
- un simple va-et-vient ou simple poussoir inverseur
- un double va-et-vient ou double poussoir inverseur
- un va-et-vient + poussoir inverseur (à gauche ou à droite)

Livré en mode double poussoir inverseur avec demi-doigts montés
Livré avec 1 doigt simple et 2 demi-doigts

MAI 2022
0 697 19L ● Gris
0 697 89L ● Anthracite

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques

Inter ou va-et-vient

MAI 2022
0 697 11L
0 697 61L
0 697 51L

● Gris
● Anthracite
○ Blanc

Inter ou va-et-vient témoin

Livré avec lampe 230 V à câbler. Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
Nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

MAI 2022
0 697 12L
0 697 21L

● Gris
● Anthracite

Inter ou va-et-vient lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

MAI 2022
0 697 13L
0 697 36L

● Gris
● Anthracite

Commande double

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques. Livrée en mode double poussoir. 3 fonctions réalisables avec la même référence : double va-et-vient ou double poussoir inverseur ou va-et-vient + poussoir inverseur

MAI 2022
0 697 15L
0 697 75L
0 697 55L

● Gris
● Anthracite
○ Blanc

Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques

Poussoir NO

MAI 2022
0 697 20L
0 697 90L
0 697 60L

● Gris
● Anthracite
○ Blanc

Poussoir NO lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

MAI 2022
0 697 22L
0 697 82L
0 697 62L

● Gris
● Anthracite
○ Blanc

Détecteur autonome 360°

IP 55 - IK 04 - 3 fils avec neutre. Permet la commande de lampes : 2000 W maxi en incandescence, halogène 230 V et halogène 12 V ou 1000 VA maxi en fluorescence. Durée d'éclairement réglable de 12 s à 16 min. Champ de détection 45°. Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux. Portée maxi : 12 m avec produit installé à 2,50 m de haut en position murale (voir zone de détection p. 985). Hauteur minimum d'installation : 1,70 m. Tête orientable, se démonte sans outil
Dim. : 90 x 91 mm, diamètre 91 mm

0 697 40
0 488 98

● Gris
○ Blanc

Réf.

Prise de courant 2P + T - 16 A - 250 V

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties

MAI 2022
0 697 31L
0 697 91L
0 697 76L
0 697 81L

● Gris
● Anthracite
● Sable
○ Blanc

Prise de courant pour recharge vélo électrique et 2 roues électriques

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties
Livrée sans patère (p. 87)
Avec marquage vélo sur le volet

MAI 2022
0 697 87L

2P+T - 16 A - 250 V
● Anthracite

Prise 2 x 2P+T précâblée

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Un seul mécanisme à câbler

MAI 2022
0 697 68L
0 697 88L

● Gris
● Anthracite

Prise de courant 20 A

Connexion à vis. 20 A - IP 55 - IK 08
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 14 (p. 752)

0 916 55

2P+T - 230 V~
● Gris

0 916 56

3P+T - 400 V~
● Gris

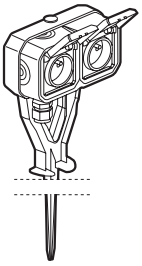
0 916 57

3P+N+T - 400 V~
● Gris

Piquet de jardin

IP 55. Connexion à bornes automatiques
Equipé de 2 prises 2P+T précâblées en face avant
1 seul mécanisme à câbler

MAI 2022
0 697 49L ● Anthracite



Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Prises Green'up Access Plexo IP 55 pour recharge de véhicules électriques
p. 85 à 87

Plexo™ complet encastré IP 55 - commandes d'éclairage, prises de courant et sorties de câbles

mai 2022

0 698 81L

0 698 31L

0 698 88L

IP 55 - IK 08. Livrés complets
Possibilité de monter les griffes réf. 0 697 96L et 0 697 97L (p. 744) sauf réf. 0 698 50L

Réf.

Interrupteur ou va-et-vient 10 AX - 250 V

Connexion à bornes automatiques

Inter ou va-et-vient

0 698 11L ● Gris
0 698 81L ● Anthracite

Commande double

Connexion à bornes automatiques
Livrée en mode double poussoir inverseur
3 fonctions réalisables avec la même référence : double va-et-vient ou double poussoir inverseur ou va-et-vient + poussoir inverseur

0 698 15L ● Gris

Poussoirs 10 A

Connexion à bornes automatiques

Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette
Repérable avec porte-étiquette. Contact NO + NF
Livré avec lampe 12 V à câbler. Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V réf. 0 694 96L (p. 744)

0 698 24L ● Gris
0 698 54L ● Anthracite
0 698 29L ● Sable
0 698 64L ○ Blanc

Poussoir NO

0 698 20L ● Gris

Poussoir NO lumineux
Livré avec lampe 230 V à câbler

0 698 32L ● Gris

Prise de courant 16 A - 250 V

Connexion à bornes automatiques
2P+T avec éclips de protection

0 698 31L ● Gris
0 698 60L ● Anthracite

Sorties de câbles

Sortie de câbles 16 A - 250 V
Equipée de serre-câble Ø 5 à 13 mm (3 x 2,5²)

0 698 48L ● Gris
0 698 78L ● Anthracite
0 698 88L ○ Blanc

Sortie de câbles 20 A avec bornier
Equipée de 3 bornes d'arrivées 2,5 mm² et 3 bornes en face avant pour raccordement facile

0 698 49L ● Gris
0 698 99L ● Anthracite

Sortie de câbles 20 - 32 A
ISO 32 : Ø12 à 25 mm

0 698 50L ● Gris

Plexo™ complet IP 44

prises de courant

0 558 72

0 557 03

Réf.

Prises de courant 32 A

IP 44 - IK 08
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 15 (p. 752)

0 558 72 2P+T - 230 V~ ● Gris
0 558 75 3P+T - 400 V~ ● Gris
0 558 77 3P+N+T - 400 V~ ● Gris

Prises de courant 20 A

IP 44 - IK 08
Connexion à vis - à fixer sur boîte Ø67 mm ou sur cadre saillie réf. 0 903 59

0 557 03 2P+T - 400 V~ ● Gris
0 557 06 3P+T - 400 V~ ● Gris
0 557 08 3P+N+T - 400 V~ ● Gris

Cadre saillie

0 903 59 Cadre pour pose en saillie des réf. 0 557 03/06/08
Dimensions : 79 x 86 x 40 mm

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

0 698 00L

0 695 11L

0 696 25L

0 695 26L

0 698 26L

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf.

Transformeur réversible

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
5 fonctions réalisables avec 1 référence :
- un simple va-et-vient ou simple poussoir inverseur
- un double va-et-vient ou double poussoir inverseur
- un va-et-vient + poussoir inverseur (à gauche ou à droite)

Livré en mode double poussoir inverseur avec demi-doigts montés
Livré avec 1 doigt simple et 2 demi-doigts

0 695 06L
0 698 00L
0 698 09L
0 696 18L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques

Inter ou va-et-vient

0 695 11L
0 698 01L
0 698 08L
0 696 11L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Inter ou va-et-vient témoin

Livré avec lampe 230 V à câbler
Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
Nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

0 695 12L
0 698 02L
0 696 12L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Inter ou va-et-vient lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

0 695 13L
0 698 03L
0 696 13L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Inter ou va-et-vient témoin sans neutre

0 695 15L

IP 55 - IK 07
4 AX
60 W mini - 1500 W maxi
Livré avec lampe 230 V

- Gris

Commandes doubles

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Livrées en mode double poussoir
3 fonctions réalisables avec la même référence
Double va-et-vient ou double poussoir inverseur ou va-et-vient + poussoir inverseur

Double va-et-vient ou double poussoir inverseur

0 695 25L
0 698 05L
0 696 25L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Double va-et-vient ou double poussoir inverseur lumineux

Livrés avec lampe 230 V à câbler

0 695 26L
0 698 06L
0 696 26L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Permutateur

IP 55 - IK 07

0 695 21L

- Gris

Réf.

Inter bipolaire

IP 55 - IK 08
10 AX - 250 V
A équiper d'une lampe réf. 0 694 98L pour fonction témoin ou réf. 0 694 96L pour fonction lumineux (p. 744)
En fonction témoin, nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

0 695 30L
0 698 27L

- Gris
- Anthracite

Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 08
Connexion à bornes automatiques

Poussoir NO

0 695 40L
0 698 10L
0 696 30L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Poussoir NO témoin

0 695 33L

Livré avec lampe 230 V à câbler
Nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

- Gris

Poussoir NO Lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

0 695 42L
0 698 13L
0 696 32L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Poussoir inverseur

Contact NO + NF

0 695 41L
0 698 41L

- Gris
- Anthracite

Poussoir inverseur lumineux

Contact NO + NF
Livré avec lampe 230 V à câbler

0 695 36L
0 698 16L
0 698 26L
0 696 16L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette

0 695 44L

Contact NO + NF
Livré avec lampe 12 V à câbler
Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V réf. 0 694 96L (p. 744)

- Gris

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Plexo™ composable IP 55

commandes d'éclairage, de volets roulants et détecteurs

0 695 34L

0 698 04L
+ boîtier 0 696 01L

0 695 17L

0 696 29L

0 695 20L

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf.

Interrupteurs à clé 3 A - 250 V - Ronis n° 455

Livrés avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction dans toutes les positions

MAI 2022
0 695 34L
2 positions
2 contacts NO marquage 0-I
● Gris

0 695 35L
3 positions
2 contacts NO marquage I-0-II
● Gris

Interrupteur et poussoir à clé "accès sécurisé"

IP 20 - IK 07
10 A - 250 V
A équiper du barillet européen réf. 0 697 95

MAI 2022
Interrupteur à clé 2 positions
0 697 06L
1 contact bipolaire
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts
● Gris

MAI 2022
Poussoir à clé 3 positions
0 697 05L
Inverseur avec position arrêt
● Gris

Accessoire
0 697 95
Barillet européen
Extraction de la clé en position 0
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Interrupteur temporisé lumineux 230 V

IP 55 - IK 07
Sans neutre - 2 fils - Bornes à vis
Permet la commande de l'éclairage ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Equipé d'un voyant
Temporisation réglable de 25 s à 15 mn
1000 W en incandescent
400 W en halogène 130 V
1840 W résistif (chauffage)
400 VA fluo et 400 VA halogène TBT

MAI 2022
0 695 04L
0 698 04L
0 696 04L
● Gris
● Anthracite
○ Blanc

Interrupteur crépusculaire

IP 55 - IK 08
Bornes à vis
Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour
Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
1400 W incandescent - 500 VA fluo - 200 VA LEDs
Seuil de luminosité réglable de 2 à 1500 lux

MAI 2022
0 695 17L
S'associe avec toutes les couleurs de boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf.

Commandes de volets roulants

IP 55 - IK 06

Double va-et-vient
Pour commande directe de moteur de volets roulants, stores ou bannes - 6 AX - 250 V - 500 W maximum

MAI 2022
0 695 38L
0 698 98L
0 696 29L
● Gris
● Anthracite
○ Blanc

Double poussoir
Pour commande par automatisme de moteur de volets roulants, stores ou bannes - 6 A - 250 V - 500 W maximum

MAI 2022
0 695 39L
● Gris

Détecteurs 230 V~

IP 55 - IK 07. Détection par infrarouge
Distance de détection : 8 m. Angle de détection 120°
Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
En encastré, à installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
S'associent avec toutes les couleurs de boîtiers et supports plaques (p. 744)

MAI 2022
0 695 20L
Sans neutre 2 fils
S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
Permet la commande de lampes :
- LEDs : 3 à 100 W
- fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
Consommation en veille : 0,02 W
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 mn
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

MAI 2022
0 695 22L
Avec neutre 3 fils
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 mn
Consommation en veille : 0,2 W
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

Compensateur actif

0 401 49
A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation en veille 1,2 W

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Prises Green'up Access Plexo IP 55 pour recharge de véhicules électriques
p. 85 à 87

Plexo™ composable IP 55

prises de courant, sorties de câbles et prises précâblées

0 698 28L

0 695 50L

0 695 62L

0 696 43L

0 695 67L

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf.

Prises de courant 16 A - 250 V simples

Avec volet de protection IP 55 - IK 08
Equipées d'un volet

2P+T avec éclips de protection
Connexion à bornes automatiques

MAI 2022
0 695 51L
0 698 91L
0 698 28L
0 696 21L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

2P+T à détrompage
Connexion à vis

MAI 2022
0 695 53L
0 696 23L

- Gris
- Blanc

Prise de courant pour recharge vélo électrique

IP 55 - IK 08
Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Livrée sans patère (p. 87)
Avec marquage vélo sur le volet

MAI 2022
0 698 07L

2P+T - 16 A - 250 V
- Anthracite

Sortie de câbles

IP 55 - IK 08
16 A - 250 V
Equipée de serre-câble Ø5 à 13 mm (3 x 2,5²)

MAI 2022
0 695 50L

- Gris

Obturateur

Permet la mise en attente d'une fonction sur un boîtier ou sur un support plaque

MAI 2022
0 695 37L
0 698 37L
0 698 47L
0 696 37L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Réf.

Prises de courant 16 A - 250 V - doubles et triples précâblées

IP 55 - IK 08
Connexion à bornes automatiques, un seul mécanisme à câbler
Se montent dans boîtiers saillies ou supports multipostes Plexo (p. 744)

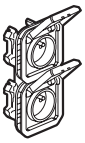
2 x 2P+T horizontal

MAI 2022
0 695 62L
0 698 42L
0 696 42L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

2 x 2P+T vertical

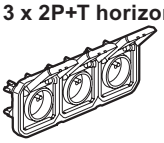
MAI 2022
0 695 63L
0 698 43L
0 696 43L



- Gris
- Anthracite
- Blanc

3 x 2P+T horizontal

MAI 2022
0 695 64L
0 698 44L
0 696 44L



- Gris
- Anthracite
- Blanc

Prise de courant différentielle 16 A - 250 V

IP 55 - IK 08
Protège contre les risques d'électrocution (surcharge et surtension)
Mécanisme composé de :
- 1 prise 2P+T à volet - 16 A - 250 V~ avec éclips de protection
- 1 disjoncteur différentiel 16 A - 230 V
Se monte dans boîtiers saillies ou supports doubles postes Plexo (p. 744)

30 mA

MAI 2022
0 695 67L

- Gris

Détrompeur

0 502 99

Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

Prises Green'up Access pour recharge de véhicules électriques Plexo IP 55
p. 85 à 87

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Plexo™ composable IP 55

prises RJ 45, adaptateurs, coupure d'urgence, balisage

0 695 59L

0 695 80L

0 695 81L

0 695 47L

0 695 83L

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf.

Prises RJ 45

MAI 2022
0 695 59L
0 695 69L

IP 55 volet fermé IK 08
Gris

Prise cat. 6_A - STP
Prise cat. 6 - FTP

Adaptateurs Plexo pour fonctions Mosaic

Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, chargeurs USB, prises TV, ...) sauf saillie particulière

Adaptateur à volet transparent

MAI 2022
0 695 80L
0 698 80L
0 698 38L
0 696 95L

IP 55 - IK 08

Gris
Anthracite
Sable
Blanc

Adaptateur verrouillable à volet transparent

MAI 2022
0 695 79L
0 698 45L

IP 55 - IK 08
Verrouillable par outil de verrouillage réf. 0 919 45

Gris
Anthracite

Adaptateur sans volet (IP 20)

MAI 2022
0 695 82L

Gris

Adaptateur pour prise RJ 45

MAI 2022
0 695 81L

Assure l'étanchéité IP 44 cordon déjà engagé

Gris

Adaptateur avec membrane souple

MAI 2022
0 695 87L

Permet d'intégrer des fonctions Mosaic 2 modules sauf saillie particulière et de les commander par appui sur la membrane souple tout en conservant l'étanchéité IP 55
Gris

Accessoires

Outil de verrouillage

0 919 45

Outil de verrouillage
Permet la manœuvre des vis inviolables

Stylo

0 395 98

Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Réf.

Coupure d'urgence 3 A - 250 V

IP 55 - IK 07
Livrés avec étiquette "coupure d'urgence" en 4 langues
Capot jaune - Bouton rouge

MAI 2022
0 695 47L

Poussoir à impulsion arrêt
1 contact NF
Unipolaire
Gris/Jaune

0 695 48L

Poussoir à déverrouillage à clé
Contact NO + NF
Livré avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction en position 0
Gris/Jaune

0 695 49L

Poussoir à déverrouillage par 1/4 de tour
Contact NO + NF
Gris/Jaune

Adaptateur Plexo pour fonctions Osmoz

MAI 2022
0 695 68L

Pour montage des auxiliaires de commande et de signalisation Ø22 mm avec bague (p. 277)
Gris

Balisage et signalisation

IP 55 - IK 08

MAI 2022
0 695 83L

Voyant

Mécanisme intégrant des LEDs
2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)
Bornes à vis
Reçoit les diffuseurs réf. 0 695 88L/89L/90L/91L
Gris/Blanc

Diffuseurs pour lampes

MAI 2022
0 695 88L
0 695 89L
0 695 90L
0 695 91L

Gris/Blanc

Incolore
Vert
Orange
Rouge

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Plexo™ composable IP 55

boîtiers, supports plaques et accessoires

mai 2022

0 696 01L

0 696 02L

0 696 80L

0 698 90L

0 696 98L

Reçoivent les mécanismes composables (p. 740 à 743)

Réf.

Boîtiers à embouts 1 poste

Fixations du boîtier accessibles embouts montés
Embouts à membrane, amovibles, perforables sans découpe

1 poste
2 embouts 1 entrée

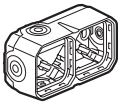
0 696 51L
0 696 01L
0 698 63L
0 696 89L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Boîtiers à embouts 2 et 3 postes

Boîtiers ouverts, sans cloison de séparation pour faciliter le câblage et recevoir les prises précâblées

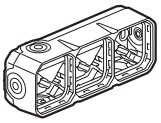
2 postes horizontaux et verticaux
3 embouts 1 entrée
1 embout 2 entrées



0 696 72L
0 696 02L
0 698 67L
0 696 90L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

3 postes horizontaux et verticaux
4 embouts 1 entrée
1 embout 2 entrées



0 696 80L
0 696 03L
0 696 88L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Boîtier à presse-étoupe

- Gris

1 poste, 1 entrée

0 696 52L
0 696 56L

PG 16
ISO 20

Réf.

Supports plaques

Pour installation des appareils en encastré avec boîtes Batibox (p. 716 à 727)

1 poste
Possibilité de monter les griffes réf. 0 697 96L/97L sur support 1 poste

0 696 81L
0 696 06L
0 698 90L
0 696 92L

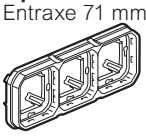
- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

2 postes horizontaux et verticaux
Entraxe 71 mm

0 696 83L
0 696 07L
0 698 53L
0 696 94L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

3 postes horizontaux et verticaux
Entraxe 71 mm



0 696 87L
0 696 08L
0 696 98L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Kits de griffes

Kits composés de 2 griffes + 1 entretoise

0 697 96L Kit griffes standards
0 697 97L Kit griffes longues

Plexo™ composable IP 55

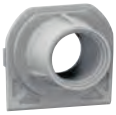
embouts et accessoires

mai 2022

0 695 96L

0 695 99L

0 696 65L

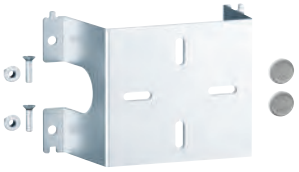

0 696 60L

0 696 50L

0 694 96L

0 694 98L

0 694 95L


0 694 92L

0 695 97L

Réf.

Embouts à membrane

1 sortie - Ø jusqu'à 25 mm

0 695 96L ● Gris

2 sorties - Ø jusqu'à 12,5 mm

0 695 99L ● Gris

Pour jumelage

Permet d'associer les boîtiers entre eux

0 696 65L ● Gris

Embouts presse-étoupe

S'installent sur les différents boîtiers en lieu et place d'un embout à membrane ou d'un embout presse-étoupe (sauf réf. 0 696 53L)

1 entrée ISO20

0 696 60L ● Gris
0 696 63L ● Anthracite
0 696 62L ○ Blanc

1 entrée PG16

0 696 48L ● Gris

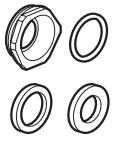
2 entrées ISO20

0 696 70L ● Gris
0 696 73L ● Anthracite
0 696 71L ○ Blanc

2 entrées PG16

0 696 50L ● Gris

Accessoire presse-étoupe multi-câble PG 16

0 696 53L  Ø7 à 14 mm

Réf.

Lampes de rechange à câbler

0 694 96L
0 694 98L
0 694 95L

230 V - 0,2 mA bleue - Fonction lumineux
230 V - 2 mA bleue - Fonction témoin
12 V à 48 V - 2,6 mA sous 48 V bleue

Accessoires de fixation

Réhausse 1 poste inox pour fixation sur panneaux sandwichs

0 694 92L Livré avec vis de fixation du produit sur la réhausse et avec bouchons de double isolation (Classe II) de l'appareillage

Sur paroi mince

0 695 97L Ne nécessite pas de boîte d'encastrement

Jeu de 4 bouchons

Dans boîtiers, pour obturation des trous de fixation lors d'une installation sur supports métalliques

0 695 98L ● Gris

Plexo™ 66 complet IP 66 - IK 08

commandes et prises

0 904 60

0 904 65
avec fiche
2P+T engagée

0 904 67

IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Boîtiers simples livrés avec presse-étoupe ISO 20
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf.

Interrupteurs et poussoirs - 250 V~

Livrés avec bouchons pour câblage arrière

Interrupteurs 10 A

0 904 60
Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Gris

0 904 64
Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Gris

Poussoir 6 A

0 904 62
Poussoir à voyant (NO + NF)
Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Gris

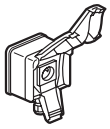
Prises de courant 16 A - 250 V~

Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection
Prises traitées contre les effets corrosifs des dégagements gazeux
Livrées avec bouchons pour câblage arrière

Avec volet

0 904 66
2P+T
Gris

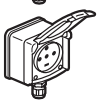
Avec volet IP 66 fiche engagée

0 904 65 
2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiche sans presse-étoupe)
Gris

Prises de courant 20 A - 400 V~

Avec éclips de protection

0 904 56
3P+T
Gris

0 904 57 
3P+N+T
Gris

Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

0 904 67 Conservation de l'IP 66 cordon branché
Prise à clippage vertical
Facilite le câblage en arrivée haute ou basse
Livrée sans presse-étoupe
Gris

Plexo™ 66 composable IP 66 - IK 08

commandes, prises, boîtiers et accessoires

0 904 82

0 904 86

0 904 91

IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf.

Interrupteurs et poussoir - 250 V~

Livrés sans boîtier

Interrupteurs 10 A

0 904 80
Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Gris

0 904 84
Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Gris

Poussoir 6 A

Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)

0 904 82
Poussoir à voyant NO + NF
Gris

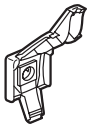
Prises de courant 16 A - 250 V~

Livrées sans boîtier
Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection

Avec volet

0 904 86
2P+T
Gris

Avec volet IP 66 fiche engagée

0 904 85 
2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiches sans presse-étoupe)
Gris

Adaptateur Mosaic

Livré sans boîtier
Reçoit les mécanismes Mosaic
Se monte sur le boîtier 1 poste réf. 0 904 91

0 904 90
Adaptateur pour 2 modules Mosaic
Gris

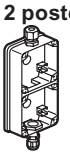
Boîtiers

Reçoivent les mécanismes composables Plexo 66 ou l'adaptateur Mosaic réf. 0 904 90
Livrés avec presse-étoupe ISO 20 (non monté)

1 poste

0 904 91
Livré avec bouchon d'étanchéité (pour câblage arrière)
Gris

2 postes verticaux

0 904 92 
Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
Gris

2 postes horizontaux

0 904 93
Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
Gris

Consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Soliroc™

commandes d'éclairage, détecteurs, signalétique et balisage

0 778 11

0 778 24

0 778 23

0 778 74 + barillet 0 697 95

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage). Mécanismes livrés avec enjoliveurs. Montage avec support Batibox

Interrupteurs 10 AX - 250 V~ - IK 10 - IP 55

Réf.	
0 778 11	Va-et-vient
0 778 21	Permutateur
0 778 12	Va-et-vient lumineux Livré avec voyant réf. 0 676 86 (p. 674)
0 778 14	Va-et-vient témoin Livré avec voyant réf. 0 676 88 (p. 674)
0 778 13	Va-et-vient repérable

Interrupteur bipolaire

0 778 22	Interrupteur bipolaire 10 AX - 250 V~

Détecteurs 230 V~ - 50 Hz - IK 10 - IP 55

Détection par infrarouge. Distance de détection : 8 m
Angle de détection : 120°. Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
Temporisation réglable de 10 s à 10 min
A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm

0 778 26 **Sans neutre, 2 fils**

S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
Permet la commande de lampes :
- LEDs : 3 à 100 W
- fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W

Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Consommation en veille : 0,02 W

0 778 24 **Avec neutre, 3 fils**

Permet la commande de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA
- halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA
- tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W)
- halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W

Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle
Consommation en veille : 0,035 W

Compensateur actif

0 401 49	A installer au plus proche de la source Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent). Consommation en veille 1,2 W

Poussoirs 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55

Réf.	
0 778 41	Poussoir inverseur Contact NO-NF
0 778 42	Poussoir inverseur lumineux Contact NO-NF Livré avec voyant réf. 0 676 86 (p. 674)
0 778 44	Poussoir témoin Contact NO, avec bornes libres de potentiel Livré avec voyant réf. 0 676 88 (p. 674)
0 778 43	Poussoir inverseur repérable Contact NO-NF

Interrupteur temporisé - IK10 - IP55

0 778 23	Sans neutre 2 fils - 1000 W Permet la commande de l'éclairage 1000 W en incandescence et halogène 230 V~, 400 VA en fluo halogène TBT Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA Temporisation de 25 s à 15 mn

Interrupteurs à clé - IK 10 - IP 54

Pour barillet européen réf. 0 697 95 à commander séparément (p. 741)
Ne s'installent pas sur les cadres saillies réf. 0 778 90/92 (p. 748)

0 778 74	Interrupteur à clé 2 positions 1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~ Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts
0 778 75	Poussoir à clé 3 positions Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~ Extraction de la clé en position centrale sur la fonction arrêt

Interrupteur crépusculaire

0 778 28	IP 55 - IK 10 Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée 1400 W incandescent - 400 VA fluo Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux

Signalétique lumineuse 230 V~ - IK 10 - IP 55

0 778 68	Mécanisme intégrant des LEDs blanches et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes 2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)

Balisage pour circulation - IK 10 - IP 55

0 778 67	Permet l'éclairage des marches d'un escalier... 250 V~ Livré avec : - plaque Soliroc - 1 jeu de 4 obturateurs - 1 support Batibox Mécanisme intégrant des LEDs blanches (2 W) et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes pré-imprimées Conforme à la norme NF EN 62094-1 sur les voyants lumineux

0 778 52 + 0 778 31 + 0 778 99

0 778 51

0 778 83 + boîte d'encastrement 0 819 41

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Réf.

Prises de courant - IK 10

Standard Français 16 A - 250 V

0 778 31 2P+T à bornes automatiques avec volet
IP 55

0 778 33 2P+T à bornes automatiques avec volet verrouillé
IP 55

0 778 32 2P+T à bornes automatiques sans volet
IP 20

Standard Germanique 16 A - 250 V

0 778 37 2P+T avec éclips de protection, bornes à vis avec volet verrouillé
IP 55

Prise TV simple - IK 10 - IP 20

0 778 82 Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme aux normes EN 50083 et à la directive européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteur TV mâle Ø 9,5 mm
TV : 5-68 et 120-862 MHz < 1,5 db

Prise informatique - IK 10 - IP 20

0 778 99 Prise RJ 45 cat. 6_A - STP

0 778 91 Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

Sortie de câbles - IK 10 - IP 55

0 778 50 Livrée avec serre-câbles

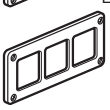
Réf.

Plaques - IK 10

Livrés avec 4 bouchons obturateurs

0 778 51 Plaque 1 poste
110 x 110 mm

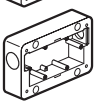
0 778 52 Plaque 2 postes
110 x 181 mm
Montage horizontal ou vertical
Entraxe 71 mm

0 778 53  Plaque 3 postes
110 x 252 mm
Montage horizontal ou vertical
Entraxe 71 mm

Cadres saillie IK 10

Reçoivent les PE ISO 20

0 778 90 1 poste
110 x 110 x 45 mm
sauf réf. 0 778 74/75

0 778 92  2 postes
110 x 181 x 45 mm
Montage horizontal ou vertical
Entraxe 71 mm

Accessoires

Bouchons obturateurs de rechange

0 778 96 Démontables uniquement par perçage
Jeu de 4

Joints de correction de surface

En mousse pour rattraper une irrégularité du mur

0 778 85 Pour plaque 1 poste
0 778 86 Pour plaque 2 postes
0 778 87 Pour plaque 3 postes

Obturateur

0 778 66 2 modules

Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic

Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière

0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10

0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10

0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X

Accessoire de scellement

0 778 83 S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur
Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur
1 poste, associable en double poste

Chargeur sans fils - induction
IP 66 - IK 08
p. 903

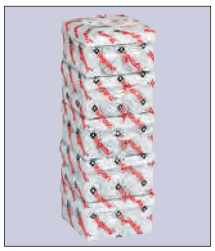
Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 650 °C

0 920 01

0 920 04

0 920 13



0 920 22

Blanc ou gris, avec embouts à entrée directe

Permettent l'entrée directe des tubes IRL jusqu'à Ø16 et des câbles R02V

Caractéristiques techniques et choix **p. 753-754**

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V, avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien. Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle. Fixation avec rattrapage d'aplomb. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Réf.

Boîtes rondes

Gris RAL 7035 **0 920 01**
Blanc RAL 9010 ***0 920 03***

Couvercle enclipsable
4 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm

0 920 01 Ø60 - hauteur 40
0 920 02 Ø70 - hauteur 45
0 920 03 Ø70 - hauteur 45

Boîtes carrées

Fixation possible avec cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
7 embouts

Gris RAL 7035 **0 920 05**
65 x 65 x 40 mm
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
Couvercle enclipsable

Gris RAL 7035 **0 920 12** / Blanc RAL 9010 **0 920 13**
80 x 80 x 45 mm
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
Couvercle enclipsable

0 920 13
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
Couvercle enclipsable

0 920 22 / **0 920 23**
105 x 105 x 55 mm
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
Couvercle à fermeture par 1/4 de tour

0 920 23
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
Couvercle à fermeture par 1/4 de tour

Boîte compacte

Gris RAL 7035 **0 920 04**
80 x 43 x 34 mm
Idéale pour espaces à encombrement réduit
Couvercle enclipsable
10 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 7 à 16 mm

Conduits IRL
p. 823

Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 750 °C

0 920 32

Avec embouts à entrée directe

0 920 52

Caractéristiques techniques **p. 753-754**

IP 55 - IK 07 - 750 °C. Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisables comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Réf.

Boîte carrée

Gris RAL 7035 **0 920 32**
130 x 130 x 74 mm
10 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Boîtes rectangulaires

Gris RAL 7035

0 920 42
155 x 110 x 74 mm
10 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

0 920 52
180 x 140 x 86 mm
10 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm

0 920 62
220 x 170 x 86 mm
14 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm

0 920 82
310 x 240 x 124 mm
24 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm

0 920 92
360 x 270 x 124 mm
24 embouts
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm

Accessoires

0 395 98
Stylo
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

0 343 98
Support pour bornes Nylbloc auto
Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto réf. 0 343 22/23/25/28 (p. 809)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 350)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm)
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98

Boîtes de dérivation Plexo™

spécial circuit de sécurité ERP et locaux recevant des travailleurs

0 920 15

0 920 45

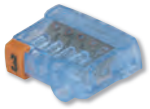
Caractéristiques techniques **p. 753-754**

IP 55 - IK 07 - 960 °C. Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16 § 1) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105. Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe II est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf.	Boîtes carrées
RAL 7037/3000 **0 920 15**	**80 x 80 x 45 mm** Couvercle enclipsable 7 embouts (réf. 0 919 09) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
0 920 25	**105 x 105 x 55 mm** Fermeture du couvercle par 1/4 de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi) 7 embouts réf. 0 919 01 (p. 752) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

	Boîte rectangulaire
RAL 7037/3000 ***0 920 45***	**155 x 110 x 74 mm** Fermeture du couvercle par 1/4 de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi) 10 embouts : 8 x réf. 0 919 01 + 2 réf. 0 919 09 (p. 752) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Borne de connexion sans vis Nylbloc auto
p. 809



Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C

0 920 14

0 920 24

0 395 98

0 343 98 (avec 1 x 0 343 25)

Caractéristiques techniques **p. 753-754**

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
Fixation possible avec cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf.	Boîtes carrées
Gris RAL 7035 ***0 920 11*** **0 920 14**	**80 x 80 x 45 mm** Couvercle enclipsable Fixation par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou sur cheville réf. 0 319 57 (p. 806) Faces lisses 7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
0 920 20 **0 920 24**	**105 x 105 x 55 mm** Fermeture du couvercle par 1/4 de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi) Faces lisses 7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

	Accessoires
0 395 98	**Stylo** Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
0 343 98	**Support pour bornes Nylbloc auto** Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto réf. 0 343 22/23/25/28 (p. 809) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 350) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98

Presse-étoupe plastique **p. 139**

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 750 °C

0 920 34

0 920 84

Caractéristiques techniques **p. 753-754**

IP 55 - IK 07 - 750 °C
Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisable comme boîte de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C. Entrées prédéfonçables
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle sauf boîtes 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I
Fixation avec rattrapage d'aplomb assurée :
- 2 ou 4 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi)
- aux 4 angles hors volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
- avec pattes de fixation réf. 0 358 02

La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Réf.	Boîte carrée
Gris RAL 7035	
0 920 34	**130 x 130 x 74 mm** 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25

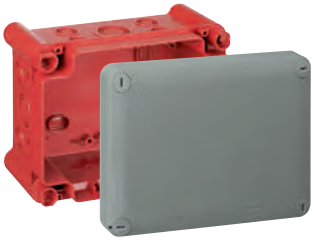
	Boîtes rectangulaires
Gris RAL 7035	
0 920 44	**155 x 110 x 74 mm** 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 54	**180 x 140 x 86 mm** 16 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 64	**220 x 170 x 86 mm** 12 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 8 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 4 entrées défonçables pour PE ISO 25/32
0 920 84	**310 x 240 x 124 mm** 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 22 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 6 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40
0 920 94	**360 x 270 x 124 mm** 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 18 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 10 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40

Boîtes de dérivation Plexo™ - pour presse-étoupe

ISO, spécial dispositif actionné de sécurité incendie

0 920 09

0 920 21



0 920 41

0 919 32

Caractéristiques techniques **p. 753-754**

Réf.	Boîtes de dérivation
	IP 55 - IK 07 - 960 °C Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11) Conforme à la norme NF S 61-937 sur les dispositifs actionnés de sécurité incendie (compartimentage, désenfumage, évacuation). Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16, § 1) et locaux recevant des travailleurs Température d'utilisation - 25 °C à + 40 °C Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105 Fixation avec rattrapage d'aplomb La classe 2 est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
RAL 7037/3000	**Boîtes carrées**
0 920 09	80 x 80 x 45 mm Couvercle enclipsable 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20
0 920 21	105 x 105 x 55 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20
	Boîte rectangulaire
0 920 41	155 x 110 x 74 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 16 entrées pré-défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées pré-défonçables pour PE ISO 20/25

Presse-étoupe plastique ISO

IP 68 - 960 °C
Tenue au fil incandescent 960 °C (EN 60695-2-11)
Conformes à la norme EN 62444
Polyamide rouge RAL 3000
Température d'utilisation - 20 °C à + 80 °C
PE à serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour une étanchéité IP 68
Livrés avec écrou RAL 7001 et joint de surface non-montés
Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs

	ISO	Capacité de serrage (mm)	
		Mini	Maxi
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	8	12
0 919 32	25	13	18

Boîtes de dérivation Plexo™

embouts et accessoires

0 919 15

0 919 10

0 358 02 montées sur boîte

0 358 00

Caractéristiques techniques **p. 753-754**

Réf.	Embouts à entrée directe
	Avec repérage des Ø de tubes et câbles Entrée directe pour tubes (jusqu'à 16 mm) et câbles
	Jusqu'à Ø20
0 919 14	Embout gris (RAL 7035)
0 919 08	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 09	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à Ø25
0 919 15	Embout gris (RAL 7035)
0 919 00	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 01	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à Ø32
0 919 16	Embout gris (RAL 7035)
	Jusqu'à Ø40
0 919 17	Embout gris (RAL 7035)

	Embouts à gradin
	Gris RAL 7035. Avec repérage des Ø de tubes et câbles
0 919 10	Jusqu'à Ø20
0 919 11	Jusqu'à Ø25

	Patte de fixation murale
0 358 02	Jeu de pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie

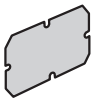
Réf.	Accessoires de fixation pour chemin de câbles
	Fixation rapide, sans vis
	Pour chemin de câbles fil
	Pour tous les chemins de câbles Cablofil en hauteur 30, 54 et 105 mm Fixation latérale ou sur le fond par simple clippage
0 919 37	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 38	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25/27)

	Pour chemin de câbles tôle
	Pour tous les chemins de câbles P31 perforés en hauteur 50, 60, 75 et 100 mm Fixation latérale par simple clippage
0 919 47	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 48	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25)

	Accessoires d'équipement
	Charnières (RAL 7016)
0 358 00	Jeu de 2 pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm

	Barrette pour dérivation
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

	Plaques de montage métalliques
	Epaisseur 15/10e mm
0 358 10	Pour boîtes : 130 x 130 mm
0 358 11	Pour boîtes : 155 x 110 mm
0 358 12	Pour boîtes : 180 x 140 mm
0 358 13	Pour boîtes : 220 x 170 mm
0 358 14	Pour boîtes : 270 x 170 mm
0 358 15	Pour boîtes : 310 x 240 mm
0 358 16	Pour boîtes : 360 x 270 mm



Normes et règlements : utilisation des boîtes Plexo en ERP dans les zones accessibles au public

1. Dérivation des circuits

Selon les articles EL 10, EL 9 et EL 16, § 1,
3 niveaux de tenue au fil incandescent sont requis dans les ERP :

1. 960 °C : ce niveau est requis pour tout circuit de sécurité
exemples : . Eclairage de sécurité
. Installation du système de sécurité incendie (S.S.I.)
. Secours en eau (surpresseurs d'incendie…)
. Moyens de communication destinés à donner l'alerte interne et externe
. etc…

2. 750 °C : ce niveau est requis si la boîte est susceptible de recevoir des organes de commande et de protection
La boîte est dans ce cas assimilée à un tableau

3. 650 °C : ce niveau est accepté lorsque la boîte est utilisée comme simple dérivation (hors circuit de sécurité)

2. Choix des boîtes

Réf. boîtes / Tenue au fil incandescent		650 °C	750 °C	960 °C
Rondes	920 01/02/03	x		
Carrées	920 05/11/12/13/14/20/22/23/25	x		
	920 15/25/09/21			x
	920 32/34		x	
Rectangulaires	920 42/52/62/82/92		x	
	920 44/54/64/84/94		x	
	920 45/41			x

3. Dispositifs actionnés de sécurité (compartimentage…)

Selon les articles 4.2.6/4.2.7 de la norme NF S 61-937 : outre la tenue au fil incandescent à 960 °C, un dispositif permettant d'éviter toute traction sur les conducteurs doit être prévu (presse-étoupe)

Règlement complémentaire

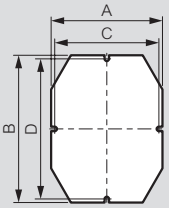
En accord avec la directive européenne RoHS (2002/95/CE modifiée par la décision 2005/618/CE), les boîtes Plexo (références catalogue ci-dessous) ne contiennent pas de retardateur de flammes halogénées : 0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/ 0 920 52/0 920 62/0 920 82.

Caractéristiques techniques

Possibilité d'équipement en borniers

Boîtes	Borniers nus sur support et borniers IP 2X						
	4 trous	8 trous	13 trous	17 trous	22 trous	35 trous	Nbre maxi de support Nylbloc Auto
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

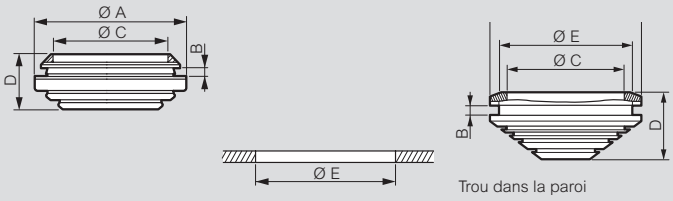
Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Embouts de rechange pour boîtes Plexo

• Entrée directe • A gradin



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
ø32	ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
ø40	ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

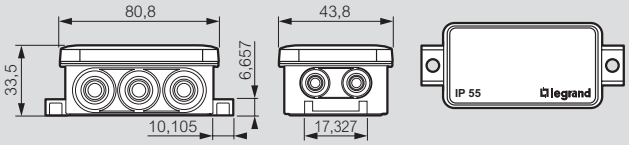
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Répartition des embouts par type de boîtes

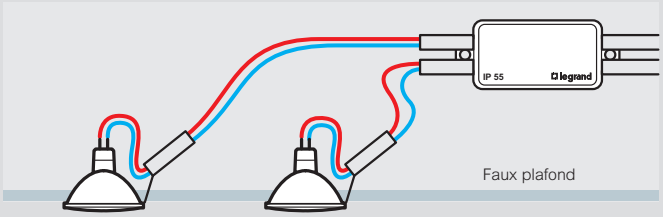
Boîtes		Embouts			
		ø20	ø25	ø32	ø40
Rondes	ø60	4			
	ø70	4			
Carrées	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
	130 x 130 x 74	2	8		
Rectangulaires	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8

Cotes d'encombrement boîte Plexo compacte

Boîte rectangulaire, réf. 0 920 04



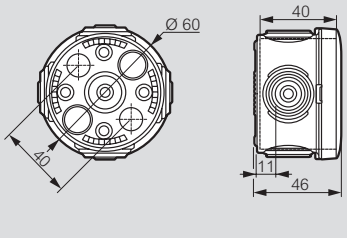
Exemple de mise en situation boîte Plexo compacte



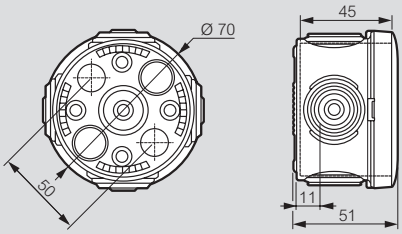
Boîtes de dérivation Plexo™ (suite)

Cotes d'encombrement

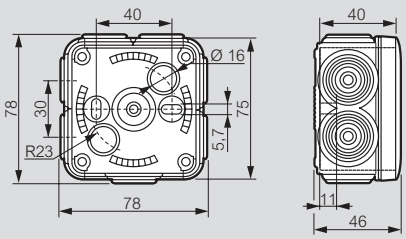
Boîte ronde ∅60 mm réf. 0 920 01



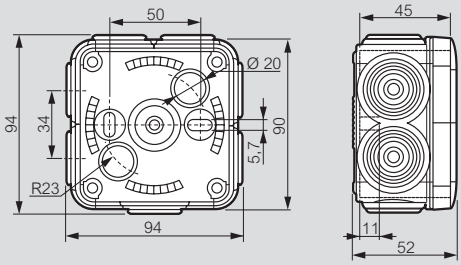
Boîtes rondes ∅70 mm réf. 0 920 02/03



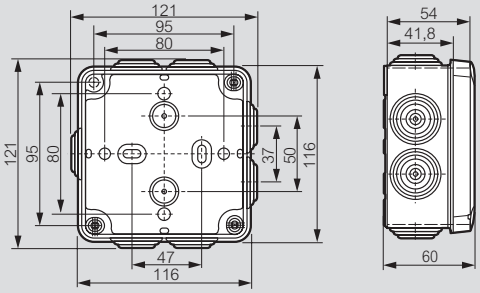
Boîte carrée 65 x 65 mm réf. 0 920 05



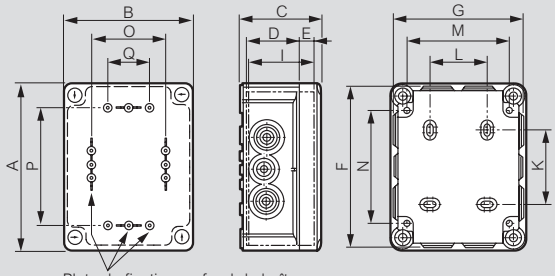
Boîtes carrées 80 x 80 mm réf. 0 920 09/11/12/13/14/15



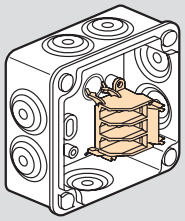
Boîtes carrées 105 x 105 mm réf. 0 920 20/21/22/23/24/25



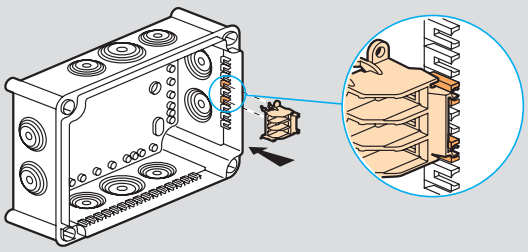
Boîtes Plexo carrées 130 x 130 mm réf. 0 920 32/34, boîtes Plexo rectangulaires, réf. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



Plots de fixation en fond de boîte



105 x 105 mm

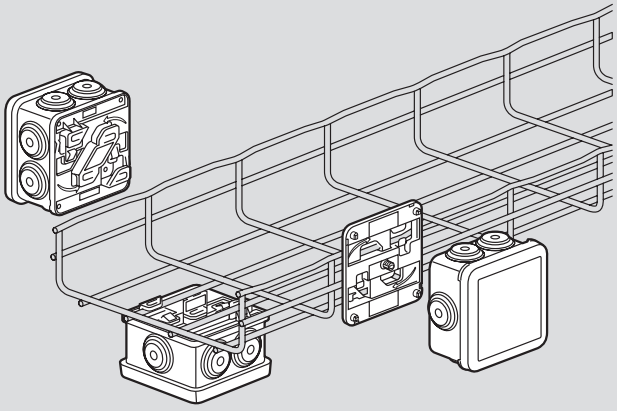


155 x 110 mm

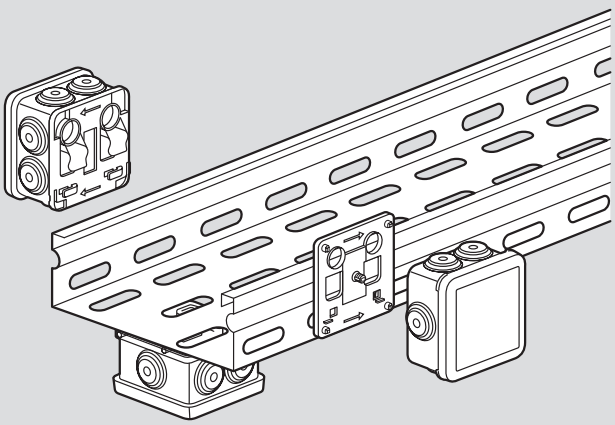
Ref. boîte	Dim.	A	B	F	G	C	D	E	I	Fixation boîte				Fixation accessoires (vis ∅4 mm)			Surface utile	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

Principe de mise en œuvre

Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles fil
Boîtes 80 x 80 mm



Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles tôle
Boîtes 80 x 80 mm



Appareillage saillie

composable

0 861 01

0 861 20

0 861 05

0 861 27

0 861 33

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	**Interrupteurs 10 AX**
0 861 01	Va-et-vient
0 861 03	Bipolaire
0 861 04	Permutateur
0 861 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 861 19	Va-et-vient à tirage A équiper du cordon réf. 0 898 05
0 861 20	Double va-et-vient

	Poussoirs 6 A
0 861 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 861 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
0 861 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 861 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)

	Va-et-vient + poussoir
0 861 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A

	Interrupteur variateur
0 861 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique

	Commande de VMC 6 A
0 861 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée

	Commandes de volets roulants 6 A
0 861 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 861 13	Interrupteur pour commande directe du moteur

	Cordon pour mécanisme à tirage
0 898 05	Longueur 1,5 m

Réf.	**Signalisation**
0 861 49	**Voyant de signalisation** Reçoit les lampes E 10 Livré sans diffuseur
	Diffuseurs pour voyant
0 861 81	Vert
0 861 83	Rouge

	Prises de courant 16 A
0 861 22	2P avec éclips de protection
0 861 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
0 861 55	2P+T à détrompage
0 861 78	2 x 2P+T précâblées - bornes auto

	Jeux de 8 étiquettes
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées

	Détrompeur
0 502 99	Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

	Prises informatique RJ 45
	Conformes aux normes : ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Repérage T568A et B avec codes couleurs Prises à connexion rapide, sans outil Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle
	Cat. 6 Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
0 861 44	UTP
0 861 47	FTP
	Cat. 5e Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D
0 861 59	UTP
0 861 61	FTP

	Prises téléphone
0 861 38	8 contacts Permet le montage d'un module d'essai (RC)
0 861 33	Numéris/internet 8 contacts Permet la connexion directe d'un modem (internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide avec borne de terre 2,5 mm²

Appareillage saillie

composable (suite)

0 861 42

0 861 57

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	
	Prises télévision
	Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte Câble coaxial 17 VATC recommandé Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2 Faible atténuation < 1,5 dB Connecteurs TV mâle et R femelle Ø9,5 mm, connecteur Sat type "F" TV : 5-68 et 230 - 862 MHz R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz Sat : 950 - 2400 MHz Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
	Prises à sorties multiples
0 861 42	Voix de retour sur connecteur TV TV-R-SAT étoile blindée Radio Fm + DAB+
	Prises simples
0 861 40	TV étoile blindée
0 861 53	TV type "F" à visser
	Autres prises télévision
	Maintenance d'installation Nécessitent un amplificateur et un équilibrage de ligne
0 861 46	TV-R-SAT passage Atténuation 2 dB Perte de dérivation 14 dB
0 861 48	TV-R-SAT terminale Atténuation 2 dB Perte de dérivation 10 dB
	Boîte de dérivation et sortie de câbles
0 861 57	Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm² Equipée d'un serre-câble
	Cadres saillie
	Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical Pour arrivée des fils par l'arrière Entrées défonçables acceptant jusqu'à 6 x 2,5 mm² Reçoivent les mécanismes composables
0 860 91	1 poste 72 x 72 mm
0 860 92	2 postes 138 x 72 mm
0 860 93	3 postes 207 x 72 mm

Appareillage saillie version étroite

complet

0 860 84

0 860 87

0 899 07

0 898 04

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 VA
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	
	Interrupteurs 10 AX
	Complets
0 860 84	Inter va-et-vient
0 860 87	Inter va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07
	Poussoirs 6 A
0 860 85	Poussoir étroit Contact à fermeture (NO)
0 860 88	Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
	Obturation du Jupiter encastré droit
0 810 73	Plaque d'obturation 1 poste
0 810 74	Plaque d'obturation 2 postes
	Couvercles universels
	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes
0 801 80	Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85	Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm
	Lampes
	Durée de vie des lampes : - 25000 heures en courant alternatif - 12500 heures en courant continu
	Lampes pour fonction lumineuse
0 899 01	12 V Incandescent blanc Consommation 0,4 W
0 899 02	24 V Incandescent blanc Consommation 0,8 W
0 899 07	230 V Fluorescent vert faible consommation 0,55 mA
	Lampe pour témoin ou porte-étiquette
	Pour des tensions de 12 ou 24 V, utiliser les lampes réf. 0 899 01/02
0 899 06	230 V Néon orange à forte luminescence 1,7 mA
	Lampe E10 pour voyant de signalisation
0 898 01	24 V - 4 W
0 898 04	230 V - 3/4 W

Appareillage saillie

complet

0 860 62

0 860 09

0 860 68

0 860 27

0 860 42

0 860 59

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.

Interrupteurs 10 AX

0 860 01 Va-et-vient
0 860 03 Bipolaire
0 860 04 Permutateur
0 860 14 Va-et-vient témoin sans neutre 4 A maxi (lampe 60 W mini)
0 860 17 Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 860 19 Va-et-vient à tirage
A équiper du cordon réf. 0 898 05 (p. 755)
0 860 20 Double va-et-vient
0 860 62 Inter temporisé sans neutre à voyant
Temporisation mécanique réglable de 30 s à 8 min
Livré sans lampe réf. 0 899 07 (p. 756)

Poussoirs 6 A

0 860 06 Poussoir
Contact à fermeture (NO)
0 860 05 Poussoir à voyant
Contact à fermeture (NO)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
0 860 09 Poussoir porte-étiquette
Avec contact inverseur (NO + NF)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 860 21 Double poussoir
Contact à fermeture (NO)

Va-et-vient + poussoir

0 860 07 Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A

Interrupteur variateur

0 860 68 Variateur à bouton rotatif
Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique

Commande de VMC 6 A

0 860 16 Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée

Commandes de volets roulants 6 A

0 860 10 Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 860 13 Interrupteur pour commande directe du moteur

Signalisation

Voyant de signalisation
0 860 49 Reçoit les lampes E10 (p. 755)
Livré sans diffuseur

Diffuseurs pour voyant
0 861 81 ● Vert
0 861 83 ● Rouge

Prises de courant 16 A

Simples
0 860 22 2P avec éclips de protection
0 860 27 2P+T avec éclips de protection - bornes auto

Doubles
0 860 76 2 x 2P+T - Bornes auto
Utilisation en vertical et horizontal
0 860 78 2 x 2P+T précâblée - bornes auto
Utilisation en horizontal

Réf.

Jeux de 8 étiquettes

0 508 97 Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées

Prises téléphone

Numéris/Internet 8 contacts
0 860 33 Permet la connexion directe d'un modem (Internet)
Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide
Borne de terre 2,5 mm²

8 contacts
0 860 38 Permet le montage d'un module d'essai (RC)

Prises télévision

Connecteur TV male et R femelle 9,5 mm, SAT "F"
Câble recommandé 17 V (affaiblissement 17 dB sur 100 m)
Distribution des signaux TV et Radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT
Prise faible atténuation < 1,5 dB adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou par réseau câblé
Voix de retour sur connecteur TV
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz
R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
0 860 42 TV-R-SAT étoile blindée
Radio Fm + DAB+

Prises TV simples
0 860 40 TV étoile blindée
0 860 53 TV type "F" à visser

Prises informatiques RJ 45

Conformes aux normes : ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Prises à connexion rapide, sans outil
Connecteurs avec bornes autodénudantes
Possibilité de recâblage en cas d'erreur
Arrivée de câble multidirectionnelle

Cat. 6
Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
0 860 47 FTP

Cat. 5e
Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D
0 860 59 UTP
0 860 61 FTP

Prise haut-parleur

0 860 39 Avec bornier de raccordement extérieur rapide
Repérage par code couleur (R/N)

Boîte de dérivation ou sortie de câbles

0 860 57 Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm²
Equipée d'un serre-câble

Thermostat d'ambiance saillie

0 498 98

Réf.	Thermostat d'ambiance saillie
0 498 98	Bouton de réglage avec index et butée de blocage Plage de réglage : température hors gel à + 30 °C Précision + ou - 1 °C • Voyant de fonctionnement • Fixation murale sur boîte d'encastrement Ø60 mm ou en saillie (80 x 80 x 37 mm) • 1 sortie de contact inverseur libre de potentiel • Pouvoir de coupure : - 16 A - 230 V~ circuit résistif - 2,5 A - 230 V~ circuit inductif • 10 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V • Précision de la régulation ± 1 °C (catégorie A) - classe II • sélecteur été/hiver : possibilité de climatisation par hausse de température et de chauffage par baisse de température

Télérupteurs

0 491 20

Réf.	Télérupteurs 10 AX - 230 V~ - 50/60 Hz	Tension du circuit de commande (V~)	Intensité absorbée (A)
	Conviennent aux installations neuves ou au rééquipement d'installations existantes Compatibles avec ballasts électroniques et lampes fluocompactes Fixation sur platine ou dans boîtiers grâce à des points de fixation intégrés Mécanisme encastrable dans boîte appareillage Ø67 mm Equipés de bornes automatiques pour fils souples ou rigides (2,5 mm² maxi) Puissance mini 7 W/maxi 2300 W IP 20 - IK 04 Dim. : 49 x 46 x 26 mm Dans le cas d'utilisation de poussoirs lumineux l'intensité maximale acceptée est de 50 mA Compatible avec voyants à LED		
	Unipolaire		
0 491 20	Unipolaire - silencieux		
	Unipolaire avec minuterie		
0 491 21	Unipolaire avec minuterie - silencieux Permet les économies d'énergie en éteignant l'éclairage après une période déterminée Plage de réglage de 1 à 60 min. Préavis d'extinction (débrayable)		
	Bipolaire		
0 491 67	Dim. : 49 x 50 x 36 mm	230	0,04

Télérupteurs modulaires **p. 554**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Prises pour plinthes, sorties de câbles et socles format réduit

0 508 06

0 508 60

0 903 35

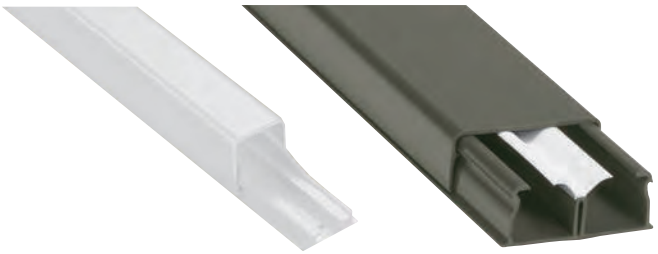
0 903 49

Réf.	Prises à encastrer pour plinthes
	16 A - 250 V~ Entraxe 19 mm Blanc
0 508 06	**2P** 65 x 48 mm
0 508 60	**2P+T** 70 x 50 mm

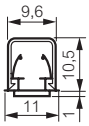
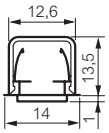
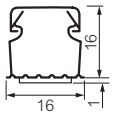
	Sortie de câble
0 314 90	**20/32A** 95 x 95 mm - Avec serre-câble 1 sortie pour câble Ø17 à 19 mm Fixation par vis, possibilité de fixation à griffes avec réf. 0 317 96 (p. 726)
0 558 49	**Cadre 1 poste** Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 Dimensions : 100 x 100 x 36 mm

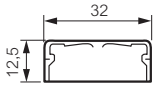
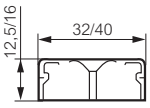
	Socles format réduit - IP 44 - IK 07
	Montage en plastron Ensemble monobloc à volet 61 x 54 mm, saillie 13 mm Entraxe de fixation : 38 x 38 mm Ø de perçage : 43 mm Fixation à vis
0 903 35	Prise 2P+T avec éclips de protection
0 903 36	Prise 2P+T standard Germanique
0 903 49	Boîtier de protection (derrière tableau)

Guide-câbles



0 300 99 0 300 81

Réf.	Guide-câbles blanc avec adhésif
	Permettent une fixation rapide du câble sur une paroi Livrés avec couvercle
	1 câble Equipés d'un double fond séparant le clou ou l'agrafe du câble 2 modes de fixation possibles : - par clou ou agrafe, fond prépercé tous les 10 cm - par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface
0 300 98	Pour câbles de Ø3 à 6 mm Livré en 66 longueurs de 2,10 m 
0 300 99	Pour câbles de Ø7 et 9 mm Livré en 45 longueurs de 2,10 m 
	Plusieurs câbles
6 489 04	Fixation par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface 16 x 16 mm Livré en 60 longueurs de 2,10 m Pour câbles de Ø10,5 mm maxi 

	Guide-câbles marron grande capacité
	Permettent une fixation rapide de plusieurs câbles sur une paroi Equipés d'un dispositif de maintien de câbles intégré RAL 8014
	Sans cloison centrale
0 300 25	32 x 12,5 mm Livré en 40 longueurs de 2,10 m Pour 2 câbles de Ø10 mm maxi 
	Avec cloison centrale
0 300 78	32 x 12,5 mm Livré en 40 longueurs de 2,10 m Pour 1 câble de Ø10 mm maxi / compartiment
0 300 81	40 x 16 mm Livré en 24 longueurs de 2,10 m Pour 1 câble de Ø14 mm maxi / compartiment 

Sorties de câble Céliane **p. 666**
Sorties de câble dooxie **p. 690**

Attaches, fixation tubes et câbles **p. 808-809**

Moulures DLPlus : profilés et accessoires

Taille	Configuration	PROFILES				ELEMENTS DE FINITION						ELEMENTS DE DERIVATION					ACCESSOIRES	
	membranes stop-fils[1]	Long. 2,10 m	Long. 3 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat	Joint de couvercle		Dérivation en T	Dérivation mur et plafond	Boîte DCL	Eléments de liaison 3 m	Boîte de dérivation	Joint de corps 5 m	Réhausse 2,10 m
20 x 12,5		*0 300 07*[1]	—	70 et 70	3 et 3													
		0 300 08	*0 333 01*	160	7	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	*0 336 02*		0 302 24	—	0 306 54	—	0 303 16[2]	0 304 18	0 306 77
	Avec adhésif	*6 489 05*	—	160	7													
32 x 12,5		0 300 14	*0 333 10*	120 et 120	5 et 5													
		0 300 15	*0 333 11*	285	12	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	*0 336 03*		0 302 54	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 12,5		0 300 20	—	150 et 150	6 et 6	*0 312 04*	*0 333 15*	*0 333 15*	*0 333 16*	*0 336 06*		*0 302 07*	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 16		0 308 04	*0 333 21*	360	16	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	*0 336 04*		*0 333 30*	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26[3]	0 304 18	0 306 77
	Avec adhésif	6 489 06	—															
40 x 16		0 300 21	0 333 22	190 et 190	8 et 8	*0 312 08*	0 333 26	0 333 26	0 333 28	*0 336 06*		*0 302 07*	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
32 x 20		0 300 17	—	450	20	*0 312 09*	0 302 71	0 302 71	0 302 73	*0 336 04*		*0 302 74*	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
40 x 20		0 300 27	*0 333 43*	580	26	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	*0 336 06*		*0 302 08*	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 20		0 301 14[1]	—	200 par comp. ext. et 320 milieu	8 par comp. ext. et 14 au milieu	*0 302 90*	*0 302 91*	*0 302 92*	*0 302 93*	0 336 08		0 302 09	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
75 x 20		0 300 33[1]	—	290 par comp. ext. et 445 milieu	13 par comp. ext. et 20 au milieu	*0 303 00*	*0 303 01*	*0 303 02*	*0 303 03*	0 336 09		0 302 18	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77

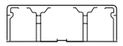
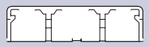
1 : Dispositif de maintien de câbles intégré à l'ensemble des profilés à l'exception des références 0 300 07, 0 301 14 et 0 300 33
2 : Dim. : 75 x 75 mm
3 : Dim. : 110 x 110 mm

Plinthes DLPlus : profilés et accessoires

PLINTHES		PROFILES			ELEMENTS DE FINITION							ELEMENTS DE DERIVATION ET CLOISON			
Taille	Configuration	Long. 2 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Embout sabot	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat variable	Joint de couvercle		Dérivation en T et angle plat	Sortie de convecteur	Dérivation vers passage de sol	Cloison supplémentaire 2 m
80 x 20		*0 300 69*	350 et 500	15 et 22	0 337 44	0 336 64	*0 337 45*	0 337 46	0 337 47	0 336 68		0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
120 x 20		0 300 89	350 et 1 020	15 et 45	0 337 74	0 336 64	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68		0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
140 x 35		0 337 00	150, 345 et 510	6, 15 et 22	—	0 337 14	0 337 15	0 337 16	—	0 337 18		0 337 20	0 337 14	0 328 10	-

legrand

Moulures DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PROFILES Long. 2,10 m	PROFILES Long. 3 m	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA MOULURE 1 poste horizontal et vertical	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA MOULURE 2 postes horizontal et vertical	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – SUR LA MOULURE 1 poste	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – SUR LA MOULURE 1 poste série étroite	CADRES MOSAIC – EN BOUT DE LA MOULURE 2 modules	CADRES MOSAIC – EN BOUT DE LA MOULURE 4 modules	CADRES MOSAIC – EN BOUT DE LA MOULURE 6 modules	CADRES MOSAIC – LE LONG DE LA MOULURE 2 modules	CADRES MOSAIC – LE LONG DE LA MOULURE 4 modules	CADRES MOSAIC – LE LONG DE LA MOULURE 6 modules
								1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
20 x 12,5		*0 300 07* 0 300 08	- *0 333 01*	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	*0 316 11* 0 316 40	0 316 13 0 316 40	0 316 14 0 316 40	*0 316 11* 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
32 x 12,5		0 300 14 0 300 15	*0 333 10* *0 333 11*	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	*0 316 11* 0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	*0 316 11* 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
40 x 12,5		0 300 20	-	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	*0 316 11* 0 316 42	0 316 13 0 316 42	0 316 14 0 316 42	*0 316 11* 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
32 x 16		0 308 04	*0 333 21*	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	*0 316 11* 0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	*0 316 11* 0 317 04	0 316 13 0 317 05	0 316 14 0 317 06
40 x 16		0 300 21	0 333 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	*0 316 11* 0 316 42	0 316 13 0 316 42	0 316 14 0 316 42	*0 316 11* 0 317 04	0 316 13 0 317 05	0 316 14 0 317 06
32 x 20		0 300 17	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	*0 316 11* 0 316 46	0 316 13 0 316 46	0 316 14 0 316 46	*0 316 11* 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
40 x 20		0 300 27	*0 333 43*	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	*0 316 11* 0 316 47	0 316 13 0 316 47	0 316 14 0 316 47	*0 316 11* 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
60 x 20		0 301 14	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	*0 316 11* 0 316 45	0 316 13 0 316 45	0 316 14 0 316 45	*0 316 11* 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
75 x 20		0 300 33	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	- -	0 316 13 0 316 48	0 316 14 0 316 48	*0 316 11* 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09

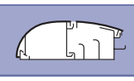
Moulures et plinthes DLPlus

norme NF EN 50085-2-1

CLASSIFICATION DES MOULURES ET PLINTHES DLPLUS

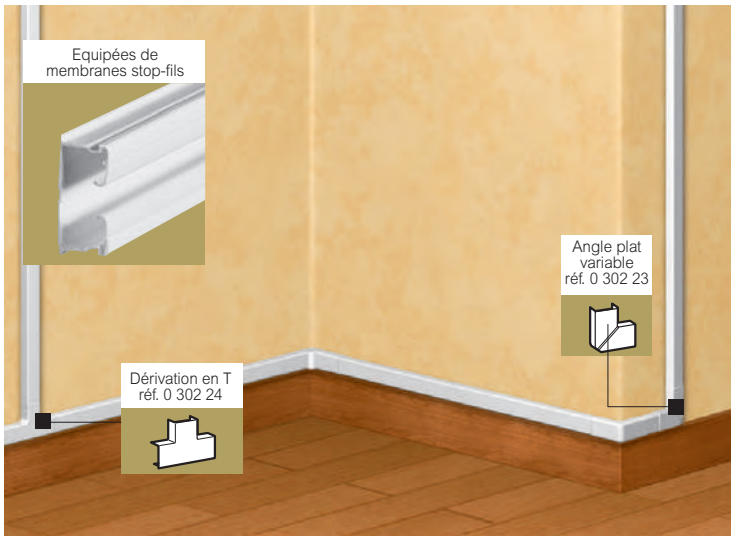
6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur Saillie fixé au plafond Saillie fixé au mur et supporté par le sol (avec réf. 0 306 77)
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

Plinthes DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PLINTHES – CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA PLINTHE 1 poste montage horizontal	PLINTHES – CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA PLINTHE 2 postes montage horizontal ou vertical	CADRES MOSAIC – SUR LA PLINTHE 2 modules	CADRES MOSAIC – SUR LA PLINTHE 4 modules	CADRES MOSAIC – SUR LA PLINTHE 6 modules
80 x 20		*0 314 50*	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
120 x 20		*0 314 50*	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
140 x 35		-	-	0 316 69	0 316 71	0 316 72

Moulures DLPlus 20 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage



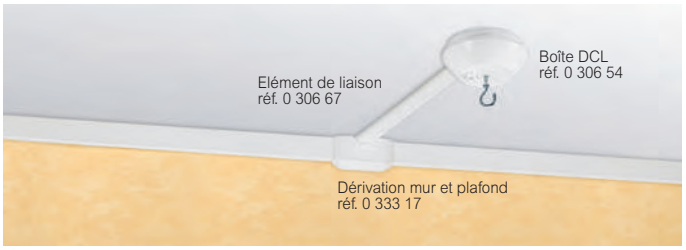
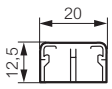
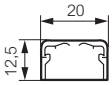


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Moulures





Réf.	
	Avec cloison centrale
0 300 07	Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
	Sans cloison avec membrane stop-fils
	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré
0 300 08	Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
6 489 05[1]	Avec adhésif Livré en 60 longueurs de 2,10 m
0 333 01	Livrée en 30 longueurs de 3 m
	Réhausse
0 306 77	Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron

Accessoires de cheminement

0 312 02	Embout
0 302 21	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 23	Angle plat variable
0 302 24	Dérivation en T
0 336 02	Joint de couvercle

Connexion de luminaire

Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1

0 306 54	Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat
0 306 67	Elément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

1 : S'utilise également en guide câble

Cadres Appareillage saillie

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Réf.	
	Pour pose le long de la moulure
0 314 04	1 poste
0 314 14	2 postes
	Pour pose sur la moulure
0 314 05	1 poste
0 314 57	1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5

Cadres Mosaic

Cadres
Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Mosaic

0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoire pour montage en bout de moulure
0 316 40	Adaptateur pour tout cadre
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 01	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Boîtes de dérivation **p. 769**
Accessoires de pose **p. 769**

Appareillage saillie **p. 755 à 757**
Prises de courant Mosaic **p. 912**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Moulures DLPlus 32 x 12,5 et 40 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

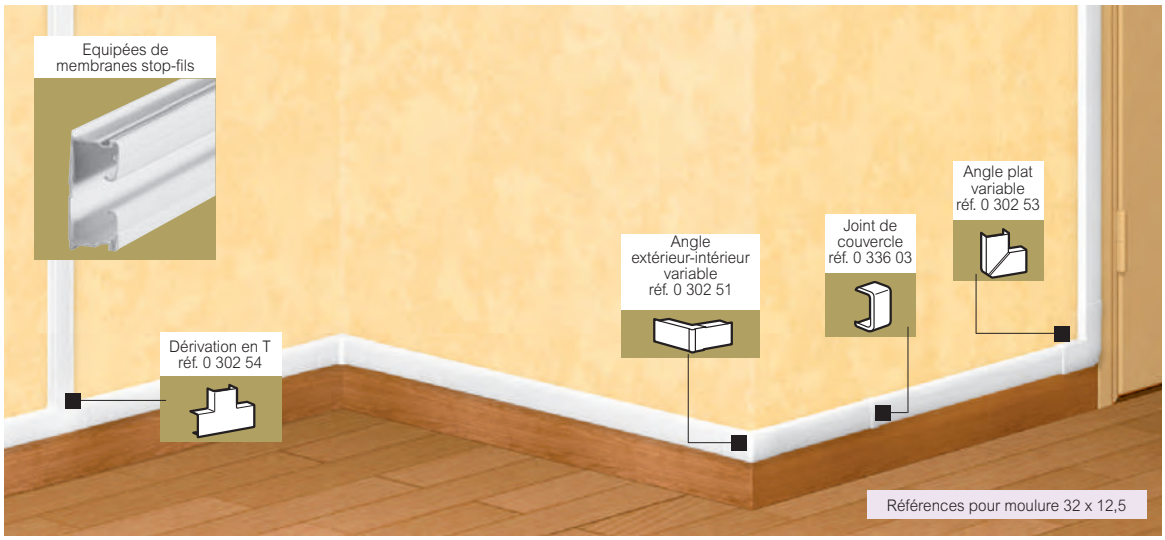


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Moulures stop-fils

Réf.

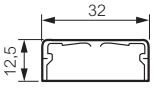
Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré

32 x 12,5 | 40 x 12,5

Sans cloison centrale

0 300 15 | *0 333 11*

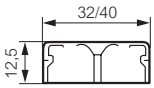
Livrée en 40 longueurs de 2,10 m
Livrée en 30 longueurs de 3 m



Avec cloison centrale

0 300 14 | **0 300 20** | *0 333 10*

Livrée en longueurs de 2,10 m
Livrée en 30 longueurs de 3 m



Réhausse

0 306 77

Pour utilisation en plinthe des moulures
Livrée en 15 longueurs de 2,10 m
Couleur marron

Accessoires de cheminement

32 x 12,5	40 x 12,5	
0 312 03	*0 312 04*	Embout
0 302 51	*0 333 15*	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 53	*0 333 16*	Angle plat variable
0 302 54	*0 302 07*	Dérivation en T
0 336 03	*0 336 06*	Joint de couvercle

Connexion de luminaire

Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1

0 306 54

Boîte DCL livrée complète :
- crochet
- écrou
- DCL

Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat

0 306 67

Elément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage
Livrée en 45 longueurs de 3 m

0 333 17

Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

Cadres Appareillage saillie

Réf.

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Pour pose le long de la moulure

0 314 04 — 1 poste

0 314 14 — 2 postes

Pour pose sur la moulure

0 314 05 — 1 poste

0 314 57 — 1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5

0 314 59 — 1 poste étroit

Cadres Mosaic

Cadres

Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Mosaic

0 316 11 — 2 modules

0 316 13 — 4 modules (montage horizontal uniquement)

0 316 14 — 6 modules (montage horizontal uniquement)

Accessoires pour montage en bout de moulure

0 316 41 — Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16

0 316 42 — Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16

Accessoires pour montage le long de la moulure

0 317 01 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 11

0 317 02 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 13

0 317 03 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Boîtes de dérivation **p. 769**
Accessoires de pose **p. 769**

Appareillage saillie **p. 755 à 757**
Prises de courant Mosaic **p. 912**

Moulures DLPlus 32 x 16 et 40 x 16

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

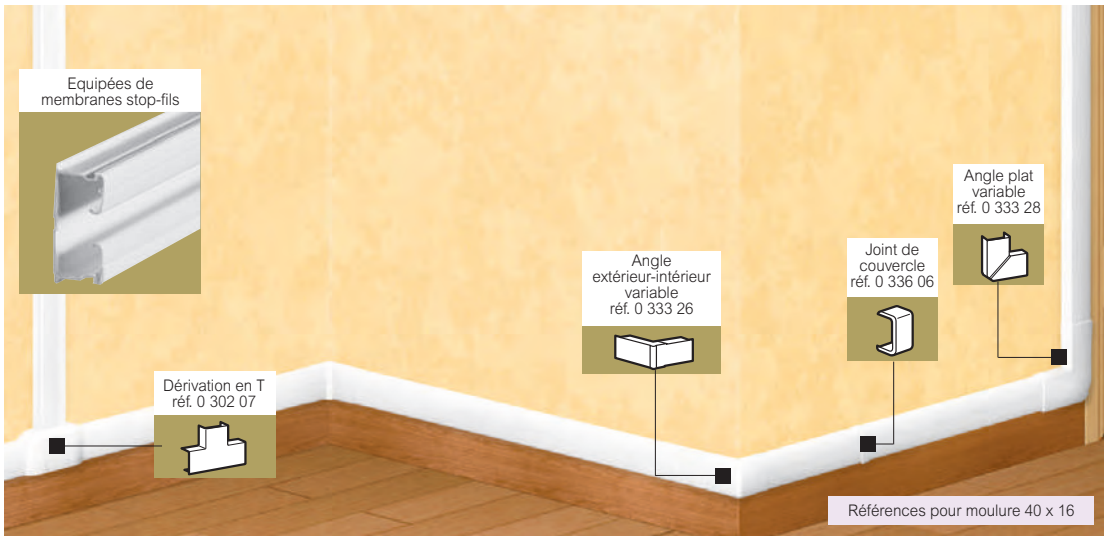


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Moulures stop-fils

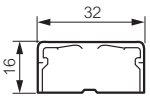
Réf.

Equipées d'un dispositif de maintien des câbles intégré

32 x 16
0 308 04
6 489 06[1]

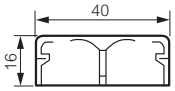
0 333 21

Sans cloison centrale
Livrée en 30 longueurs de 2,10 m
Avec adhésif
Livrée en 30 longueurs de 2,10 m
Livrée en 16 longueurs de 3 m



40 x 16
0 300 21
0 333 22

Avec cloison centrale
Livrée en 24 longueurs de 2,10 m
Livrée en 12 longueurs de 3 m



0 306 77

Réhausse
Pour utilisation en plinthe des moulures
Livrée en 15 longueurs de 2,10 m
Couleur marron

Accessoires de cheminement

32 x 16	40 x 16	
0 312 07	***0 312 08***	Embout
0 333 25	**0 333 26**	Angle intérieur-extérieur variable
0 333 27	**0 333 28**	Angle plat variable
0 333 30	***0 302 07***	Dérivation en T
0 333 29		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04	***0 336 06***	Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Pour pose le long de la moulure

0 314 56 1 poste

0 314 66 2 postes

Pour pose sur la moulure

0 314 07 1 poste

0 314 59 1 poste étroit

1 : S'utilise également en guide câble

Cadres Mosaic

Réf.

Cadres
Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Mosaic

0 316 11 2 modules

0 316 13 4 modules (montage horizontal uniquement)

0 316 14 6 modules (montage horizontal uniquement)

Accessoires pour montage en bout de moulure

0 316 41 Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16

0 316 42 Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16

Accessoires pour montage le long de la moulure

0 317 04 Tiroir pour cadre réf. 0 316 11

0 317 05 Tiroir pour cadre réf. 0 316 13

0 317 06 Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie **p. 755 à 757**
Prises de courant Mosaic **p. 912**

Connexion de luminaire **p. 764**
Boîtes de dérivation **p. 769**
Accessoires de pose **p. 769**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Moulures DLPlus 32 x 20 et 40 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

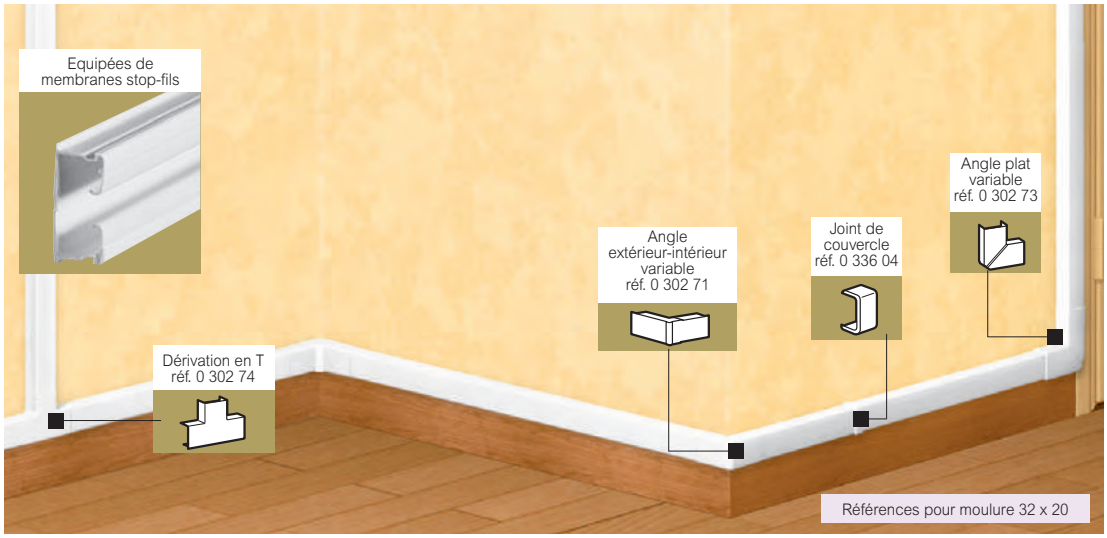


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Moulures stop-fils

Réf.

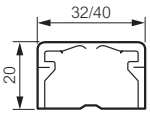
Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré

32 x 20 | 40 x 20

Sans cloison centrale

0 300 17 | **0 300 27**
Livrée en longueurs de 2,10 m

0 333 43
Livrée en 24 longueurs de 3 m



Réhausse

0 306 77 — Pour utilisation en plinthe des moulures
Livrée en 15 longueurs de 2,10 m
Couleur marron

Accessoires de cheminement

32 x 20 | 40 x 20

0 312 09 | **0 312 11** — Embout

0 302 71 | **0 302 81** — Angle intérieur-extérieur variable

0 302 73 | **0 302 83** — Angle plat variable

0 302 74 | ***0 302 08*** — Dérivation en T

0 302 16 — Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

0 336 04 | ***0 336 06*** — Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Pour pose le long de la moulure

0 314 08 — 1 poste

0 314 18 — 2 postes

Pour pose sur la moulure

0 314 09 — 1 poste

Cadres Mosaic

Réf.

Cadres
Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Mosaic

0 316 11 — 2 modules

0 316 13 — 4 modules (montage horizontal uniquement)

0 316 14 — 6 modules (montage horizontal uniquement)

Accessoires pour montage en bout de moulure

0 316 46 — Adaptateur cadre pour moulure 32 x 20

0 316 47 — Adaptateur cadre pour moulure 40 x 20

Accessoires pour montage le long de la moulure

0 317 07 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 11

0 317 08 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 13

0 317 09 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie **p. 755 à 757**

Prises de courant Mosaic **p. 912**

Connexion de luminaire **p. 764**
Boîtes de dérivation **p. 769**
Accessoires de pose **p. 769**

Moulures DLPlus 60 x 20 et 75 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

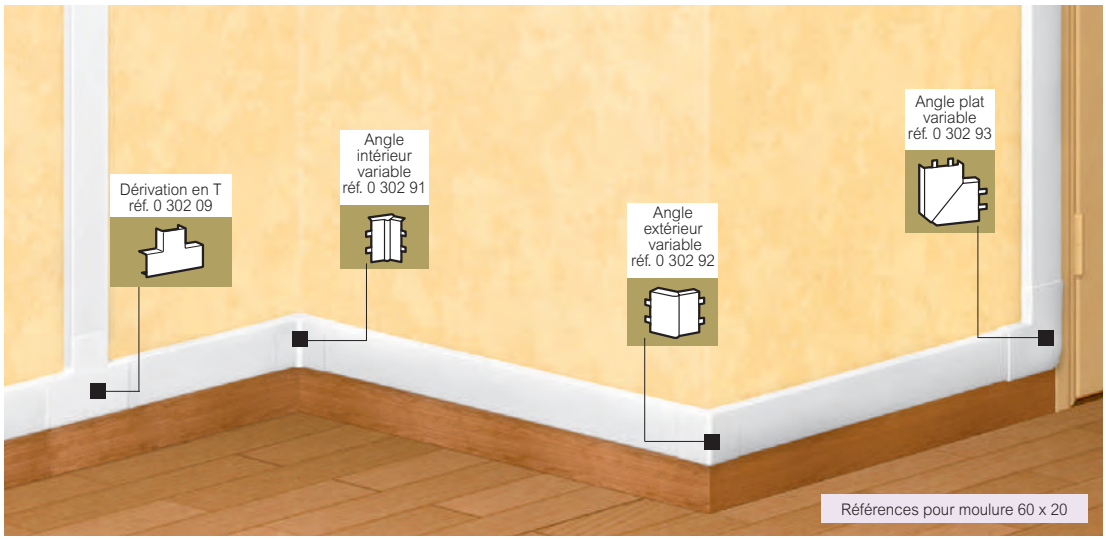
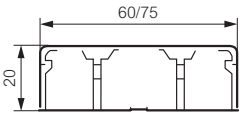


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Moulures à 3 compartiments

Réf.	
	3 compartiments pour une distribution séparée des courants forts et des courants faibles
	Moulures avec cloisons centrales
0 301 14	60 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2,10 m
0 300 33	75 x 20 Livrée en 10 longueurs de 2,10 m
	Réhausse
0 306 77	Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Accessoires de cheminement

60 x 20	75 x 20	
0 302 90	***0 303 00***	Embout
0 302 91	***0 303 01***	Angle intérieur variable
0 302 92	***0 303 02***	Angle extérieur variable
0 302 93	***0 303 03***	Angle plat variable
0 302 09	0 302 18	Dérivation en T
0 328 05		Dérivation vers passage de sol (p. 946)
0 302 26		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 08	0 336 09	Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie

Réf.	
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la moulure
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
	Pour pose sur la moulure
0 314 09	1 poste

Cadres Mosaic

Réf.	
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 45	Adaptateur cadre pour moulure 60 x 20
0 316 48	Adaptateur cadre pour moulure 75 x 20
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie **p. 755 à 757**

Prises de courant Mosaic **p. 912**

Connexion de luminaire **p.764**
Boîtes de dérivation **p. 769**
Accessoires de pose **p. 769**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Accessoires d'installation des profilés

0 309 49

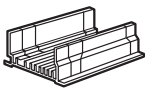
0 308 98

0 308 99

0 308 97

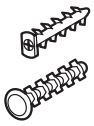
0 303 16

Réf.	Accessoire de découpe des profilés
0 306 98	Boîte à coupe DLPlus Permet la découpe de tous les profilés plastique Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles En aluminium Dim. : 225 x 142 x 76 mm



	Accessoire d'isolation
0 304 18	Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs

	Accessoires de fixation des profilés
0 309 49	**Cartouche de colle pour pistolet** Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
0 308 98 0 308 99	**Chevilles pour fixation immédiate** Sans vis ni clou Pour moulures Pour moulures, plinthes et goulottes
0 308 97	**Cheville rapide DLP** Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles Résistance à l'arrachement 25 kg



Réf.	Boîtes de dérivation pour moulures DLPlus
0 303 16 **0 303 26** ***0 303 36***	Boîtes de dérivation blanches Dim. : 75 x 75 x 35 mm Dim. : 110 x 110 x 50 mm Dim. : 150 x 150 x 65 mm

	Entretoise pour appareillage Mosaic
0 308 90	Permet l'installation en saillie d'un appareillage Mosaic

	Accessoire
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

Boîtes de dérivation saillie Plexo **p. 749**

Plinthes DLPlus 80 x 20 et 120 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

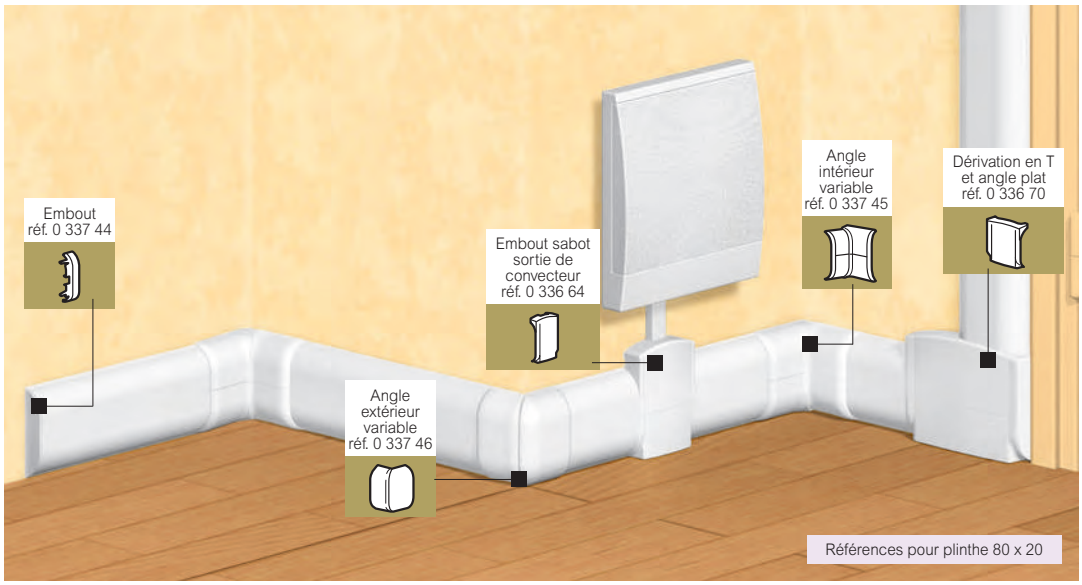
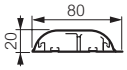
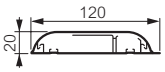


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Réf.	Plinthes
	Plinthes 2 compartiments Composées de: - 1 compartiment dédié courant fort - 1 compartiment dédié courant faible - 1 couvercle Permettent le montage en saillie de l'appareillage Possibilité de créer 2 compartiments supplémentaires par ajout de cloison amovible réf. 0 308 67 Munies d'une languette-réhausse pour faciliter la pose avec moquette
0 300 69	Plinthe 80 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2 m 
0 300 89	Plinthe 120 x 20 Livrée en 15 longueurs de 2 m 
	Cloison
0 308 67	Livrée en 44 longueurs de 2 m Cloison de séparation simple

60 x 20	75 x 20	Accessoires de cheminement
0 337 44	0 337 74	Embout
0 336 64		Embout sabot, permet la dérivation sur moulure jusqu'à 60 x 16 Utilisation possible en sortie de convecteur
0 336 70		Dérivation en T et angle plat
0 337 45	0 336 65	Angle intérieur variable
0 337 46	0 336 66	Angle extérieur variable
0 337 47	0 336 67	Angle plat variable 85°-120°
0 328 06		Dérivation vers passage de plancher (p. 946)
0 336 68		Joint de couvercle

Réf.	Montage d'appareillage
	Cadres Appareillage saillie Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Pour pose le long de la plinthe
0 314 50	1 poste, montage horizontal
0 314 51	2 postes, montage horizontal ou vertical
	Cadres Mosaic Livrés sans plaque ni support Mosaic Livrés avec platine pour la séparation des courants Pour pose sur la plinthe Montage horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 64	2 modules
0 316 93	4 modules (2 x 2 modules)
	Plaques et supports pour cadres Mosaic A associer aux cadres
0 788 02L	Plaque pour 2 modules
0 788 04L	Plaque pour 2 x 2 modules horizontal
0 802 51	Support pour 2 modules pour réf. 0 788 02L/0 788 04L

Appareillage saillie **p. 755 à 757**
Prises de courant Mosaic **p. 912**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Plinthe DLP 140 x 35

profilé, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

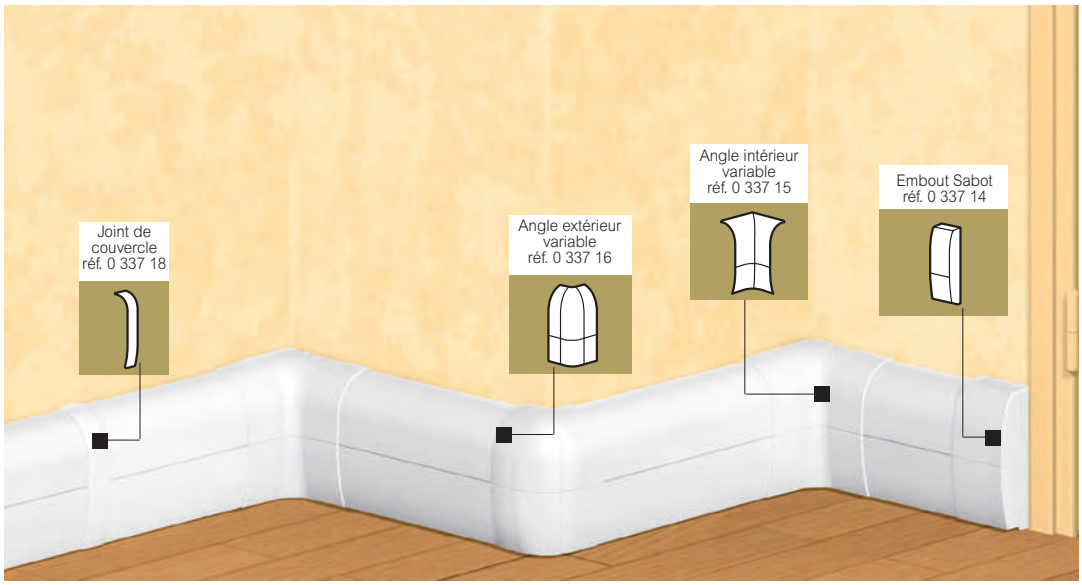
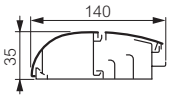


Tableau de choix **p. 760 à 763**

Réf.	**Plinthe**
0 337 00	Plinthe 2 compartiments Composée de : - 1 compartiment dédié câblage (lui même composé de 3 compartiments) - 1 compartiment dédié montage d'appareillage Permet l'encastrement de l'appareillage Mosaic 2 couvercles Livrée avec agrafe Livrée en 6 longueurs de 2 m Plinthe 140 x 35



Réf.	**Accessoires de cheminement**	
0 337 14		Embout sabot, permet la dérivation sur moulure 40 x 20 maximum Utilisation possible en sortie convecteur
0 337 15		Angle intérieur variable
0 337 16		Angle extérieur variable
0 337 20		Dérivation angle plat, permet de dériver la capacité totale du profilé
0 328 10		Dérivation vers passage de plancher (p. 946)
0 337 18		Joint de couvercle

Réf.	**Montage d'appareillage Mosaic**	
	Supports Mosaic à associer aux prises de courant Mosaic Permettent l'encastrement de l'appareillage dans la plinthe Supports enclipsables et juxtaposables livrés avec platine et plaque de finition	
0 316 69		2 modules
0 316 71		4 modules
0 316 72		6 modules

Prises de courant Mosaic **p. 912**

Rallonges multiprises multifonction

aide au choix

RALLONGES MULTIPRISES POUR ESPACES DÉDIÉS

Produit	Nb de prises		Cordon	USB	Parafoudre et indicateur LED	Chargeur sans fil	Couleur	Référence
	2P	2P+T						
Multiprises station de charge								
0 494 02 0 494 12	-	2	2 m 3G 1,5 mm²	Type-A + Type-C	-	Oui	Taupe/Gris foncé	**0 494 02**
							Blanc/Gris foncé	**0 494 12**
Multiprises d'angle								
0 494 06	-	3	-	Type-A + Type-C	-	-	Blanc/Alu	**0 494 09**
			1 m 3G 1,5 mm²	Type-A + Type-C	-	-	Blanc/Alu	**0 494 06**
	-	4	-	-	-	-	Blanc	**0 494 08**
			1 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	Blanc	**0 494 04**
Multiprises avec support tablette								
0 504 10(1) 0 504 11(1)	-	3	1,5 m 3G 1,5 mm²	Type-A	-	-	Blanc	0 504 10
							Noir	0 504 11
Multiprise espace TV								
0 494 30	4	4	2 m 3G 1,5 mm²	-	Oui	-	Noir	**0 494 30**
Multiprise clipsable								
0 504 12	-	4	1,5 m 3G 1,5 mm² (rotatif)	Type-A x 2	-	-	Noir	0 504 12

1 : Protection surcharge réarmable

Rallonges multiprises multifonction

aide au choix (suite)

RALLONGES MULTIPRISES MULTIFONCTION

Produit	Nb de prises 2P+T	Cordon	USB	Parafoudre et indicateur LED	Disjoncteur et indicateur de charge	Couleur	Référence
0 494 17	3	-	-	-	-	◑ Blanc/v	**0 494 64**
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 42**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 44**
			Type-A + Type-C	Oui	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 17**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 25**
		3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 58**
0 494 65	4	-	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 65**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 66**
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 46**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 48**
0 494 40			-	Oui	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 15**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 23**
		1,5 m 3G 1,5 mm²	-	-	Oui	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 40**
0 494 10		2 m 3G 1,5 mm²	-	Oui	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 10**
		3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 59**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 60**
0 494 29	5	-	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 67**
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 50**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 52**
			Type-A + Type-C	Oui	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 21**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 29**
		3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 61**
0 494 54	6	-	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 68**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 69**
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 54**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 56**
			-	Oui	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 19**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 27**
		1,5 m 3G 1,5 mm²	-	-	Oui	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 41**
		3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	◑ Blanc/Gris foncé	**0 494 62**
						◐ Noir/Gris foncé	**0 494 63**

Fiches et rallonges multiprises

aide au choix

FICHES MULTIPRISES

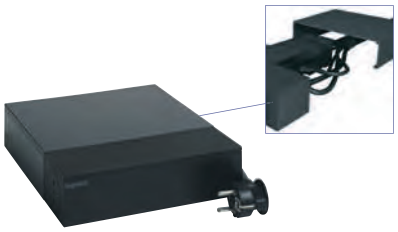
Produit	Nb de prises 2P	Nb de prises 2P+T	Orientation des prises	Rotative	USB	Couleur	Référence
0 494 01	2	-	Latérale	-	Type-A + Type-C	Blanc/Gris foncé	**0 494 01**
	4			-	-	Blanc/Gris clair	**0 494 00**
0 494 31 0 494 34	-	2	Frontale	-	-	Blanc/Gris clair	**0 494 31**
						Noir/Gris foncé	**0 494 32**
		3		-	-	Blanc/Gris clair	**0 494 33**
						Noir/Gris foncé	**0 494 34**
0 494 39 0 494 35	-	2	Latérale	Oui	Type-A + Type-C	Blanc/Gris foncé	**0 494 37**
						Alu/Gris foncé	**0 494 39**
		3		-	-	Blanc/Gris foncé	**0 494 35**
						Alu/Gris foncé	**0 494 38**
				Oui	-	Blanc/Gris foncé	**0 494 36**

RALLONGES MULTIPRISES EXTRA-PLATES À USAGE UNIVERSEL

Produit	Nb de prises 2P+T	Cordon	Couleur	Référence
0 494 74	3	-	Blanc/Gris clair	**0 494 96**
		1,5 m 3G 1 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 70**
			Noir/Gris foncé	**0 494 72**
			Blanc/Bleu	**0 494 74**
		3 m 3G 1,5 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 88**
			Noir/Gris foncé	**0 494 89**
0 494 77	4	-	Blanc/Gris clair	**0 494 97**
		1,5 m 3G 1 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 75**
			Noir/Gris foncé	**0 494 77**
			Blanc/Bleu	**0 494 79**
		3 m 3G 1,5 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 90**
			Noir/Gris foncé	**0 494 91**
0 494 98	5	-	Blanc/Gris clair	**0 494 98**
		1,5 m 3G 1 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 80**
			Noir/Gris foncé	**0 494 82**
		3 m 3G 1,5 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 92**
			Noir/Gris foncé	**0 494 93**
0 494 84	6	-	Blanc/Gris clair	**0 494 99**
		1,5 m 3G 1 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 84**
			Noir/Gris foncé	**0 494 86**
		3 m 3G 1,5 mm²	Blanc/Gris clair	**0 494 94**
			Noir/Gris foncé	**0 494 95**

Rallonges multiprises multifonction pour espaces dédiés

0 494 02



0 494 30

0 494 30 packagé

0 494 06

0 504 10

0 504 12

Pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.	Multiprises station de charge avec chargeur sans fils et ports USB - pour espace chambre et bureau
	10 A - 230 V - 2300 W max. Multiprises station de charge compacte 5 ports, équipée : - de 2 prises 2P+T Surface - d'un chargeur sans fils à induction pour smartphones, certifié Qi, 10,0 W (avec surface anti-dérapante et indicateur de charge), visualisation directe sur l'écran pendant la charge - de ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max. - d'un cordon noir 3G 1,5 mm² (longueur 2 m)
0 494 02	◑ Taupe/Gris foncé
0 494 12	◑ Blanc/Gris foncé

	Multiprise espace TV avec cordon, interrupteur et parafoudre
	16 A - 230 V - 3680 W max. Design spécifique pour intégration et gestion des câbles optimales dans l'espace TV Equipée : - de 4 prises 2P+T (16 A) et 4 prises 2P (6 A) - d'un interrupteur On/Off lumineux - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 2 m) Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions Indicateur signalant l'état du parafoudre : - LED verte : la rallonge multiprise est protégée - LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle Capot en aluminium (métal) permettant l'organisation des câbles en toute discrétion et pouvant être utilisé comme support pour une box internet, une TV...
0 494 30	● Noir

	Multiprises d'angle
	16 A - 230 V - 3680 W max. Intégration optimale dans l'espace cuisine ou bureau Equipées : - de prises 2P+T Surface orientées à 45° - d'une partie amovible à l'arrière permettant le passage et la gestion des câbles Solutions sans cordon : à câbler avec un cordon 3G 1,5 mm²
0 494 09	**3 x 2P+T - sans cordon** ◑ Blanc/Alu Equipée de 2 ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max.
0 494 06	**3 x 2P+T - cordon blanc 1 m** ◑ Blanc/Alu - 3G 1,5 mm² Equipée de 2 ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max.
0 494 08	**4 x 2P+T - sans cordon** ○ Blanc
0 494 04	**4 x 2P+T - cordon blanc 1 m** ○ Blanc - 3G 1,5 mm²

Réf.	Multiprises avec support tablette
	16 A - 230 V - 3680 W Equipée : - de 3 prises 2P+T - de 2 entrées USB Type-A (3,9 A au total dont 1 port Quickcharge Qualcomm 2,4 A) permettant de recharger des terminaux mobiles - d'un support antidérapant pour tablette - d'un interrupteur On/Off muni d'un disjoncteur coupe-circuit réarmable (16 A) - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 1,5 m) en fil tressé
0 504 10	○ Blanc
0 504 11	● Noir

	Multiprise clipsable
	16 A - 230 V - 3680 W max. Equipée : - de 4 prises 2P+T - de 2 ports USB Type-A (3,4 A au total) - d'un interrupteur On/Off lumineux - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 1,5 m) rotatif à 90° Se clipse facilement sur une table ou un bureau (épaisseur maxi : 63 mm) Permet de cacher les prises de courant sous un bureau tout en laissant accessibles les modules de charge USB
0 504 12	● Noir

Rallonges multiprises multifonction pour espaces dédiés

Chargement sans fils par transfert d'énergie

La surface antidérapante de la station de charge permet le maintien de tous les smartphones

• Produits certifiés Qi-WPC*
Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques
Cette technologie sans fil permet la suppression des cordons et connecteurs

• Standard mondial
Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)
Equipe 100 % des smartphones à induction
Temps de charge moyen < 2 h

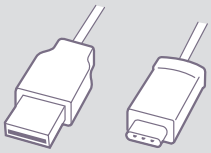
Principaux smartphones compatibles

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

Marque	Gamme	Modèle de smartphone
Apple	iPhone	12 / 11 / X / 8 / 8+
Samsung	Galaxy	S20 / S10 / S9 / S8 / S7 / S6 (Edge)
LG	G	V40 / V30 / G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3
Sony	Xperia	Z4v / Z3v / XZ3 / XZ2 / DG 6703

USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



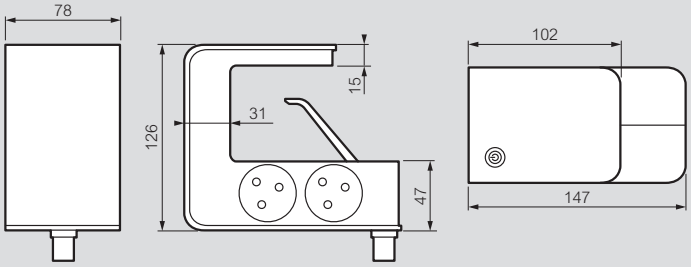
Type-A Type-C

La Commission européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signé un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C. 7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C : Apple, Samsung, Google, LG, Sony, Lenovo, Motorola
La standardisation :
- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge
Les nouvelles rallonges multiprises Legrand intègrent USB Type-A et USB Type-C pour répondre à tous les cas de figure suivant l'appareil à connecter

Multiprise station de charge avec chargeur sans fils et ports USB réf. 0 494 12

Exemple de mise en oeuvre

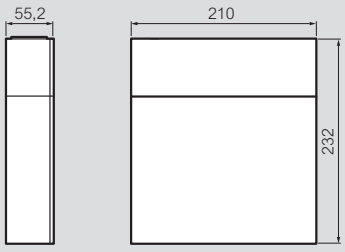
Côtes d'encombrement (en mm)



Multiprise espace TV avec cordon, interrupteur et parafoudre réf. 0 494 30

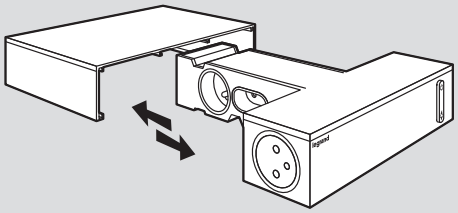
Exemple de mise en œuvre

Côtes d'encombrement (en mm)



Rangement du cordon

Système d'ouverture



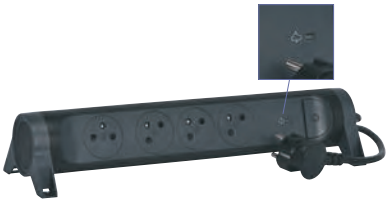
Rallonges multiprises multifonction

0 494 23 packagée

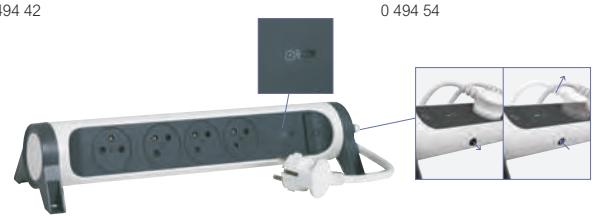
0 494 65

0 494 42

0 494 54



0 494 23



0 494 40

Pour utilisation en intérieur uniquement
16 A - 230 V - 3680 W max.

Multiprises sans cordon – avec interrupteur

Réf.

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif

A câbler avec un cordon 3G 1,5 mm²
Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)

3 x 2P+T
0 494 64 ◑ Blanc/Gris foncé

4 x 2P+T
0 494 65 ◑ Blanc/Gris foncé
0 494 66 ● Noir/Gris foncé

5 x 2P+T
0 494 67 ◑ Blanc/Gris foncé

6 x 2P+T
0 494 68 ◑ Blanc/Gris foncé
0 494 69 ● Noir/Gris foncé

Multiprises avec cordon et interrupteur

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif

Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)

3 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 42 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 44 ● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

3 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 58 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

4 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 46 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 48 ● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

4 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 59 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
0 494 60 ● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

5 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 50 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 52 ● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

5 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 61 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

6 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 54 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 56 ● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

6 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 62 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
0 494 63 ● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

Multiprises avec cordon et parafoudre

Réf.

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif

Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)
Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions
Indicateur signalant l'état du parafoudre :
- LED verte : la rallonge multiprise est protégée
- LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle

4 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 15 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 23 ● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

6 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 19 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 27 ● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

Multiprises avec cordon, disjoncteur et indicateur de charge

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif

Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)
Disjoncteur réarmable avec indicateur LED :
- LED verte : consommation normale
- LED rouge : charge maximale quasi atteinte
- LED éteinte : alimentation coupée dû à une surcharge. Pour réarmer, débranchez l'appareil et appuyez sur le bouton Reset situé sur le côté de la rallonge multiprise

4 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 40 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

6 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 41 ◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

Rallonges multiprises multifonction (suite)

0 494 29

0 494 10

Pour utilisation en intérieur uniquement
16 A - 230 V - 3680 W max.

Réf.	**Multiprises avec cordon, parafoudre et ports USB**
	Equipées : - de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine) - d'un interrupteur On/Off lumineux - de 2 ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max. pour recharger les smartphones, tablettes et autres appareils électroniques - d'un corps rotatif Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis) Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions Indicateur signalant l'état du parafoudre : - LED verte : la rallonge multiprise est protégée - LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle
	3 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 17	◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 25	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
	5 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 21	◑ Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 29	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

	Multiprise version tour avec cordon, interrupteur et parafoudre
	Peut être posée au sol pour brancher et protéger tout appareil Equipée : - de 4 prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine) - d'un interrupteur On/Off lumineux - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 2 m) - d'un corps rotatif - d'un système de gestion des câbles (en haut du bloc) Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions Indicateur signalant l'état du parafoudre : - LED verte : la rallonge multiprise est protégée - LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle Peut être fixée avec des vis (non fournies)
0 494 10	◑ Blanc/Gris foncé

Fiches multiprises pour usage universel

0 494 01

0 494 31

0 494 34

0 494 35

0 494 39

Pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.	**Fiche - 12 A - avec chargeurs USB**
	12 A - 230 V - 2760 W max. Fiche 2 prises 2P (6 A) latérales à brancher sur une prise murale 2P+T Ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max. Pour recharger les smartphones, tablettes et autres appareils électroniques Equipée d'un support pour smartphone
0 494 01	◑ Blanc/Gris foncé

	Fiches - 16 A
	16 A - 230 V - 3680 W max.
	4 x 2P (6 A) Fiche 4 prises 2P (6 A) latérales à brancher sur une prise murale 2P+T
0 494 00	◑ Blanc/Gris clair
	2 x 2P+T - prises frontales
0 494 31	◑ Blanc/Gris clair
0 494 32	● Noir/Gris foncé
	3 x 2P+T - prises frontales
0 494 33	◑ Blanc/Gris clair
0 494 34	● Noir/Gris foncé
	3 x 2P+T - prises latérales
0 494 35	◑ Blanc/Gris foncé
0 494 38	◑ Alu/Gris foncé
	3 x 2P+T - prises latérales - rotative
0 494 36	◑ Blanc/Gris foncé
	2 x 2P+T - prises latérales - rotative - ports USB Ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max.
0 494 37	◑ Blanc/Gris foncé
0 494 39	◑ Alu/Gris foncé

Rallonges multiprises extra-plates pour usage universel

0 501 09

0 494 98

0 494 74

0 494 77

0 494 84

Pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.	**Bloc monoprise sans cordon**
0 501 09	16 A - 230 V - 3500 W Ultra plats, peut-être glissé sous un meuble Possibilité d'accroche sur l'accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail… 1 x 2P+T à 90°

Multiprises sans cordon

16 A - 230 V - 3680 W max.
Equipées de prises 2P+T orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
Extra-plates : peuvent être glissées sous un meuble
A câbler avec un cordon 3G 1,5 mm²

	3 x 2P+T
0 494 96	◑ Blanc/Gris clair
	4 x 2P+T
0 494 97	◑ Blanc/Gris clair
	5 x 2P+T
0 494 98	◑ Blanc/Gris clair
	6 x 2P+T
0 494 99	◑ Blanc/Gris clair

Multiprises avec cordon

16 A - 230 V - 3680 W max.
Equipées de prises 2P+T orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
Extra-plates : peuvent être glissées sous un meuble

	3 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 70	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1 mm²
0 494 72	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 74	◑ Blanc/Bleu - 3G 1 mm²
	3 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 88	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm²
0 494 89	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
	4 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 75	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1 mm²
0 494 77	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
0 494 79	◑ Blanc/Bleu - 3G 1 mm²
	4 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 90	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm²
0 494 91	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
	5 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 80	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1 mm²
0 494 82	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
	5 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 92	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm²
0 494 93	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
	6 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 84	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1 mm²
0 494 86	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
	6 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 94	◑ Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm²
0 494 95	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

Adaptateurs

0 503 81

0 503 83

0 503 82

0 900 38

0 900 37

Réf.	**Adaptateur pour anciennes prises**
0 503 81	**Adaptateur broches 4,8 → 4 mm** 6 A - 1380 W en 230 V∿ Permet le branchement d'une fiche à broches Ø4,8 mm sur une prise 2P prévue pour broche Ø4 mm Livré sous blister avec Gencod Avec éclips de protection ◑ Blanc/Gris

Adaptateurs de voyage

Avec éclips de protection
Permettent de brancher une fiche sur une prise autre standard
Livrés sous blister avec Gencod

0 503 83	**Adaptateur standard britannique → standard français** 2P+T - sortie 16 A - entrée 13 A - 3000 W en 230 V∿ Fiche standard britannique sur prise standard français ou germanique ◑ Blanc/Gris
0 503 82	**Adaptateur standard germanique → standard français** 2P+T - sortie 16 A - 3680 W en 230 V∿ Fiche standard germanique (pays : Allemagne, Espagne, Autriche, Portugal, Grèce, Hongrie...) sur prise française ◑ Blanc/Gris
0 503 85	**Adaptateurs standard américain → standard européen** 2P - sortie 6 A - 1380 W en 230 V∿ Fiche standard américain sur prise française ◑ Blanc/Gris
0 503 86	2P - sortie 16 A - 1380 W en 230 V∿ Fiche standard français sur une prise US ◑ Blanc/Gris

Adaptateurs

Blister avec Gencod	Etiquette avec Gencod	
	0 900 38	**Adaptateurs broche 16 → 20 A** 16 A - 4600 W en 230 V∿ Permet de brancher deux fiches 2P+T - 16 A sur une prise 20 A
0 900 34	**0 900 37**	16 A - 3680 W en 230 V∿ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A sur une prise 20 A
0 900 35		**Adaptateur 16/20 A → 32 A** 32 A - 7360 W en 230 V∿ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A et une fiche 2P+T - 20 A sur une prise 32 A Livré avec étiquette avec Gencod

Blocs multiprises d'installation fixables

à câbler

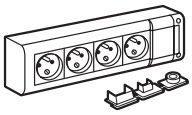
0 506 09

Livré avec embouts pour adaptation avec moulure ou tube

0 506 17

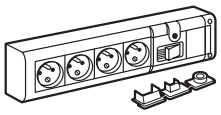
Blocs démontables pour une utilisation fixe en installation saillie
Répondent aux exigences des normes NF C 15-100 et NF C 61-314 (avec câbles rigides 2,5 mm² mini)
Fixation murale par vis
Possibilité d'utilisation mobile (câble souple 3G 1,5 mm² conseillé)
Prises équipées d'éclips de protection
Livrés avec 3 embouts spéciaux pour association avec moulure DLPlus 20/32 x 12,5, 32 x 16 et 32 x 20 (p. 764 à 767) ou tube Ø16 ou 20 mm
Avec embout porte-étiquette 3500 W en 230 V~
Livrés sous blister avec Gencod

Réf.	Standard
0 506 09	3 prises 2P+T, long. : 208 mm
0 506 10	4 prises 2P+T, long. : 253 mm
0 506 11	6 prises 2P+T, long. : 343 mm



Avec interrupteur bipolaire à voyant

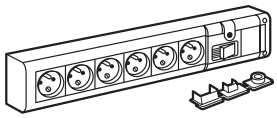
0 506 13	4 prises 2P+T, long. : 309 mm
0 506 14	6 prises 2P+T, long. : 399 mm



Avec interrupteur bipolaire à voyant et limiteur d'intensité 16 A

Réarmement manuel

0 506 16	4 prises 2P+T, long. : 309 mm
0 506 17	6 prises 2P+T, long. : 399 mm



Chargeurs et accessoires USB

0 506 80

0 506 82

0 506 92

0 506 93

Réf.	Chargeurs USB
	Chargeurs USB simples Chargeur USB 5 V - 1,5 A maxi. Fiche 2P 10 A Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant
0 506 80	○ Blanc
0 506 81	● Noir
	Chargeur allume-cigare double sortie USB
0 506 82	Puissance totale de charge : 2,1 A Adapté pour la prise allume-cigare universelle de voiture Double sortie de prise USB permettant la charge de 2 terminaux en même temps (smartphone, tablette...)

Accessoires USB Type-C

Adaptateur Type-A vers Type-C
Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)
- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté
2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...) : transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)

0 506 92 ● Gris
5 V - 12 W

Cordon USB Type-A vers micro USB/USB C/Lightning
Permet de connecter / charger / synchroniser 3 types de périphériques avec un seul câble :
- 1 prise Lightning, 1 prise micro USB et 1 prise USB Type-C d'un côté
- 1 prise USB Type-A de l'autre côté
2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transmission de données 480 Mbps
Accessoire certifié MFI (Made for Apple)
Lightning est une marque déposée d'Apple Inc
Câble tressé anti-nœud
Longueur du câble: 1,2 m

0 506 93 ● Gris

Veilleuses, programmateurs ménagers et fiches

0 506 78

0 958 60

0 506 70

0 504 61

Veilleuses

Réf.

Veilleuses crépusculaires automatiques
Fiche 2P 10 A
LED haute luminosité
2 modes différents pour la veilleuse :
- mode automatique : allumage automatique suivant la luminosité ambiante et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long)
- mode manuel : allumage manuel de la veilleuse et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long)
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

0 506 76 ○ Blanc
0 506 77 ● Noir

Veilleuse lampe torche avec batterie
Fiche 2P 10 A
2 LEDs haute luminosité
Autonomie de la batterie : 1h30 mini
2 types de LED : lumière "chaude" ou "froide"
En mode veilleuse intensité lumineuse réglable
En mode lampe torche : intensité lumineuse maximale, de couleur "froide"
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

0 506 78 ○ Blanc

0 506 73 **Veilleuse à LED avec détecteur crépusculaire 230 V**
Avec détecteur crépusculaire permettant l'éclairage automatique selon le seuil de luminosité
Technologie à LED
Livré avec 4 étiquettes de couleur unie et 1 papier personnalisable

Programmateurs ménagers

Alimentation 230 V - 50 Hz
Equipés d'une fiche 2P+T et d'un socle prise 2P+T - 16 A
Puissance maxi 3680 W en 230 V~
Avec éclips de protection
Programmation par segment imperdable
Commutateur marche forcée / programmation automatique
Livrés sous blister avec Gencod

0 958 60 Programmateur journalier
0 958 61 Programmateur hebdomadaire

Prise protégée

Prise 2P+T + 2 x RJ 45 avec parafoudre

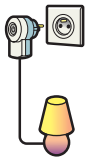
0 506 70 Protection des appareils électriques, électroniques et du circuit téléphonique contre la foudre et les surtensions
Avec voyant signalant l'état du parafoudre
Entrée/sortie RJ 45/RJ 11 compatible ADSL : Uc : 200 V, Uoc : 2 kV et Up : 600 V
Livré avec un cordon RJ 11 de 1,5 m

Fiches double fonction 250 V~

Réf.

0 504 61 **Fiche avec prise 2P+T 16A**
Se câble sur un cordon relié à un appareil et permet de brancher un deuxième appareil sur la même prise
Fiche 16 A/250V - 3680 W
A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²

0 504 09 **Fiche avec interrupteur 16A**
Permet d'équiper un appareil électroménager de classe I ou une rallonge multiprise, non équipés d'origine d'un bouton marche/arrêt
Fiche 16 A/250 V - 3680 W
A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²



Fiches spéciales

0 500 05 **Fiche 2P - 3 A - TBT**
Entraxe 12 mm, broches Ø3,6 mm
Fiche sortie latérale
Pour prise TBT réf. 0 771 50

Fiches bananes Ø4 mm - 16 A - 33 V~ - 70 ⎓
Conformes à la norme IEC 61010-031
Embout isolant - Fourreau rétractable

0 500 26 ● Noir
0 500 27 ● Bleu
0 500 28 ● Rouge
0 500 29 ● Jaune

Rallonges et enrouleurs à usage domestique

0 516 00

0 516 04

0 909 70

Réf.	Rallonges domestiques 2P+T
	Avec éclips de protection qui permettent une insertion facile de la fiche dans la prise et garantissent la sécurité Prise 2P+T - 16 A ergonomique facilitant le débrochage Câble H 05 VVF 3G 1,5 mm² Livrées sous blister avec Gencod
	Long. 3 m
0 516 00	○ Blanc
	Long. 5 m
0 516 01	○ Blanc
0 516 04	○ Blanc - avec crochet, système d'accrochage et de suspension
0 516 10	● Noir
	Long. 10 m
0 516 02	○ Blanc

Réf.	Enrouleurs à usage domestique - 250 V~
	Conformes à la norme NF EN 61242 - A 12 Avec éclips de protection
	Capacité moyenne - 2P+T - 10/16 A 3000 W en 230 V~ (câble entièrement déroulé) Avec protection thermique à réarmement manuel 4 prises 2P+T de raccordement supplémentaire Câble 3G 1,5 mm² H 05 VVF Avec poignée facilitant le transport et permettant l'accrochage Livrés avec étiquette avec Gencod
0 909 70	10 m
0 909 71	15 m

Rallonges caoutchouc pour chantier

0 516 29

0 505 77

0 516 34

Conformes aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Livrées avec étiquette avec Gencod

Réf.	**Rallonges "prêtes à l'emploi"**
	Avec fiche 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08 et prolongateur ergonomique en caoutchouc Résistance au choc et au frottement Prolongateur équipé d'éclips de protection et bouchon Câble H 07 RNF 3G 1,5 mm² Noir
	Câble 5 m
0 516 25	5 m - standard
0 516 29	5 m - avec double prolongateur
	Câble 10 m
0 516 26	10 m - standard
0 516 30	10 m - avec double prolongateur

	Rallonges à câbler
	Pour outillage électroportatif Cordon caoutchouc H 07 RNF équipé d'une fiche moulée
	2P - 16 A Classe II Câble 2 x 1 mm² Pour appareil 10 A maxi (2300 W)
0 516 31	3 m
0 516 32	5 m
	2P+T - 16 A Câble 3G 1,5 mm² Pour appareil 16 A maxi (3680 W)
0 516 34	3 m
0 516 35	5 m

	Rallonge multiprises "pieuvre" prête à l'emploi
0 505 77	2P+T - 16 A - IK 10 - IP 44 Avec 1 fiche et 3 prolongateurs Câble H07 RNF 3G 1,5 et 2,5 mm² Longueur : 0,8 m Double standard français/germanique

Fiches et prolongateurs

caoutchouc

0 504 51

0 504 40

0 504 41

0 504 42

0 504 43

0 504 45

10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf.	**Fiche 2P - 16 A**
Vrac / Etiquette avec Gencod	Pour l'alimentation d'appareils de classe II Câble 2 x 1,5 mm² maxi
0 504 51 / *0 501 81*	Noir

	Fiches 2P+T - 16 A - IK 08 et prolongateurs
	Connexion rapide à bornes autos et serre-câble de type presse-étoupe : poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs ; serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil Tenue optimale à la traction du serre-câble : 30 kg en 2,5 mm² Câble H07 RNF 3G 2,5 mm² maxi
Vrac / Etiquette avec Gencod	**Fiche à connexion automatique**
0 504 40 / *0 501 10*	Fiche mâle IP 44
0 504 41 / *0 501 11*	Prolongateur IP 44 avec fiches mâles réf. 0 504 40/44/45
0 504 42 / *0 501 12*	**Prolongateur à verrouillage** Assure le verrouillage et l'IP 44 avec les fiches mâles de la nouvelle gamme Legrand Système de verrouillage assurant une tenue à l'arrachement supérieure à 20 kg - compatible avec les fiches mâles 2P+T 16 A caoutchouc de la gamme, connexion à vis ou connexion automatique sauf réf. 0 502 52
0 504 43 / *0 501 13*	**Prolongateur à témoin de tension** Equipé d'une LED pour témoin de tension située dans le fond du puits pour signaler la présence de courant
Vrac *0 504 44*	**Fiche IP 55** Assure l'IP 55 branchée sur une prise étanche IP 55 (Plexo notamment) Etanchéité assurée par lèvre

	Fiches bornes à vis 2P+T - 16 A IK 08 et prolongateurs
	Câble H 07 RNF 3G 2,5 mm² maxi, serre-câble à vis
Vrac / Etiquette avec Gencod	**Fiches**
0 504 45 / **0 501 14**	Sortie droite IP 44
0 502 52 / **0 969 29**	Sortie latérale à anneau - standard français et germanique
	Prolongateurs
0 504 46 / **0 501 15**	Sortie droite IP 44 avec fiche mâle réf. 0 504 40/44/45
0 504 47 / *0 501 17*	Equipé d'un bouchon - IP 44

Fiches et blocs multiprises

caoutchouc

0 505 53

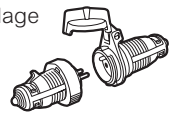
0 505 78

0 550 70

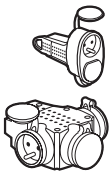
0 550 71

6 A : Ø4 mm
10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf.	Fiche et prolongateur 2P+T - 16 A Martin Lunel - IP 65
	Etanchéité renforcée par bague de verrouillage Pour câble
0 502 48	Fiche sortie droite
0 502 49	Prolongateur sortie droite



	Blocs et prolongateurs multiprises 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08
	A câbler Bonne résistance aux chocs Câble 3G 2,5 mm² maxi (H 07 RNF) recommandé Equipés de bouchons IP 44 Avec éclips de protection
	Blocs de prises
0 504 80	4 prises Dim. : 134 x 98 x 58 mm Sortie latérale au sol Avec anneau de suspension
0 505 53	4 prises Avec poignée de transport
0 505 52	4 prises Avec poignée de transport et inter bipolaire à voyant
	Prolongateurs
0 505 75	2 prises Dim. : 116 x 88 x 55 mm Avec anneau de suspension
0 505 78	3 prises Dim. : 174 x 105 x 57 mm Avec anneau de suspension



	Fiche et prolongateur 3P+T - 20 A à anneau
0 550 70	Fiche sortie droite
0 550 71	Prolongateur sortie droite Avec éclips de protection

	Fiches autres standards
	Standard Germanique 16 A
0 503 15	Fiche 2P+T, sortie droite plastique ○ Blanc
0 503 42	Fiche 2P+T, sortie droite caoutchouc IP 44 ● Noir
	Standard Britannique
	13 A - 250 V~
0 503 26	Fiche 2P+T sortie latérale Equipée d'un fusible de 13 A ○ Blanc

Fiches et prolongateurs

plastique

0 501 76

0 501 83

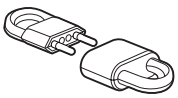
0 504 15

0 504 17

0 504 24

0 504 25

Réf.	Fiches et prolongateurs 2P - 6 A
	Livrées avec étiquette avec Gencod Avec anneau d'extraction Câble méplat 2 x 0,75 mm² maxi
0 501 62	○ Fiche - Blanc
0 501 66	○ Prolongateur - Blanc
0 501 63	● Fiche - Noir
0 501 64	● Fiche - Bronze
0 501 65	● Fiche - Alu



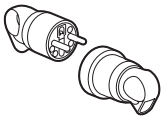
	Fiches 2P+T - 16 A - extraction facilitée
	Système évitant l'arrachement des prises grâce au levier-extracteur Livrées avec étiquette avec Gencod Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis Sortie latérale
0 501 75	○ Blanc
0 501 76	● Noir

	Fiches 2P+T - 16 A - à orientation du câble
	Livrées avec étiquette avec Gencod Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis Permet d'orienter le câble à 360°
0 501 72	○ Blanc
0 501 73	● Noir

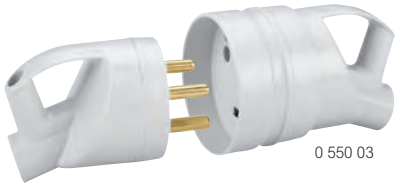
	Fiches 2P - 16 A - extra-plates
	Livrées avec étiquette avec Gencod Fiches sortie latérale, idéales derrière un meuble Câble 2 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 501 83	○ Blanc
0 501 84	● Noir

Vrac	Etiquette avec Gencod	Fiches et prolongateurs 2P+T - 16 A
		Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 15	0 501 00	○ Fiche sortie droite - Blanc
0 504 16	0 501 01	○ Fiche sortie latérale - Blanc
0 504 17	*0 501 02*	○ Prolongateur - Blanc

Vrac	Etiquette avec Gencod	Fiches et prolongateurs à anneaux - 2P+T - 16 A
		Câble 3 x 2,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 24	0 501 05	● Fiche - Gris
0 504 25	0 501 06	● Prolongateur - Gris
0 504 20	0 501 03	○ Fiche - Blanc
0 504 21	0 501 04	○ Prolongateur - Blanc
0 504 28	0 501 07	● Fiche - Noir
0 504 29	0 501 08	● Prolongateur - Noir



Fiches et prolongateurs 20 et 32 A


0 550 03

0 550 02

0 556 67

0 556 37

0 558 49

Réf.	Fiches et prolongateurs 20 A - 400 V~
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 03 (câble Ø5 à 18 mm) Prolongateurs avec éclips de protection Fiches avec anneaux
Vrac **0 556 32** ***0 556 62*** 0 550 02 ***0 550 03***	**2P+T** Fiche Prolongateur avec volet de protection Fiche à anneau Prolongateur à anneau
Etiquette avec Gencod **0 901 27** ***0 901 77***	Vrac **0 556 35** **0 556 65** ***0 550 12*** ***0 550 13***	**3P+T** Fiche Prolongateur avec volet de protection Fiche à anneau Prolongateur à anneau
Vrac **0 556 37** **0 556 67**	**3P+N+T** Fiche Prolongateur avec volet de protection

	Fiches et prolongateurs 32 A - 400 V~
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 05 (câble Ø6 à 22 mm) Coloris gris Prolongateurs avec éclips de protection et volet de protection
0 558 52 0 558 62	**2P+T** Fiche Prolongateur
0 558 55 ***0 558 65***	**3P+T** Fiche Prolongateur
0 558 57 **0 558 67**	**3P+N+T** Fiche Prolongateur

	Cadres saillie
0 554 39	Cadre 1 poste Pour pose en saillie des socles réf. 0 554 22/25/27 et réf. 0 901 34/36/38 Dim. 82 x 82 x 40 mm Couleur ivoire
0 558 49	Cadre 1 poste Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 (p. 759) Dim. 100 x 100 x 36 mm Couleur ivoire

Fiches et socles 20 et 32 A

0 551 55

0 554 22

0 558 02

0 558 12

Réf.	Fiches 20 A avec serre-câbles
Etiquette avec Gencod ***0 901 14*** ***0 901 16*** ***0 901 18***	Vrac ***0 551 52*** 0 551 55 ***0 551 57***	**Sortie latérale** 2P+T 3P+T 3P+N+T

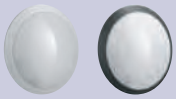
	Socles à encastrer 20 A
	Socles équipés d'éclips de protection
	Plaques 80 x 80 mm Fixation saillie sur cadre réf. 0 554 39 ou encastré dans boîtes à fixation mixte multi-matériaux réf. 0 801 01/21, cloisons sèches réf. 0 800 41/51/61, maçonnerie réf. 0 801 41/51/61, béton réf. 0 819 41/40 (p. 656-657)
Etiquette avec Gencod ***0 901 34*** ***0 901 36*** 0 901 38	Vrac ***0 554 22*** 0 554 25 ***0 554 27*** 0 554 32	2P+T à vis 3P+T à vis 3P+N+T à vis 2P+T à griffes
	Plaques 95 x 95 mm Fixation saillie sur cadre réf. 0 558 49 ou encastrée dans boîte cloisons sèches réf. 0 893 48/58 (p. 719) (Ø85 mm), maçonnerie réf. 0 801 84/85(p. 724), béton réf. 0 819 85 (p. 726)
Vrac ***0 554 52*** 0 554 55 0 554 57	2P+T à vis 3P+T à vis 3P+N+T à vis

	Fiches et prises 32 A
	Fiches à sortie latérale par embout réf. 0 919 04 avec serre-câbles (pour câble Ø6 à 20 mm) Socles avec éclips de protection
Etiquette avec Gencod ***0 901 15*** ***0 901 35***	Vrac **0 558 02** **0 558 12**	**2P+T** Fiche Socle
Vrac 0 558 05 0 558 15	**3P+T** Fiche Socle
0 558 07 ***0 558 17***	**3P+N+T** Fiche Socle

Adaptateurs **p. 779**

Hublots LED

tableau de choix

Flux (lm)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour locaux techniques, caves, garages…					
800	**ASTREO LED** (p. 794)	○ **SL532180** ● SL532181	○ ***SL532190*** ● SL532191	○ **SL532185** ● SL532186	○ ***SL532195*** ● SL532196
1400	**ASTREO LED** (p. 794)	○ **SL532182** ● SL532183	○ ***SL532192*** ● SL532193	○ **SL532187** ● SL532188	○ **SL532197** ● SL532198
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts…					
1000	**Chartres Essentiel** (p. 791)	○ ***SL532100*** ● SL532101 ● SL532102	○ SL532103 ● SL532104 ● SL532105	○ ***SL532140*** ● SL532141 ● SL532142	○ ***SL532143*** ● SL532144 ● SL532145
	Chartres Infini (p. 788)	○ ***SL532000*** ● SL532001 ● SL532002	○ SL532006 ● SL532007 ● SL532008	○ ***SL532040*** ● SL532041 ● SL532042	○ ***SL532046*** ● SL532047 ● SL532048
1500	**Chartres Essentiel** (p. 791)	○ ***SL532106*** ● SL532107 ● SL532108	○ ***SL532109*** ● SL532110 ● SL532111	○ **SL532146** ● SL532147 ● SL532148	○ **SL532149** ● SL532150 ● SL532151
2000	**Chartres Infini** (p. 788) 	○ ***SL532018*** ● SL532019 ● SL532020	○ SL532024 ● SL532025 ● SL532026	○ ***SL532058*** ● SL532059 ● SL532060	○ ***SL532064*** ● SL532065 ● SL532066
Pour façades, coursives, ambiances sévères…					
3000	**Chartres Infini** (p. 788)	○ SL532009 ● SL532010 ● SL532011	○ SL532015 ● SL532016 ● SL532017	○ SL532049 ● SL532050 ● SL532051	○ SL532055 ● SL532056 ● SL532057
4000	**Chartres Infini** (p. 788)	○ SL532088	-	○ SL532089	-

Flux (lm)	Gamme	Détection HF + horloge		Double niveau / Minuterie	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts…					
1000	**Chartres Infini** (p. 788)	-	○ SL532073	-	○ SL532085
2000	**Chartres Infini** (p. 788)	-	○ SL532079	-	○ SL532090

Luminaires à lampes E27

tableau de choix

		ON/OFF		Détection HF	
Conso (W)	**Gamme**	**Standard**	**Antivandale**	**Standard**	**Antivandale**
53 W / 17 W	**Chartres Origine ovales/ovales grille, verticale** (p. 793)	***544270*** 544276	-	-	-
53 W / 20 W maxi	**Chartres Origine** (p. 792)	Ø 296 mm **514270** ***514276*** 514283	Ø 309 mm **714270**	Ø 296 mm **514570** 514576 514573	Ø 309 mm ***714570***
	Super 400 (p. 794)	-	-	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate **500570** 500576	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700570 700576
70 W / 20 W maxi	**MAP 400** (p. 795)	Ø 230 mm **400270**	-	-	-
	Prestichoc (p. 795)	Ø 230 mm ***413270***	-	-	-
70 W / 23 W maxi	**Super 400** (p. 794)	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate **500270** ***500276***	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate ***700270*** 700276	-	-
	Chartres Origine (p. 792)	Ø 340 mm ***524270***	Ø 350 mm 724270	Ø 340 mm 524570	Ø 350 mm 724570

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 1000 à 4000 lm (flux lumineux restitué)

SL532000

SL532001

SL532072

Passerelle de configuration
réf. 0 882 40

Legrand Close Up

SL532025

Caractéristiques techniques et dimensions **p. 789-790**

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1 et 88 mm en taille 2) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110) – Durée de vie 50 000 heures
Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation. Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
4 fonctions permettant de répondre à tous les cas d'usages : ON/OFF, Détection HF, Détection HF + horloge et Double niveau / Minuterie
IP 55 / IK 10 – Classe II
Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
Température couleur : 4000 K

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982)
Pour une utilisation en extérieur ou en intérieur

Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm
SL532000	SL532006
SL532001	SL532007
SL532002	SL532008

Taille 1 - 1000 lm
Consommation totale : 14 W
◯ Blanc
● Anthracite
● Gris métal

SL532018	SL532024
SL532019	SL532025
SL532020	SL532026

Taille 1 - 2000 lm
Consommation totale : 27 W
◯ Blanc
● Anthracite
● Gris métal

Standard Ø 400 mm	Antivandale Ø 435 mm
SL532009	SL532015
SL532010	SL532016
SL532011	SL532017

Taille 2 - 3000 lm
Consommation totale : 34 W
◯ Blanc
● Anthracite
● Gris métal

Taille 2 - 4000 lm
Consommation totale : 46 W
SL532088 ◯ Blanc

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables via la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 789)
L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible
Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave…

Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm
SL532040	***SL532046***
SL532041	SL532047
SL532042	SL532048

Taille 1 - 1000 lm
Consommation totale : 15 W
◯ Blanc
● Anthracite
● Gris métal

SL532058	***SL532064***
SL532059	SL532065
SL532060	SL532066

Taille 1 - 2000 lm
Consommation totale : 28 W
◯ Blanc
● Anthracite
● Gris métal

Standard Ø 420 mm	Antivandale Ø 435 mm
SL532049	SL532055
SL532050	SL532056
SL532051	SL532057

Taille 2 - 3000 lm
Consommation totale : 35 W
◯ Blanc
● Anthracite
● Gris métal

Taille 2 - 4000 lm
Consommation totale : 47 W
SL532089 ◯ Blanc

Détection HF + Horloge

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par l'App. Legrand Close Up (NFC) et par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 789)
Reprend les modes de fonctionnement du hublot Détection HF avec une gestion horaire embarquée

Antivandale Ø 322 mm
SL532073

Taille 1 - 1000 lm
Consommation totale : 15 W
◯ Blanc

Taille 1 - 2000 lm
SL532079
Consommation totale : 28 W
◯ Blanc

Double niveau / Minuterie

Paramétrables par l'App. Legrand Close Up (NFC) et par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 789), soit en fonction Double niveau soit en Minuterie
La fonction Double niveau permet d'avoir 2 niveaux de luminosité pilotables par 2 points de commande externes
La fonction Minuterie permet d'allumer le hublot par 1 commande externe pendant un temps paramétrable

Antivandale Ø 322 mm
SL532085

Taille 1 - 1000 lm
Consommation totale : 15 W
◯ Blanc

Taille 1 - 2000 lm
SL532090
Consommation totale : 28 W
◯ Blanc

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Accessoires **p. 789**

Chartres Origine **p. 792**

Détecteurs pour hublots ON/OFF **p. 982**

Legrand Close Up

SL532030

0 882 40

489990

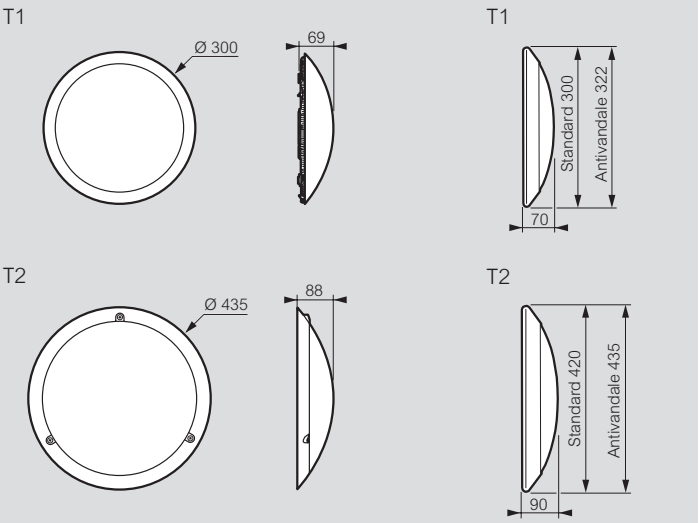
Réf.	**Bornes pour hublots Chartres Infini**
	IP 55 / IK 09 Installation extérieure en saillie Borne en aluminium - Polycarbonate A équiper avec 1 hublot Chartres Infini taille 1 ou 2 Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public **Hauteur 600 mm**
SL532030	○ Blanc
SL532031	● Anthracite

	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire, de partager, de préparer la totalité des paramétrages des produits d'un chantier en avance Possibilité de dupliquer les paramètres d'un produit Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

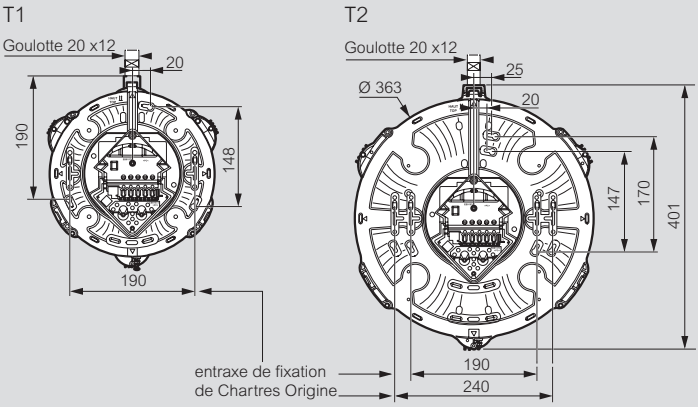
	Tournevis pour hublots antivandales
489990	Compatible avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine Tournevis pour vis anti-démontage

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Dimensions

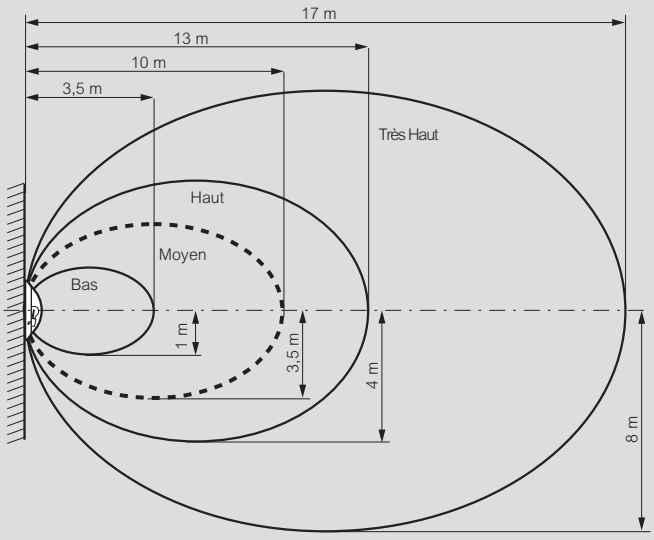


Entraxes de fixation sur la patère



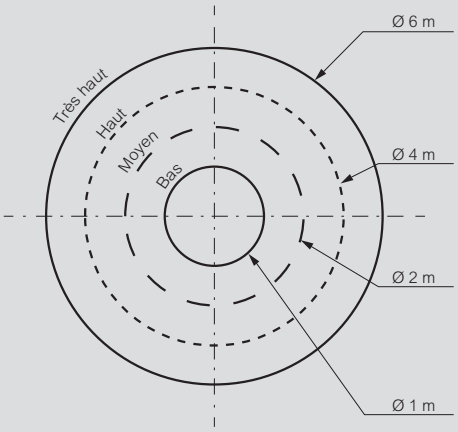
Distances indicatives des lobes de détection

Mural hauteur 2,5 m

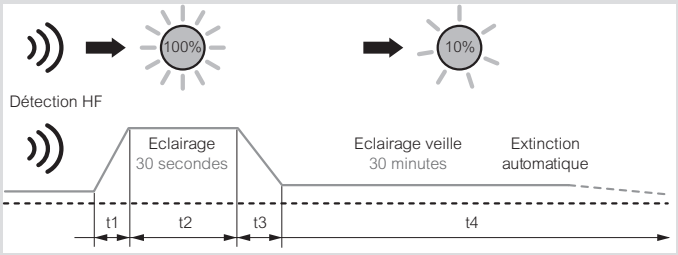


Distances indicatives des lobes de détection

Plafonnier hauteur 2,5 m



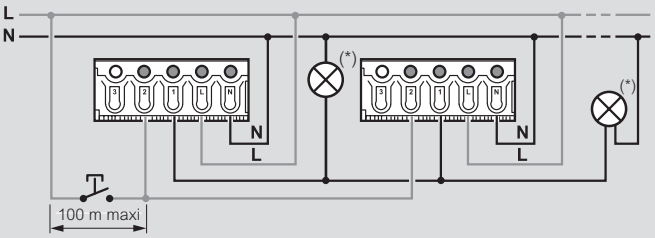
Préavis d'extinction + Préavis + Veille



Les temps t1, t2, t3 et t4 sont paramétrables avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40

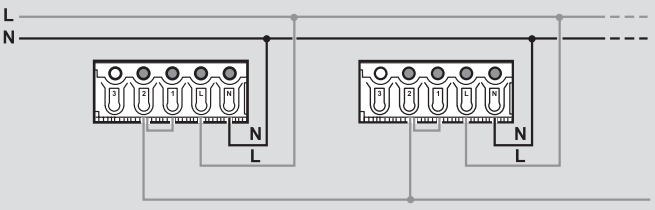
Schémas de câblage

Détection avec commande générale déportée avec charges associées

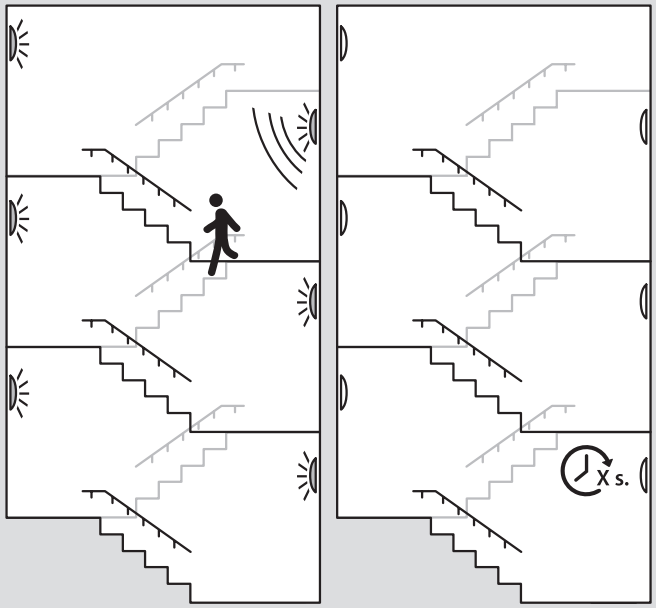


Lors d'une détection, seul le hublot qui a détecté s'allume, ainsi que les charges.
En mode poussoir, l'appui sur la commande lance la temporisation (allumage des hublots et des charges associées), la détection est active.
En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit fermé) provoque l'allumage des hublots. La détection n'est plus active.
En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit ouvert) provoque l'extinction des hublots. La détection est active.

Détection maître - maître

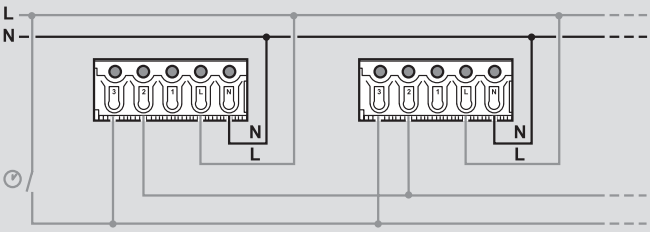


⚠ L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur.
Lors d'une détection sur l'un des hublots, tous les hublots s'allument.



Allumage de tous les hublots sur détection

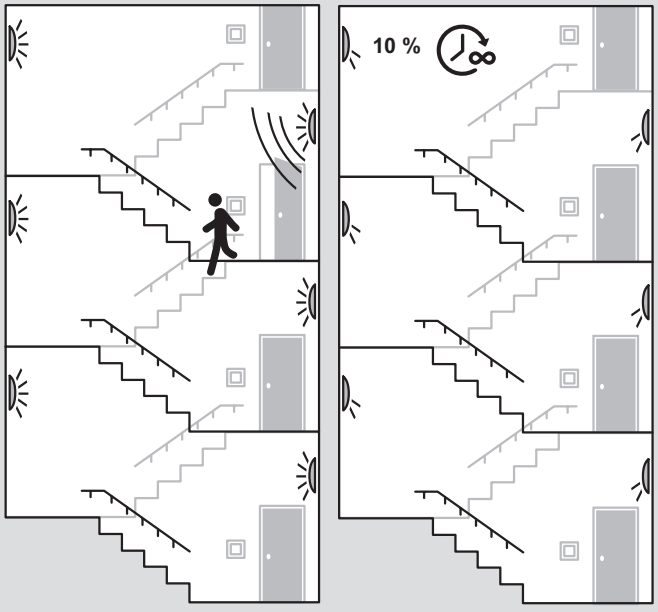
Mode étendu simple



⚠ L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur

Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 100 %
Pas de veille

Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 70 %
Veille 10 % illimité



Chartres Essentiel - hublots extra-plats LED
1000 à 1500 lm (flux lumineux restitué)

SL532100

SL532101

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1)
pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
- Durée de vie 40 000 heures
2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
IP 55 / IK 10 – Classe II
Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
Température couleur : 4000 K

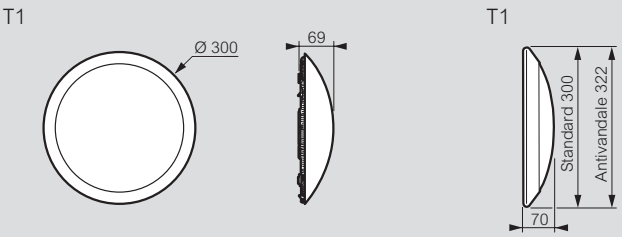
Réf.		
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm	**Taille 1 - 1000 lm** Consommation totale : 10 W
SL532100	SL532103	○ Blanc
SL532101	SL532104	● Anthracite
SL532102	SL532105	● Gris métal
		Taille 1 - 1500 lm Consommation totale : 15 W
SL532106	***SL532109***	○ Blanc
SL532107	SL532110	● Anthracite
SL532108	SL532111	● Gris métal
		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 789) Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction par clignotement, maître/maître
Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm	**Taille 1 - 1000 lm** Consommation totale : 11 W
SL532140	***SL532143***	○ Blanc
SL532141	SL532144	● Anthracite
SL532142	SL532145	● Gris métal
		Taille 1 - 1500 lm Consommation totale : 16 W
SL532146	**SL532149**	○ Blanc
SL532147	SL532150	● Anthracite
SL532148	SL532151	● Gris métal

Accessoires **p. 793**

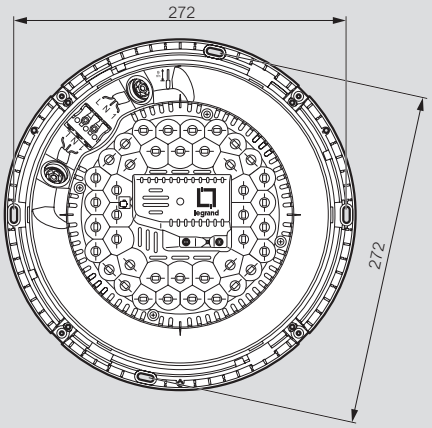
Chartres Origine **p. 792**

Chartres Essentiel - hublots extra-plats LED
1000 à 1500 lm (flux lumineux restitué)

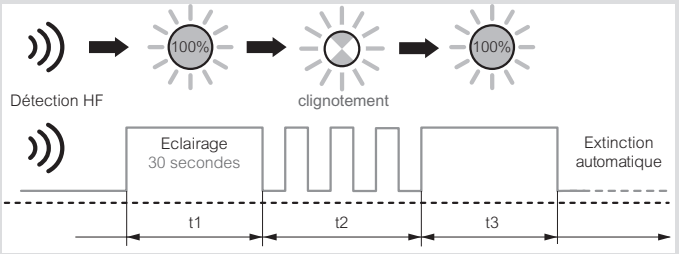
Dimensions



Entraxes de fixation

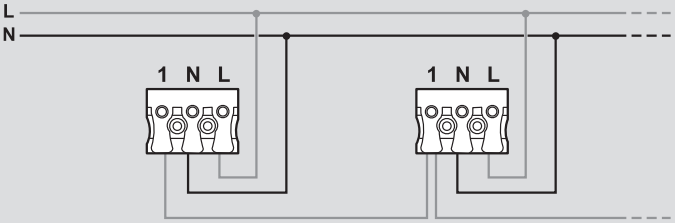


Préavis d'extinction



Le temps t1 est paramétrable avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40

Détection maître - maître



Lors d'une détection sur hublots, tous les hublots s'allument

Chartres Origine

hublots à lamper et fluo

514283

724570

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
Classe II
Hublots standards : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 54 / IK 10
Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	**Taille 1 - E27 à équiper**
514270	**714270**	Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
514276		◯ Blanc
514283		● Noir
		◯ Gris métal
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	**Taille 2 - E27 à équiper**
524270	724270	Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
		◯ Blanc
		Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)
		Consommation totale : 34 W
		Puissance source : 32 W
		Lampe GX24q3 fournie
524204		◯ Blanc

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	**Taille 1 - E27 à équiper**
514570	***714570***	Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
514576		◯ Blanc
514573		● Noir
		◯ Gris métal
Standard Ø 310 mm	Antivandale Ø 310 mm	**Taille 2 - E27 à équiper**
524570	724570	Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
		◯ Blanc
		Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)
		Consommation totale : 34 W
		Puissance source : 32 W
		Lampe GX24q3 fournie
524220	724320	◯ Blanc

Accessoires **p. 793**

Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 788**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 791**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Chartres Origine et Chartres Origine Mini

hublots ovales / ovales grille et tête de lit fluo

582380

Hublots ovales pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation
Hublots pour espace à encombrement réduit
Classe II

Réf.	ON/OFF
Standard ***544270*** 544276	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur Hublots standards : - diffuseur en verre et corps en polycarbonate IP 54 / IK 04 - diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion IP 55 / IK 09 **E 27 à équiper** Consommation totale : 53 W / 17 W maxi ◯ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine
582360	**Fluo 400 lm (flux brut) - avec visière** Consommation totale : 8 W Puissance source : 7 W Lampe 2 G7 fournie Hublots : diffuseur et corps en polycarbonate IP 43 - IP 54 / IK 07 ◯ Blanc

Réf.	ON/OFF - avec interrupteur à bascule
Standard | Antivandale 582380 | 583380	**Fluo 400 lm (flux brut) - avec visière** Consommation totale : 8 W Puissance source : 7 W Lampe 2 G7 fournie Hublots : diffuseur et corps en polycarbonate IP 43 - IP 54 / IK 07 ◯ Blanc

Réf.	Détection HF
Antivandale 744550	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate IP 55 / IK 10 **Fluo 900 lm (flux brut)** Consommation totale : 15 W Puissance source : 13 W Lampe G24q1 fournie ◯ Blanc - Chartres Origine

Accessoires

pour hublots Chartres

0 882 40

Legrand Close Up

489990

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire, de partager, de préparer la totalité des paramétrages des produits d'un chantier en avance. Possibilité de dupliquer les paramètres d'un produit Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

	Tournevis pour hublots antivandales
489990	Compatible avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine Tournevis pour vis anti-démontage

	Maintenance pour hublots Origine et Origine Alu
514999	**Module de Détection HF** Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27

App. Legrand Close Up disponible sur
Google Play et App Store

Hublots fonctionnels
ASTREO LED - (flux lumineux restitué)

SL532180

SL532181

Hublots fonctionnels pour caves, locaux techniques, couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires
2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
IP 44 - IK 07 pour les versions standards / IK 09 pour les versions antivandales - Classe II
Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
Température de couleur : 4000 K
Durée de vie 40000 heures

Réf. Standard Ø 330 mm	Réf. Antivandale Ø 330 mm	
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur
		LED 800 lm
		Consommation totale : 9 W
SL532180	***SL532190***	○ Blanc
SL532181	SL532191	● Anthracite
		LED 1400 lm
		Consommation totale : 16 W
SL532182	***SL532192***	○ Blanc
SL532183	SL532193	● Anthracite
		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		LED 800 lm
		Consommation totale : 10 W
SL532185	***SL532195***	○ Blanc
SL532186	SL532196	● Anthracite
		LED 1400 lm
		Consommation totale : 17 W
SL532187	**SL532197**	○ Blanc
SL532188	SL532198	● Anthracite

Hublots fonctionnels
Super 400 à lamper - E27

500276

500570

489990

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots fonctionnels pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Classe II..
Hublots standards : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 07
Hublots antivandales : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 09

Réf. Standard Ø 296 mm	Réf. Antivandale Ø 296 mm	
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur
		E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent
500270	***700270***	Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
500276	700276	○ Blanc ● Noir
		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent
500570	700570	Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
500576	700576	○ Blanc ● Noir
		Accessoires
501900		**Diffuseur** Diffuseur polycarbonate
489990		**Tournevis pour hublots antivandales** Tournevis pour vis anti-démontage

Détecteurs pour hublots ON/OFF **p. 982**

Hublots fonctionnels MAP 400 et Prestichoc

400270

413270

Classe II. 850 °C/30 sec.
Hublots MAP 400 : polypropylène-verre IP 44 / IK 07
Diffuseur verre trempé strié intérieur
Hublots PRESTICHOC : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 08
Diffuseur polycarbonate strié intérieur
Douille porcelaine
Fixation du diffuseur par ¼ de tour

Réf.	ON/OFF
MAP 400 Ø 230 mm **400270** / Prestichoc Ø 230 mm ***413270***	**E27 à équiper** Puissance source : 70 W / 20 W maxi ◯ Blanc
400220	**B22 à équiper** Puissance source : 70 W / 20 W maxi ◯ Blanc

Hublots fonctionnels ASTREO LED **p. 794**

Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 788**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 791**

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

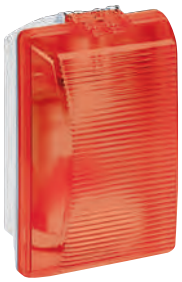
Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Hublots étanches

à usage domestique ou tertiaire

0 624 27



0 624 02

Hublots étanches

pour lieux publics ou environnements sévères

0 604 77 + 0 605 08

0 604 83 + 0 605 09

Réf.	Hublots IP 54 - IK 08 - Classe II
	Diffuseur polycarbonate monté sur charnières Livré avec un embout Plexo non monté Raccordement en terminal (latéral ou par le fond) ou en passage Auto-extinguibilité 850 °C 30 sec. Fixation possible avec cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
	Rectangulaires - Plexo Pour balisage Ouverture réversible haut ou bas Douille montée sur réflecteur (système basculant et extractible) Socle gris
0 624 00	Avec diffuseur clair Pour lampe à culot E27, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED
0 624 02	Avec diffuseur rouge (pour utilisation en balisage chantiers, locaux techniques, signalisation) Pour lampe à culot E27, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED
	Ronds - Koro Ouverture réversible droite/gauche Douille en porcelaine montée sur réflecteur (système basculant et extractible)
0 624 25	Pour lampe à culot E27, 20 W maxi en fluocompact ou 12 W LED
0 624 26	Pour lampe à culot 2G7 - 2 x 9 W maxi en fluocompact
0 624 27	Hublot rond Koro complet avec couronne de finition clipsable (réf 0 624 25 + 0 624 49)
	Couronne de finition pour hublots ronds
0 624 49	Couronne de finition clipsable pour hublot rond En polycarbonate

Réf.	Hublots pour lieux publics - IP 54 - IK 09 - Classe II
	Rond - Koro Résistant aux chocs et avec vis antivol Inviolabilité assurée par couronne de recouvrement Verrouillage par 2 vis spéciales nécessitant l'outil réf. 0 919 45 (p. 743) Diffuseur polycarbonate résistant aux chocs
0 624 15	Pour lampe à culot E27 LED 12 W 20 W en fluocompact

	Hublots pour environnements sévères - IP 55 - IK 04 - Classe I
	Hublots métal et verre Utilisation en extérieur ou intérieur A usage tertiaire ou industriel Borne de mise à la terre - 3 entrées en T Pour presse-étoupe ISO 20 (fourni) Température d'utilisation : - mini : - 30 °C - maxi : + 35 °C
	Ovales Pour lampes équivalentes 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED
0 604 77	Avec diffuseur verre incolore Culot E27 (standard européen)
0 605 08	Grille de protection métallique pour réf. 0 604 77 Permet d'obtenir l'IK 07
	Ronds Pour lampes équivalentes 20 W en fluocompact ou 12 W LED
0 604 83	Avec diffuseur incolore Culot E27 (standard européen)
0 605 09	Grille de protection métallique pour réf. 0 604 83 Permet d'obtenir l'IK 07

	Douilles patère Plexo - IP 20 - Classe II
	Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle Connexion sur borne à vis Gris
0 601 52 *0 600 52*	Culot E27 Culot B22 - 250 V~

Appliques PRISMALINE **p. 797**

Commandes et signalisation Plexo **p. 743**

Appliques LED Prismaline - LED (flux lumineux restitué) pour salles de bain, logements et ERP

SL189800

SL189820

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

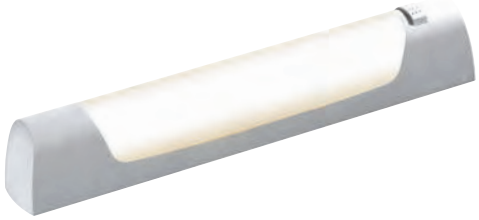
Appliques équipées de LEDs (suppression du relamping) et d'un interrupteur tactile
Appliques sans prise de courant : IP 44 / IK 07
Appliques avec prise de courant : IP 21 / IK 07
Pose horizontale et verticale
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	**Appliques LED compactes**
	700 lm - pour salles de bain et logements
	Consommation totale : 9 W
	Température couleur : 4000 K
SL189800	Sans interrupteur
SL189801	Avec interrupteur tactile

	Appliques LED - idéal rénovation
	800 lm - pour salles de bain et logements
	Consommation totale : 10 W
	Température couleur : 4000 K
SL189810	Sans interrupteur
SL189820	Avec interrupteur tactile
SL189830	Avec détection
SL189850	Avec prise de courant et interrupteur tactile

Appliques Prismaline

pour salles de bain et logements



189829

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Classe I (IP 21) et II (IP 24). 750 °C/30 sec.
Appliques standards : polyprolylène-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04
Pose horizontale uniquement
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

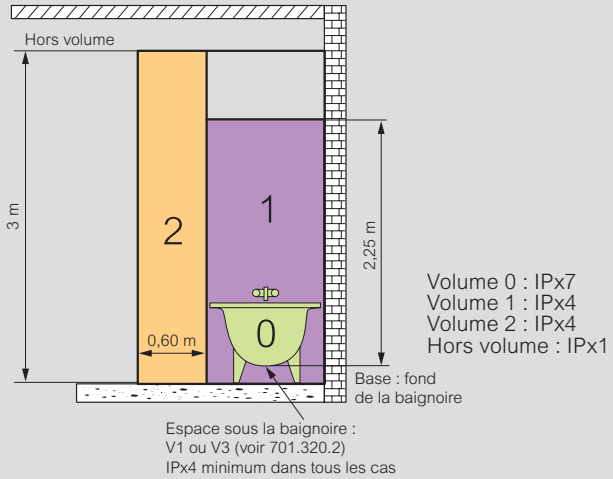
Réf.	**Appliques standards 470 mm - équipées de tube LED S19**
	Consommation totale : 8,25 W
	Flux lumineux restitué : 480 lm
	Température couleur : 2700 k
	IP 24
SL189802	Applique seule
SL189803	Applique + Inter
	IP 21
SL189804	Applique + Inter + Prise 2P+T
SL189805	Applique + Prise 2P+T

	Appliques standards 470 mm - à équiper de tube S19
	Charge maxi : 75 W
	IP 24
189 819	Applique seule
189 829	Applique + Inter
189 859	Applique + Prise rasoir
189 869	Applique + Inter + Prise rasoir
	IP 21
189 899	Applique + Prise 2P+T
189 909	Applique + Inter + Prise 2P+T

	Accessoires pour appliques à équiper de lampe
SL289898	Tube LED S19
289900	Diffuseur polycarbonate

Normes

Règles particulières de sécurité dans les salles de bains : l'amendement 5 de la norme NF C 15-100 de novembre 2015 précise les règles d'installation dans les salles de bains



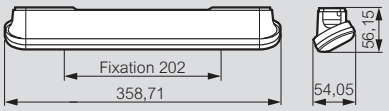
Volume 0 : IPx7
Volume 1 : IPx4
Volume 2 : IPx4
Hors volume : IPx1

Possibilité d'installer les appliques en fonction des volumes	Volumes 0 et 1	Volume 2	Hors Volume
Appliques LED réf. SL189800 et SL189810	⛔	oui	oui
Appliques LED + inter tactile réf. SL189801 et SL189820	⛔	oui	oui
Applique LED + détection réf. SL189830	⛔	oui	oui
Applique LED + inter tactile + prise 2P+T réf. SL189850	⛔	⛔	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P réf. 189 957	⛔	oui	oui

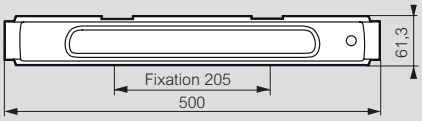
Suivant le RÈGLEMENT (CE) No 244/2009 DE LA COMMISSION du 18 mars 2009 mettant en œuvre la directive 2005/32/CE concernant l'éco conception des lampes domestiques, les lampes S19 halogène ont été retirées du marché Européen depuis le 1er septembre 2018.

Cotes d'encombrement

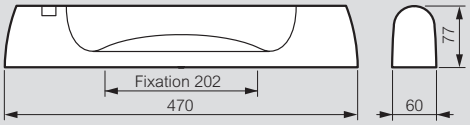
Réf. SL189800/801



Réf. SL189810/820/830/850



Réf. 189 819/829/899/909/859/869



SECURITE LUMINAIRES

En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.

Interrupteurs pour lampes

0 401 85

0 401 87

0 401 89

0 401 92

0 401 94

0 401 75

0 911 73

2 A - 250 V~ - pour appareils de classe II

Réf.		
Blister avec Gencod	Vrac	**Interrupteurs à bascule, coupure bipolaire**
		Touche luminescente
0 911 57	0 401 85	● Vieil or
0 911 58	***0 401 87***	○ Blanc
0 911 56	0 401 89	● Noir
		Touche de couleur
0 911 52	0 401 93	● Vieil or
0 911 53	***0 401 92***	○ Blanc
0 911 51	***0 401 94***	● Noir
0 911 64 ***0 911 67***		**Mini-interrupteurs** Livrés sous blister avec Gencod Interrupteur à tirette, plaque 2 trous Interrupteur à poussoir pour pied de lampe Livré avec bague de fixation
0 401 75		**Interrupteur-contacteur de porte** Contact à l'ouverture par galet Permet l'éclairage automatique d'un meuble à l'ouverture d'une porte
Blister avec Gencod	Etiquette avec Gencod	**Interrupteurs, commande au pied**
		Pour commande de lampadaire Ø65 mm Coupure unipolaire
0 911 71	***0 911 72***	○ Blanc
0 911 73	***0 911 74***	● Noir
0 911 82 ***0 911 83***		**Cordons pré-équipés pour lampe** Câble 1,50 m, 2 x 0,75 mm² + fiche mâle sans terre + interrupteur 2 ampères Livrés sous blister avec Gencod ● Vieil or ○ Blanc

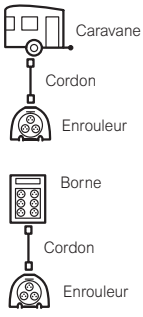
Adaptateurs et cordons adaptateurs

0 900 40

0 521 00

0 521 03

Réf.	**Cordons adaptateurs**
0 900 41	Câble 3G 1,5 mm² H 07 RNF Livrés avec étiquette avec Gencod **Pour caravane, marchés ou camping-car** Equipé de : - 1 prise mobile P 17 femelle avec terre et volet pour branchement sur la prise mâle caravane/bateau - 1 fiche mâle avec terre pour le branchement sur un enrouleur ou sur une rallonge Longueur : 1,5 m
0 900 40	**Pour borne de camping** Permet de raccorder un enrouleur sur une borne de camping équipée en brochage industriel IEC, type P 17/Hypra Adaptateur Franco/P 17 Le standard Français est utilisé en Belgique Longueur : 0,30 m



	Adaptateurs industriel/domestique IP XO
	Permet la connexion d'une fiche 2P+T - 16 A - 250 V NF C 61314 sur un socle 2P+T - 16 A - 200/250 V~ NF EN 60309-2 et IEC 60309-2 IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262 Usage temporaire, ne doivent pas être utilisés en atmosphère explosive. L'IP de la prise IEC dans laquelle est inséré l'adaptateur est réduit
0 521 00	2P+T, livré monté
0 521 03	2P+T, avec volet, livré monté

Douilles **p. 800**
Outillage **p. 801**

Douilles à usage professionnel

0 601 80

0 601 34

0 601 35

Réf.	Douilles pour éclairage public
0 601 30	Pour luminaire d'éclairage public Douilles porcelaine Avec frein de culot et jupe de protection Culot E27 Connexion sur borne à vis 4 A - 500 V∿ - 150 W maxi pour utilisation en 250 V
0 601 80	Monobloc avec frein de culot E40 16 A maxi - 750 V∿

	Douilles patère Plexo
	IP 20 Classe II Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle Connexion sur borne à vis Gris
0 600 52	Culot B22 - 250 V∿
0 601 52	Culot E27

	Douille et fiche DCL
	Fiche DCL
0 601 34	2P+T - 6 A - 250 V∿ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre-câbles
	Douille compacte + fiche DCL
0 601 35	Culot E27 - Parfaitement adaptée aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

	Suspension douille DCL
0 911 37	Kit comprenant : - 1 douille E27 avec double bague 2 A - 250 V∿ - 60 W, classe II - 1 câble blanc, long. 60 cm équipé d'une fiche DCL réf. 0 601 34 prête à monter et d'un cache blanc

Solutions DCL **p. 720, 725, 727**

Douilles à usage domestique

0 601 31

0 601 21

0 600 08

250 V∿
Douilles de remplacement (pour équipement, lampes...)
Les puissances indiquées correspondent à des lampes à incandescence
Intensité (A) maximum pour utilisation en tension < 50 V
Puissance (W) maximum pour utilisation en 250 V

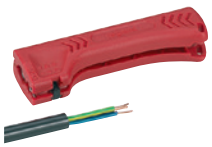
Réf.	Douilles culot E27
	Conformes à la norme NF EN 60238
	Douille bout de câble
	Sans bague avec serre-câbles Connexion automatique pour câble rigide
0 601 31	4 A - 100 W
	Douilles avec raccord fileté ∅10 mm, pas de 100
	Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis
0 601 21	Simple bague matière isolante - 4 A - 100 W
0 911 34	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 35	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante et trou passe-fil - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 30	Chemise lisse métallique, borne de terre - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 32	Chemise filetée métallique avec 2 bagues, borne de terre 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod

	Douilles culot B22
	Conformes à la norme NF EN 61184
	Douille bout de câble
	Sans bague avec serre-câble Connexion automatique pour câble rigide
0 600 02	2 A - 100 W
	Douilles avec raccord fileté ∅10 mm, pas de 100
	Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis 4 A - 150 W
0 600 06	Simple bague matière métallique
0 600 08	Double bague matière métallique

Outillage

0 930 81

0 930 90/91/92/93/94



0 343 99

0 327 60

Pince avec avance automatique

0 319 97

0 320 88

0 517 09

0 322 70

Réf.	Tournevis testeur lumineux
0 930 81	Emballé sous blister avec Gencod Permet de repérer la phase - 110 à 250 V~

	Rubans adhésifs
	Emballés sous blister avec Gencod Ruban isolant en PVC - 15 mm x 10 mm
0 930 90	Blanc
0 930 91	Noir
0 930 92	Rouge
0 930 93	Bleu
0 930 94	Vert-jaune

	Outils de dénudage
	Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation Ne blessent pas les conducteurs
	Dénudeurs
0 332 62	Pour câble à paires torsadées
0 343 99	Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm^2) et fils de 1,5 et 2,5 mm^2
	Pince coupante
0 327 60	Conçue pour une utilisation lors du câblage des connecteurs RJ 45 Capacité de coupe maxi sur fil cuivre souple : 1 mm, idéale pour les câbles à paires torsadées Pour couper les extrémités des fils, au plus court, lors de la confection des connexions RJ 45

Réf.	Pinces
	Pinces Colson
	Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson
0 319 97	Pince automatique. Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince Brevet Legrand
0 319 96	Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes
	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96
	Pince à sertir pour fiches RJ 45
0 517 09	Permet le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts Contrôle du sertissage par cliquet Possibilité de coupe et de dénudage du câble Pince à 2 points de sertissage Matière en acier haute résistance

	Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle...)

Pinces Starfix **p. 444**

Valise et connecteurs fibre optique **p. 1076**

Baladeuses à usage professionnel

0 622 11

0 622 15

0 622 42

Réf.	
	Culot E27 - IP 55
	Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Livré avec lampe à LED pour une meilleure tenue aux chocs Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée Verrine en verre trempé
	Avec pince orientable et inter
0 622 11	230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II
	Sans pince
0 622 10	230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II
0 622 15	24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III
	Accessoire pour baladeuses 75 W
0 622 47	Verrine de rechange en verre trempé Livrée avec joint de rechange
	Culot E27 - 60 W maxi compacte - IP 20
	IP 20 Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée
0 622 09	24 V - avec fiche P17 droite Cordon long. 10 m - classe III
	Baladeuse LED Pro
0 622 42	Embout et manche en caoutchouc Verrine antichoc LED 900 lumens - IK 05 IP 64 en configuration baladeuse pendue par son crochet Cordon long. 5 m avec fiche 2P, de couleur rouge pour plus de visibilité Résiste à des températures extrêmes : -20 °C / +40 °C

Baladeuses à usage domestique

0 622 08

0 912 71

0 912 61

Réf.	
	Baladeuse compacte - IP 20 - culot E27
	Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif avec revêtement de protection Cordon caoutchouc type H 05 RNF (2 x 1 mm²) Avec crochet pour suspension Poignée caoutchoutée Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27
0 622 08	60 W - 230 V - avec fiche 2P 10/16 A Cordon long. 5 m - classe II
	Baladeuses - IP 20 - culot E27
	Corps en polypropylène gris RAL 7016 Câble H 05 VVH2-F (2 x 0,75 mm²) Long. 5 m Fiche 2P - 2,5 A IP 20 - classe II 230 V Fonctionnent également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Livrées dans emballage brochable avec Gencod
	Panier métal
	Avec revêtement de protection Panier ouvert
0 912 70	100 W - sans pince
0 912 71	100 W - avec pince orientable
	Panier plastique
	Panier avec ouverture d'accès à la lampe
0 912 60	75 W - sans pince
0 912 61	75 W - avec pince orientable

Enrouleurs de chantier

Avec roulement à bille

0 507 57

0 507 28

Enroulement et déroulement guidés du câble
Conformes au décret 881056 sur la protection des travailleurs et aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Conformes à la norme NF EN 61242 A 12
Avec protection thermique à réarmement manuel
Puissance maxi 3000 W en 230 V (câble complètement déroulé)
Livrés avec câble noir H 07 RNF

Réf.	**Enrouleurs de chantier grande capacité**
	4 prises 2P+T avec éclips de protection et volets IP 44 - IK 08 Structure plastique rigide Suspension murale et sur échelle Tambour monté sur roulement à bille facilitant l'enroulement du câble
0 507 56	25 m de câble 3G 1,5 mm²
0 507 57	50 m de câble 3G 1,5 mm²
0 507 58	25 m de câble 3G 2,5 mm²

	Enrouleur à rappel automatique
	Hauteur de pose préconisée : entre 1,50 et 2 m Patère de fixation murale Usage multidirectionnel (180°) Livré avec visserie de fixation
	230 V - 3000 W maxi - IP 44 - IK 08
0 507 28	10 m de câble 3G 1,5 mm² Avec socle mobile 2P+T équipé d'un bouchon à brochage domestique

Coffrets de protection IP 44

pour illuminations et éclairage public

0 589 90

0 589 95

Dimensions **catalogue en ligne**

Les coffrets de protection permettent la protection des installations d'éléments lumineux dans le domaine public (fêtes, manifestations, ...)
Permettent la mise hors tension temporaire ou permanente d'un candélabre présentant un courant de défaut à la terre afin de l'isoler du réseau et d'éviter l'extinction d'une rangée complète
Livrés complets, montés, câblés, prêts à poser
Matière plastique ABS classe II
IP 44 - IK 07
Conformes aux normes :
- NF C 17-200 installations d'éclairage public
- décret du 14-11-1988 sur la protection des travailleurs
- LCIE selon guide UTE C 17-210
Puissance dissipée sous In : 5 W
Puissance maxi : 3680 VA
Tenue au court-circuit :
- avec interrupteur différentiel : 4500 A à 10000 A, selon la protection Legrand en amont, tableau de sélectivité
- avec disjoncteur différentiel : 4500 A
Entrée de câble 3 x 2,5 mm² souple H 07 RNF
Fixation :
- sur poteau d'éclairage public
- sur paroi plane : 2 opercules Ø15 mm pour socle domestique ou sans prise, 1 opercule Ø15 mm pour socle P 17
En cas d'utilisation d'une centrale clignotante, celle-ci doit être montée en aval du coffret
Températures de fonctionnement : - 25 °C à + 40 °C
Températures de stockage : - 30 °C à + 85 °C

Réf.	**Avec interrupteur différentiel et coupe-circuit**
	Interrupteur différentiel bipolaire type AC 25 A - 30 mA et coupe-circuit avec fusible 10 A gG (éclairage public), 16 A gG (illuminations) Réarmement manuel
0 589 88	○ Gris Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 90	○ Gris Sans prise

	Avec disjoncteur différentiel
	Disjoncteur différentiel Ph + N - type AC 16 A - 30 mA à réarmement manuel
0 589 94	○ Gris Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 95	○ Gris Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V~

Colliers d'équipement Colring™

0 320 61/14/55/19/20

0 320 42 livré en blister

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Colliers Colring incolores

Denture intérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Emballage
0 320 30	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 31	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 32	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 37	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 38	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 39	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 40	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 42	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 43	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 44	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 47	7,6	180	42	4,8	sachet 100
0 320 49	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 50	7,6	720	218	4,8	sachet 100
0 320 45	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 46	9	760	208	12	sachet 100
0 320 48	9	810	223	12	sachet 100
0 320 51	12,6	1030	285	15	sachet 50

Denture extérieure

Limite le marquage des câbles

0 320 52	2,4	105	22	1,6	sachet 100
0 320 54	3,5	140	33	1,6	sachet 100
0 320 55	4,6	180	46	1,6	sachet 100
0 320 57	4,6	360	102	1,6	sachet 100
0 320 58	7,6	360	98	4,8	sachet 100

Denture intérieure avec identification

0 320 61	2,4	95	18	4	sachet 100
0 320 63	4,6	180	46	9,5	sachet 100

Colliers Colring noirs

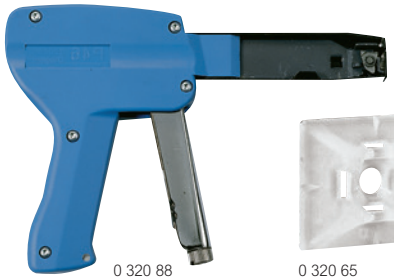
Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)

Denture intérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Emballage
0 320 12	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 13	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 14	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 15	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 18	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 19	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 20	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 22	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 23	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 24	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 29	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 25	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 26	9	760	208	12	sachet 100
0 320 27	9	810	223	12	sachet 100
0 320 28	12,6	1030	285	15	sachet 50

Colliers d'équipement Colring™

accessoires



0 320 88

0 320 65

0 320 68

0 320 72

0 320 76

0 320 85

0 395 98

Pince Colring

Réf.	
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (p. 806)

Embases

Adhésives

Possibilité de fixation par vis Ø4 mm

0 320 65	Incolore - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67	Noire - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68	Noire - 38 x 38 x 9,4 mm Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser

Incolores

0 320 70	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi 15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72	Pour colliers larg. 9 mm maxi 21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable

0 320 76	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 174-205)

Accessoires de repérage

0 320 85	Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

Duplix - repérage des câbles **p. 450**

Colliers Colson **p. 806**

Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
"Colliers pour installations électriques"
Agrément UL selon la norme UL 62275

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

	Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
			Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
Colliers Colring incolores	0 320 30	0,5	18	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 31	0,5	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 32	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 37	0,5	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 38/39/40	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 42/43/44	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 47/49	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 50	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 52	0,45	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 54	0,6	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 55/57	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 58	1,5	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 61	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 63	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 45	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 46/48	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 51	2	38	115	85	- 40	0	2/21
Colliers Colring noirs	0 320 12	0,5	18	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 13	0,5	20	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 14	0,5	38	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 15	0,5	20	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 18/19/20	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 22/23/24	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 29	1	38	53	105	- 40	0	1/11
	0 320 25	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 26/27	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 28	2	38	115	85	- 40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

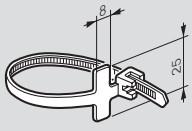
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

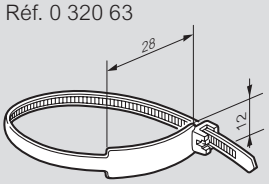
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

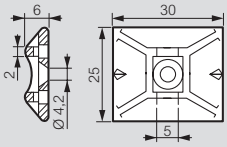


Réf. 0 320 63

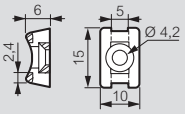


Accessoires

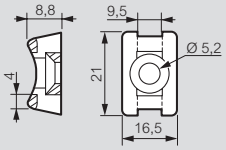
Réf. 0 320 65/67



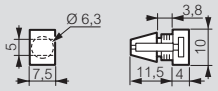
Réf. 0 320 70



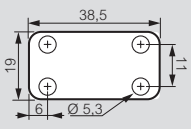
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



Colliers

à témoin de serrage et auto-agrippants

0 331 94

0 331 96

0 331 85

0 331 87

0 320 68

Pour le regroupement et l'organisation des câbles audio, vidéo, informatique, VDI ...
Réutilisables (possibilité d'ajouter des câbles)

Colliers à témoin de serrage

Réf.

Colliers larges avec système d'alerte breveté pour éviter le serrage excessif des câbles
Débrayables par pincement de la tête du collier
Maintien de la lanière après serrage

Réf.	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini
0 331 94	15	180	35	15
0 331 95	15	225	50	35
0 331 96	15	320	80	50

Colliers auto-agrippants

Colliers de maintien de câbles repositionnables
Textile double face avec recto "boucles" et verso "crochets"
Non blessants pour les câbles
Peuvent se fixer par vis ou rivets réf. 0 366 44/46

Réf.		Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm) maxi
0 331 84	Noir	16	150	35
0 331 85	Rouge	16	150	35
0 331 86	Vert	16	150	35
0 331 87	Noir	16	300	80
0 331 88	Rouge	16	300	80
0 331 89	Vert	16	300	80

Embase adhésive

0 320 68 Embase pour fixation des colliers
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi

Baies LCS³ **p. 1108**

Colliers d'installation Colson™

Packaging (exemple réf. 0 319 16)

Accès multiples aux colliers
+ attache ceinture

Zones de mise en œuvre

0 319 16

0 319 25

2 008 64

0 319 57

0 319 02

0 319 97

Colliers Colson noirs protégés U.V.

Denture extérieure
Ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Conformes à la norme EN 62275 type 1
Packaging offrant de multiples accès aux colliers et des possibilités d'accrochage (sauf réf. 0 319 21)

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Tenue à l'arrachement (kg)
0 319 10	9	123	22	4	36
0 319 13	9	185	42	10	36
0 319 16	9	262	62	26	53
0 319 19	9	357	92	26	53
0 319 20	9	498	140	74	53
0 319 21	9	750	220	74	53
0 319 22	6	119	25	4	22
0 319 25	6	180	45	10	22

Denture extérieure "gros colisage"
Ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Conformes à la norme EN 62275 type 1
Livrés en carton avec un sous conditionnement en sachet de 100 colliers

Réf.	Emballage	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Tenue à l'arrachement (kg)
2 008 63	5000	9	185	42	10	36
2 008 64	2500	9	262	62	26	53
2 008 65	2000	9	357	92	26	53

Denture intérieure
Serrage à la main
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Tenue à l'arrachement (kg)
0 319 28	7,6	128	22	8	36
0 319 29	7,6	194	42	15	45
0 319 30	7,6	260	62	15	45
0 319 32	7,6	359	92	15	45

Embases noires protégées U.V.

Réf.	
0 319 55	Embase à cheville standard Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 58	Embase à cheville à écartement mural Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 50	Embase à visser fixable par cheville réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou vis tête fraisée Ø5 mm
0 319 59	Embase fixable par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø4 mm
0 319 60	Embase pour potelet (par collier)
0 319 61	Embase pour poteau (par feuillard larg. 18 mm maxi)
0 319 71	Embase pour chemin de câbles à perforation transversale de 10 mm et à perforation transversale ou longitudinale de 7 mm, épaisseur 1,5 mm maxi

Cheville à visser noire protégée U.V.

0 319 57	Pour fixation embase à visser et colliers à embase Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm) Tête filetée Ø6,6 mm pas 150 Livrée avec pointeau enfonce cheville

Collier à embase noir protégé U.V.

Denture intérieure

0 319 02	Pour câble Ø13 à 38 mm ou tube IRL Ø16 à 32 mm Fixation par cheville à visser réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø5 mm

Pinces Colson

Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson

0 319 97	Pince automatique Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince Brevet Legrand
0 319 96	Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes

Accessoires de repérage protégés U.V.

0 319 80	Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≥ 7,6 mm
0 319 81	Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≤ 7,6 mm

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Colliers Colson à denture extérieure réf. 0 319 10/13/16/19/20/21/22/25, 2 008 63/64/65 et 0 318 70/71/72

• 3 zones de mise en œuvre = possibilité de mise en attente et moins d'effort de serrage (réduction des TMS)
• Tête arrondie non agressive pour les mains
• Mise en œuvre plus rapide
• Packaging avec fond renforcé qui ne s'ouvre pas (pas de perte de colllier), accès multiples aux colliers (pré-découpes), 1 attache ceinture

Performances

Conformes à la norme EN 62275 type 1 "colliers pour installations électriques"
Conditions d'essais :
• Température : 23 °C
• Humidité relative de l'air : 50 %
• Vitesse d'essai : 25,4 mm/min

Tenue à l'arrachement

Références	Tenue à l'arrachement	
	∅ d'essai (mm) selon NF EN 62275	Tenue mini (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13 / 2 008 63 / 0 318 70	38	36
0 319 16 / 2 008 64 / 0 318 71	38	53
0 319 19 / 2 008 65 / 0 318 72	38	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	38	22
0 319 28	20	36
0 319 29	38	45
0 319 30	38	45
0 319 32	38	45

Tenue en température

• Température d'utilisation (usage permanent)
- 40 °C à + 85 °C
- 25 °C à + 60 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32
• Température minimum d'installation
- 30 °C + 0 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32

Résistance aux agents exterieurs

Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers. Sensibles aux acides

Comportement au feu

• Non propagateur de la flamme
• Conformes aux exigences UL 94, classement HB
• Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
• Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00 : 19 %
• Polyamide sans halogène

Résistance aux ultraviolets selon Norme EN 62275 Type 1 (NFC 68-146)

Colliers noirs protégés U.V. pour utilisation en extérieur
Les colliers noirs passent avec succès les tests de résistance d'ultraviolet, de vieillissements climatiques représentatifs des conditions d'utilisation réelles
Ces cycles combinent un rayonnement de 1000 h sous lampe arc ou xénon selon ISO 4892-2 méthode 1

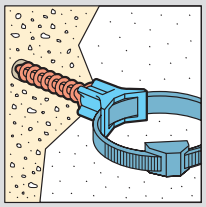
Tableau d'équivalence Enedis

Réf. Colson	Désignation Enedis
0 319 13	CSL 180
0 319 16	CSL 260
0 319 19	CSL 350
0 319 20	CSL 500
0 319 21	CSL 760

Fixation universelle Colson

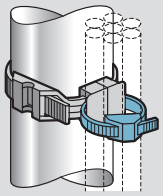
Les accessoires Colson permettent l'utilisation des colliers quels que soient les supports

Mur



Réf. 0 319 50 + 0 319 57

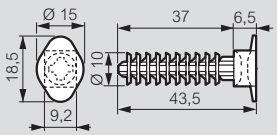
Potelet



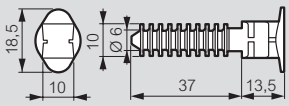
Réf. 0 319 60

Dimensions des accessoires

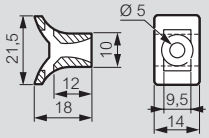
Réf. 0 319 55 / 0 318 80



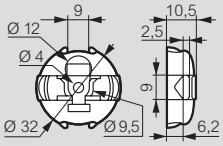
Réf. 0 319 58



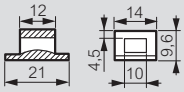
Réf. 0 319 50



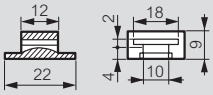
Réf. 0 319 59 / 0 318 99



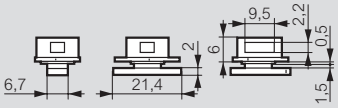
Réf. 0 319 60



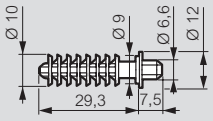
Réf. 0 319 61



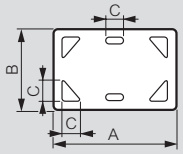
Réf. 0 319 71



Réf. 0 319 57 / 0 318 82



Réf. 0 319 80/81



Réf.	A	B	C
0 319 80	75	50	12
0 319 81	50	32	8

Colliers et accessoires pour fixation de tubes

0 318 71

0 318 80

0 318 99

0 319 00

0 318 82

0 319 97

0 319 04

0 319 05

0 313 60

0 313 71

Colliers Colson gris RAL 7035

Réf.

Pour utilisation intérieure
Ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Conformes à la norme EN 62275 type 1

Denture extérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini
0 318 70	9	185	42	10
0 318 71	9	262	62	26
0 318 72	9	357	92	26

Embases grises RAL 7035

Pour utilisation intérieure
0 318 80 Embase à cheville
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 318 99 Embase fixable par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø4 mm

Collier à embase

Denture intérieure
Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82 (grise) ou réf. 0 319 57 (noire), goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø5 mm

Gris RAL 7035
Pour utilisation intérieure
0 319 00 Pour tube IRL Ø16 à 32 mm ou câble Ø13 à 38 mm

Cheville à visser grise RAL 7035

Pour fixation des colliers à embase, clipsotubes, lyres et arcs de fixation
0 318 82 Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
Tête filetée Ø6,6 mm, pas 150
Livrée avec pointeau enfonce cheville

Pinces Colson

Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson
0 319 97 Pince automatique
Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique
Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire
Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts
Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince
Brevet Legrand
0 319 96 Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes

Clipsotubes gris RAL 7035

Réf.

Pour utilisation intérieure
Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm
0 319 03 Pour tube IRL Ø16 mm
0 319 04 Pour tube IRL Ø20 mm
0 319 06 Pour tube IRL Ø25 mm
0 319 05 Extensible pour tube IRL Ø16 et 20 mm
Fixation possible par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
0 319 07 Extensible pour tube IRL Ø20 et 25 mm
Fixation possible par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent

Lyres grises

Fixation des tubes par simple clipsage
Fixation :
- par vis
- par patte à visser métallique
ou par cheville Ø7, pas 150 ou cheville à visser
- par collage
- sur rail en C
Excellente tenue dans toutes les positions (ex. plafond)
Associables entre elles quel que soit le diamètre du tube

		Ø mini	Ø maxi
0 313 60	Pour tube IRL Ø16 mm	15	16
0 313 61	Pour tube IRL Ø20 mm	18,4	20,6
0 313 62	Pour tube IRL Ø25 mm	22,3	25
0 313 63	Pour tube IRL Ø32 mm	28,3	32

Lyres, fixation par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
Fixation des tubes par simple clipsage, tube verrouillé
0 313 70 Pour tube IRL Ø16 mm
0 313 71 Pour tube IRL Ø20 mm
0 313 72 Pour tube IRL Ø25 mm
0 313 73 Pour tube IRL Ø32 mm
0 313 74 Pour tube IRL Ø40 mm

Accessoires **p. 821**

Mise en œuvre des lyres
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Fixation de câbles

0 319 35

0 315 83

0 315 78

0 315 51

Tableau d'équivalence Fixfor/Multifix **catalogue en ligne**

Arcs de fixation

Réf.	
0 319 35	Maintien des câbles en horizontal (sous faux plafond) et vertical (mur) Fixation par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent, cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm Gris RAL 7035 Pour câble Ø12 mm maxi Long. 140 mm pour 8 câbles U1000 R2V 3G 1,5
0 319 36	Long. 240 mm pour 16 câbles U1000 R2V 3G 1,5

Attaches Multifix

Attaches souples acceptant plusieurs diamètres
Conformes à la norme EN 61914

Gris	Noir	Câble Ø (mm)	Pointe Ø (mm)	Pointe Long. (mm)
0 315 76		5 à 7	1,8	20
	0 315 83[1]	5 à 7	1,8	20
0 315 77	0 315 84[1]	7 à 10	1,8	25
0 315 78	0 315 85[1]	10 à 14	1,8	30
0 315 79	***0 315 86***[1]	14 à 20	2,5	40
0 315 81[1]	0 315 87[1]	25 à 32	2,5	50

Attaches Fixfor

Conformes à la norme EN 61914

Pour câble rond

Gris RAL 7035	Blanc	Ø câble rond (mm)	Pointe Ø (mm)	Pointe Long. (mm)
0 315 24	0 315 54	5	1,8	20
0 315 25	0 315 55	6	1,8	25
0 315 26	***0 315 56***	7	1,8	25
0 315 27	***0 315 57***	8	1,8	25
0 315 28	0 315 58	9	1,8	25
0 315 29	***0 315 59***	10	1,8	30
0 315 30		12	1,8	30
0 315 31		14	2,5	40
0 315 32		16	2,5	40
0 315 33		17	2,5	40
0 315 34		19	2,5	40
0 315 35		22	2,5	50
0 315 36		29	2,5	50

Pour câble méplat

Blanc			
0 315 50	2 x 0,75 mm²	1,8	20
0 315 51	2 x 1 mm²	1,8	20

1 : Résiste aux UV

Bornes de connexion sans vis Nylbloc™ auto

0 343 22

0 343 23

0 343 25

0 343 28

0 343 98
(avec 1 x 0 343 25)

0 343 25 avec repère

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Bornes de connexion sans vis Nylbloc auto

Réf.	
	Raccordement direct sans outil après simple dénudage des conducteurs cuivre. Alvéole de test pour tournevis testeur réf. 0 930 81 (p. 801) ou pointe de touche réf. 0 394 45 (p. 440) pour test IP 2X Conformes EN 60998-2-2 Pour fils rigides de 0,75 à 2,5 mm² Longueur de dénudage : 11 mm Connexions par lames à sertissage indépendant Boîtier transparent assurant la visibilité complète des connexions Code couleur permettant d'identifier les produits Repérage par Duplix possible sur les bornes 3, 5 et 8 fils Alvéole de test pour pointe Ø4 mm Intensité maxi : 24 A Tension d'isolement : 450 V~
0 343 22	Borne grise pour 2 fils
0 343 23	Borne orange pour 3 fils
0 343 25	Borne bleue pour 5 fils
0 343 28	Borne grise pour 8 fils

Accessoires

0 343 99	**Outil de dénudage des conducteurs** Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm²) et fils de 1,5 et 2,5 mm²
0 343 98	**Support pour bornes Nylbloc auto** Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 350) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 743)

Mise en œuvre des arcs de fixation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Système de repérage Duplix **p. 450**

Barrettes de connexion à vis Nylbloc™, Hypo™, Suprem 960™

0 342 17

0 342 21

0 342 05

0 342 67

0 342 32

12 éléments à vis imperdables. Livrées vis dévissées
Polypropylène ignifugé (- 25 °C à + 100 °C)
Température ambiante de - 25 °C à + 55 °C (T 55)
Conformes EN 60998-2-1 et EN 60664-1

Barrettes de connexion Nylbloc

Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11. "Essais relatifs aux risques du feu"
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré de pollution 2, catégorie de surtension III

Noir

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 11	2,5	2,5	24
0 342 13	6	3,5	41
0 342 15	10	4,5	57
0 342 17	16	5,5	76
0 342 19	25	7	101

Blanc

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 21	2,5	2,5	24
0 342 23	6	3,5	41
0 342 25	10	4,5	57
0 342 27	16	5,5	76

Bleu

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 03	6	3,5	41
0 342 05	10	4,5	57
0 342 07	16	5,5	76
0 342 09	25	7	101

Barrettes de connexion Hypo

Pour 2 conducteurs
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 450 V selon EN 60998-2-1

Noir

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 64	2,5	4	24
0 342 65	4	5	32
0 342 66	6	6	41
0 342 67	10	7,6	57

Barrettes de connexion Suprem 960

Pour établissement recevant du public
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré de pollution 2, catégorie de surtension III

Gris

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 30	2,5	2,5	24
0 342 31	6	3,5	41
0 342 32	10	4,5	57
0 342 33	16	5,5	76

Barrettes de connexion à vis Suprem™, bornes et blocs de jonction

0 342 54

0 340 03

0 340 21

0 343 34

0 343 35

Suprem multibrins anti-cisaillante

12 éléments à vis imperdables
Vis livrées dévissées
Vis à languettes souples en laiton pour serrage de câbles multibrins
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité (mm²)	Intensité max. (A)
0 342 45	4	25

Suprem à broches

Ensemble mâle + femelle 12 plots débrochables
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 53	6	3,2	15
0 342 54	10	4,2	25

Barrettes de 10 bornes séparables

Avec pattes
Gris
Peuvent être utilisées seules ou montées dans les coffrets réf. 0 340 20/21/22

Réf.	Capacité par borne (mm²)	Pas (mm)
0 340 00	2 x 6	15
0 340 01	2 x 10	19,5
0 340 02	2 x 16	21
0 340 03	2 x 25	21,5
0 340 04	2 x 35	25

Coffrets matière moulée IP 40 - IK 04

Livrés sans borne
Capot enclipsable pouvant être vissé
Socle comportant un rail qui reçoit les barrettes de 10 bornes séparables

Réf.	Dim. (mm)	Equipement (mm²)	Long. du rail (mm)
0 340 20	76 x 66 x 33	6 et 10	55
0 340 21	100 x 80 x 36	6 - 10 - 16	84
0 340 22	118 x 92 x 45	6 - 10 - 16 - 25 - 35	110

Blocs de jonction porcelaine

Pour utilisation en température ambiante jusqu'à 350 °C
Capacité assignée : 2,5 mm² (0,5 min - 6 max)
Intensité max : 24 A
Tension max : 450 V
Ø trou de fixation : 3,2 mm (réf. 0 343 35 : 2 trous entraxe 10 mm)
0 343 34 Bipolaire - L 19,5 x H 18,5 x P 21 mm
0 343 35 Tripolaire - L 30,5 x H 18,5 x P 21 mm

Tournevis testeur lumineux **p. 801**

Raccordement de terre et de liaison équipotentielle

0 343 88

0 340 45

0 343 85

Réf.	Barrettes à cosses
	Pour conducteurs Ø6 à 12 mm Etriers réversibles pour serrage à zéro Fixation sur goujon pistolet Ø7 mm, pas 150 et par vis
	Cosga
0 343 88	Platine métallique 150 x 45 mm Fixation par vis Ø3,5 mm
	Basse
0 343 89	Platine plastique 95 x 20 mm, long. 125 mm Fixation par vis Ø5 mm
	Isolateur porcelaine nu
0 343 80	Reçoit bornes 40 et 75 mm²
	Dim. porcelaine Ø36 - hauteur 38 mm
	Bornes pour isolateurs porcelaine nus
	Taraudage et filetage Ø7, pas 150
0 343 83	Capacité bornes 40 mm²
0 343 84	Capacité bornes 75 mm²

Bornes écrou 6 pans

Sans patte

	Capacité par borne (mm²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)
0 340 30	2 x 6	3,3	27
0 340 31	2 x 10	4,5	37
0 340 32	2 x 16	5,8	41
0 340 33	2 x 25	7,4	49
0 340 34	2 x 50	9,5	59

Avec pattes

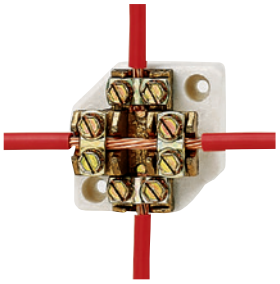
	Capacité par borne (mm²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)	Entraxe de fixation (mm)
0 340 42	2 x 16	5,8	41	37
0 340 43	2 x 25	7,4	49	37
0 340 44	2 x 50	9,5	59	44
0 340 45	2 x 70	11,7	71	62

Connecteurs de liaison équipotentielle

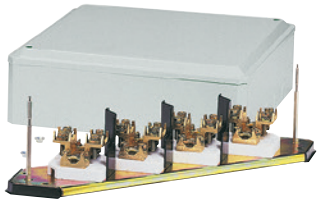
Permettent de réaliser des connections équipotentielles sur les canalisations des installations
Montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour garantissant une excellente liaison équipotentielle dans le temps

	Canalisation		Section de raccordement maxi (mm²)
	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	
0 343 85	12	16	6
0 343 86	18	22	16
0 343 87	28	32	16

Plots et grilles de dérivation



0 330 04



0 330 74

Plots de dérivation

Pour câbles cuivre
Plots d'une seule pièce montés sur socle en polyester armé fibre de verre
Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 02)
Passage du câble sans coupure
Possibilité d'utiliser des câbles de dérivation de section identique à celle du câble principal
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant norme EN 60695-2-11

Réf.	Section du câble (mm²)	Intensité nominale (A)
0 330 02	25	101
0 330 04	35	125
0 330 07	70	192
0 330 15	150	309
0 330 19	240	415

Grilles de dérivation IP 30 - IK 07

Pour câbles cuivre
4 connexions par pôle
Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 24 et 0 330 25)
Equipées de 4 ou 5 plots de dérivation montés sur barrettes isolées et recevant un capot tôle
Entrées défonçables pour tubes Ø9 et 21 mm
Vis de capot plombables
Gris RAL 7035

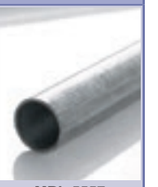
4 P	5 P	Section du câble (mm²)	Intensité nominale (A)
0 330 24	0 330 25	25	101
0 330 44	0 330 45	35	125
0 330 54	0 330 55	70	192
0 330 74		150	309
0 330 84		240	415

Dimensions et mise en œuvre
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

legrand

Conduits et mode de pose

tableau de choix

		CONDUITS ENTERRÉS	CONDUITS CINTRABLES					CONDUITS CINTRABLES				CONDUITS RIGIDES			
															
		TPC & Duogliss TPC p. 814	**ICTA 3522 Rai'gliss** p. 815	**ICTA 3422 Turbogliss** p. 816	**ICTA 3422 Chronofil Préfilé** p. 817	**4433 Duogliss** p. 818		**ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS** p. 819	**ICA 3321 TURBOGLISS** p. 820	**TINB 3422 & TIIB 3422** p. 820	**Gaines de protection GP** p. 822	**IRL 3321** p. 823	**IRL 4554 EXTRAL** p. 823	**IRL 4552 ZH** p. 823	**MRL 5557** p. 823
ENTERRÉ		✔	✔ TOLÉRÉ	✔ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm	⛔	✔ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm		⛔	⛔	✔ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm	✔ 0,5 m au mini	⛔	⛔	⛔	⛔
EN SAILLIE	**Extérieur**	⛔	⛔	✔ IVOIRE UNIQUEMENT	⛔	✔ GRIS UNIQUEMENT		✔ NOIR ET ICA UNIQUEMENT	✔	✔	✔ 2 m mini	✔	✔	✔	✔
	Intérieur	⛔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	⛔	✔	✔	✔	✔
ENCASTRÉ	**Murs**	⛔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	⛔	✔	✔	✔	✔
	Planchers	⛔	✔	✔	✔	✔		✔ SAUF ICA	⛔	✔	⛔	⛔	✔	✔	✔
	Dalles	⛔	✔	✔	✔	✔		✔ SAUF ICA	⛔	✔	⛔	⛔	✔	✔	✔

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Conduits TPC

conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains

Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
450 N	**Ø25 à 50 mm : 15 J** **Ø63 à 90 mm : 20 J** **Ø110 mm : 28 J** **Ø160 mm : 40 J**	**- 5 °C**	**+ 23 °C**

01425

Conformes aux normes NF EN 50 086.2-4 / NF EN 61386-24
Conduit seul : IP 68
Conduit Duogliss TPC + manchons : IP 54
Conduit TPC + manchon : IP 30
Conduits non ignifugés, renforcés double peau
Qualité de lubrification exclusive
A utiliser avec un grillage avertisseur (rouge ou vert) pour éviter toute dégradation lors des travaux ultérieurs
Système d'identification des circuits : rouge pour les courants forts, vert pour les courants faibles
Tire-fils renforcé en acier nylonisé pour DuoGliss TPC uniquement

Réf.	Conduits DuoGliss TPC
	TPC : tube pour canalisation
01425	**Ø25 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01432	**Ø32 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01340	**Ø40 mm** ● RAL 6029 Avec tire-fils - pour courants faibles

Réf.	Conduits TPC
	TPC : tube pour canalisation Pour courants forts
01440	**Ø40 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils
01450	**Ø50 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils
01463	**Ø63 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils
01575	**Ø75 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01675	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01590	**Ø90 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01690	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01591	**Ø110 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils
01592	**Ø160 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils

Conduit DuoGliss TPC préfilé avec câble 3G, 1,5 mm et/ou 2,5 mm
Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Conduits TPC

accessoires

01506

06063

Réf.	Manchons
	Noir
01506	Ø25 mm
01507	Ø32 mm
01500	Ø40 mm
01501	Ø50 mm
01502	Ø63 mm
01503	Ø75 mm
01504	Ø90 mm
01505	Ø110 mm
01508	Ø160 mm

	Bouchons
	Coloris jaune
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss™ - conduits

cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	5	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	20 J	- 5 °C	+ 90 °C

00075

Conformes à la norme EN 61386-22
Répondent aux préconisations de la NF C 14-100 (conduits compatibles avec le tableau n°16)
Conduit seul : IP 68 - IK 10
Conduit + manchon : IP 30
Conduits résistants, annelés, ignifugés
Non propagateurs de la flamme
Conduits préconisés par Enedis
Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée
Livrés avec manchon

Réf.	Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
00040	**Ø40 mm** ● Noir à bandes grises
00063	**Ø63 mm** ● Noir à bandes grises
00075	**Ø75 mm** ● Noir à bandes grises
00090	**Ø90 mm** ● Noir à bandes grises
00110	**Ø110 mm** ● Noir à bandes grises
00160	**Ø160 mm** ● Noir à bandes grises

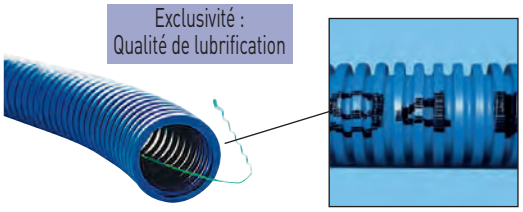
Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 TurboGliss™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5 °C	+ 90 °C



05120 Marquage métrique uniquement sur conduits ICTA TurboGliss - courants forts Ø16 à 25 mm

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 627**
Pouvoir calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits non propagateurs de la flamme
Qualité de lubrification exclusive
Tire-fils résistant et non rétractable
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm

Conduits ICTA TurboGliss - courants forts

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon pour une meilleure tenue à la corrosion
Lubrification optimale

Réf.	
	Ø16 mm - RAL 5010
05116	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05216	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø20 mm - RAL 5010
05120	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05220	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø20 mm - RAL 8014
05820	● Avec tire-fils - à marquage métrique
	Ø25 mm - RAL 5010
05125	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05225	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø32 mm - RAL 5010
05132	● Avec tire-fils
05232	● Sans tire-fils
	Ø40 mm - RAL 5010
05140	● Avec tire-fils
	Ø50 mm - RAL 5010
05150	● Avec tire-fils
	Ø63 mm - RAL 5010
05163	● Avec tire-fils

Conduits ICTA TurboGliss - courants faibles

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon
Lubrification optimale

Réf.	
	Ø20 mm - RAL 6029
05720	● Avec tire-fils
	Ø25 mm - RAL 6029
05725	● Avec tire-fils

Conduits ICTA Standard - courants forts (non marqués)

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
Tire-fils en acier galvanisé

Réf.	
	Ø16 mm - RAL 7024
06616	○ Avec tire-fils
06816	○ Sans tire-fils
	Ø20 mm - RAL 7024
06620	○ Avec tire-fils
06820	○ Sans tire-fils
	Ø25 mm - RAL 7024
06625	○ Avec tire-fils
06825	○ Sans tire-fils
	Ø32 mm - RAL 7024
06632	○ Avec tire-fils
06832	○ Sans tire-fils
	Ø40 mm - RAL 7024
06640	○ Avec tire-fils
06840	○ Sans tire-fils
	Ø50 mm - RAL 7024
06650	○ Avec tire-fils
06850	○ Sans tire-fils
	Ø63 mm - RAL 7024
06663	○ Avec tire-fils
06863	○ Sans tire-fils

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 Chronofil™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5 °C	+ 90 °C

09016

09131

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits préfilés mono et multiconducteurs
Système d'identification des circuits : bleu pour les courants forts, vert pour les courants faibles
Autres couleurs disponibles sur demande pour les circuits dédiés
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué (conformément aux exigences de la NF C 15-100)
La marque NF apposée sur le conduit ne concerne que le conduit

Conduits ICTA Chronofil - courants forts

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé

Réf.		Couleur des conducteurs
RAL 5010	**Ø16 mm**	
09028	1 conducteur x 2,5 mm²	
09001	2 conducteurs x 1,5 mm²	
09002	2 conducteurs x 1,5 mm²	
09004	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09006	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09008	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09010	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09012	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09014	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09015	3 conducteurs x 1,5 mm²	
	Ø20 mm	
09054	1 conducteur x 16 mm²	
09016	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09031	3 conducteurs x 2,5 mm²	
09032	3 conducteurs x 2,5 mm²	
09035	3 conducteurs x 2,5 mm²	
09037	3 conducteurs x 2,5 mm² + 1 conducteur x 1,5 mm²	
09040	3 conducteurs x 2,5 mm² + 1 conducteur x 1,5 mm²	
09043	3 conducteurs x 2,5 mm² + 2 conducteurs x 1,5 mm²	
09019	4 conducteurs x 1,5 mm²	
09020	4 conducteurs x 1,5 mm²	
09022	5 conducteurs x 1,5 mm²	
09025	5 conducteurs x 1,5 mm²	
Noir		
09066	Téléreport simple	
RAL 5010	**Ø25 mm**	
09046	3 conducteurs x 6 mm²	

Conduit ICTA ChronoBus - courants forts

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé

Réf.		Couleur des conducteurs
RAL 5010	**Ø16 mm**	
09116	MyHOME Domotique Câble BUS 2 fils 2 x 0,5 mm²	

Conduits ICTA Chronofil - courants faibles

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
Conviennent pour travaux de rénovation

RAL 6029	**Ø20 mm**
09090	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10ème
09160	Câble coaxial 17 VATC
09180	Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP
09190	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP
09191	Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP
09195	Câble interphonie - 3 paires
	Ø25 mm
	Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C15520 Conviennent pour tous les projets neufs : répondent aux exigences de l'Arrêté du 3 août 2016
09091	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10ème
09081	Câble Grade 1 - cat. 5 F/UTP
09079	Câble interphonie - 3 paires
09130	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP
09131	Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP
09140	Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP

Autres configurations sur-mesure
Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Conduits DuoGliss™ 4433 - conduit cintrable annelé à haute résistance mécanique renforcé grâce à sa "double peau"

DUOGLISS

4	4	3	3
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
1250 N	6 J	- 15 °C	+ 105 °C

01325
05020

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22, ignifugé
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon IK 10
Recommandés pour le béton préfabriqué et dans les doublages à ossature métallique type Placostil
Gris/courants forts : idéal pour le béton coulé et vibré (meilleure résistance aux chocs et aux températures extrêmes) et pour cloisons à ossature métallique (surface extérieure lisse du conduit)
Vert/courants faibles : spécial câbles hautes performances (cintrabilité adaptée)
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 814)
Pour installation en saillie extérieur (gris uniquement – stabilisé UV) et intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf.	Conduits DuoGliss 4433
	Ø20 mm
05020	● Courant fort - RAL 7012
	Ø25 mm
05025	● Courant fort - RAL 7012
01325	● Courant faible - RAL 6029
	Ø32 mm
05032	● Courant fort - RAL 7012
01332	● Courant faible - RAL 6029
	Ø40 mm
05040	● Courant fort - RAL 7012
	Ø50 mm
05050	● Courant fort - RAL 7012
	Ø63 mm
05063	● Courant fort - RAL 7012

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 et ICA 3321 OctoGliss™

la réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes

ICTA

3	4	2	2
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	6 J	- 5 °C	+ 90 °C

ICA

3	3	2	1
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5 °C	+ 60 °C

06920

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Noir (ICTA) : meilleure tenue aux UV, repérage sur chantier pour éviter les écrasements
Gris (ICA): adapté pour pose sur cloisons
Autres couleurs disponibles sur demande
Conduits non propagateurs de la flamme
Résistance à la traction : OctoGliss offre la meilleure tenue à l'étirement du marché
Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)
Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite pour conduits ICA, tolérée pour conduits ICTA si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 814)
Pour installation en saillie intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles) pour conduit ICTA seulement

Réf.	ICTA 3422 OctoGliss
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
06916	**Ø16 mm - noir** ● Sans tire-fils Très grande longueur - 1030 m Lien bleu
06917	● Sans tire-fils Grande longueur - 800 m Lien bleu
06920	**Ø20 mm - noir** ● Sans tire-fils Très grande longueur - 890 m Lien rouge
06921	● Sans tire-fils Grande longueur - 700 m Lien rouge
06925	**Ø25 mm - noir** ● Sans tire-fils Très grande longueur - 590 m Lien vert
06926	● Sans tire-fils Grande longueur - 500 m Lien vert
06932	**Ø32 mm - noir** ● Sans tire-fils Grande longueur - 340 m Lien blanc
06940	**Ø40 mm - noir** ● Sans tire-fils Grande longueur - 200 m Lien blanc

Réf.	ICA 3321 OctoGliss
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
05318	**Ø16 mm – RAL 7035** ○ Sans tire-fils - 1030 m
05322	**Ø20 mm – RAL 7035** ○ Sans tire-fils - 890 m
05327	**Ø25 mm – RAL 7035** ○ Sans tire-fils - 590 m
05334	**Ø32 mm – RAL 7035** ○ Sans tire-fils - 340 m

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICA 3321 TurboGliss™

dédiés aux cloisons verticales et aux faux-plafonds

ICA	3	3	2	1
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	2 J	- 5 °C	+ 60 °C

05320

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + accessoires
Qualité de lubrification exclusive
Conduit non propagateur de la flamme
Bonne tenue aux UV
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré murs (planchers, dalles interdits)

Réf.	ICA 3321 TurboGliss
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
	Ø16 mm – RAL 7035
05316	○ Sans tire-fils
	Ø20 mm – RAL 7035
05320	○ Sans tire-fils
	Ø25 mm – RAL 7035
05325	○ Sans tire-fils
	Ø32 mm – RAL 7035
05332	○ Sans tire-fils
	Ø40 mm – RAL 7035
05340	○ Sans tire-fils
	Ø50 mm – RAL 7035
05350	○ Sans tire-fils

Conduits TINB et TIIB 3422 - spécifiques qui répondent aux exigences Enedis pour les remontées aéro-souterraines

TINB / TIIB	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5 °C	+ 90 °C

00520

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur, **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22 et répond à la norme NF C 20-540
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Répondent aux tests de vieillissement et environnement Enedis : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance
Idéal pour lier les bornes EDF aux boîtes électriques
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préféré DuoGliss TPC (p. 814)
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf.	TINB et TIIB 3422
	TINB : Tube Isolant Noir de Branchement TIIB : Tube Isolant Ivoire de Branchement
	Ø16 mm
00416	● Avec tire-fils - noir
00516	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø20 mm
00420	● Avec tire-fils - noir
00520	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø25 mm
00425	● Avec tire-fils - noir
00525	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø32 mm
00432	● Sans tire-fils - noir
00532	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø40 mm
00440	● Sans tire-fils - noir
00540	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø50 mm
00450	● Sans tire-fils - noir
00550	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø63 mm
00463	● Sans tire-fils - noir
00563	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

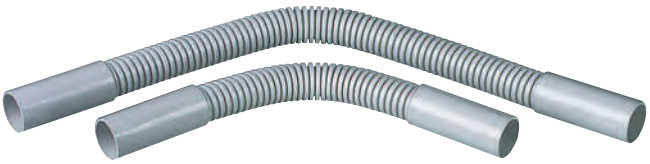
Accessoires

pour conduits cintrables

06001

06011

06061



06051 + 06054

06081

Réf.	Manchons
	Ignifugés Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

	Manchons réducteurs
	Ignifugés Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

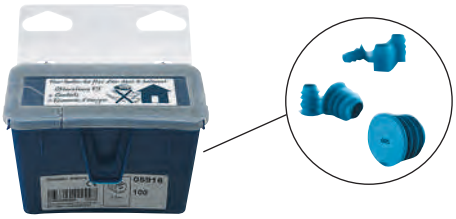
	Bouchons
	Ignifugés Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Réf.	Accessoires de liaison flexible IP 44
	Finition gris RAL 7035
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

	Tire-fil
	Câbles souples, en nylon, Ø4 mm, permettant de guider les fils dans un conduit non équipé Equipés de 2 embouts métalliques de 6 mm aux extrémités pour accrochage des fils
06081	Tire-fil long. 10 m
06082	Tire-fil long. 20 m
06083	Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil réf. 06081 et 06082

Bouchons RE

gagnez en étanchéité et améliorez l'isolation de vos logements



05920

Contribue à l'attente des objectifs de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020
Conformes à la NF EN 60670-1 : 2005
Rapport d'essai N° 96394 - 592700
Licence NF - LCIE N° 592699
Adaptés à presque tous les conduits, disponibles en Ø16, 20, 25, 32
Facilement perforables pour le passage des fils
Matière plastique souple SEBS
Températures ambiantes minimales et maximales pendant l'installation : 5 °C à + 60 °C
Indice de protection : IP 40
Autoextinguibilité : 650 °C / 30 s
Permettent de limiter jusqu'à 90% des flux d'air

Réf.	**Bouchons RE**
05916	Ø16 mm - livré par 100
05917	Ø16 mm - livré par 500
05920	Ø20 mm - livré par 100
05921	Ø20 mm - livré par 500
05925	Ø25 mm - livré par 60
05926	Ø25 mm - livré par 200
05932	Ø32 mm - livré par 40
05933	Ø32 mm - livré par 200

Goulotte GP

la gaine de protection des remontées aéro-souterraines

00001

S'utilisent pour protéger les remontées de câbles sur poteaux et façades
Conformes à la norme NF C 14-100
Conformes aux spécifications EDF HN 60 S 02
Conformes à l'arrêté technique UTE C 11-001
3 m - IK 10 - acier galvanisé Sendzimir selon norme en 10 327
Assurent la protection des remontées de câbles aéro-souterraines
Se fixent sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades
Résistance aux UV
Résistance mécanique élevée IK 10 (20 J)
Installation enterrée 0,5 m mini
Installation en saillie 2 m mini

Réf.	**Goulotte GP**
00001	Gaine de protection GP 40 GS Codets EDF 68 80 540 Dim. (en mm) : 37 x 30 x 55 (h x l x L)
00003	Gaine de protection GP 65 GS Codets EDF 68 80 542 Dim. (en mm) : 65 x 47 x 90 (h x l x L)
00005	Gaine de protection GP 100 GS Codets EDF 68 80 544 Dim. (en mm) : 100 x 73 x 135 (h x l x L)

Conduits IRL, IRL ZH et MRL

conduits rigides pour installation en saillie en intérieur et en extérieur

3	3	2	1	4	5	5	4	4	5	5	2	5	5	5	7
Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5 °C	+ 60 °C	1250 N	20 J	- 45 °C	+ 120 °C	1250 N	20 J	- 45 °C	+ 90 °C	4000 N	20 J	- 45 °C	+ 400 °C

Existe en blanc antimicrobien[1]

07120

07920

08220

09720

Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-21
Longueur : 3 m

Conduits IRL 3321

Réf.

IRL : Isolant, Rigide, Lisse
IK 07 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44
Conduit + équerre ou Té : IP 40
Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1)
Bonne tenue aux UV
Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs), en résidentiel ou en tertiaire
Conduits tulipés

Gris RAL 7035

07116	Ø16 mm
07120	Ø20 mm
07125	Ø25 mm
07132	Ø32 mm
07140	Ø40 mm
07150	Ø50 mm
07163	Ø63 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien[1]
Pour laboratoires, hôpitaux et salles blanches

07316[2]	Ø16 mm
07320[2]	Ø20 mm
07325[2]	Ø25 mm

Sable RAL 1015
Pour façades

08016	Ø16 mm
08020	Ø20 mm
08025	Ø25 mm
08032	Ø32 mm

Conduits IRL 4554 Extral

IRL : Isolant, Rigide, Lisse
IK 10 / IP 68. Conduit + manchon ou cintre : IP 44
Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité : IP 55. Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité + colle : IP 65
Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1). Absence de corrosion
Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m², tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...

Noir

07916	Ø16 mm
07920	Ø20 mm
07925	Ø25 mm
07932	Ø32 mm
07940	Ø40 mm
07950	Ø50 mm
07963	Ø63 mm

Autres longueurs disponibles
Contactez votre direction régionale

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Réf.

Conduits IRL 4552 ZH

IRL : Isolant, Rigide, Lisse. ZH : Zéro Halogène
IK 10 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44
Conduit + accessoire + joint : IP 55. Conduit + accessoire + joint + colle : IP 68. Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1 F2). Conduits ignifugés sans halogènes. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Sécurité renforcée contre le feu (dégagement de fumées moins opaques et moins acides). Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Pour :
- gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires...
- ERP (Etablissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux...
- établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...

Gris RAL 7035

08216	Ø16 mm
08220	Ø20 mm
08225	Ø25 mm
08232	Ø32 mm
08240	Ø40 mm
08250	Ø50 mm
08263	Ø63 mm

Conduits MRL 5557

MRL : Métallique, Rigide, Lisse. IK 10 / IP 67
Conduit + manchon : IP 67. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Acier inoxydable 304 : très bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques (acier inoxydable 316 L disponible sur demande, à partir de 1000 m)
Acier zingué selon procédé "Sendzimir" : haute protection mécanique. Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles). Pour environnements très agressifs

Acier zingué
Pour locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m

09716	Ø16 mm
09720	Ø20 mm
09725	Ø25 mm
09732	Ø32 mm
09740	Ø40 mm
09750	Ø50 mm
09763	Ø63 mm

Acier inox
Pour industries papetières et cimentières

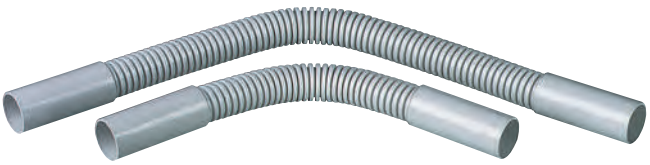
09916	Ø16 mm
09920	Ø20 mm
09925	Ø25 mm
09932	Ø32 mm
09940	Ø40 mm
09950	Ø50 mm
09963	Ø63 mm

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires **p. 821**

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321



06051 + 06054

06061

6 516 32

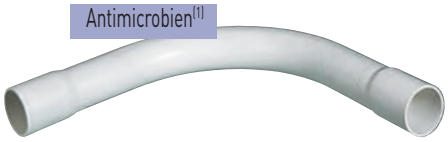
Existe en blanc antimicrobien[1]

6 516 13

Existe en blanc antimicrobien[1]

6 516 20

Antimicrobien[1]



06142

Antimicrobien[1]

06101

Existe en blanc antimicrobien[1]

06012

Accessoires de liaison flexible IP 44

Réf.	
	Ignifugés Finition gris RAL 7035 pour conduits assortis
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Bouchons

	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Ressorts à cintrer

6 516 32	Ø16 mm
6 516 33	Ø20 mm
6 516 34	Ø25 mm

Coudes équerre 90° IP 40

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
6 516 11	Ø16 mm
6 516 12	Ø20 mm
6 516 13	Ø25 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien[1]
06121[2]	Ø16 mm
06122[2]	Ø20 mm
06123[2]	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06222	Ø16 mm
06223	Ø20 mm
06224	Ø25 mm

Tés IP 40

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
6 516 18	Ø16 mm
6 516 19	Ø20 mm
6 516 20	Ø25 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien [1]
06131[2]	Ø16 mm
06132[2]	Ø20 mm
06133[2]	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06231	Ø16 mm
06232	Ø20 mm
06233	Ø25 mm

Cintres grand rayon 90° IP 44

Réf.	
	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06041	Ø16 mm - rayon 55 mm
06042	Ø20 mm - rayon 70 mm
06043	Ø25 mm - rayon 90 mm
06044	Ø32 mm - rayon 125 mm
06045	Ø40 mm - rayon 160 mm
06046	Ø50 mm - rayon 210 mm
06047	Ø63 mm - rayon 270 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien[1]
06141[2]	Ø16 mm - rayon 55 mm
06142[2]	Ø20 mm - rayon 70 mm
06143[2]	Ø25 mm - rayon 90 mm
	Sable RAL 1015
06241	Ø16 mm - rayon 55 mm
06242	Ø20 mm - rayon 70 mm
06243	Ø25 mm - rayon 90 mm
06244	Ø32 mm - rayon 125 mm

Manchons

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien[1]
06101[2]	Ø16 mm
06102[2]	Ø20 mm
06103[2]	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06201	Ø16 mm
06202	Ø20 mm
06203	Ø25 mm
06204	Ø32 mm

Manchons réducteurs

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20
	Blanc RAL 9010 antimicrobien[1]
06111[2]	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06112[2]	Ø25 mm - réduction 25 > 20
	Sable RAL 1015
06212	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06214	Ø25 mm - réduction 25 > 20

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321 (suite)

07551

0 313 82

07304

Réf.	Lyres à clipsage
	Gris RAL 7035
0 313 70	Ø16 mm
0 313 71	Ø20 mm
0 313 72	Ø25 mm
0 313 73	Ø32 mm
0 313 74	Ø40 mm
	Blanc RAL 9010
07550	Ø16 mm
07551	Ø20 mm
	Sable RAL 1015
07560	Ø16 mm
07561	Ø20 mm
07562	Ø25 mm
07563	Ø32 mm

	Lyres à frapper
0 313 80	Ø16 mm
0 313 81	Ø20 mm
0 313 82	Ø25 mm

	Colliers à embase
	Réglable pour Ø16 à 32 mm
	Gris RAL 7035
0 319 00	Gris RAL 7035. Livré par 100
	Blanc RAL 9010
07321	Blanc RAL 9010. Livré par 20
07782	Blanc RAL 9010. Livré par 100

	Clipsotubes extensibles
	Gris RAL 7035
0 319 05	Ø16/20 mm
0 319 07	Ø20/25 mm
	Blanc RAL 9010
07304	Ø16/20 mm
07310	Ø20/25 mm
	Sable RAL 1015
07305	Ø16/20 mm
07311	Ø20/25 mm

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéïté parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4554 EXTRAL

07941

07953

07983

Réf.	Cintre grand rayon 90° IP 44
	Ignifugés
07941	Ø16 mm - Noir
07942	Ø20 mm - Noir
07943	Ø25 mm - Noir
07944	Ø32 mm - Noir
07945	Ø40 mm - Noir

	Manchons
	Ignifugés
07951	Ø16 mm - Noir
07952	Ø20 mm - Noir
07953	Ø25 mm - Noir
07954	Ø32 mm - Noir
07955	Ø40 mm - Noir

	Joints d'étanchéité
07981	Ø16 mm - Noir
07982	Ø20 mm - Noir
07983	Ø25 mm - Noir
07984	Ø32 mm - Noir
07985	Ø40 mm - Noir

	Colliers
	Colliers Inox IK 10
	Embase filetée M8 x 125
07998	Ø50 mm
	Colliers à embase IK 10
	Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

	Clipsotubes extensibles
0 319 05	Ø16/20 mm - Gris RAL 7035
0 319 07	Ø20/25 mm - Gris RAL 7035

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéïté parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4552 ZH

08197

07998

07993

3 870 71

Réf.	Manchons ZH
	Ignifugés Gris RAL 7035
08197	Ø20 mm
08198	Ø25 mm
08199	Ø32 mm
08200	Ø40 mm

	Colliers
	Colliers Inox IK 10 Embase filetée M8 x 125
07998	Ø50 mm
07999	Ø63 mm
	Colliers à embase IK 10 Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

	Embouts de protection des câbles pour MRL
	Gris RAL 7001
3 870 70	Ø16 mm
3 870 71	Ø20 mm
3 870 72	Ø25 mm
3 870 73	Ø32 mm
3 870 74	Ø40 mm
3 870 75	Ø50 mm

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides MRL 5557

00103

09703

09741

09971 position fermée

09971 position ouverte

Réf.	Accessoires de liaison flexible
	Raccord tube + raccord mâle filetage ISO
00751	Ø16 mm. Long. 255 mm. Filetage M20 x 1,5
00752	Ø20 mm. Long. 295 mm. Filetage M25 x 1,5
00753	Ø25 mm. Long. 370 mm. Filetage M32 x 1,5
00754	Ø32 mm. Long. 500 mm. Filetage M40 x 1,5
00755	Ø40 mm. Long. 675 mm. Filetage M50 x 1,5
	Raccord rapide tube/tube
00101	Ø16 mm. Long. 255 mm
00102	Ø20 mm. Long. 295 mm
00103	Ø25 mm. Long. 370 mm
00104	Ø32 mm. Long. 550 mm
00105	Ø40 mm. Long. 680 mm

acier inoxydable	acier zingué	Cintres
		A utiliser avec manchons TKT
09901	09701	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09902	09702	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09903	09703	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09904	09704	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09905	09705	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09906	09706	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

	Manchons TKT
	Montage rapide
09741	Ø16 mm
09742	Ø20 mm
09743	Ø25 mm
09744	Ø32 mm
09745	Ø40 mm
09746	Ø50 mm

acier zingué	inox	Colliers Cliko
		Repérage du diamètre sur le couvercle à charnière Système breveté
09970	00470	Ø16 mm
09971	**00471**	Ø20 mm
09972	***00472***	Ø25 mm
09973	***00473***	Ø32 mm
09974	00474	Ø40 mm
09975	00475	Ø50 mm

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Diamètres des conduits et rayons de courbure

Diamètres des conduits (en mm)

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	Ø160
DuoGliss TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	25 (+ 0,5)	32 (+ 0,6)	-	-	-	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	-	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	-	150	192	-	-	-	-	-	-	-
TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (+ 0,8)	50 (+ 1,0)	63 (+ 1,2)	75 (+ 1,4)	90 (+ 1,7)	110 (+ 2)	160 (+ 2,9)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	37	47	61	75	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	320	300	378	450	540	660	850
Rai'Gliss ICTA 3522 noir à bandes grises											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (- 0,4)	-	63 (- 0,6)	75 (- 0,7)	90 (- 0,9)	110 (- 1,1)	160 (- 1,5)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	-	45	52	67	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	160	-	252	300	-	-	-
ICTA 3422 TurboGliss, ICA 3321 TurboGliss, OctoGliss, TINB et TIIB											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6	52,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	48	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
DuoGliss 4433											
Ø extérieur (mm)	-	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	13,2	17,2	23,2	30,1	38,6	51,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
IRL 3321											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3	57,3	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
IRL 4554 Extral, IRL 4552 (Ø20, Ø25 et Ø32)											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	11,5	15,7	20,4	27,1	34,8	43,6	56,7	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
MRL 5557											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,6	17,7	22,4	29,4	37,4	47,5	59,8	-	-	-	-

* Rayon de courbure minimum en mm
** Rayon de cintrage minimum avec un ressort à cintre

SIGNIFICATION DES LETTRES

- **I** Isolant
- **C** Cintrable
- **A** Annelé
- **CT** Cintrable Transversalement élastique
- **R** Rigide
- **L** Lisse
- **M** Métallique
- **S** Souple

SIGNIFICATION DES CHIFFRES

X X X X

RÉSISTANCE		TEMPÉRATURE	
ÉCRASEMENT	CHOCS	MINI	MAXI
1 Très légère : 125 N	**1** Très légère : 0,5 J	**1** + 5 °C	**1** 60 °C
2 Légère : 320 N	**2** Légère : 1 J	**2** - 5 °C	**2** 90 °C
3 Moyenne : 750 N	**3** Moyenne : 2 J	**3** - 15 °C	**3** 105 °C
4 Élevée : 1250 N	**4** Élevée : 6 J	**4** - 25 °C	**4** 120 °C
5 Très élevée : 4000 N	**5** Très élevée : 20 J	**5** - 45 °C	**5** 150 °C
			6 250 °C
			7 400 °C

EXEMPLE :

ICTA 3422

- **I** Isolant
- **C** Cintrable
- **T** Transversalement élastique
- **A** Annelé

- **3** Résistance à l'écrasement : 750 N (moyenne)
- **4** Résistance aux chocs : 6 J (élevée)
- **2** Température d'utilisation & d'installation mini : -5 °C
- **2** Température d'utilisation & d'installation max : +90 °C

PORTIERS, VERROUILLAGE ET CONTRÔLE D'ACCÈS

▶ NOUVEAUTÉS 2022

P. 832
Kit poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo

P. 852
Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo

KITS PORTIERS ET PLATINES DE RUE LINEA 3000

NOUVEAUTÉ
P. 830
Aide au choix Kits portiers audio et audio-vidéo

NOUVEAUTÉ
P. 832
Kits portiers audio-vidéo connectés

P. 832
Kits portiers audio-vidéo standard

P. 833
Platines de rue Linea 3000

P. 835
Kit portier audio CK2

PLATINES DE RUE

P. 836
Aide au choix platines de rue audio et audio-vidéo BUS 2 fils

P. 838
Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

P. 840
Platines de rue Sfera New modules électroniques

P. 842
Platines de rue Sfera New

P. 844
Platines de rue antivandales Sfera Robur

P. 848
Platines de rue audio antivandales Série 300

POSTES INTÉRIEURS

NOUVEAUTÉ
P. 850
Aide au choix postes intérieurs audio-vidéo et audio

NOUVEAUTÉ
P. 852
Postes intérieurs audio-vidéo connectés

P. 852
Postes intérieurs évolué et basique Classe 100

P. 853
Postes intérieurs audio Classe 100

P. 854
Postes intérieurs Sprint L2

P. 858
Alimentations et relais BUS 2 fils

P. 861
Interfaces, sonnerie, câble et cavaliers de configuration BUS 2 fils

P. 862
Verrouillage et accessoires

P. 863
Gâches et ventouses

P. 864
Serrure, verrou motorisé et alimentations

P. 865
Boutons-poussoirs antivandales

CONTRÔLE D'ACCÈS VIGIK®

P. 866
Aide au choix contrôle d'accès Vigik®

P. 868
Centrales Hexact et accessoires

P. 869
Equipements (badges, télécommandes....)

CLAVIERS CODÉS

P. 870
Claviers codés Tercode 3100

P. 870
Claviers codés Tercode 2050 N

P. 872
Clavier codé Tercode 1060

P. 872
Claviers codés et lecteurs Sfera

Kits portiers audio et audio-vidéo prêt à poser

aide au choix

Je choisis **un portier** pour ma maison individuelle

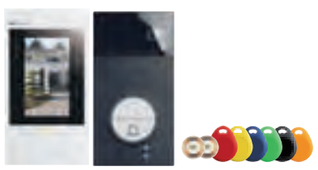
Solutions connectées

Solutions non connectées

Contrôle d'accès avec badge	✓			
Je veux rentrer chez moi simplement avec un badge				
Répondeur vidéo	✓	✗		
Je veux voir qui m'a rendu visite en cas d'absence				
Écran vidéo intérieur tactile	✓	✗		
Passerelle maison connectée	✓	✗		
	Kit Classe 300EOS with Netatmo	Kit Classe 100X connecté		
Réf.	**BT363916**[1]	**BT364614**[1]		
Type de poste intérieur	Classe 300EOS with Netatmo écran 5"	Classe 100X écran 5"		
Platine de rue	Linea 3000 finition noire	Linea 3000 finition alu		

Mains-libres	✓	✓
Fonction	**Vidéo**	**Audio**
Relais intégré dans le kit	✓	✗
	Kit Classe 100 Basique	Kit CK2
	BT364618	**364211**
	Classe 100 écran 5"	Poste audio mains-libres
	Linea 2000 vidéo	Linea 2000 audio

Logement collectif : voir aide au choix platines de rue et postes intérieurs p. 836 et p. 850



Je veux rajouter ou changer un **poste intérieur**

voir aide au choix **p. 850**

Je veux rajouter une **platine de rue**

voir tableau de choix **p. 836**

Configurateur portier disponible **sur www.legrand.fr**

1: Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Kits portiers audio-vidéo

prêts à poser

Home + Security

Home + Control

BT363916

Home + Security

BT364614

Schémas d'installation **p. 834**

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	Kits audio-vidéo avec contrôle d'accès
BT363916	Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté Kit audio-vidéo couleur connecté mains-libres avec contrôle d'accès pour badge **Kit poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo** Kit avec contrôle d'accès, répondeur vidéo, assistant vocal Amazon Alexa intégré et transfert d'appel sur smartphone via l'App. Home + Security S'intègre dans l'écosystème de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)grâce à l'App. Home + Security et permet de piloter les fonctions "with Netatmo" et/ou MyHOME via l'App. Home + Control Comprend : - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition noire réf. BT343093 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343063 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition noire réf. BT343053 - 1 poste intérieur avec écran tactile LCD 5'' vertical réf. BT344845, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 6 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN ○ Finition blanc
BT364614	**Kit Classe 100X connecté** Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone avec l'App. Home + Security(1) Comprend : - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition grise réf. BT343091 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343061 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition grise réf. BT343051 - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100X réf. BT344682, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 badge maître pour programmation - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN Compatible avec les caméras Netatmo (p. 598, 599) ○ Finition blanc

1 : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

Réf.	Cordon de raccordement avec connecteur RJ 45
BT344844	Cordon Ethernet RJ 45 Longueur 10 cm Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. BT344845 au réseau internet local Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

	Kit audio-vidéo standard
BT364618	Kit audio-vidéo couleur mains-libres **Kit Classe 100 Basique** Comprend : - 1 platine de rue Linea 2000 avec porte étiquette lumineux - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100 réf. BT344662 équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN ○ Finition blanc

App. Door Entry Classe100X et Home + Security disponibles sur **Google Play et App Store**

Home + Security

Kits portiers audio-vidéo

accessoires complémentaires

F441

347400

391670

Schémas d'installation **p. 834**

Réf.	Equipements communs
346020	**Alimentation pour éléments supplémentaires** Alimentation pour alimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur audio-vidéo) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie 1-2 : 27 V ⎓ - 600 mA maxi 2 modules DIN
346260	**Relais** Relais pour commande d'ouverture supplémentaire Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie 4 modules DIN
346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA à connecter sur bornes S+ S- de la platine
306065	**Kit de codification** Kit de codification BUS 2 fils et numérique
003033	**Gâche à émission de courant (1 temps)** A encastrer, double empennage Consommation : - 300 mA en courant alternatif - 400 mA en courant continu

	Accessoires pour intégration de caméras supplémentaires
F441	Option disponible pour tous les kits audio-vidéo BUS 2 fils 1 ou 2 appels ou permet de faire évoluer un portier audio en portier audio-vidéo en changeant le poste intérieur Permettent la visualisation de l'image des différentes caméras placées à l'intérieur comme à l'extérieur par simple pression sur la touche reprise d'image du poste intérieur Répartiteur audio-vidéo BUS 2 fils 4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio-vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN
347400	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 Vcc 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm
391670	Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire Elément à codifier Couleur, IP 65 330 lignes TV Capteur 1/3'' CMOS Focale variable : 2,3-6 mm Mini : 2 Lux à F2.0 Dim. : 39 x 39 x 100 mm

	Accessoires pour contrôle d'accès
348260	**Badges supplémentaires** Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
348261	**Puces électroniques supplémentaires** Lot de 2 puces électroniques compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091

Gâches à rupture de courant et gâches 2 temps **p. 863**

Platines de rue Linea 3000

BT343093

BT343081

BT343051

BT343061

350020

Schémas d'installation **p. 834**

Réf.	Platines de rue Linea 3000
	Platine de rue saillie en Zamak BUS 2 fils Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électrique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : - accessoire visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoire réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 350020 pour la finition alu - accessoire visière anti-pluie réf. BT343053, montage en encastré avec accessoire réf. BT343063 et sa boîte d'encastrement réf. 350020 pour la finition noire
	Platines audio-vidéo Caméra grand angle avec LED à vision de nuit Avec contrôle d'accès Contrôle d'accès par badge, jusqu'à 20 badges (125 KHz) dont le badge maître Contient 5 badges de proximité et 2 puces par contrôle d'accès 1 badge maître pour programmation
BT343091	○ Finition alu
BT343093	● Finition noire
BT343081	○ Finition alu Sans contrôle d'accès
	Platine audio
BT343071	Sans contrôle d'accès

	Façades antivandales
	Façade antivandale pour platine audio-vidéo Linea 3000 réf. BT343081 et réf. BT343091
BT343082	○ Finition alu
	Façade antivandale pour platine audio Linea 3000 réf. BT343071
BT343072	○ Finition alu

	Visières anti-pluie
	Visière anti-pluie pour équiper une platine de rue Linea 3000 réf. BT343081 ou réf. BT343091 Montage saillie
BT343051	○ Finition alu
	Visière anti-pluie pour équiper une platine de rue Linea 3000 réf. BT343093 Montage saillie
BT343053	● Finition noire

	Accessoires d'encastrement
	Accessoire pour montage en encastré d'une platine de rue Linea 3000 réf. BT343081 ou réf. BT343091 A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
BT343061	○ Finition alu
	Accessoire finition noire pour montage en encastré de la platine de rue Linea 3000 réf. BT343093 A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
BT343063	● Finition noire
350020	Boîte d'encastrement 2 modules pour montage en encastré des platines Linea A associer avec l'accessoire d'encastrement réf. BT343061

Kits portiers audio-vidéo

prêts à poser

Schéma d'installation d'un kit audio-vidéo connecté ou non avec contrôle d'accès intégré

Réf. BT363916

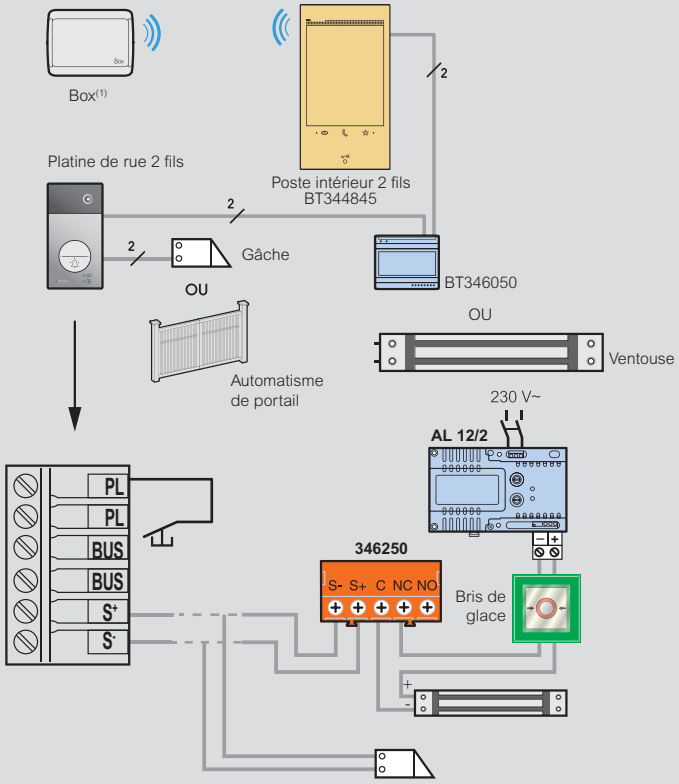


Schéma d'installation d'un kit audio-vidéo standard

Réf. BT364618

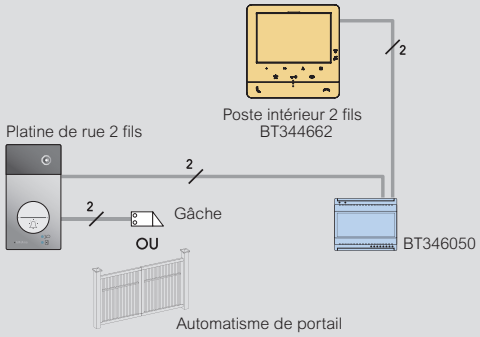


Schéma avec ouverture d'un portail et d'un portillon(3)(4) + contact de porte

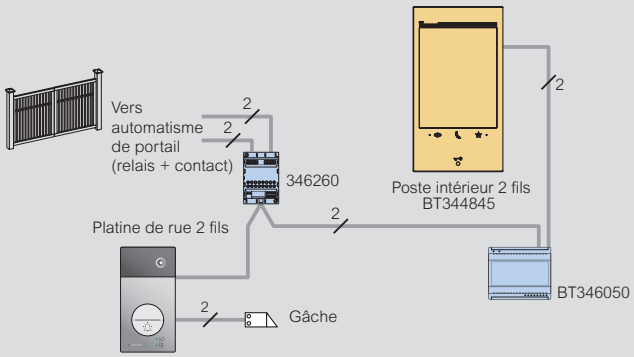


Schéma avec platines de rue Linea 3000 supplémentaires(2)(4)

Réf. BT343091

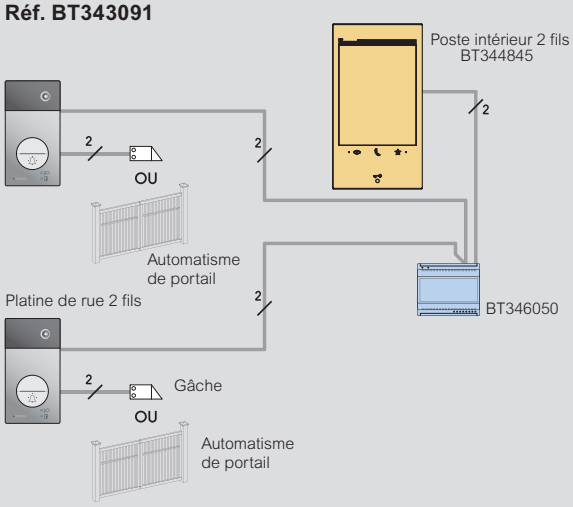


Schéma avec postes intérieurs supplémentaires(2)(4)

Réf. BT344845

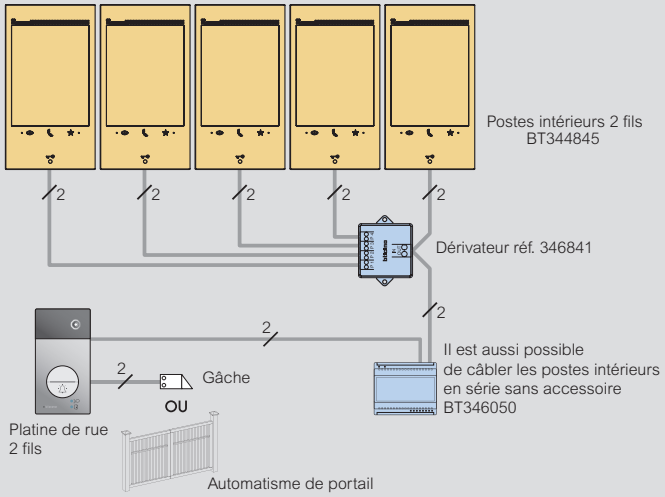
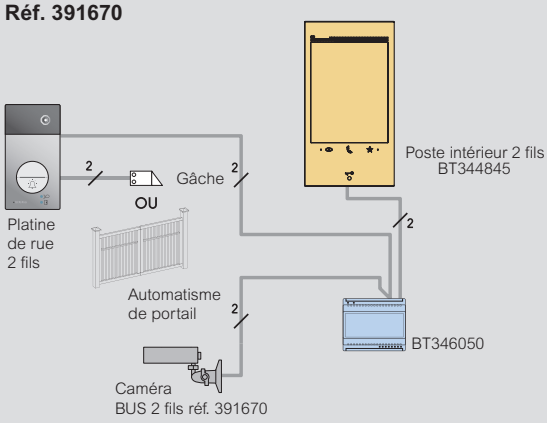


Schéma avec caméra supplémentaire(2)(4)

Réf. 391670



1 : Uniquement pour kit connecté
2 : Installation avec une commande d'ouverture
Les kits peuvent commander une gâche à émission de courant 12 V⎓ 400 mA
À la place d'une gâche, il est possible de commander un automatisme de portail, un relais contacts secs réf. 346250 est fourni dans les kits
3 : Installation avec deux commandes d'ouverture
Les kits peuvent commander plusieurs systèmes d'ouverture (ex. : portail + portillon) en ajoutant un relais contacts secs réf. 346260
4 : Kit de codification
Pour toute installation avec extensions (platines de rue, postes intérieurs, caméras, relais…) prévoir impérativement le kit de codification réf. 306065

Kit portier audio

prêt à poser

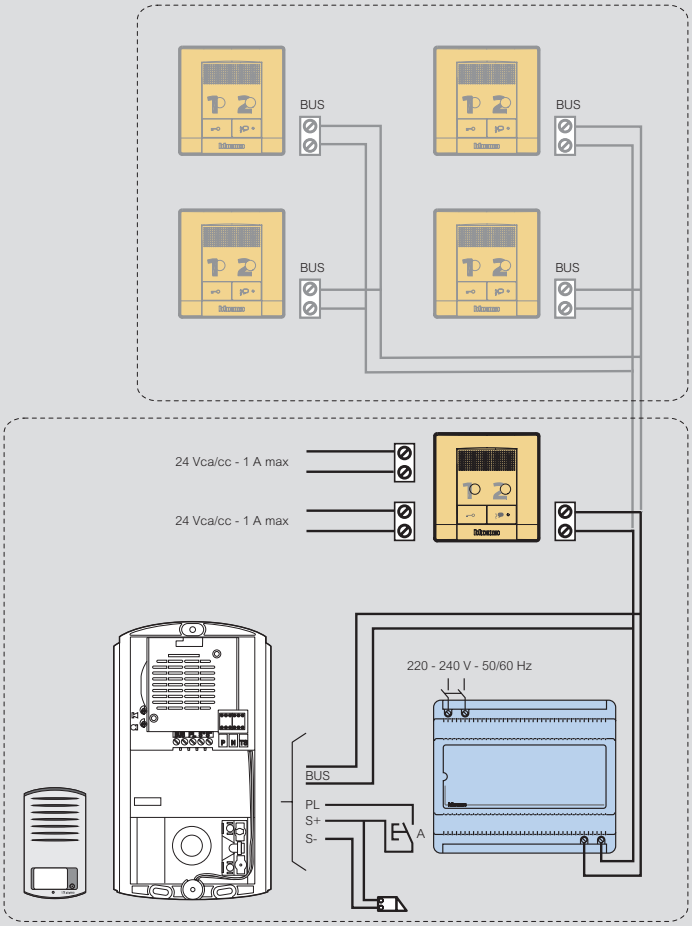
364211

Réf.	Kit portier audio CK2
364211	Comprend : - 1 platine de rue Linea 2000 IP 54 avec porte-étiquette lumineux Dim. : 176 x 98 x 31 mm - 1 poste intérieur mains-libres (avec 2 contacts secs pour fonctions supplémentaires) Dim. : 124 x 128 x 27 mm - 1 alimentation 6 modules DIN réf. 346040
	Poste intérieur supplémentaire
331650	Poste intérieur pour kit réf. 364211 (5 maxi)
	Accessoires
346020	**Alimentation pour éléments supplémentaires** Alimentation pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie 1-2 : 27 V⎓ - 600 mA maxi 2 modules DIN
346260	**Relais** Relais pour commande d'ouverture supplémentaire 4 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA à connecter sur bornes S+ S- de la platine
003033	**Gâche à émission de courant (1 temps)** A encastrer, double empennage Consommation : - 300 mA en courant alternatif - 400 mA en courant continu

Kit portier audio

prêt à poser

Schéma d'installation du kit audio 2 fils CK2



Distances et section de câbles (mm²)

Section de câble	Distances	
	entre platine et poste intérieur	entre platine et gâche
0,28 mm²	340 m	30 m
0,35 mm²	360 m	30 m
0,50 mm²	500 m	50 m
1 mm²	1000 m	100 m

Platines de rue audio et audio-vidéo BUS 2 fils

aide au choix

Je choisis le type de **platine de rue** et les **options**

audio-vidéo

audio

Antivandale

Je veux une platine avec protection contre les actes de vandalisme

Compatible contrôle d'accès Vigik®

p. 868

Conforme accessibilité

Respecte les décrets sur l'accessibilité en vigueur

Type d'appel

BP DDN BP DDN BP | BP DDN BP BP DDN BP

Bouton-poussoir, à défilement de noms ou clavier codé

Type de platine

Monobloc ou à composer

Nombre d'appels

Nombre de noms maximum dans la platine

1-32	1-98	1-4000	1-4000	1-32	1-83	1-4000	1-2	1-98	1-4000	1-32	1-98	1-4000	1-2
Linea 300	Sfera Robur	Linea 300	Sfera Robur	Linea 300	Sfera New	Sfera New	Linea 3000	Sfera Robur	Sfera Robur	Serie 300	Sfera New	Sfera New	Linea 3000

Linea 3000
(p. 833)

Linea 300
(p. 838)

Sfera Robur
(p. 844)

Sfera New
(p.842)

Série 300
(p. 848)

Configurateur portier disponible
sur www.legrand.fr

Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

à boutons-poussoirs ou défilement de noms

A boutons-poussoirs

308002 (Alu)

A boutons-poussoirs

308012 (Inox)

A défilement de noms

308040

308026

Caractéristiques techniques, **p. 839**

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap
Conforme à la loi handicap
Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 V⎓
Résolution de la caméra : 400 lignes
Réglage de la luminosité : automatique
Vision nocturne : par LED blanche
Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical
Température de fonctionnement : -25°C à +70° C
Vis de fixation antivandale (clé fournie)
Compatibles avec le contrôle d'accès conforme Vigik® (p. 868) ou un canon PTT-T25 réf. 003748
LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé"

Platines monobloc à boutons-poussoirs

Réf.

Façade 4 mm
2 rangées de 2 à 32 appels
Poussoirs à touches affleurantes en inox ou en aluminium
Porte-étiquettes affleurants interchangeables uniquement par l'arrière, éclairés par LEDs bleues intégrées
Obturateurs pour les boutons-poussoirs non utilisés
IP 54 - IK 08
Pose :
- saillie avec boîtier à commander séparément
- encastrée (platines livrées avec boîtier d'encastrement)

2 à 4 appels

Dim. façade : 180 x 270 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 220 x 53 mm

308001 Platine Linea 300 - façade Alu
308011 Platine Linea 300 - façade Inox

5 à 8 appels

Dim. façade : 180 x 330 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 260 x 53 mm

308002 Platine Linea 300 - façade Alu
308012 Platine Linea 300 - façade Inox

9 à 12 appels

Dim. façade : 180 x 360 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 310 x 53 mm

308003 Platine Linea 300 - façade Alu
308013 Platine Linea 300 - façade Inox

13 à 20 appels

Dim. façade : 180 x 440 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 400 x 53 mm

308004 Platine Linea 300 - façade Alu
308014 Platine Linea 300 - façade Inox

Platine monobloc à défilement de noms

Réf.

Façade en inox 4 mm
Gère jusqu'à 4000 noms de résidents
Permet d'appeler directement un résident par recherche du nom, numéro d'appartement ou numéro d'appel direct
Synthèse vocale : "appel en cours", "en communication", "ouverture porte", "fin d'appel", "appel sans réponse", "occupé", "mauvais code"
Clavier à codes intégré pour appel direct et ouverture de porte par code
Ecran rétro-éclairé lettrage blanc fond bleu
Touches rétro-éclairées en bleu
L'appareil peut être configuré physiquement ou via un PC et le logiciel TiMonoblockEntrancePanel
Changement des noms par badges programmés, via le logiciel TiMonoblockEntrancePanel ou directement sur la platine

308040 Dimensions façade : 180 x 330 mm
IP 54 - IK 07
Pose :
- saillie avec boîtier à commander séparément
- encastrée (platine livrée avec boîtier d'encastrement profondeur 53 mm)

Boîtiers pour installation en saillie

Pour platine à boutons-poussoirs

308021 Pour platines 2 à 4 appels
Dim. : 178 x 267 x 40 mm

308022 Pour platines 5 à 8 appels
Dim. : 178 x 327 x 40 mm

308023 Pour platines 9 à 12 appels
Dim. : 178 x 357 x 40 mm

308024 Pour platines 13 à 20 appels
Dim. : 178 x 437 x 40 mm

Pour platine à défilement de noms

308026 Pour platine réf 308040
Dim. : 340 x 180 x 55 mm

Accessoires

308031 Etiquettes (livrées par 4) pour platines Linea 300 à boutons-poussoirs

003748 Canon PTT-T25 livré avec 2 clés

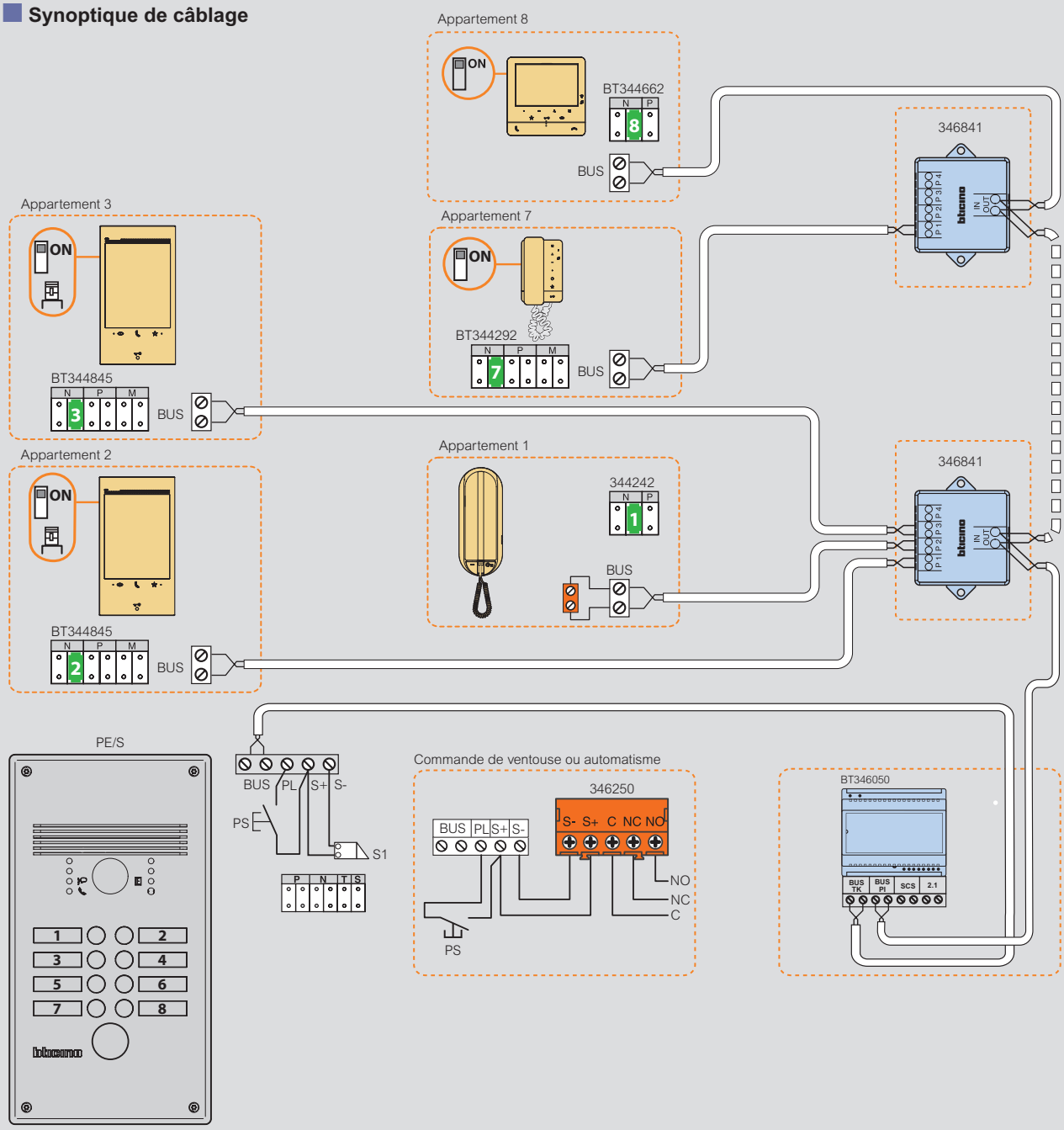
Centrales de contrôle d'accès compatibles Vigik® Hexact® **p. 868**

Configurateur portier disponible **sur legrand.fr**

Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

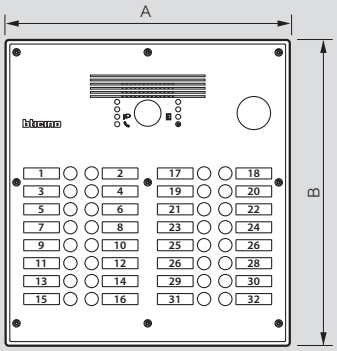
à boutons-poussoirs ou défilement de noms

Synoptique de câblage



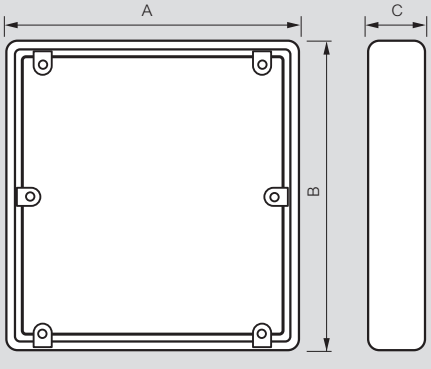
Dimensions (mm)

Platines monobloc



Réf.	A	B
308001 - 308011	180	270
308002 - 308012	180	330
308003 - 308013	180	360
308004 - 308014	180	440
308040	180	330

Boîtiers pour installation en saillie des platines monobloc



Réf.	A	B	C
308021	178	267	40
308022	178	327	40
308023	178	357	40
308024	178	437	40
308026	340	180	55

Formations et services disponibles sur **legrand.fr**

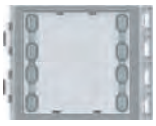
Platines de rue Sfera New

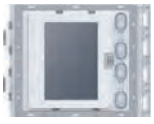
modules électroniques

351100

351300

352700


352100


352500

353000

352200

354000

Tableau de choix façades et accessoires **p. 842 à 845**

A compléter avec une façade de finition

Modules principaux

Réf.

351100

LEDs de signalisation : appel en cours, en communication, porte ouverte, système occupé
Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne
Alimentation supplémentaire possible
A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign

Module audio
Pour installation audio BUS 2 fils
Réglage des volumes haut-parleur et micro
Gestion jusqu'à 100 appels en ajoutant des modules complémentaires pour appel

351300

Module audio-vidéo caméra couleur
Pour installations audio-vidéo BUS 2 fils
Réglages volume haut-parleur et micro
Gestion d'un maxi de 98 appels en ajoutant des modules complémentaires pour appel
Caméra grand angle :
- horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance
- vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance

Module complémentaire pour fonction caméra

Pour installations audio vidéo BUS 2 fils
Branchement au module audio (réf. 351100) avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000

352400

Module caméra Jour/Nuit
Caméra grand angle :
- horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance
- vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance
Caméra couleur avec capteur 1/3'' et LEDs blanches d'éclairage
Résistance de préchauffage. Anti-buée
Fonction jour et nuit à élimination automatique du filtre IR
LED IR d'éclairage du champ de la caméra
Réglage automatique de la luminosité

Module complémentaire pour l'accessibilité

352700

Module boucle inductive et synthèse vocale
A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio vidéo réf. 351300 avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000
Adapté aux porteurs de prothèses auditives (dotées de sélecteur T) ou aux non-voyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l'état de la connexion (appel en cours, fin d'appel, aucune réponse, occupé, porte ouverte)
A configurer physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign

Façades pour intégration têtes de lecture Vigik®
p. 842 à 845

Configurateur portier disponible
sur legrand.fr

Modules complémentaires pour fonctions d'appel

Réf.

A utiliser avec le module audio réf. 351100 ou avec le module audio vidéo réf. 351300, branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000

Modules à boutons-poussoirs
Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio vidéo associé
12 modules maxi par platine

352000 Module 4 appels par boutons-poussoirs sur rangée simple
352100 Module 8 appels par boutons-poussoirs sur double rangée

352500

Module à défilement de noms
2 modes de fonctionnement :
- appel depuis le répertoire des noms (sélection par défilement)
- appel par numéro d'appartement avec le module clavier réf. 353000
Jusqu'à 4000 noms de résidents
Programmation des noms dans le répertoire de 3 manières : saisie manuelle, à l'aide des boutons du module écran, saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel Tisferadesign en effectuant le transfert du fichier sur le module écran (conseillé)
Une coupure d'alimentation de l'installation n'entraîne pas la perte des données mémorisées

Modules complémentaires pour fonctions ouverture de porte

LEDs pour indication de l'état d'accès
Rétro-éclairage nocturne à LEDs
Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000
Doté d'un relai avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte
Peut également être utilisé en configuration stand-alone avec alimentation et fonctionnement autonomes pour ouverture de serrure
Bouton de réinitialisation de la programmation
Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel Tisferadesign

353000

Module clavier codé
Pour ouverture serrure ou pour appel par numéro d'appartement (associé au module à défilement de noms réf. 352500)
Code numérique d'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier, à l'aide d'un PC en effectuant le transfert du fichier de programmation sur le module

353200

Module lecteur de badge RFID
Pour ouverture de serrure par approche d'un badge électronique (p. 869)
Peut gérer 2000 clés électronique maximum, programmables à l'aide du module ou à l'aide d'un PC

Module complémentaire porte-étiquette

352200

S'utilise pour la mise en place du n° de rue ou autres indications (ex. : légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.)
Branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000
Rétro-éclairage nocturne commandé par le module audio ou audio vidéo associé

Câble

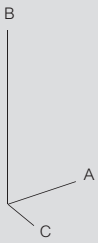
354000

Pour configuration supérieure à 2 modules
Longueur 620 mm

Platines de rue Sfera New

dimensions et principe de montage

Sfera New - dimensions (en mm)



Boîtier à encastrer

Visière anti-pluie

Châssis + support

Modules fonctions

Boîtier mural avec visière anti-pluie intégrée

Boîtier à encastrer

Réf.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

Note : compatibilité avec boîtiers à encastrer SFERA CLASSIC

Visières anti-pluie (option)

Réf.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

Réf.	A	B	C
350541	290	242	51
350442	290	242	51
350543	290	242	51
350661	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350691	430	334	51
350592	430	334	51
350593	430	334	51

Châssis + support

Réf.	A	B	C
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

Modules fonctions

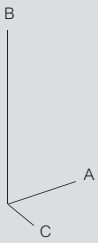
A	B
115	91

Boîtiers muraux avec visière anti-pluie

Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

Réf.	A	B	C
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

Sfera Robur - dimensions (en mm)



Boîtier à encastrer anti-arrachage

Châssis + support

Modules fonctions

Cadre

Boîtier mural avec visière anti-pluie intégrée

Boîtier à encastrer anti-arrachage

Réf.	A	B	C
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

Note : compatibilité avec boîtiers à encastrer SFERA CLASSIC

Châssis + support

Réf.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Modules fonctions

A	B
115	91

Cadres de finition

Réf.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Boîtiers muraux avec visière anti-pluie

Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

Réf.	A	B	C
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

Formations et services disponibles sur **legrand.fr**

Platines de rue Sfera New

composition d'une platine de rue

3 finitions disponibles

Allmetal

Allwhite

Allstreet

Exemples de composition

Platine de rue audio

Platine de rue audio-vidéo

Composition horizontale

Composition verticale

ETAPE 1 : CHOIX DU MODULE ET DE SA FACADE

MODULES PRINCIPAUX		FAÇADES POUR MODULES		
		Allmetal	Allwhite	Allstreet
Module audio seul sans bouton-poussoirs d'appel	351100	**351101**	351102	351103
Module audio avec 1 bouton-poussoirs d'appel		***351111***	351112	351113
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 1 rangée		***351121***	351122	351123
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351141	351142	351143
Module audio avec 4 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		***351181***	351182	351183
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle	351300	**351301**	351302	351303
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 1 bouton-poussoir d'appel		***351311***	351312	351313
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 2 boutons-poussoirs d'appel		***351321***	351322	351323

MODULES COMPLÉMENTAIRES		FAÇADES POUR MODULES		
		Allmetal	Allwhite	Allstreet
Module caméra grand angle Jour et Nuit	352400	352401	352402	352403
Modules d'appel 3 boutons-poussoirs sur 1 rangée	352000	***352031***	352032	352033
Modules d'appel 4 boutons-poussoirs sur 1 rangée		**352041**	352042	352043
Modules d'appel 6 boutons-poussoirs sur 2 rangées	352100	***352161***	352162	352163
Modules d'appel 8 boutons-poussoirs sur 2 rangées		***352181***	352182	352183
Module d'appel à défilement de noms	***352500***	***352501***	352502	352503
Module clavier codé pour ouverture de porte	**353000**	***353001***	353002	353003
Module clavier codé pour ouverture de porte alphanumérique	-	***BT353011***	-	-
Module lecteur de badge RFID	353200	353201	353202	353203
Module boucle inductive et synthèse vocale (accessibilité)	***352700***	***352701***	352702	352703
Module porte-étiquette	352200	352201	352202	352203
Obturateur	-	***352301***	352302	352303
Facade pour contrôle d'accès ou canon PTT (T25)	-	**353401**	353402	353403

ETAPE 2 : CHOIX DU MODE DE POSE

INSTALLATION EN ENCASTRÉ

	BOÎTIER À ENCASTRER	CHASSIS + CADRE SUPPORT			VISIÈRE ANTI-PLUIE (OPTION)		
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Allmetal	Allwhite	Allstreet
1 module	***350010***	**350211**	350212	350213	350511	350512	350513
2 modules	**350020**	**350221**	350222	350223	350521	350522	350523
3 modules	**350030**	**350231**	350232	350233	350531	350532	350533
4 modules	**350020** x 2	**350221** x 2	350222 x 2	350223 x 2	350541	350542	350543
6 modules	**350030** x 2	**350231** x 2	350232 x 2	350233 x 2	350561	350562	350563
9 modules	**350030** x 3	**350231** x 3	350232 x 3	350233 x 3	350591	350592	350593

INSTALLATION EN SAILLIE

	BOÎTIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE			CHASSIS + CADRE SUPPORT		
	Allmetal	Allwhite	Allstreet	Allmetal	Allwhite	Allstreet
1 module	***350611***	350612	350613	**350211**	350212	350213
2 modules	**350621**	350622	***350623***	**350221**	350222	350223
3 modules	***350631***	350632	350633	**350231**	350232	350233
4 modules	350641	350642	350643	**350221** x 2	350222 x 2	350223 x 2
6 modules	350661	350662	350663	**350231** x 2	350232 x 2	350233 x 2
9 modules	350691	350692	350693	**350231** x 3	350232 x 3	350233 x 3

Platines de rue antivandales Sfera Robur

composition d'une platine de rue

Finition Robur

Façade et structure ultra-robustes garantissant un haut niveau de sécurité

Exemples de composition

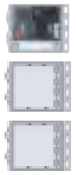
Platine de rue audio

Platine de rue audio-vidéo

Composition horizontale

Composition verticale

ETAPE 1 : CHOIX DU MODULE ET DE SA FAÇADE



MODULES PRINCIPAUX		FAÇADES POUR MODULES
		● Robur
Module audio seul sans bouton-poussoir d'appel	351100	351105
Module audio avec 1 bouton-poussoir d'appel		351115
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 1 rangée		351125
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351145
Module audio avec 4 boutons -poussoirs d'appel sur 2 rangées		351185
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle	351300	***351305***
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 1 bouton-poussoir d'appel		***351315***
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 2 boutons-poussoirs d'appel		***351325***
MODULES COMPLÉMENTAIRES		**FAÇADES POUR MODULES**
Module caméra grand angle Jour et Nuit	352400	352405
Module d'appel 3 boutons-poussoirs sur 1 rangée	352000	352035
Module d'appel 4 boutons-poussoirs sur 1 rangée		***352045***
Module d'appel 6 boutons-poussoirs sur 2 rangées	352100	352165
Module d'appel 8 boutons-poussoirs sur 2 rangées		352185
Module d'appel à défilement de noms	***352500***	352505
Module clavier codé pour ouverture de porte	**353000**	***353005***
Module lecteur de badge RFID	353200	353205
Module boucle inductive et synthèse vocale (accessibilité)	***352700***	***352705***
Module porte-étiquette	352200	352205
Obturateur	-	352305
Facade pour contrôle d'accès ou canon PTT (T25)	-	***353405***

ETAPE 2 : CHOIX DU MODE DE POSE

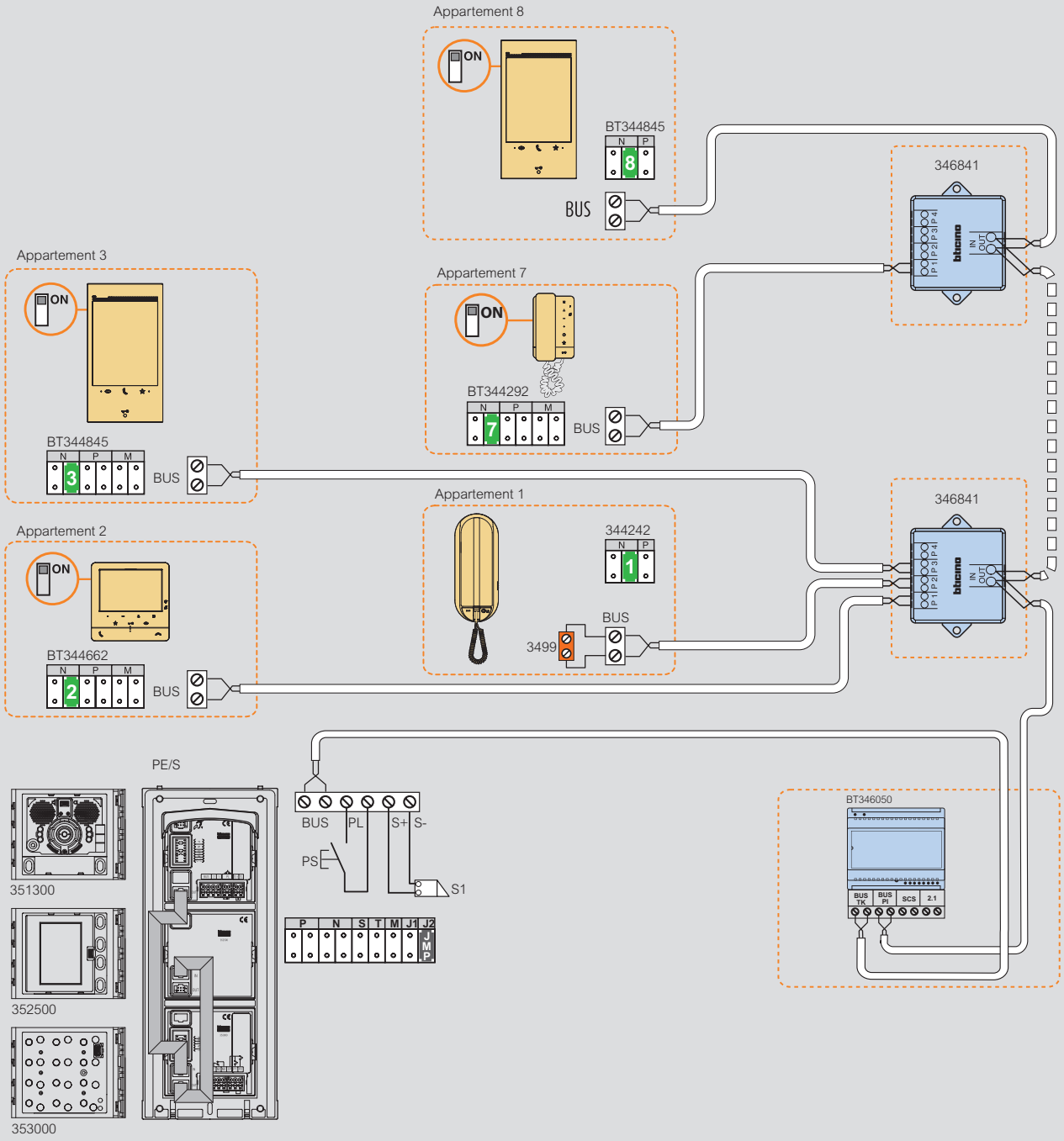
INSTALLATION EN ENCASTRÉ

	BOÎTIER À ENCASTRER ANTI-ARRACHEMENT	CHASSIS + SUPPORT	CADRE
			● Robur
1 module	350110	***350315***	***350415***
2 modules	***350120***	***350325***	***350425***
3 modules	***350130***	***350335***	***350435***
4 modules	***350120*** x 2	***350325*** x 2	***350425*** x 2
6 modules	***350130*** x 2	***350335*** x 2	***350435*** x 2
9 modules	***350130*** x 3	***350335*** x 3	***350435*** x 3

INSTALLATION EN SAILLIE

	BOÎTIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE			CHASSIS + SUPPORT	CADRE
	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet		● Robur
1 module	***350611***	350612	350613	***350315***	***350415***
2 modules	**350621**	350622	***350623***	***350325***	***350425***
3 modules	***350631***	350632	350633	***350335***	***350435***
4 modules	350641	350642	350643	***350325*** x 2	***350425*** x 2
6 modules	350661	350662	350663	***350335*** x 2	***350435*** x 2
9 modules	350691	350692	350693	***350335*** x 3	***350435*** x 3

Sfera New et Robur - synoptique de câblage



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES CONTRÔLE D'ACCÈS ET PORTIERS

- **Assistance technique et mise en service d'un système portier et/ou Contrôle d'accès.**
  Accompagnement dans la mise en service de votre chantier et assistance technique sur site si nécessaire : diagnostic/dépannage sur site

- **Pour l'étude schéma personnalisé portiers**
  Confiez l'étude du schéma personnalisé de vos installations portier à un technicien qualifié, pour assurer une installation et une maintenance optimales de vos installations portiers

LES SERVICES LEGRAND

Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Platines de rue audio antivandales Série 300

à boutons-poussoirs

308308

308312

Platines de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 (p. 849) (avec double grille de protection du micro) et d'un relais associé réf. 346230 (p. 849)
Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeables uniquement par l'arrière
Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128
Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Compatibles avec le contrôle d'accès conforme Vigik® (p. 868) ou un canon PTT-T25 réf. 003748
Pose encastrée avec boîtier livré avec la platine
Pour maintenance

Réf.	**Platines Série 300 à boutons-poussoirs**
	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en aluminium Façade alu 4 mm
308304	**4 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308306	**6 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308308	**8 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
003642	**10 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308312	**12 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308316	**16 appels** Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
308320	**20 appels** Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
BT003648	**24 appels** Platine à 4 rangées (3 lampes réf. 001128 nécessaires)
308328	**28 appels** Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires)

Centrales de contrôle d'accès compatibles Vigik® Hexact® **p. 868**

Configurateur portier disponible **sur legrand.fr**

Platines de rue audio antivandales Série 300 - accessoires

001128

346991

346992

346230

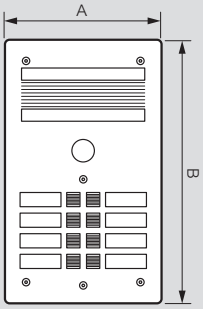
347400

Réf.	Accessoires de maintenance
308933	Bouton + porte-étiquette Série 300 audio
308934	Double contact Série 300 audio
001128	Lampe pour éclairage porte-étiquettes 12-24 V - 3 W (sachet de 10)
004253	Clavier codé Tercode 1050
	Compléments d'installation
346991	Micro-HP universel 8 appels pour câblage BUS 2 fils Possibilité de déporter une caméra noir et blanc ou couleur avec le convertisseur réf. 347400
346992	Module d'extension pour 1 à 8 appels supplémentaires (à associer à la réf. 346991) Maxi 6 modules, soit 56 appels au total
	Accessoires
	Relais
346230	Relais pour gâche 12 V⎓ ou pour automatisme de portail Courant admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 2 modules DIN
	Convertisseur
347400	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V⎓ 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Platines de rue audio antivandales Série 300

Dimensions (mm)

Série 300



Réf.	A (larg.)	B (Haut)	Boîte d'encastrement (L x H x P)
308304	180	247	160 x 236 x 57
308306	180	270	160 x 259 x 57
308308	180	293	160 x 282 x 57
003642	180	316	160 x 305 x 57
308312	180	339	160 x 328 x 57
308316	180	385	160 x 374 x 57
308320	180	431	160 x 420 x 57
BT003648	340	293	320 x 273 x 57
308328	340	316	320 x 296 x 57

Postes intérieurs audio-vidéo et audio

aide au choix

Je choisis le type de **poste** et les **fonctions**

audio-vidéo

audio

	HOMETOUCH[1]	Classe 300EOS with Netatmo[1]	Classe 100X connecté	Classe 100 Evolué	Classe 100 Basique	Classe 100 mains-libres	Classe 100 avec combiné	Sprint L2 porte palière	Sprint L2	CK2
Connecté	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Je veux voir les appels de mes visiteurs où que je sois										
Avec boucle inductive	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Je veux pouvoir connecter des prothèses auditives										
Écran tactile	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	BT3488[1+3] BT3488W[3]	**BT344845**[1+3]	**BT344682**[2+3]	***BT344672***	**BT344662**	**BT344282**	**BT344292**	**BT344232**	**344242**	**331650**
App. associée	Door entry for HomeTouch	Home + Security / Home + Control	Home + Security							
Mains-libres	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Taille écran LCD 16/9	7"	5"	5"	5"	5"					
Universel (2 fils)	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-[1]
Finition	Alu - Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc					
Répondeur vidéo	●	●	-	-	-					
Touches configurables	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-
Remontée des caméras Netatmo	●	●	●	-	-					
Fonction "sonnez et entrez"	-	●	●	●	-	●	●	-	-	-
Intercommunication	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Appel porte palière	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Nombre de sonneries sélectionnables	16	6	20	16	16	16	16	16	-	-
Passerelle maison connectée	-	●	-	-	-					
Ecosystème Sécurité Netatmo	-	●	●	-	-					
Disponible en kit	-	**BT363916**[3]	**BT364614**[3]	-	**BT364618**				**364211**	

1 : Compatible MyHOME et connexion au réseau en Wi-Fi ou RJ45
2 : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X
3 : Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

1 : Compatible uniquement avec les produits CK2

Postes intérieurs audio-vidéo

BT344845

Home + Control

Home + Security

BT344682

Home + Security

BT344672

Réf.

HOMETOUCH 7"

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

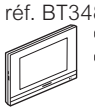
Ecran capacitif tactile 7" couleur

Permet de contrôler :
- en local directement sur l'écran
- à distance, en associant le produit avec la passerelle MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1, via l'App. Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistance vocal)

Fonctions :
- commande de scénarios
- gestion des lumières, des volets et de la température
- contrôle des caméras Netatmo (p. 598 à 599)
- portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone

Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 833)
Avec LED de signalisation et détecteur de présence
Connexion RJ 45 ou Wi-Fi
Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487

BT3488W
BT3488



○ Finition blanc
● Finition alu

Boîte d'encastrement pour maçonnerie

BT3487 Pour HOMETOUCH 7"

Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Poste intérieur audio-vidéo connecté mains-libres Wi-Fi pour installation BUS 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré
Contrôlable :
- en local
- à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée)
- par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré

Caractéristiques produits :
- écran tactile LCD 5" vertical
- fonction répondeur vidéo (mémoire d'image)
- équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
- touches d'ouverture de gâche
- touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris
- témoins LED de notifications
- assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa

Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :
- transfert des appels sur smartphone
- permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des évènements et activation des caméras)
- permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)

Fonctions disponibles sur l'App. Home + Control :
- permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME

Fonction de démarrage intégrée pour piloter une installation connectée "with Netatmo" et/ou une installation MyHOME
Installation murale en saillie avec support de fixation fourni
Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844

BT344845 ○ Finition blanc

Réf.

Postes intérieurs audio-vidéo Classe 100

Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils
Avec :
- écran couleur 5"
- 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- LED de signalisation pour désactivation de l'appel
- Molette latérale pour réglage : couleur de l'écran, luminosité, contraste, volumes (sonnerie et écoute)
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V⎓
Installation possible sur table avec 2 supports réf. BT344692
Support de fixation métallique identique à l'ancienne gamme Classe 100

Classe 100X connecté

Transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Home + Security(1)
Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :
- transfert des appels sur smartphone
- permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des évènements et activation des caméras)
- permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

BT344682 ○ Finition blanc

Classe 100 Evolué

Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)

BT344672 ○ Finition blanc

Classe 100 Basique

BT344662 ○ Finition blanc

Support de table

BT344692 Support de table pour postes intérieurs Classe 100
Prévoir 2 supports pour la fixation des postes intérieurs audio-vidéo Classe 100

Cordon de raccordement avec connecteur RJ 45

BT344844 Cordon Ethernet RJ 45
Longueur 10 cm
Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. BT344845 au réseau internet local
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

1 : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

App. Door Entry Classe100X et Home + Security disponibles sur **Google Play et App Store**

Home + Security

Configurateur portier disponible sur **legrand.fr**

Formations et services disponibles sur **legrand.fr**

Postes intérieurs audio

BT344282

BT344292

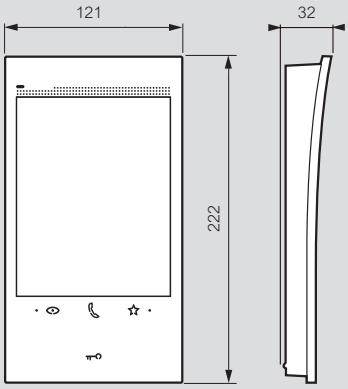
BT344692

Réf.	**Poste intérieur audio Classe 100 mains-libres**
BT344282	Poste intérieur audio mains-libres pour installation en saillie BUS 2 fils : - 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel - 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...) - Molette latérale pour réglage : volumes (sonnerie et écoute) - LED de signalisation pour désactivation de l'appel Alimention par BUS/SCS : 18-27 V⎓ Installation possible sur table avec support réf. BT344692
	Poste intérieur audio Classe 100 avec combiné
BT344292	Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie BUS 2 fils : - 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...) - Molette latérale pour réglage du volume de la sonnerie et désactivation de l'appel Alimention par BUS/SCS : 18-27 V⎓ Installation possible sur table avec support réf. BT344692
	Support de table
BT344692	Support de table pour postes intérieurs Classe 100

Postes intérieurs audio-vidéo et audio

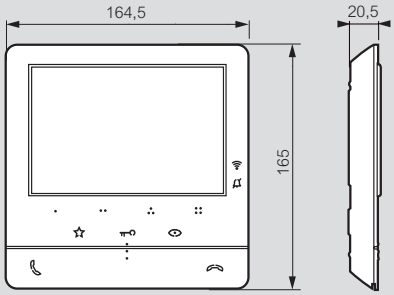
Poste audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo

Réf. BT344845



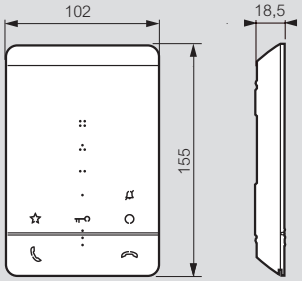
Postes audio-vidéo Classe 100

Réf. BT344682 - BT344672 - BT344662

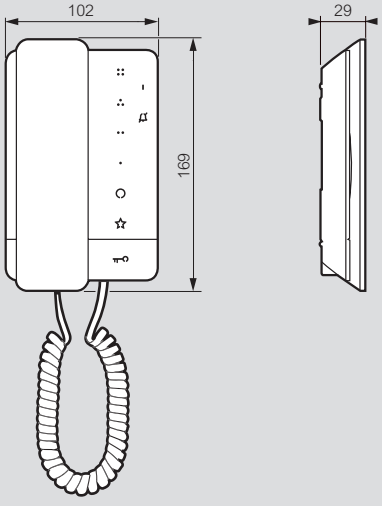


Postes audio Classe 100

Réf. BT344282



Réf. BT344292



Postes intérieurs Sprint L2

BT344232

Réf.	Sprint L2
344242	Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils : 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...) 3 niveaux de volume Montage en saillie Configuration par cavaliers sur BUS 2 fils Possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11 Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité Dimensions (H x L x P) : 194 x 78 x 54,5 mm Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 V⎓ Température de fonctionnement : 5 - 40 °C
BT344232	**Sprint L2 appel porte palière** Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils : 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...) 3 niveaux de volume Montage en saillie Configuration par cavaliers sur BUS 2 fils Possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11 Appel porte palière Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité Dimensions (H x L x P) : 194 x 78 x 54,5 mm Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 V⎓ Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Produits pour maintenance portiers

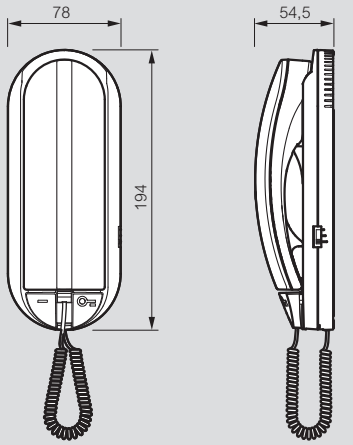
334262

Réf.	Interphone à combiné universel
334262	Poste intérieur audio à combiné pour installation 2 fils ou 5 fils compatible avec les systèmes 1+n et 4+n des autres fabricants - Bouton poussoir d'ouverture de porte - 4 boutons poussoirs pour des fonctions additionnelles (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...) - 3 niveaux de volume de sonnerie Montage en saillie
001041	**Micro HP pour Série 600** Micro HP pour Série 600 Câblage 5 fils - 4+n

Dimensions (mm)

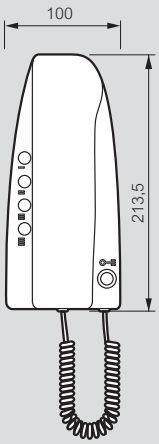
Sprint L2

Réf. 344242 - BT344233



Dimensions (mm)

Réf. 334262



Normes et accessibilité

Le portier représente le premier point d'accès aux bâtiments et joue un rôle majeur pour faciliter l'accès des personnes en situation de handicap.

A ce titre, il doit garantir la sécurité et l'autonomie pour tous en offrant une grande simplicité d'utilisation.

Une législation claire et évolutive

Tout dispositif visant à permettre ou restreindre l'accès au bâtiment ou à se signaler à un occupant doit pouvoir être repéré, atteint et utilisé par une personne en situation de handicap
Lorsqu'un dispositif permet une communication entre visiteur et occupant, il doit permettre à une personne en situation de handicap(1) occupante d'entrer en communication avec le visiteur

Cette réglementation s'applique aux bâtiments neufs, mais aussi aux rénovations totales, aux modifications et aux extensions des parties existantes

Elle concerne toutes les demandes de permis de construire déposées depuis le 1er janvier 2007

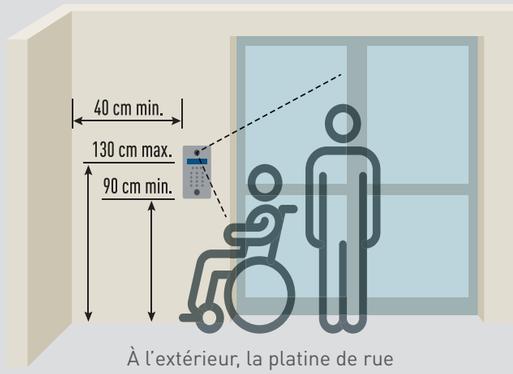
(1) Toute personne mineure ou majeure présentant une limitation importante de ses capacités d'intégration sociale ou professionnelle suite à une altération de ses facultés mentales, sensorielles ou physiques, qui engendre la nécessité d'une intervention de la société

A chaque typologie de chantier, ses obligations

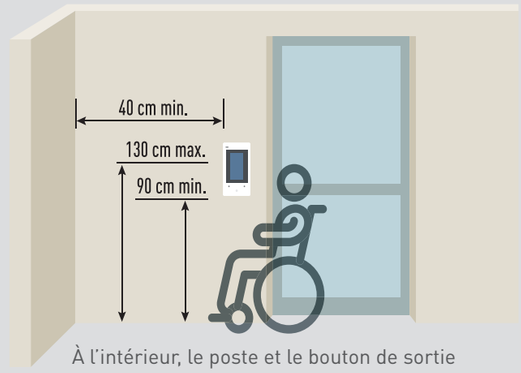
Travaux réalisés	Maison individuelle	Logement collectif	ERP Établissement Recevant du Public IOP Installation Ouverte au Public
Rénovation : Remplacement du système existant, travaux d'amélioration	Cas 1 : les maisons individuelles que le propriétaire rénove ou construit pour son propre usage. Les portes à verrouillage électrique doivent avoir : - une temporisation permettant le passage d'une personne à mobilité réduite, - un déverrouillage signalé par un indicateur sonore et lumineux Cas 2 : les maisons individuelles construites pour être louées, mises à disposition ou vendues. Obligation de respecter la réglementation Cas 3 : les ensembles résidentiels comprenant plusieurs maisons individuelles groupées. Obligation de respecter la réglementation	Obligation de respecter la réglementation au niveau des règles de pose. Le pré-équipement vidéo est autorisé (installation de postes intérieurs audio…)	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose avant janvier 2015
Neuf et réhabilitation : Dépôt de permis de construire à partir du 1er janvier 2007		Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose
Maintenance : Entretien du système sans le remplacer	Aucune obligation	Le système doit conserver ses fonctions initiales	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose avant janvier 2015

Des règles de pose à respecter

Le système d'ouverture des portes doit être accessible en position debout comme assise :
- le bouton le plus haut doit être au maximum à 130 cm.
- le bouton le plus bas doit être au minimum à 90 cm.
- la platine doit être au moins à 40 cm d'un angle ou d'un obstacle.



À l'extérieur, la platine de rue



À l'intérieur, le poste et le bouton de sortie

Des réponses garanties

Les postes intérieurs et platines de rue Bticino ont été élaborés de façon à répondre efficacement aux besoins des personnes atteintes de déficience (visuelle, auditive ou cognitive) et à mobilité réduite.

	Boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives
	Indication visuelle et sonore d'un appel
	Solutions connectées : accès aux fonctionnalités actives sans se déplacer
	Repérage en relief des touches

De la plus simple à la plus avancée, Bticino dispose de solutions d'interphonie conformes aux normes et législations en vigueur quel que soit le chantier concerné !

Alimentations et relais BUS 2 fils

tableaux de choix

CHOISIR SON RELAIS DE COMMANDE	346210	346230	346250	*346260*
Applications conseillées	Pour les commandes de fonctions auxiliaires	Pour les platines Sfera, Serie 300 Linea 300	Pour des contacts secs à intégrer dans la platine de rue	Pour toutes les commandes de verrouillage
Commander + alimenter une gâche à émission (400 mA maxi) pour une installation avec une alimentation réf. BT346050	■	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)	Bornes S+S-
Commander des ventouses ou des gâches à rupture (prévoir une alimentation 12 V⎓)	■		■	■
Commander l'allumage depuis la platine de rue, les postes intérieurs (tous, ou un groupe de postes)	■			
Fonction répétiteur d'appel (pour sonnerie déportée modulée)	■			
Envoyer un signal visuel de porte ouverte sur tous les postes intérieurs compatibles munis d'un voyant d'ouverture de porte				■
Commande de bouton-poussoir de sortie temporisée	■	+ ***346833*** Sauf Sfera New et Sfera Robur	+ ***346833***	■
Dimensions	2 modules DIN	2 modules DIN	Dimensions : 20 x 43 x 24 mm	4 modules DIN
Raccordement du relais	BUS	BUS	Bornes S+S- de la platine de rue + alimentation adaptée à l'organe d'ouverture	BUS

CHOISIR SON ALIMENTATION BUS 2 FILS	BT346050	346040	Accessoires d'alimentation	
			346020	*346030*
Réaliser une installation BUS 2 fils audio et audio-vidéo (24 postes vidéo maxi)	■ [3]			■ [3]
Réaliser une installation BUS 2 fils audio jusqu'à 100 postes audio maxi	■ [1]	■ [2]		
Réalimenter les platines de rue et les postes intérieurs (Borne 1-2) à partir de 26 postes, jusqu'à 64 postes maxi	■ [1]		■ [2]	
Avec l'interface réf. 346850, pour alimenter les postes intérieurs de l'appartement et pour réaliser de l'intercommunication privative	■ [3]			■ [3]

1 : Choix recommandé
2 : Choix suggéré
3 : Selon la typologie et le nombre de produits de l'installation

Alimentations et relais BUS 2 fils

accessoires complémentaires d'installation

BT346050

346030

F441

346841

346250

346260

Schéma de câblage, **catalogue en ligne**

Alimentations

Réf.	
BT346050	**Alimentation et adaptateur vidéo** Alimentation + adaptateur vidéo intégré Tension d'alimentation : 110-240 V 50 Hz Sortie BUS : 27 V⎓ , sortie 1-2 : 28,5 V⎓ , 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 6 modules DIN
346040	**Alimentation BUS** Alimentation modulaire pour installations audio 2 fils jusqu'à 100 postes intérieurs audio Tension d'alimentation : 230 V 0,6 A Sortie BUS 24 V⎓ 6 modules DIN
346020	**Alimentations pour éléments supplémentaires** Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur aidio-vidéo) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz, sortie 1-2 : 27 V⎓ , 600 mA maxi 2 modules DIN
346030	Alimentation + adaptateur vidéo compact pour intercommunication privative S'installe avec une interface d'appartement réf. 346850 (p. 861) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie BUS : 27 V⎓ , 600 mA maxi sur l'ensemble des sorties 2 modules DIN

Accessoires pour installation vidéo

F441	Répartiteur audio vidéo BUS 2 fils 4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN
346841	Dérivateur d'étage Possibilité de raccorder 4 appartements Le raccordement des câbles s'effectue sur un bornier à vis Dim. : 40 x 40 x 18 mm
346870	Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm^2 Permet d'augmenter la distance de 50 m supplémentaires (100 m maxi)

Relais

Réf.	
346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex. : éclairage cage d'escalier), ou pour commande de ventouses 2 modules DIN
346230	Relais pour gâche 12 V⎓ ou pour automatisme de portail Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 Ω 250 mA 2 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA, gâche à rupture ou ventouses (43 x 20 x 24 mm)
346260	Relais pour gâche 12 V⎓ pour automatisme de portail ou ventouse Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 Ω 250 mA 4 modules DIN

Système BUS 2 fils

la codification des relais

Relais réf. 346210

MOD	M		N/P		T
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○

MOD	M		N/P		T
5	○	○	○	○	1
	○	○	○	○	

MOD	M		N/P		T
5	○	○	○	2	1
	○	○	○		

Ce relais permet principalement 5 fonctions avec le BUS 2 fils (en fonction de la codification insérée dans la zone MOD) :
- commande d'éclairage (depuis certaines platines de rue, ou depuis les postes intérieurs)
- commande de gâche, de ventouse ou d'automatisme depuis la touche serrure
- commande de gâche, de ventouse ou d'automatisme depuis les boutons supplémentaires
- répétiteur d'appel pour les sonneries déportées

Par exemple pour commander une ventouse associée à une platine de rue, vous pouvez utiliser le relais réf. 346200 codifié en mode 5 :

Si l'appel du visiteur provient de la platine de rue codifiée P : 0 (platine principale), lorsque le résident appuie sur la touche serrure, le relais réf. 346200 ici codifié en P : 0 se déclenche

Si l'appel du visiteur provient de la platine de rue codifiée P : 2 (2ème platine supplémentaire), lorsque le résident appuie sur la touche serrure, le relais réf. 346200 ici codifié P : 2 se déclenche

T	0 ou rien	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Temps	3 mn	1 s	3 s	6 s	10 s	1 mn	6 mn	10 mn	Poussoir	Cyclique (On/Off)

La zone T détermine la temporisation du relais

Relais réf. 346230

P		M	J1	J2
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

En Mode 0 (ou aucun cavalier) dans la zone M, le relais réf. 346230 est utilisé pour commander des serrures. Ce relais se raccorde sur le BUS, et n'a pas besoin d'une alimentation auxiliaire
La Zone P, est le numéro de la platine de rue auquel le relais réf. 346230 est associé. Il doit être inséré, dans cette zone, le même cavaliers de configuration que celui inséré dans la zone P du module micro HP de la platine de rue. Si le relais est associé à la platine de rue principale
(P : 0, ou aucun cavaliers de configuration), aucun cavaliers de configuration n'est inséré dans la zone P du relais

T	0 ou rien	1	2	3	4	5	6	7
Temps	4 s	1 s	2 s	3 s	comme un poussoir	6 s	8 s	10 s

J1 et J2 doivent être retirés dans le cas où l'organe d'ouverture est alimenté par une alimentation séparée

Interfaces, sonnerie, câble et cavaliers de configuration BUS 2 fils

composants complémentaires d'installation

346851

346150

347400

336910

3501/1

3501/SLA

3501/JMP

3559

Réf.	Module d'extension d'installation
346851	Module d'extension d'installation BUS 2 fils 4 modules DIN Il permet : - d'augmenter la distance entre la platine de rue et le dernier poste intérieur - d'augmenter le nombre de dispositifs qui peuvent être installés - de créer des colonnes montantes - d'augmenter le nombre de postes audio-vidéo d'une colonne (100 maxi)

	Interface d'appartement
346850	Permet d'interfacer à une colonne montante BUS 2 fils une installation portier audio-vidéo d'appartement avec une installation de vidéo contrôle privative 4 modules DIN A installer avec une alimentation réf. BT346050 ou 346030 et F441 (p. 859)

	Interface numérique 8 fils/BUS 2 fils
346150	Permet d'interfacer une installation mixte numérique 8 fils/BUS 2 fils Associe les avantages d'un câblage numérique entre les platines et le bâtiment et les avantages du BUS 2 fils entre les colonnes montantes et les appartements Permet d'utiliser le câblage BUS 2 fils et ainsi conserver une simplicité et rapidité d'installation ainsi que la possibilité de récupérer le câblage existant Prévoir l'alimentation réf. BT346050 (p. 859) 6 modules DIN

	Interface caméra coaxiale
347400	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V⎓ 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm

	Interface porte palière - porte de sortie
346833	Permet à partir d'un bouton-poussoir traditionnel d'effectuer : - un appel général d'étage sur tous les postes intérieurs - un appel individualisé à un appartement - l'éclairage de l'escalier et l'ouverture temporisée de la serrure A raccorder sur le BUS 2 fils Produit à codifier Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Réf.	Sonnerie supplémentaire saillie
336910	Sonnerie supplémentaire en saillie à raccorder sur borne 1 et 5 Son modulé

	Câble d'installation
336904	Câble flexible 1 paire torsadée, installation enterrée possible dans un conduit Conforme aux normes IEC 20-13 et IEC 20-14 Longueur couronne 200 m

	Cavaliers de configuration
	Lots de 10 cavaliers
3501/0	N°0
3501/1	N°1
3501/2	N°2
3501/3	N°3
3501/4	N°4
3501/5	N°5
3501/6	N°6
3501/7	N°7
3501/8	N°8
3501/9	N°9
3501/SLA	SLA
BT3501/JMP	JMP
	Kits de codification
306065	Kit de codification jusqu'à 20 appels Kit de codification composé de 13 cavaliers n° 1, 3 cavaliers n° 2, 2 cavaliers n°3, 2 cavaliers n° 4, 2 cavaliers n° 5, 2 cavaliers n° 6, 2 cavaliers n° 7, 2 cavaliers n°8, 2 cavaliers n° 9 et 2 cavaliers n° 0
3501K	Kit de codification composé de : - 10 pièces de chaque cavalier n°0 à n°9 + pince + tournevis - 2 connecteurs à 8 bornes - 2 connecteurs à 2 bornes

	Maintenance
3559	Câble de raccordement USB pour PC Permet de se raccorder sur les anciennes références (342630 - 342620 - 305818 - 348000)

Système de codification
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Platines de rue BUS 2 fils, **p. 836**

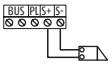
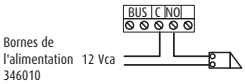
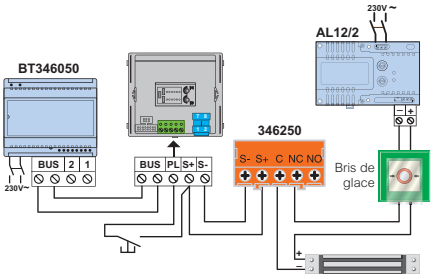
Verrouillage et accessoires

tableau de choix

CHOISIR SON ALIMENTATION POUR VERROUILLAGE

RÉF.	Tension	Intensité max.	Dimensions	Découpage	Redressée	Régulée	Filtrée	Alimentation secourue	Batterie
336842	12 V~	18 VA	3 mod. DIN						
003889	12 V⎓	2 A	8 mod. DIN		■		■		
005326	12 V⎓	1 A	8 mod. DIN		■	■	■		
004829	12 V⎓	2 A	195 x 175 x 110 mm			■		6,5Ah	Fournie

CHOISIR SON ORGANE D'OUVERTURE

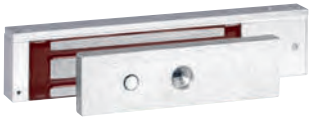
	Système BUS 2 fils*		Kit audio 2 fils Sprint	Tous les produits avec des contacts secs NO/NF
	Micro HP réf. **342170**, platines Linea 300, Relais réf. ***346260*** Relais réf. **346230** avec alimentation réf. **BT346050**	Micro HP réf. **346991** + relais réf. **346230** (avec alimentation réf. **346040**)	Réf. **363011**	(Clavier codé) relais réf. **346250**
Gâche à émission < à 30 Ohms Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Ne reste déverrouillée que pendant la mise sous tension **Gâche 2 temps** Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Reste déverrouillée tant que l'on n'a pas ouvert et refermé la porte	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire. Borne 1 et 2 de la platine de rue	Raccorder la gâche sur les bornes C NO et utilisez une alimentation adaptée (ex. : réf. **336842)**
Gâche à rupture La gâche reste verrouillée sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension Tension 12 V⎓ exclusivement **Ventouse** La ventouse verrouille la porte sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension	Utiliser un relais (ex : réf. **346250** ou réf. ***346260***, prévoir une codification pour ce dernier) Utiliser une alimentation 12 ou 24 V⎓ Bris de glace : montage de ce produit en conformité avec le réglementation incendie en vigueur 		-	Utiliser une alimentation 12 ou 24 V⎓ Raccorder le verrouillage sur la borne C et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais
Automatisme (portail, porte)	Utiliser un relais (ex : réf. **346250**, réf. ***346260***, prévoir une codification pour ce dernier) Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO du relais Modifier la temporisation du Micro Hp sur 1 sec		-	Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO de l'automatisme

* Pour un bouton-poussoir de sortie temporisé pour tous les micro HP BUS 2 fils, utiliser l'interface réf. 346833. Les relais réf. 346210, 346260, 346230 possèdent une temporisation intégrée pour le bouton de sortie

Verrouillage

gâches et ventouses

003060


005570

005521

Equipées d'une varistance pour assurer une protection contre les effets de self. Symétriques afin d'offrir une flexibilité de pose, même en remplacement d'une gâche existante. Réversibles et pouvant ainsi s'installer quel que soit le sens d'ouverture de la porte
Tirant/poussant (droite/gauche) pour les modèles à encastrer
Tirant (droit/gauche) pour les modèles en applique

Réf.	Gâches standard à émission de courant (1 temps)
	S'ouvrent lors d'une application d'une tension Elles ne restent déverrouillées que pendant la durée de la mise sous tension. Alimentation 12 V~/ ⎓
003033	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ~ - 400 mA ⎓
003036	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA ~ - 400 mA ⎓

	Gâches 2 temps
	Equipées d'un dispositif appelé deux temps ou en contact stationnaire, elles permettent le déverrouillage de la porte par une simple impulsion électrique Reverrouillage de la gâche lors de l'ouverture ou fermeture de la porte. Alimentation 12 V~/ ⎓
003034	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ~ - 400 mA ⎓
003060	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA ~ - 400 mA ⎓

	Gâche à rupture de courant
	Se verrouille sous une tension permanente La rupture d'alimentation assure le déverrouillage de la gâche Alimentation 12 V⎓ exclusivement
003035	A encastrer, double empennage Consommation : 200 mA ⎓

	Ventouse Premium
	Conforme à la norme NFS 61937 dans le cas de déverrouillage par déclencheur manuel ou pour équiper une issue de secours Compatible avec les alimentations 12 V⎓ ou 24 V⎓ (sélection de tension automatique). Très faibles consommations : 270 mA sous 12 V⎓ , 180 mA sous 24 V⎓ . Signalisation lumineuse par LED (verrouillé/déverrouillé). Contact de sortie signalant l'état verrouillé/déverrouillé de la ventouse. Montage en applique Protection électronique contre les effets de self
005570	**Ventouse 300 kg** Dimensions ventouse : 241 x 47 x 24 mm Dimensions contre plaque : 156 x 45,3 x 12,6 mm

	Kit pour ventouse Premium
	Pour ventouse 300 kg
005574	Kit poussant en L. Dimensions : 240 x 35 x 45 mm

	Poignées équipées de ventouses
	Poignées équipées de ventouses, idéales pour la rénovation : - profil en aluminium, pose en saillie - disponibles en 2 versions : 40 cm (1 ventouse) ou 2,1 m (2 ventouses) - alimentation en 12 ou 24 V⎓
005521	Poignée en applique 1 ventouse de 400 kg. Dimensions : 126 x 68 x 400 mm
005520	Bandeau en applique 2 ventouses de 400 kg. Dimensions : 126 x 68 x 2100 mm

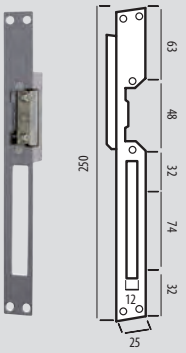
	Accessoire pour ventouses
004569	Alimentation continue 230 V~ / 24 V⎓ Courant disponible : 1 A. 8 modules DIN

Verrouillage

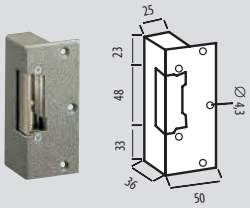
gâches

Dimensions

Réf. 003033/34/35



Réf. 003036/60



Verrouillage

serrure et verrou motorisé

005401

005279

Réf.	Serrure électrique - 2 temps
005401	Serrure électrique à 2 temps Mécanisme de serrure réversible (ouverture droite/gauche) Livré avec un cylindre et 3 clés pour ouverture du côté extérieur Alimentation : 12 V ∿/⎓ (non polarisé) Consommation 1,4 A Dim. : 125 x 110 x 37 mm (hors cylindre)

	Verrou motorisé
	Pose en applique sur tous types de porte Livré avec kit de montage (visserie) Déverrouillage côté extérieur possible par clé mécanique Alimentation 12 à 18 V⎓ Consommation : 0,47 A en courant d'appel, 0,02 A en consommation de maintien Dim. du verrou : 96 x 42 x 126 mm (rajouter 14 mm pour la molette)
005279	Verrou motorisé autobloquant avec molette Déverrouillage manuel et/ou électrique

Verrouillage

alimentations et contacts de porte

336842

005264

004050

Réf.	Alimentations
336842	Alimentation alternative 230 V/12 V∿ Puissance maxi : 18 VA 3 modules DIN
003889	Alimentation alternative et continue 230 V/12 V⎓ Intensité maxi : 2 A Alimentation redressée filtrée 1 sortie 12 V∿-2 A 1 sortie 12 V⎓ -2 A Courant stabilisé 1,5 A 8 modules DIN
005326	Alimentation continue 230 V/12 V⎓ Intensité maxi : 1 A Alimentation filtrée, redressée, régulée 8 modules DIN
004829	Alimentation secourue 230 V/12 V⎓ Intensité maxi : 2 A Alimentation régulée batterie plomb gélifié 7 Ah (fournie) Dim. : 195 x 175 x 110 mm
004608	Batterie 12 V-7 Ah Dim. : 151 x 100 x 65 mm

	Horloge et temporisation
005264	Circuit de temporisation pour 2 ventouses Réglage par potentiomètre de 1,5 sec à 20 sec. Dim. : 15 x 26 x 81 mm
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 V∿ 1 contact NO/NF 16A - 230 V∿ 1 module DIN

	Flexible
	Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm
004050	Flexible d'articulation avec embouts - 30 cm

Boutons-poussoirs

antivandales

005522

004239

Réf.	Boutons-poussoirs antivandales - handicap
	Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap
005511	**Pose saillie** Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V pose saillie Livré avec : - carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte) - plastron inox marqué "Porte" + LED de signalisation d'ouverture - boîtier Inox pour pose saillie Consommation 23 mA 12 V⎓ Raccordement sur borniers Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm Dim. boîtier saillie : 84 x 42 x 45/41 mm
005522	**A encastrer** Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V à encastrer dans des boîtes type appareillage Ø65 mm (1 poste) Livré avec : - carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte) - plastron inox + LED de signalisation d'ouverture Consommation 23 mA 12 V⎓ Raccordement sur borniers Pose horizontale ou verticale Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm Dim. du plastron : 81 x 96 x 6 mm
	Boutons-poussoirs pré-câblés antivandales
004239	Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V Poussoir antivandale sans plastron Ø19 mm - prof. : 31 mm
004240	Bouton-poussoir pré-cablé NO-NF 1A 48 V Poussoir antivandale avec plastron inox gravé "Porte" Livré avec vis, chevilles métalliques et outils Dim. : 80 x 38 mm
	Accessoire
005295	Boîtier saillie inox pour réf. 004240 Dim. : 83 x 42 x 45 mm

Boutons-poussoirs

antivandales

Schéma de raccordement des boutons-poussoirs réf. 005511 et 005522 à une gâche à émission

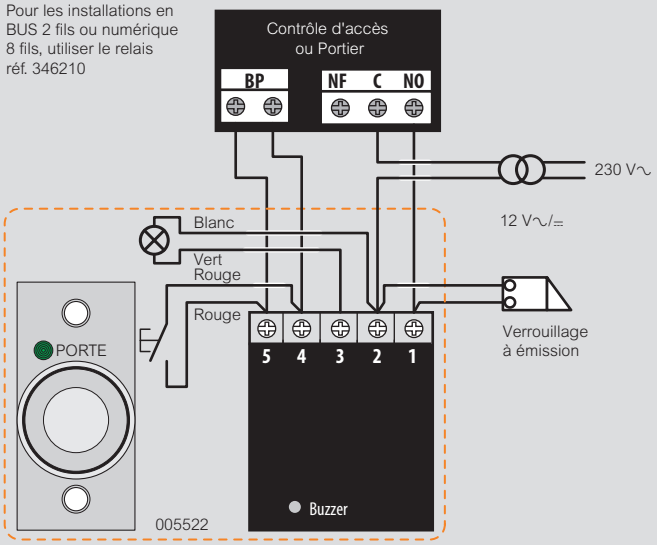
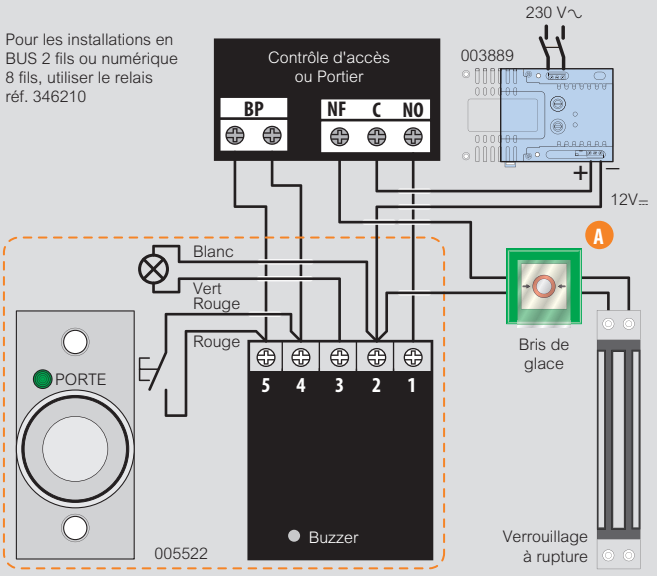


Schéma de raccordement des boutons-poussoirs réf. 005511 et 005522 à une ventouse ou à une gâche à rupture



A Montage de ce produit en conformité avec la réglementation incendie en vigueur

Contrôle d'accès Vigik®

aide au choix

Choix de votre équipement

	Centrale Hexact® Light II	Centrale Hexact® Plus	Centrale Hexact® Com
	BT348043	BT348042	BT348041
Comment gérer les mises à jour ?			
Gestion locale	Avec : - débrochage/ débrochage de la mémoire de la centrale - terminal de programmation réf. ***BT348409***	-	-
Gestion lecture/écriture : Mise à jour des centrales par passage des badges sur les têtes de lecture Vigik®	-	Avec plateforme Internet Hexact® web avec le programmateur USB réf. ***BT348408***	
Gestion temps réel Mise à jour des centrales en temps réel via le module GSM ou GPRS	-	Plateforme interne Hexact® web + programmateur USB réf. ***BT348408*** + Module GPRS réf. **BT348331**	+ **Pour 1 à 8 portes (1 à 2 centrales)** En rajoutant un module GPRS réf. **BT348331** + **Pour 9 à 32 portes (jusqu'à 8 centrales en réseau)** En rajoutant un module GSM réf. ***BT348333***

Badges résidents réf.***BT348240/41/42/43/44/45/46***

Quelles platines de rue compatibles ?

Voir tableau aide au choix **p. 836**

Centrale Hexact® Light II	Centrale Hexact® Plus	Centrale Hexact® Com
BP Clavier codé	DDN Jusqu'à 500 noms avec interface **BT348500** (1 interface / platine) BP Clavier codé	DDN Jusqu'à 1000 noms avec interface **BT348500** (1 interface / platine) BP Clavier codé + Tête de lecture à commander pour chaque platine de l'installation réf. ***BT348701***

Comment gérer un portail ou une porte de garage ?

Centrale Hexact® Light II	Centrale Hexact® Plus	Centrale Hexact® Com
Récepteur radio autonome réf. ***BT348044***	Récepteur radio autonome réf. ***BT348044***	Récepteur radio autonome réf. ***BT348044***

Télécommandes HF réf. ***BT348247/48/49/51/52***

Je veux rajouter ou changer un poste intérieur

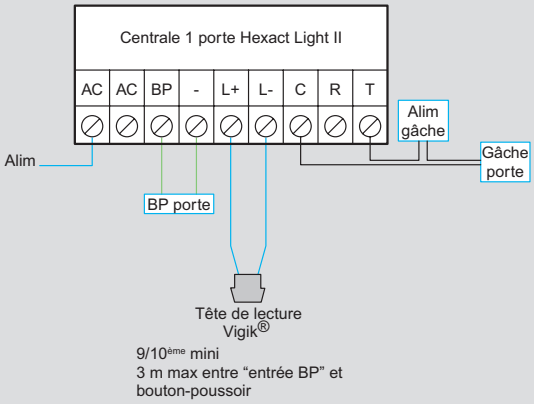
voir tableau de choix **p. 850**

Je veux rajouter une platine de rue

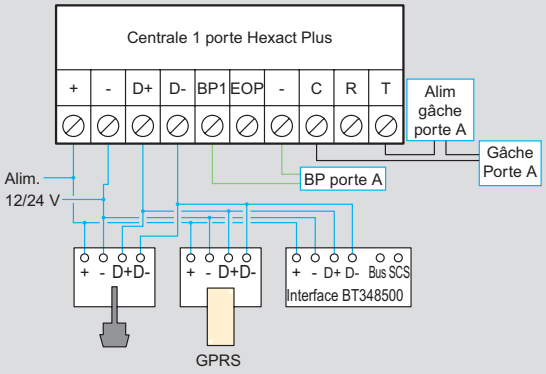
voir tableau de choix **p. 836**

Schémas de raccordement centrale

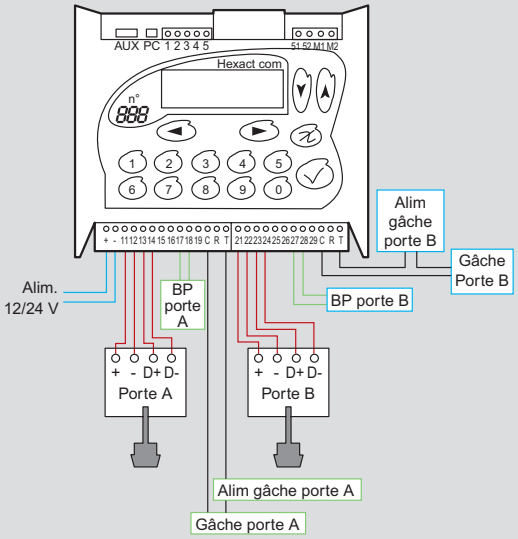
Centrale Hexact Light II équipée d'une tête de lecture Vigik®
Liaison entre centrale et lecteur : 2 fils
Alimentation : 10 - 20 V⎓ ou 12 - 15 V∿



Centrale Hexact Plus : équipée d'une tête de lecture Vigik®
Alimentation : 10 / 15 V⎓



Centrale Hexact Com : à compléter par des têtes de lecture Vigik® selon le nombre de porte
Alimentation : 12 / 24 V⎓



Exemple pour gestion multiportes avec centrale Hexact® Com

Nombre de portes	Composition centrale
1 à 2 portes	1 centrale BT348041 2 lecteurs BT348701 en fonction du nombre de portes
3 à 4 portes	1 centrale BT348041 1 carte d'extension BT348702 3 à 4 lecteurs BT348701 en fonction du nombre de portes

Contrôle d'accès Vigik®

centrales Hexact®

BT348043

BT348041

BT348701

Schémas de raccordement **p. 867**

Centrales conformes au standard Vigik®
Compatibles avec les portiers Bticino (p. 830 à 849)

Réf.	Centrale pour gestion autonome
BT348043	**Centrale Hexact® Light II** Permet la gestion d'une porte Equipée de tête de lecture Vigik® T25 bas profil Jusqu'à 1000 ajouts/suppressions de badges Gestion autonome, idéale en remplacement du T25 Installation facile et fonctionnelle dès la mise sous tension
	Centrales mode Lecture/Ecriture - Temps réel
BT348042	**Centrale Hexact® Plus** Permet la gestion d'une porte Equipée d'une tête de lecture 4 fils Vigik® Compatible avec les platines de rue Bticino à boutons-poussoir ou à défilement de noms (jusqu'à 500 noms) avec interface réf. BT348500 (p. 867) Mise en service et gestion de la centrale en mode Lecture/Ecriture via plateforme internet Hexact® Web avec le programmateur USB réf. BT348408 (p. 869) et une carte gestionnaire : - gestion des immeubles et appartements - gestion des badges et télécommandes - gestion des accès et autorisations - gestion des codes claviers Possibilité de gestion en temps réel en associant le module GPRS réf. BT348331 Nécessite une alimentation 12V⎓ ref. 1 467 11
BT348041	**Centrale Hexact® Com** Permet la gestion de 1 à 2 portes, avec extension possible à 4 portes avec carte d'extension réf. BT348702 Possibilité d'installer jusqu'à 249 centrales par site A équiper de tête de lecture Vigik® 4 fils réf. BT348701 Compatible avec les platines de rue Bticino à boutons-poussoir ou à défilement de noms (jusqu'à 1000 noms) avec interface réf. BT348500 (p. 869) Mise en service et gestion de la centrale en mode Lecture/Ecriture via plateforme internet Hexact® Web avec le programmateur USB réf. BT348408 (p. 869) et une carte gestionnaire : - gestion des immeubles et appartements - gestion des badges et télécommandes - gestion des accès et autorisations - gestion des codes claviers Paramétrage possible de la centrale par le clavier Possibilité de gestion en temps réel en associant le module GPRS réf. BT348331 ou GSM 4G réf. BT348333 Possibilité d'associer un récepteur radio réf. BT348044 Nécessite une alimentation 12 V⎓ réf. 1 467 11 ou 24 V⎓ réf. 1 467 22/23 (p. 566)
	Equipements pour centrale Hexact® Com
BT348702	Carte d'extension pour 2 portes supplémentaires Permet la gestion de 4 portes avec la centrale Hexact® Com réf. BT348041
BT348701	Lecteur de proximité 4 fils + tête de lecture Vigik® format T25 bas profil
	Tête Vigik® format T25 pour maintenance
BT348703	Tête bas profil pour centrale Hexact® Com et Hexact® Plus
BT348704	Tête bas profil pour centrale Hexact® Light II

Contrôle d'accès Vigik®

accessoires

BT348705

Réf.	Modules de transmission pour gestion en temps réel
BT348331	**Module GPRS** Permet de transformer une centrale Lecture/Ecriture en centrale Temps réel Permet une transmission rapide de toutes les informations et modifications issues d'Hexact® Web dans les centrales en temps réel à distance Compatible centrales Hexact® Com (jusqu'à 8 portes) et Hexact® Plus Carte SIM data avec 10 ans de connexion inclus 5 LEDs de signalisation d'intensité du signal Connexion et alimentation 4 fils Dimensions : 96 x 152 x 53 mm Installation en saillie au plus près du signal
BT348333	**Module GSM 4G** Permet de transformer une centrale Lecture/Ecriture en centrale Temps réel Permet une transmission rapide de toutes les informations et modifications issues d'Hexact® Web dans les centrales en temps réel à distance Compatible centrales Hexact® Com (au-delà de 8 portes) et tableau d'affichage réf. BT348705 Carte SIM data avec 12 ans de de connexion inclus 5 LEDs de signalisation d'intensité du signal Connexion et alimentation 4 fils Installation en saillie au plus près du signal
	Récepteur Radio étanche
BT348044	Récepteur radio 2 relais pour commander l'automatisme de porte ou portail via les télécommandes bi-technologie Boîtier étanche 868 MHz avec antenne intégrée Compatible avec les centrales Hexact® Com et Hexact® Light II Dimensions : 90 x 129 x 37 mm Fixation en saillie
	Tableau d'affichage
BT348705	Permet au gestionnaire de l'immeuble de communiquer des informations aux résidents Configuration du tableau via la plateforme internet Hexact® web Ecran LCD antivandale avec vitre de sécurité Pose en saillie Dimensions : 525 x 347 x 28 mm Gestion des plages horaires d'affichage Possibilité de personnaliser l'affichage à chaque tableau (PDF, tableur ou éditeur de texte) Nécessite une alimentation 24 V⎓ Nécessite l'utilisation du module GSM 4G réf. BT348333

Contrôle d'accès Vigik®

équipements

BT348240/41/42/43/44/45/46

BT348247/48/49/51/52

BT348408

BT348409

BT348045

Réf.	Badges résidents de proximité Mifare 13.56 MHz
	N° de série gravé sur inox Système anti-copie (uniquement actif lors de la programmation via la plateforme Hexact® web) Lecture par passage devant le lecteur
BT348240	Jaune
BT348241	Noir
BT348242	Vert
BT348243	Bleu
BT348244	Gris
BT348245	Rouge
BT348246	Marron

	Télécommandes bi-technologie HF et de proximité
	2 et 4 canaux : entrée et sortie Système anti-copie (uniquement actif lors de la programmation via la plateforme Hexact® web) Antipiratage de code (rolling code)
BT348247	Noir
BT348248	Rouge
BT348249	Vert
BT348251	Jaune
BT348252	Bleu

	Programmateur USB
BT348408	Encodeur de badges et télécommandes Avec : - 1 port USB pour raccordement au PC connecté à plateforme de gestion Hexact® web - 1 cordon USB Type-A vers USB Type-C - 1 bornier pour connexion directe du module mémoire de la centrale Hexact® Light II (pour archivage du nom des résidents et n° de badge associé uniquement) et Hexact® Plus Nécessite une carte d'accès gestionnaire réf. BT348253 ou agence réf. BT900460

	Terminal de programmation portatif
BT348409	Permet la gestion de la centrale Hexact® Plus et Hexact® Light II dans le cadre de mise à jour mineure : - noms de résidents - services Vigik® Affiche les menus de la centrale Programmation sans démontage par apposition du terminal sur la tête de lecture Vigik® liée à la centrale Fonctionne avec piles LR6 fournies

Réf.	Interface Hexact® / portier Bticino
BT348500	Permet la communication entre les systèmes portier Bticino (BUS 2 fils SCS) et le système Hexact® (4 fils) Permet de transferer les noms dans la platine DDN (n° appartement, code appel direct) et de gérer l'ouverture porte sur la centrale Hexact® Nécessité d'installer 1 interface par platine DDN Compatible avec les platines de rue Sfera et Linea 300

	Kit autonome pour commande de portails en gestion temps réel
BT348045	Bloc GPRS + récepteur radio étanche 2 relais - 868 MHz 2 produits indissociables Fixation en saillie

	Antenne déportée
BT348601	Antenne déportée pour le kit de gestion autonome des portails pour le module GPRS réf. BT348331 ou GSM 4G réf. BT348333 (p. 868)

	Cartes de gestion
BT348253	Carte d'accès gestionnaire sans logo Nécessaire pour encodage des badges Pour la gestion d'info géneral, administrateur Dépend de la programmation faite sur la plateforme de gestion Hexact® Web
BT900460	Carte d'accès Agence sans logo Pour toute demande, contacter votre direction régionale Legrand

	Accessoires d'installation
	Boîtiers
004862	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® Dim. façade : 120 x 105 mm Dim. encastrement : 90 x 85 x 50 mm
005518	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® version étroite Dim. façade : 115 x 75 x 2 mm Dim. encastrement : 98 x 56 x 41,5 mm
	Cadres saillie pour boîtiers
004863	Cadre saillie inox pour boîtier réf. 004862 Dim. : 125 x 110 x 65/55 mm
005519	Cadre saillie pour boîtier réf. 005518 Dim. : 122,5 x 82,5 x 64,5/51,5 mm

Claviers codés Tercode 3100

BT004766

Réf.

Tercode 3100

Face avant en aluminium 6 mm
Touches métalliques rétro-éclairées
Pose encastrée ou en saillie - 100 codes - version 1 ou 3 relais
Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
Bouton-poussoir spécial pour commande sensitive de serrure (couplée à une horloge)
Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
Alimentation : 12 ou 24 V⎓ ou ∿
Consommation :
- en veille : 10 mA
- maxi. : 140 mA en ⎓ / 230 mA en ∿
Dim. : façade : 203 x 124 x 15 mm
Encastrement : 180 x 100 x 45 mm
2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
Indice de protection : IP 54
Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) + cache vis antivandale
Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
Temporisation de 1 à 99 secondes
Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V

BT004766 ● Argent - 1 relais NO-NF (100 codes)

Accessoires

003748 Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
F67SR11 Horloge avec électronique digitale
Programmation hebdomadaire et journalière
Indication jour et heure
Alimentation 230 V∿
1 contact NO/NF 16 A - 230 V∿
1 module DIN

Claviers codés Tercode 2050 N

005310

005311

Réf.

Tercode 2050 N

Face avant en aluminium 4 mm
Touches métalliques rétro-éclairées
Pose encastrée (boîte d'encastrement compacte permettant de se loger dans la plupart des anciennes boîtes des claviers existants) ou en saillie
100 codes
1 relais
Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
Bouton-poussoir spécial pour commande de serrure (couplée à une horloge)
Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
Alimentation : 12 ou 24 V⎓ ou ∿
Consommation :
- en veille : 10 mA
- maxi : 140 mA en ⎓ / 230 mA en ∿
Dim. clavier sans emplacement Vigik® :
Façade : 200 x 120 x 4 mm
Encastrement : 149 x 75 x 40 mm
Dim. clavier avec emplacement Vigik® :
Façade : 270 x 120 x 4 mm
Encastrement : 219 x 75 x 40 mm
2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
Indice de protection : IP 54
Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)
Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
Temporisation de 1 à 99 secondes
Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V

005310 ● Argent - sans emplacement Vigik®
005311 ● Argent - avec emplacement Vigik®

Accessoires

BT003744 Cadre guérite saillie pour réf. 005310
● Argent
005314 Cadre guérite saillie pour réf. 005311
● Argent
003784 Clé pour vis antivandale Tercode 2050 N/3100
003783 Vis de sécurité pour Tercode 2050 N/3100
003748 Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
F67SR11 Horloge avec électronique digitale
Programmation hebdomadaire et journalière
Indication jour et heure
Alimentation 230 V∿
1 contact NO/NF 16 A - 230 V∿
1 module DIN

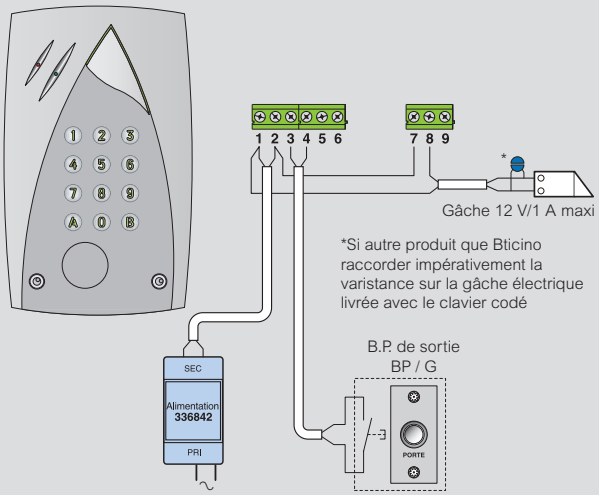
Centrales de contrôle d'accès compatibles Vigik® Hexact® **p. 868**

Claviers codés

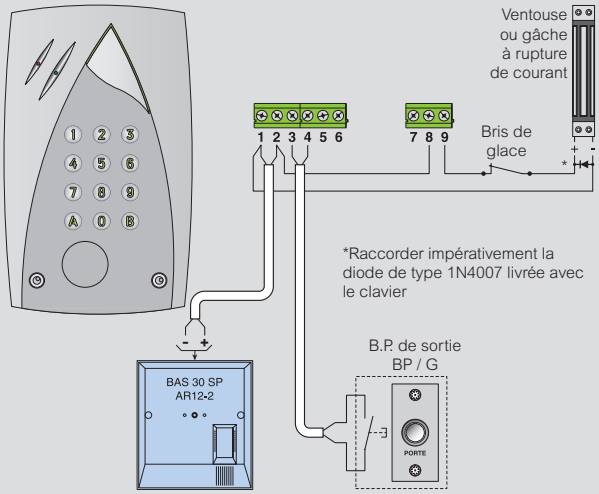
Tercode 3100

Schémas de raccordement

Avec gâche à émission



Avec ventouse ou gâche à rupture

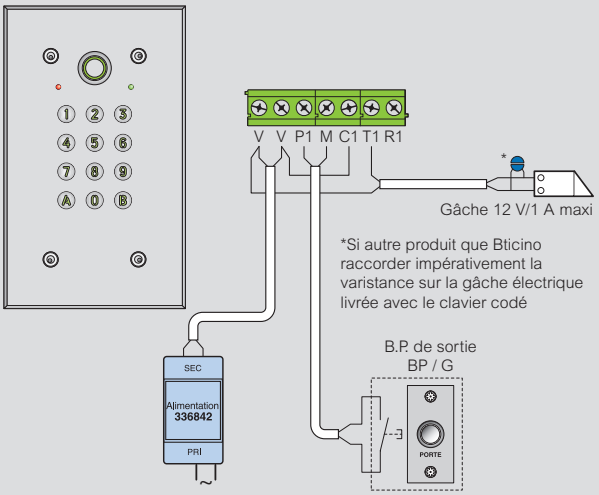


Claviers codés

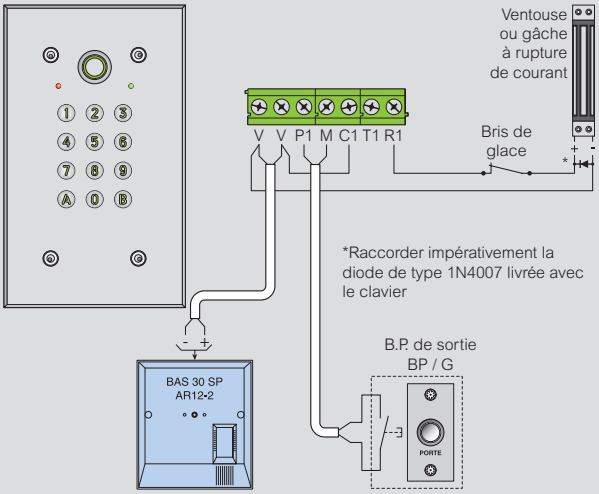
Tercode 2050 N

Schémas de raccordement

Avec gâche à émission



Avec ventouse ou gâche à rupture



Clavier codé Tercode 1060

005292

Réf.	Tercode 1060 - monobloc antivandale
005292	Clavier codé Tercode 1060 pose saillie antivandale pour intérieur et extérieur Boîtier monobloc en Zamac® (métal injecté) - Pose saillie Touches métalliques rétro-éclairées - 2 relais - 100 codes Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données Touche 0 pouvant commander une gâche en ouverture libre (à associer à une horloge) Alimentation : 12 ou 30 V⎓ ou ∿ Consommation : - en veille : 10 mA - maxi : 60 mA en ⎓ / 115 mA en ∿ Dim. : 140 x 85 x 28 mm 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge pour programmation, verte pour ouverture de porte) Indice de protection : IP 54 - IK 05 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF Pouvoir de coupure 5 A - 24 V ● Argent

	Accessoire
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca 1 module DIN

Claviers codés et lecteurs Sfera

353000

353200

Tableau de choix façades **p. 842** et **p. 844**

Réf.	Module clavier codé Sfera
353000	Module clavier pour ouverture serrure Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Code numérique pour l'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès Rétro-éclairage nocturne à LEDs A compléter avec façade de finition Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V⎓ (réf. 346020) (p. 859) en configuration stand-alone Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

	Module lecteur de badge Sfera
353200	Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Badge électronique d'ouverture de serrure programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès Rétroéclairage nocturne à LEDs A compléter avec façade de finition - Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet - Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V⎓ (réf. 346020) (p. 859) en configuration stand-alone Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

Clavier codé

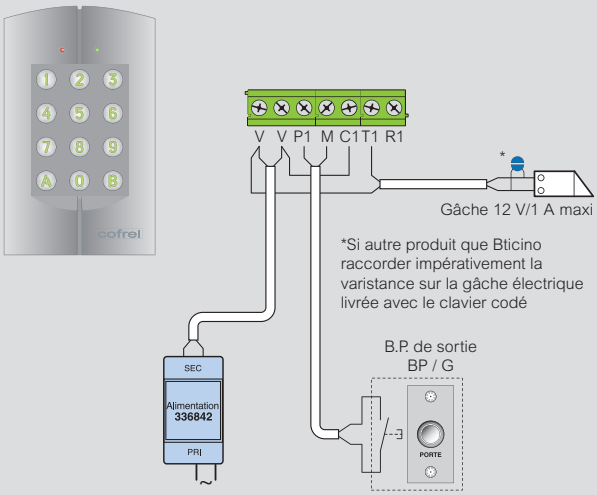
Tercode 1060

Claviers codés et lecteurs

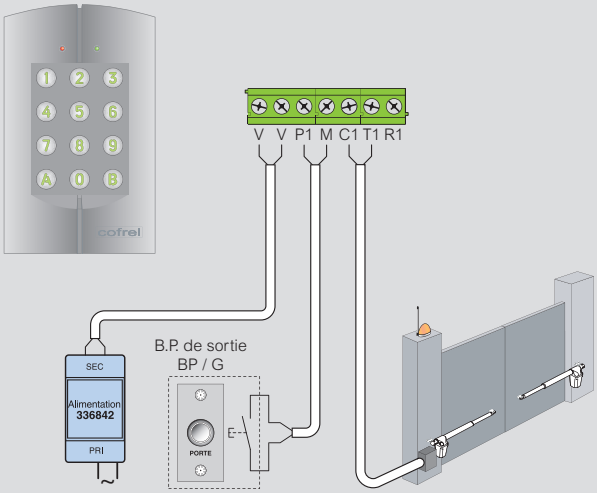
Sfera

Schémas de raccordement

Tercode 1060 avec gâche à émission



Tercode 1060 avec automatisme de portail

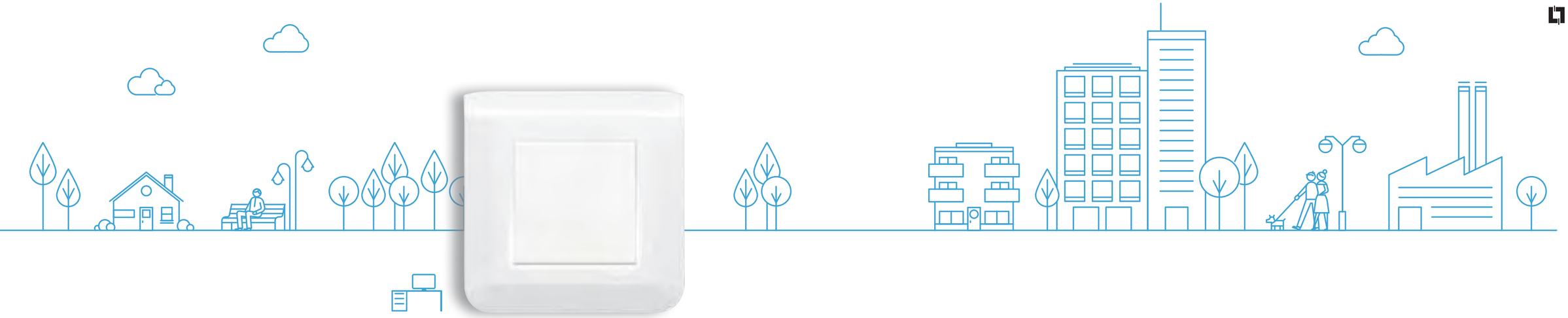


Tableaux de composition

	Module clavier codé	Module lecteur de badges	Boîte d'encastrement 1 module	Boîte d'encastrement 2 modules	Châssis et cadre de finition 1 module
Référence	353000	353200	350010	350020	● 350211[1] ○ 350212[2] ● 350213[3] ● 350315[4] + 350415[4]
Clavier codé	1		1		1
Clavier codé + emplacement Vigik	1			1	
Clavier codé + lecteur de bagde	1	1		1	

	Châssis et cadre de finition 2 modules	Façade clavier codé	Façade lecteur de badges	Façade d'emplacement VIGIK
Référence	○ 350221[1] ○ 350222[2] ● 350223[3] ● 350325[4] + 350425[4]	○ 353001[1] ○ 353002[2] ● 353003[3] ● 353005[4]	○ 353201[1] ○ 353202[2] ● 353203[3] ● 353205[4]	○ 353401[1] ○ 353402[2] ● 353403[3] ● 353405[4]
Clavier codé		1		
Clavier codé + emplacement Vigik	1	1		1
Clavier codé + lecteur de bagde	1	1	1	

Une alimentation18-27 Vcc réf. 346020 est nécessaire dans le cas d'une utilisation stand-alone
Dans le cas d'une utilisation sur un système BUS 2 fils SCS, la réf. 346030 est nécessaire
1 : Finition Allmetal
2 : Finition Allwhite
3 : Finition Allstreet
4 : Finition Sfera Robur



SOLUTIONS TERTIAIRES

NOUVEAUTÉS 2022

P. 896
Variateur 2 fils
sans neutre
noir mat

P. 1002
Thermostats
Ux One

P. 1004
Gateway hôtel
pour installation
Ux One

FONCTIONS MOSAIC

P. 876
Tableau de choix
mécanismes Mosaic

P. 892
Va-et-vient Mosaic
Easy-Led, poussoirs et
voyants

P. 894
Inter temporisé,
inter horaire, à
effleurement, tactile

P. 895
Détecteurs
2 fils et 3 fils

P. 896
Variateur
universel et inters
variateurs

P. 897
Dérivateur, obturateurs,
sorties de câbles

P. 899
Fonctions de
signalétique
lumineuse, hublots
et voyants

P. 900
Commandes de
volets roulants, VMC,
mécanismes à clé

P. 901
Coup de poing
d'arrêt d'urgence

P. 901
Thermostats,
régulation
de température

P. 902
Chargeurs
sans fils - induction
et chargeurs USB

P. 907
Mécanismes
de sécurité et
de protection

P. 908
Tableau de choix
Mosaic Link

P. 910
Prises de courant
Mosaic Link
à raccordement latéral

P. 912
Prises de
courant pour
montage mural

P. 913
Prises spéciales
et standards
internationaux

P. 914
Prises RJ 45 cat. 6_A,
cat. 6, cat. 5e
et prises traversées

P. 916
Switches,
prises téléphone,
télévision

P. 918
Prises informatiques
et USB DATA

P. 919
Prises audio et vidéo

P. 922
Tableau de choix
prises et supports
d'installation

P. 924
Plaques

P. 926
Supports,
cadres saillie

P. 927
Kits
postes de travail

P. 928
Tableau de choix
boîtes et supports
Batibox

DISTRIBUTION ET MISE À DISPOSITION DES COURANTS

P. 930
Prises de sol

P. 932
Boîtes de sol standards,
affleurantes,
pour charges lourdes

P. 946
Profilés pour passage
de plancher

P. 947
Colonnes
et colonnettes

P. 952
Goulottes à clippage
direct et prises Soluclip

P. 960
Goulottes DLP
monobloc

P. 973
Blocs nourrices
équipés,
encastrés

P. 976
Modules
de bureau,
pop ups

P. 978
Blocs
pour salles
de réunion

P. 980
Blocs bureau
équipés,
à équiper

APPLICATIONS

P. 982
Tableau de choix
détecteurs autonomes
ECO 1 et ECO 2

P. 984
Détecteurs
autonomes
pour 1 circuit

P. 991
Détecteurs
pour plusieurs circuits

P. 994
Passerelle
de configuration,
configurateurs de réglage

P. 995
Solutions BUS/KNX
pour pilotage
du bâtiment

NOUVEAUTÉ
P. 1002
Solutions pour
chambre d'hôtel
Ux One

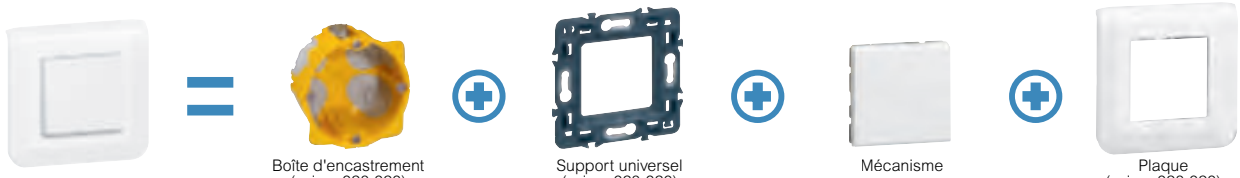
P. 1005
Soutions pour
chambre d'hôtel
Ux Touch

P. 1009
Appareillage
pour chambre d'hôtel

P. 1012
Luminaires et
appliques à LEDs
pour milieux non
médicalisés

P. 1018
Solutions pour
maisons de retraite et
bâtiments de santé

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



Boîte d'encastrement (voir p. 928-929) | Support universel (voir p. 928-929) | Mécanisme | Plaque (voir p. 928-929)

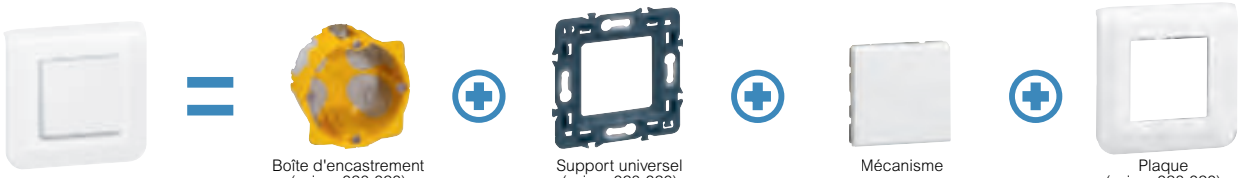
MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 892)						
Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 VA 1 module	Standard	**0 770 01L**	**0 791 01L**	**0 792 01L**	***0 787 10L***	
	Standard + voyant lumineux 230 V	**0 770 01L + 0 676 86L**	**0 791 01L + 0 676 86L**	**0 792 01L + 0 676 86L**	***0 787 10L*** **+ 0 676 86L**	
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	**0 770 01L + 0 676 87L**	**0 791 01L + 0 676 87L**	**0 792 01L + 0 676 87L**	***0 787 10L*** **+ 0 676 87L**	
	Standard + voyant témoin 230 V	**0 770 01L + 0 676 85L**	**0 791 01L + 0 676 85L**	**0 792 01L + 0 676 85L**	***0 787 10L*** **+ 0 676 85L**	
	Standard + voyant témoin 12, 24 et 48 V	**0 770 01L + 0 676 89L**	**0 791 01L + 0 676 89L**	**0 792 01L + 0 676 89L**	***0 787 10L*** **+ 0 676 89L**	
Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	**0 770 11L**	**0 791 11L**	**0 792 11L**	**0 787 11L(2)**	
	Standard + voyant lumineux 230 V	**0 770 11L + 0 676 86L**	**0 791 11L + 0 676 86L**	**0 792 11L + 0 676 86L**	**0 787 11L(2) + 0 676 86L**	
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	**0 770 11L + 0 676 87L**	**0 791 11L + 0 676 87L**	**0 792 11L + 0 676 87L**	**0 787 11L(2) + 0 676 87L**	
	Standard + voyant témoin 230 V	**0 770 11L + 0 676 85L**	**0 791 11L + 0 676 85L**	**0 792 11L + 0 676 85L**	**0 787 11L(2) + 0 676 85L**	
	Standard + voyant témoin 12, 24 et 48 V	**0 770 11L + 0 676 89L**	**0 791 11L + 0 676 89L**	**0 792 11L + 0 676 89L**	**0 787 11L(2) + 0 676 89L**	
Interrupteur 20 AX - 250 VA 1 module	Standard	***0 770 60L***	-	-	-	
	Standard + voyant témoin 230 V	***0 770 60L + 0 676 64***	-	-	-	
Interrupteur bipolaire 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	***0 770 50L***	-	-	-	
	Standard + voyant lumineux	***0 770 50L + 6 650 90***	-	-	-	
	Standard + voyant témoin	***0 770 50L + 6 650 91***	-	-	-	
Permutateur 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	***0 770 21L***	***0 793 21L***	***0 792 21L***	-	
	Standard + voyant lumineux	***0 770 21L + 6 650 90***	***0 793 21L + 6 650 90***	***0 792 21L + 6 650 90***	-	
	Standard + voyant témoin	***0 770 21L + 6 650 91***	***0 793 21L + 6 650 91***	***0 792 21L + 6 650 91***	-	
Va-et-vient à tirage 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	**0 770 14**	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

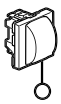
Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ

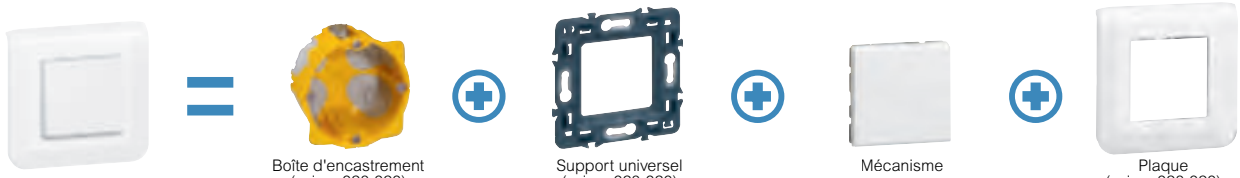


Boîte d'encastrement (voir p. 928-929) | Support universel (voir p. 928-929) | Mécanisme | Plaque (voir p. 928-929)

MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
POUSSOIRS (p. 893)						
Poussoir ou poussoir inverseur Mosaic Easy-Led 6 A - 250 VA 1 module	Standard	**0 770 30L**	**0 791 30L**	**0 792 30L**	***0 787 14L***	
	Standard + voyant lumineux 230 V	**0 770 30L + 0 676 86L**	**0 791 30L + 0 676 86L**	**0 792 30L + 0 676 86L**	***0 787 14L*** **+ 0 676 86L**	
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	**0 770 30L + 0 676 87L**	**0 791 30L + 0 676 87L**	**0 792 30L + 0 676 87L**	***0 787 14L*** **+ 0 676 87L**	
Poussoir ou poussoir inverseur Mosaic Easy-Led 6 A - 250 VA 2 modules	Standard	**0 770 40L**	**0 791 40L**	**0 792 40L**	***0 787 15L***(2)	
	Standard + voyant lumineux 230 V	**0 770 40L + 0 676 86L**	**0 791 40L + 0 676 86L**	**0 792 40L + 0 676 86L**	***0 787 15L***(2) **+ 0 676 86L**	
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	**0 770 40L + 0 676 87L**	**0 791 40L + 0 676 87L**	**0 792 40L + 0 676 87L**	***0 787 15L***(2) **+ 0 676 87L**	
Poussoir ou poussoir inverseur Mosaic Easy-Led avec porte-étiquette 6 A - 250 VA 2 modules	Standard	-	-	-	**0 770 43L**	
Poussoir avec bornes libres de potentiel 6 A - 250 VA 1 module	Standard	***0 770 33L***	-	-	-	
	Standard + voyant témoin	***0 770 33L*** **+ 0 676 88L**	-	-	-	
Poussoir inverseur avec borne libre de potentiel 6 A - 250 VA 1 module	Standard	***0 770 34L***	-	-	-	
	Standard + voyant lumineux	***0 770 34L*** **+ 0 676 87L**	-	-	-	
Poussoir inverseur à tirage 6 A - 250 VA 2 modules	Standard	**0 770 44**	-	-	-	
Poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence à clé 2 modules	-	**0 766 01**				
Poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence avec 1/4 de tour 2 modules	-	**0 766 02**				

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

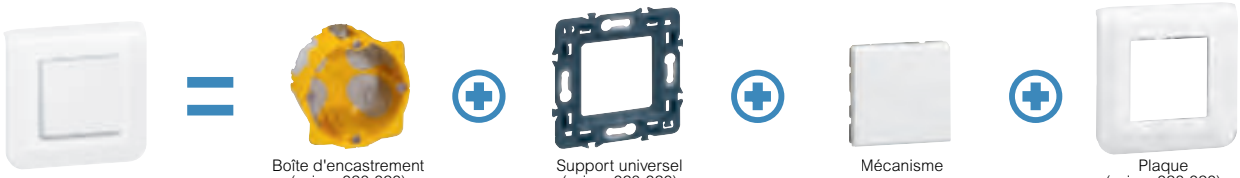
PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



MÉCANISMES	FINITIONS				
	Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
INTERRUPTEURS SPÉCIAUX ET COMMANDE TACTILE (p. 894)					
Interrupteur temporisé 2 modules	-	**0 784 20**	-	-	-
Interrupteur horaire programmable 2 modules	-	0 784 25	-	-	-
Commande tactile 2 modules	-	-	-	-	0 787 09
VARIATEURS (p. 896)					
Variateur 2 fils sans neutre 2 modules	-	**0 784 07**	**0 791 07L**	0 792 07	-
Variateur basique 2 fils sans neutre 2 modules	-	**0 784 05**	-	-	-
Variateur 3 fils 1000 W avec neutre 2 modules	-	***0 784 02***	-	-	-
Variateur pour ballast 0-10 V avec neutre 2 modules	-	**0 784 04**	-	-	-
Commande auxiliaire pour télévariateur 2 modules	-	0 784 10	-	-	-
Variateur de couleurs 1 zone 2 modules	-	***0 784 03***	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

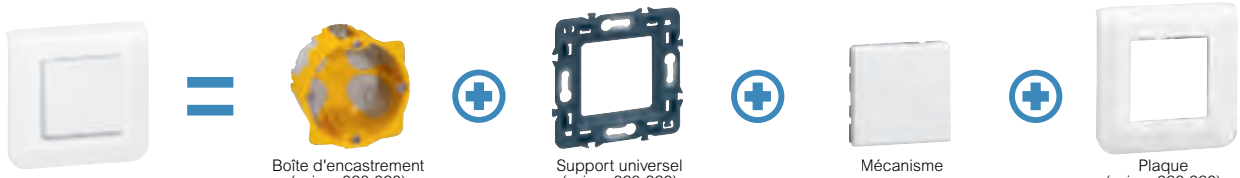
PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



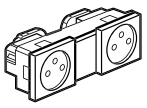
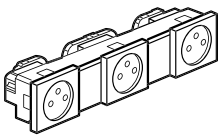
MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
DÉTECTEURS (p. 895)						
Détecteur de mouvement 2 fils, sans neutre, 2 modules	sans dérogation	**0 784 58**	0 791 58L	0 792 47	-	
	avec dérogation	**0 784 59**	-	-	-	
Détecteur de mouvement 3 fils puissance 2000 W, avec neutre 2 modules	-	**0 784 54**	0 791 54L	0 792 58	-	
Détecteur de mouvement pour minuterie, sans neutre 2 modules	-	**0 784 57**	-	-	-	
Détecteur de présence 3 fils, avec neutre 2 modules	-	**0 784 52**	-	-	-	
Détecteur de mouvement basique 3 fils, avec neutre 2 modules	-	**0 784 50**	-	-	-	
COMMANDES DE VOLETS ROULANTS/STORES (p. 900)						
Poussoir de volets roulants pour 1 ou plusieurs volets roulants 2 modules	-	**0 770 28**	***0 791 28L***	0 792 28	-	
Poussoir de volets roulants pour 1 volet roulant 2 modules	-	**0 770 25**	-	0 792 25	-	
Interrupteur de volets roulants 2 modules	-	**0 770 26**	***0 791 26L***	***0 792 26***	0 787 05	
VENTILATION (p. 900)						
Commande de VMC 2 modules	-	**-**	***0 791 27L***	-	***0 770 27L***	
INTERRUPTEUR À BADGE (p. 1010)						
Economiseur d'énergie 2 modules	-	0 767 28	-	-	-	
Interrupteur à badge mécanique 2 modules	-	***0 784 45***	0 791 35L	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



Boîte d'encastrement (voir p. 928-929) | Support universel (voir p. 928-929) | Mécanisme | Plaque (voir p. 928-929)

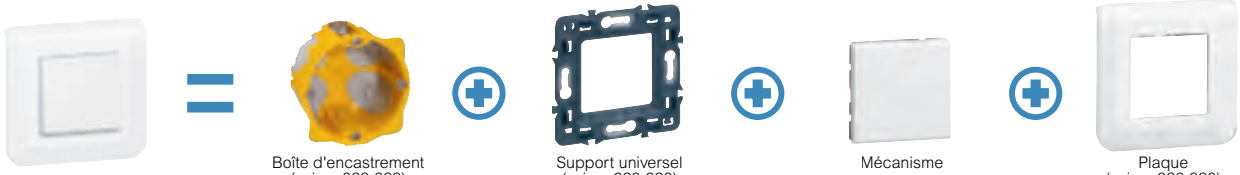
MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien[1]	
MÉCANISMES A CLÉ (p. 900)						
Interrupteur à clé pour BAES S'utilise en complément de la télécommande multifonctions 0 625 20/21 (p. 1130) 2 modules	-	**0 766 30**	-	-	-	
Interrupteur à clé **Clé RONIS** 2 modules	2 positions	**0 770 72**	-	-	-	
	3 positions	**0 770 73**	-	-	-	
Interrupteur à clé **Barillet européen** A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95 (p. 663) 2 modules	2 positions	**0 770 74**	-	-	-	
Poussoir à clé A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95 (p. 663) 2 modules	3 positions	**0 770 75**	-	-	-	
PRISES DE COURANT FORT (p. 912)						
Prises classiques (p. 912)						
Prise 2P+T Surface	2 modules	**0 771 11L**	**0 791 21L**	**0 793 42**	**0 771 32**	
	2 modules	Rouge antimicrobien[1] réf. **0 771 33** Vert antimicrobien[1] réf. ***0 787 04*** Orange antimicrobien[1] réf. ***0 771 17L*** Blanc antimicrobien[1] avec voyant réf. 0 676 64 livré réf. ***0 771 35*** Rouge antimicrobien[1] avec voyant réf. 0 676 64 livré réf. ***0 771 26L***				
Prise 2x2P+T Surface précâblées	2 x 2 modules	**0 771 34**	***0 791 34L***	0 793 44	-	
Prise 3x2P+T Surface précâblées	3 x 2 modules	**0 771 36**	***0 791 36L***	0 793 46	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

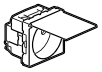
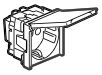
Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ

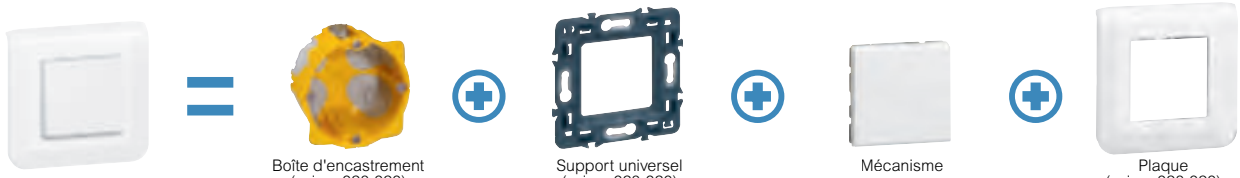


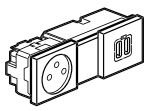
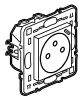
Boîte d'encastrement (voir p. 928-929) | Support universel (voir p. 928-929) | Mécanisme | Plaque (voir p. 928-929)

MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 912)						
Prises 2P+T à puits (p. 912)						
Prise 2P+T à puits, borne à vis 4mm² spéciale rénovation	2 modules	**0 771 13**	-	-	-	
Prise 2P+T à puits avec volet de protection	2 modules	**0 771 19**	-	-	-	
Prise 2P à puits (p. 912)						
Prise 2P à puits	2 modules	**0 771 10**	-	-	-	
Prises spéciales (p. 913)						
Prise équipotentielle	1 module	-	-	-	0 787 00	
	2 modules	-	-	-	***0 787 60L***	
Prise 2P+T manipulation facile	2 modules	-	-	-	***0 771 31***	
Prise 2P TBT	1 module	-	-	-	***0 771 50***	
Prise rasoir Livrée complète avec support et plaque de finition	2 modules	**0 775 86**	-	-	-	
Standards internationaux (p. 913)						
Prise standard germanique 2P+T 2 modules	-	Existe aussi en rouge antimicrobien(1) réf. 0 772 20				
		0 772 13(2)	-	-	0 787 02	
	à détrompage	0 772 14				
	à volet	-	-	-	0 772 19	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : spéciale 4mm² et repiquage

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



MÉCANISMES	FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 912)						
Standards internationaux (suite) (p. 913)						
Prise standard britannique 2P+T	2 modules	***0 775 05***	-	-	-	
Prise standard italien 2P+T	1 module	0 775 11	-	-	-	
Prise standard suisse 2P+T	2 modules	***0 775 06***	-	-	-	
Prise standard US 2P+T	2 modules	***0 775 04***	-	-	-	
Prise standard euro-US 2P	1 module	***0 775 01***	-	-	-	
Prise standard euro-US 2P+T	2 modules	0 775 02	-	-	-	
Chargeurs USB (p. 902)						
Prise Surface + chargeur 2 USB Type-A 3 A / 15 W	2 x 2 modules	**0 775 95**	-	0 793 95	-	
Prise Surface + chargeur USB Type-C Mécanisme livré avec support vis griffes	2 modules	**0 771 61L**	**0 791 61L**	**0 793 61L**	-	
Chargeur 1 USB Type-A - 1,5 A / 7,5 W	1 module	***0 775 91***	-	0 793 91	-	
Chargeur 2 USB Type-A - 3 A / 15 W	2 modules	**0 775 94**	***0 791 94L***	***0 793 94***	-	
Chargeur 1 USB Type-C 1,5 A / 7,5 W	1 module	**0 775 89**	**0 791 89L**	***0 793 89***	-	
Chargeur 2 USB Type-C 3 A / 15 W	2 modules	**0 775 90**	**0 791 90L**	0 793 90	-	

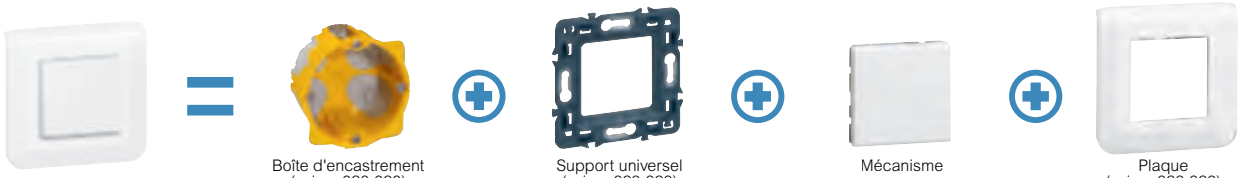
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

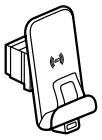
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Mosaic™

tableau de choix (suite)

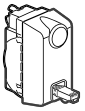
PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 912)						
Chargeurs USB (suite) (p. 902)						
Chargeur 1 USB Type-A + Type-C 3 A / 15 W	2 modules	**0 775 92**	-	0 793 92	-	
Chargeur USB Type-A + Type-C 3 A / 15 W Mosaic Link	2 modules	**0 775 70L**	**0 791 93L**	**0 792 93L**	-	
Chargeur 1 USB Type-C 30 W Power Delivery	2 modules-	***0 775 85L***	***0 791 85L***	***0 793 85L***	-	
Chargeurs induction (p. 902)						
Chargeur sans fils - induction + chargeur USB Type-A	-	***0 775 98***	-	-	-	
Chargeur sans fils - induction	-	**0 776 42L**	**0 776 43L**	**0 776 41L**	-	
Chargeur sans fils - induction - version semi-encastrée pour espace public 3 A - 10 W	-	***0 776 99L***	-	-	-	
PRISES INFORMATIQUES (p. 914)						
cat. 6_A (p. 914)						
Prise RJ 45 cat. 6_A STP	1 module	***0 765 73***	**0 791 73L**	0 794 73	***0 765 84*** (3)	
Prise RJ 45 cat. 6_A STP	2 modules	**0 765 76**	***0 791 76L***	***0 794 76*** (3)	-	
	2 modules	Blanc avec volet vert réf. 0 765 24 Blanc avec volet orange réf. 0 765 25				
Prise RJ 45 cat. 6_A STP à accès contrôlé	2 modules	0 765 99(2)	-	-	-	

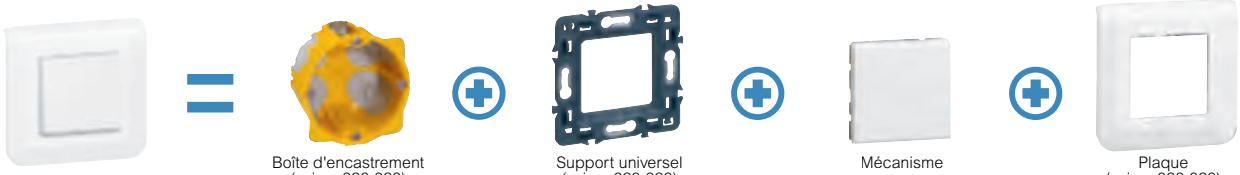
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : avec volet rouge
3 : Produit commandables à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ

MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES INFORMATIQUES (SUITE) (p. 914)						
cat. 6_A (suite) (p. 914)						
Prise RJ 45 cat. 6_A STP inclinée 45°	2 modules	***0 765 08*** (3)	-	-	-	
cat. 6 (p. 914)						
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée	1 module	***0 765 63*** (3)	-	-	0 765 83	
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée	2 modules	**0 765 66**(3)	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée à accès contrôlé	2 modules	0 765 96(2)	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 STP inclinée 45°	2 modules	0 765 07	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée inclinée 90°	2 modules	0 765 93	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	1 module	**0 765 62**	***0 791 62L***(3)	0 794 62	0 765 82	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP - 2 modules	2 modules	**0 765 65**	***0 791 65L***(3)	***0 794 65*** (3)	-	
	2 modules	Blanc avec volet vert réf. 0 765 22 Blanc avec volet orange réf. 0 765 23				
Prise RJ 45 cat. 6 FTP à accès contrôlé	2 modules	0 765 95(2)	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP inclinée 45°	2 modules	***0 765 05*** (3)	-	-	-	
2 prises RJ 45 cat. 6 FTP inclinée 45°	2 modules	***0 765 06*** (3)	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP avec enrouleur	4 modules	0 765 33	-	0 794 33	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : avec volet rouge
3 : Produit commandables à l'unité

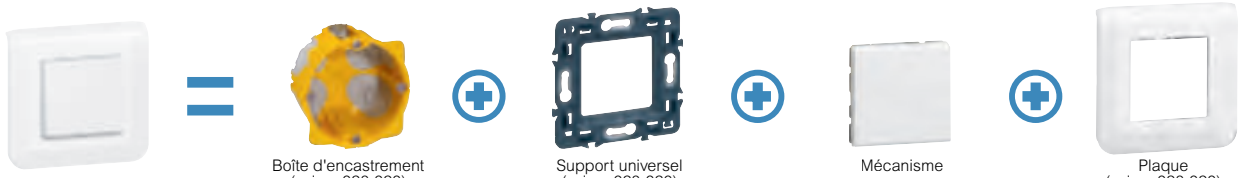
PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES INFORMATIQUES (SUITE) (p. 914)						
cat. 6 (suite) (p. 914)						
Prise RJ 45 cat. 6 FTP inclinée 90°	2 modules	***0 765 92*** (3)	-	0 794 92	-	
Prise RJ 45 cat. 6 UTP	1 module	***0 765 61*** (3)	**0 794 61L**	0 794 61	0 765 81	
Prise RJ 45 cat. 6 UTP	2 modules	***0 765 64*** (3)	**0 791 64L**	0 794 64	-	
Prise RJ 45 cat. 6 UTP à accès contrôlé	2 modules	0 765 94(2)	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 UTP inclinée 90°	2 modules	0 765 91	-	-	-	
cat. 5e (p. 915)						
Prise RJ 45 cat. 5e FTP	1 module	**0 765 52**	-	0 794 52	-	
Prise RJ 45 cat. 5e FTP	2 modules	**0 765 55**	-	0 794 55	-	
Prise RJ 45 cat. 5e UTP	1 module	0 765 51	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 5e UTP	2 modules	***0 765 54*** (3)	-	-	-	
PRISES TRAVERSÉES (p. 916)						
Prise RJ 45 cat. 6_A STP	2 modules	0 786 28(3)	-	0 786 29	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	2 modules	***0 786 23*** (3)	-	0 786 27	-	
Prise RJ 45 cat. 6 UTP	2 modules	0 786 22	-	0 786 26	-	
Prise traversée fibre optique 2 x ST	2 modules	0 786 16	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : avec volet rouge
3 : Produit commandables à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



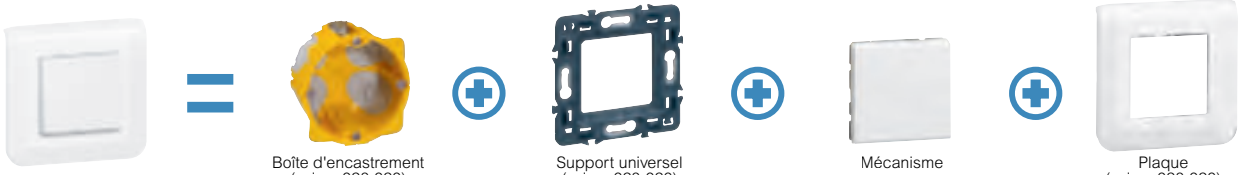
MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES TRAVERSÉES (SUITE) (p. 916)						
Prise traversée fibre optique 2 x SC	2 modules	***0 786 17***	-	-	-	
Prise traversée fibre optique 2 x LC	2 modules	0 786 18	-	-	-	
Prise traversée fibre optique SC/APC	2 modules	0 786 14	0 791 14L	0 794 15L	-	
PRISES INFORMATIQUES ET DATA (p. 918)						
Prise SUB D	2 modules	***0 787 65***	-	-	-	
Prise USB 3.0 DATA femelle préconnectorisée	1 module	**0 787 46**	-	-	-	
Prise USB 2.0 DATA femelle à visser	1 module	***0 787 61***	-	-	-	
PRISES TÉLÉPHONE (p. 916)						
Prise 8 contacts	2 modules	**0 787 38**	-	***0 792 38***	-	
Prise RJ 11	1 module	0 787 30	-	0 792 31	-	
Prise RJ 11	2 modules	***0 787 31***	-	-	-	
PRISES TÉLÉVISION (p. 917)						
Prise TV-SAT	1 module	***0 787 95***	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ

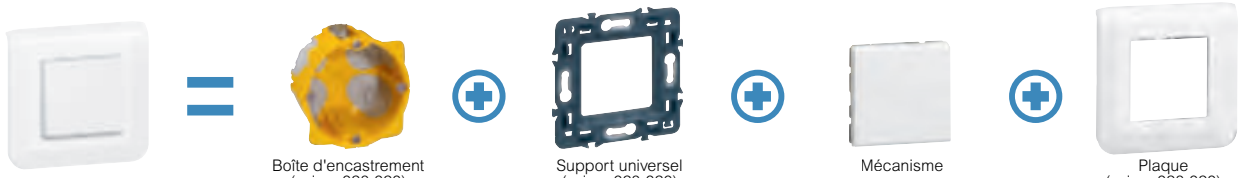


Boîte d'encastrement (voir p. 928-929) | Support universel (voir p. 928-929) | Mécanisme | Plaque (voir p. 928-929)

MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES TÉLÉVISION (SUITE) (p. 917)						
Prise TV-R-SAT	2 modules	**0 787 86**	**0 791 86L**	0 792 96	-	
Prise TV-R-SAT-SAT	2 modules	0 787 94	-	-	-	
Prise TV Ø9,52 mm mâle	1 module	**0 787 93**	-	-	-	
	2 modules	**0 787 82**	**0 791 82L**	0 792 92	-	
Prise TV type "F"	1 module	***0 787 90***	-	-	-	
	2 modules	**0 787 80**	-	-	-	
Prise TV-R	2 modules	***0 787 83***	-	-	-	
PRISES AUDIO VIDÉO (p. 919)						
Prise HDMI Type-A préconnectorisée version 2.0	1 module	**0 787 78**	0 794 78L	0 793 78	-	
	2 modules	***0 789 79L***	0 794 79L	0 792 79L	-	
Prise Display port préconnectorisée	1 module	***0 787 91***	-	-	-	
Prise HD 15 femelle préconnectorisée	1 module	**0 787 77**	-	0 793 77	-	
Prise HD 15 femelle à visser	2 modules	**0 787 57**	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



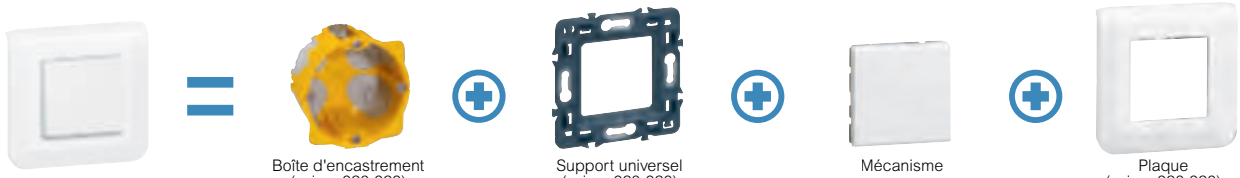
MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES AUDIO VIDÉO (SUITE) (p. 919)						
Prise HD 15 femelle à souder	1 module	0 787 72	-	-	-	
Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm à visser	2 modules	***0 787 74***	-	-	-	
Prise Jack femelle 3,5 mm préconnectorisée	1 module	**0 787 79**	***0 795 79L***	0 793 79	-	
Prise Jack femelle 3,5 mm à visser	1 module	**0 787 64**	***0 795 64L***	-	-	
Prise Jack femelle 3,5 mm à souder	1 module	0 787 73	-	-	-	
Prise 2 RCA femelle préconnectorisées	1 module	***0 787 47***	-	-	-	
Prise 2 RCA femelle	1 module	***0 787 53***	-	-	-	
Prise 3 RCA	1 module	0 787 54	-	0 792 54	-	
Prise XLR 3 pôles femelle	2 modules	**0 787 55**	0 795 55L	0 792 55	-	
Prise XLR 3 pôles mâle	2 modules	***0 787 56***	-	-	-	
Prise Speakon 4 contacts	2 modules	***0 787 60***	-	-	-	
Atténuateur de ligne 100 V	2 modules	0 787 76	-	-	-	
Prise BNC 75 femelle	1 module	0 787 58	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

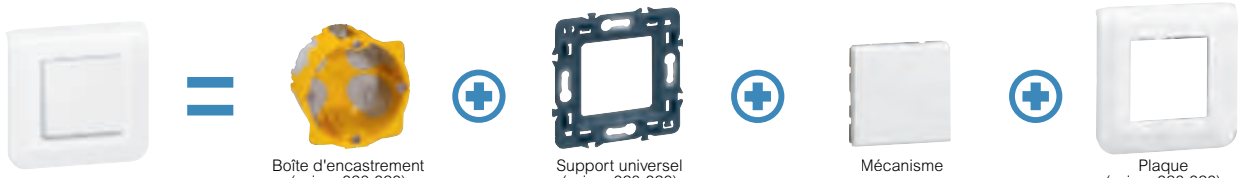
PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



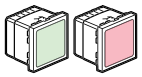
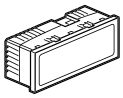
MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien[1]	
PRISES HAUT-PARLEUR (p. 921)						
Prise HP	1 module	**0 787 50**	0 795 50L	0 792 50	-	
	2 modules	**0 787 51**	0 795 51L	-	-	
COMMANDES AUDIO VIDÉO (p. 919)						
Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur	2 modules	0 787 99	-	-	-	
Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI	2 modules	0 789 12	-	-	-	
Récepteur pour projection audio vidéo HDMI	2 modules	0 789 13	-	-	-	
DÉRIVATEUR, SORTIES DE CÂBLES, OBTURATEURS (p. 897)						
Dérivateur	2 modules	0 775 53	-	-	-	
Sortie de câbles 10 A avec borniers	2 modules	**0 775 51**	-	-	-	
Sorties de câbles	2 modules	**0 775 50**	***0 791 50L***	***0 792 49***	-	
Sortie de fil Ø8 mm	1 module	0 775 52	-	-	-	
Obturateur	1 module	**0 770 70**	-	***0 792 70***	***0 787 20***	
	2 modules	**0 770 71**	***0 791 81L***[2]	***0 792 80***	***0 787 21***	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ

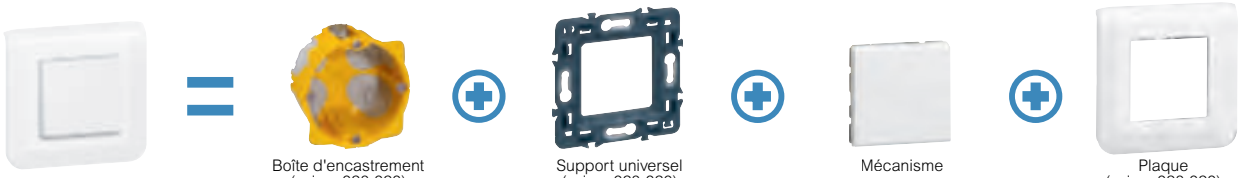


Boîte d'encastrement (voir p. 928-929) | Support universel (voir p. 928-929) | Mécanisme | Plaque (voir p. 928-929)

MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
BALISAGE (p. 899)						
Signalétique lumineuse 230 VA 1 état	2 modules	**0 785 20** (LEDs blanches)	-	-	-	
	2 modules	0 785 21 (LEDs bleues)	-	-	-	
Signalétique lumineuse 230 VA 2 états au choix (rouge ou vert)	2 modules	**0 785 24**	-	-	-	
Signalétique lumineuse 230 VA 1 état	5 modules	**0 785 22** (LEDs blanches)	-	-	-	
	5 modules	0 785 23 (LEDs bleues)	-	-	-	
Détecteur de balisage	2 modules	***0 785 11***	-	-	-	
Hublot de balisage antimicrobien	2 modules	-	-	-	***0 785 10***	
Hublot 12-24 VA	2 modules	***0 785 61***(2)	-	-	-	
	2 modules	Rouge réf. **0 785 60** *Vert réf.* ***0 785 62*** Bleu réf. 0 785 63(2)				
Hublot 230 VA	2 modules	***0 785 71***	-	-	-	
	2 modules	Rouge réf. **0 785 70** *Vert réf.* ***0 785 72***(2) Bleu réf. 0 785 73(2)				
Ronfleur 8 VA - 50/60 Hz Conso : 370 mA	2 modules	0 766 40	-	-	-	
Ronfleur 230 VA - 50/60 Hz Conso : 25 mA	2 modules	***0 766 41***	-	-	-	
Sonnerie à timbre électronique	2 modules	**0 766 42**	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ



MÉCANISMES		FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
CHAUFFAGE (p. 901)						
Thermostat d'ambiance électronique	2 modules	***0 767 20***	-	-	-	
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	2 modules	***0 767 23***	-	-	-	
SÉCURITÉ ET PROTECTION (p. 907)						
Parasurtenseur 16 A	2 modules	0 775 40	-	-	-	
Module de rechange pour parasurtenseur	2 modules	-	0 775 41	-	-	
SÉCURITÉ ET PROTECTION (SUITE) (p. 913)						
Relai unipolaire	2 modules	0 766 90	-	-	-	
Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 VA 2 modules	10 A	***0 775 21***	-	-	-	
	16 A	***0 775 22***	-	-	-	
Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 VA 2 modules	10 A - 30 mA	0 775 31	-	-	-	
	16 A - 30 mA	**0 775 32**	-	-	-	
	10 A - 10 mA	0 775 33	-	-	-	
	16 A - 10 mA	0 775 34	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

interrupteurs

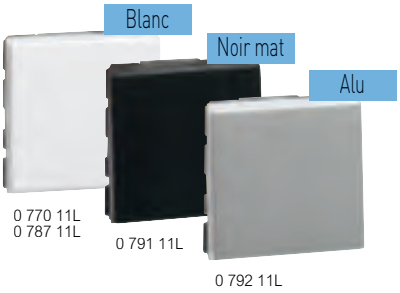


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Connexion rapide par bornes automatiques

Réf.

Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 V~

1 mécanisme permet de faire une fonction à voyant ou standard
Devient lumineux avec voyant brochable réf. 0 676 86L en 230 V ou réf. 0 676 87L en 12, 24 et 48 V (p. 893)
Devient témoin avec voyant brochable réf. 0 676 85L en 230 V ou réf. 0 676 89L en 12, 24 et 48 V (p. 893)

1 module

0 770 01L ○ Blanc
0 791 01L ● Noir mat
0 792 01L ● Alu
0 787 10L ○ Blanc antimicrobien(1)

2 modules

0 770 11L ○ Blanc
0 770 98L ○ Blanc - Lot de 120
0 791 11L ● Noir mat
0 792 11L ● Alu
0 787 11L[2] ○ Blanc antimicrobien(1)

Interrupteur 20 AX - 250 V~

1 module

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
Devient témoin avec voyant réf. 0 676 64 (p. 893)

0 770 60L ○ Blanc

Interrupteur bipolaire 10 AX - 250 V~

2 modules

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 pour fonction lumineux

0 770 50L ○ Blanc

Permutateur 10 AX - 250 V~

2 modules

A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 pour fonction lumineux

0 770 21L ○ Blanc
0 793 21L ● Noir mat
0 792 21L ● Alu

Va-et-vient à tirage 10 AX - 250 V~

2 modules

Livré avec cordon longueur 1,5 m

0 770 14 ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

Prêt-à-Poser connectables

Mosaic with Netatmo pour installation petit tertiaire p. 576

0 777 32L

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf.

Prêt-à-Poser connectable : créer un va-et-vient avec micromodule

0 777 77L Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W) S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrées complètes avec supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une ou plusieurs commandes sans fils réf. 0 777 23LA (p. 580)

Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils: créer un va-et-vient

0 777 32L Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec supports et plaques
Possibilité de rajouter une ou plusieurs commandes sans fils réf. 0 777 23LA (p. 580)

Prêt-à-Poser connectable avec commandes Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule

0 777 25L Permet de commander un éclairage depuis 2 points de commandes sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W) S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes sans fils sans pile, livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter d'autres commandes sans fils, sans pile

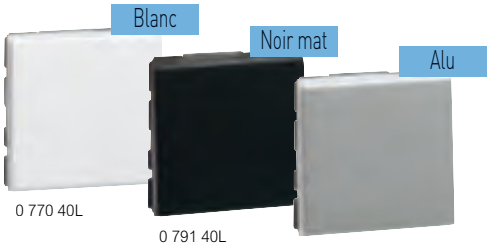
Prêt-à-Poser Mosaic avec Modul'up
p. 732

Interrupteur connecté
p. 578

Mosaic™

poussoirs

0 770 30L



0 770 40L

0 791 40L

0 792 40L

0 770 43L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Connexion rapide par bornes automatiques

Réf.

Poussoirs ou poussoirs inverseurs Mosaic Easy-Led 6 A - 250 V~

Permet en fonction du câblage de devenir un poussoir inverseur 1 mécanisme permet de faire une fonction à voyant ou standard Devient lumineux avec voyant brochable réf. 0 676 86L en 230 V ou réf. 0 676 87L en 12, 24 et 48 V (ci-contre)

1 module

0 770 30L ○ Blanc
0 791 30L ● Noir mat
0 792 30L ● Alu
0 787 14L ○ Blanc antimicrobien(1)

2 modules

0 770 40L ○ Blanc
0 791 40L ● Noir mat
0 792 40L ● Alu
0 787 15L[2] ○ Blanc antimicrobien(1)

2 modules avec porte-étiquette

0 770 43L ○ Blanc antimicrobien(1)

Poussoir avec bornes libres de potentiel 6 A - 250 V~

Pour la fonction témoin, les bornes du voyant sont libres de potentiel. Utiliser le voyant réf. 0 676 88L en câblage phase distribuée (ci-contre)

1 module

0 770 33L ○ Blanc

Poussoir inverseur avec bornes libres de potentiel 6 A - 250 V~

A équiper du voyant 0 676 87L (ci-contre) en 12, 24 et 48 V

1 module

0 770 34L ○ Blanc

Poussoir inverseur à tirage 6 A - 250 V~

Livré avec cordon longueur 1,5 m

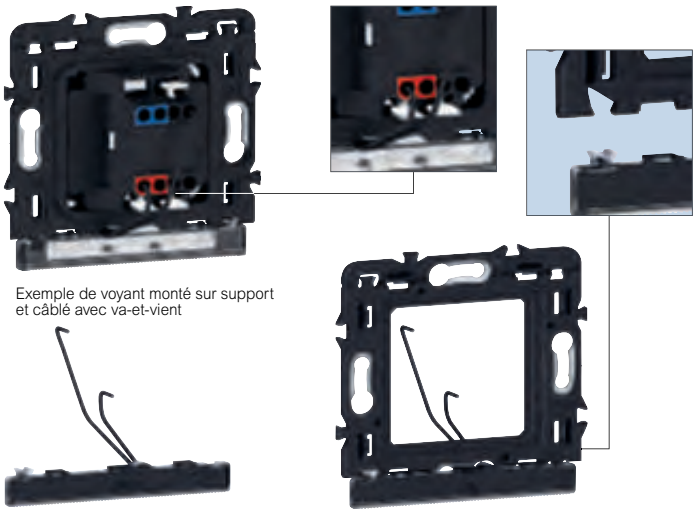
2 modules

0 770 44 ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

voyants Mosaic Easy-Led



Exemple de voyant monté sur support et câblé avec va-et-vient

0 802 60L

0 802 51 + 0 802 62L

Schémas d'installation **p. 894**
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

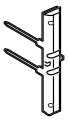
Réf.

Voyants Mosaic Easy-Led brochables à LEDs blanches

Se clipsent sur la face avant du mécanisme en enlevant le doigt

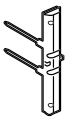
Voyants lumineux

		Couleur socle
0 676 86L	230 V - 0,041 W	Gris
0 676 87L	12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W	Blanc



Voyants témoin

0 676 85L	230 V - 0,39 W	Orange
0 676 88L	230 V - 0,39 W - phase distribuée	Rouge
0 676 89L	12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W	Bleu



Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

Pour interrupteur bipolaire et permutateur

2 fils à câbler
6 650 90 Voyant lumineux - 0,03 W
6 650 91 Voyant témoin - 0,7 W

Pour interrupteur 20 AX et prise de courant

2 fils à câbler
0 676 64 Voyant témoin - 2,4 mA
0 676 63 Voyant témoin vert - 2,4 mA

Voyants Mosaic Easy-Led pour supports Batibox

Equipés d'une barette de LEDs à faible consommation
Permettent de créer un effet de halo lumineux blanc à travers la partie basse de la plaque de finition
Facilitent le repérage dans l'obscurité
Particulièrement adaptés pour répondre à la réglementation Accessibilité "visible de jour comme de nuit" en association avec les plaques de couleur noir mat
Se montent uniquement en cassant la partie basse du support Batibox 2 modules réf. 0 802 51
Compatibles avec les plaques 2 modules Mosaic

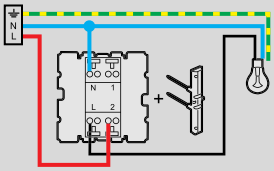
0 802 60L 230 V - Puissance : 0,03 W (repérage)
0 802 62L 230 V - Puissance : 0,4 W (balisage)

Consultez le tutoriel dédié sur **legrand.fr**

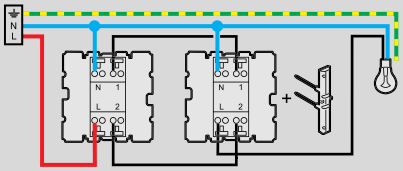
Schéma de câblage

Voyant témoin Mosaic Easy-Led

Interrupteur

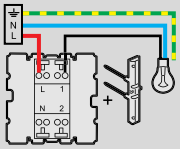


Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin

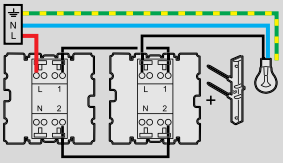


Voyant lumineux Mosaic Easy-Led

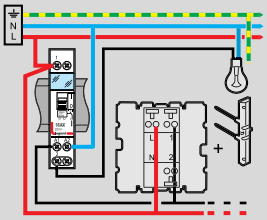
Interrupteur



Circuit va-et-vient

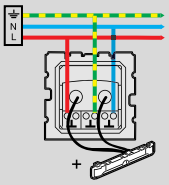


Poussoir avec télérupteur

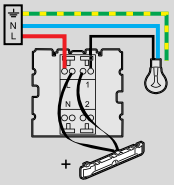


Voyant lumineux Mosaic Easy-Led pour plaque Mosaic

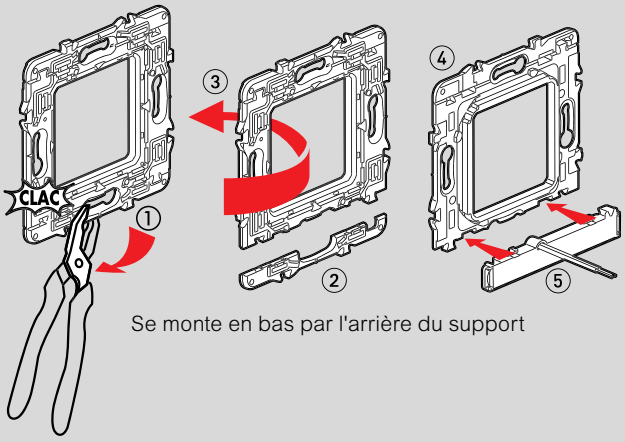
Voyant lumineux pour plaque avec prise



Voyant lumineux pour plaque avec interrupteur



Monter un voyant pour support Batibox



Se monte en bas par l'arrière du support

Tableau d'équivalence des voyants
voir catalogue en ligne

Consultez le tutoriel dédié sur **legrand.fr**

0 784 20

0 784 25

0 787 09

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.

Interrupteur temporisé

0 784 20

Commande d'éclairage (voir tableau de charges p. 898) ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Réglage de 25 s à 15 min
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Installation 2 fils dans boîte 40 mm mini
Equipé d'un voyant
Antiparasitage conforme à la norme EN 55022
2 modules
○ Blanc

Interrupteur horaire programmable

0 784 25

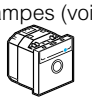
Permet la commande par programmation de l'éclairage, du chauffage, de moteurs, de prises de courant (voir tableau de charges p. 898)
Capacité 8 programmes hebdomadaires avec réserve de marche 20 h
Dérogation temporaire ou permanente
1 contact inverseur - 16 A - 250 V~ cos φ = 1
2 modules
○ Blanc

Commande tactile

0 787 09

Permet la commande d'éclairage et autres par action tactile sur le mécanisme
Idéal dans les zones d'hygiène soutenu
Possibilité de repérage avec l'étiquette (fournie) placée sous l'enjoliveur
2 modules

Interrupteur avec neutre
Equipé d'un voyant témoin
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 898)
○ Blanc antimicrobien(1)



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

0 784 59

0 784 57

0 401 49

0 792 58

0 784 52

0 784 50

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de charges **p. 898**

Tous les détecteurs sont compatibles avec toutes les lampes du marché. Portée de détection 8 m. Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
2 modules

Détecteurs 2 fils

Réf.

Détection infrarouge. Champ de détection : 120°

Détecteur 2 fils, sans neutre, avec dérogation
Puissances acceptées par types de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W

Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

0 784 59 ○ Blanc

Détecteur 2 fils, sans neutre, sans dérogation
Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W

Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

0 784 58 ○ Blanc
0 791 58L ● Noir mat
0 792 47 ● Alu

Détecteur pour minuterie, sans neutre
S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 556)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie
Possibilité de mettre jusqu'à 8 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux. Intègre un voyant pour fonction lumineux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

0 784 57 ○ Blanc

Compensateur actif

0 401 49

A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

Zones de détection
p. 985

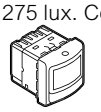
Détecteurs 3 fils

Réf.

Détecteur de mouvement 3 fils puissance 2000 W, avec neutre
Détection infrarouge. Champ de détection : 120°
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020. Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Puissances acceptées pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 500 W
- Fluocompactes : 0 à 500 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W

Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994). Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux. Consommation en veille : 0,2 W

0 784 54 ○ Blanc
0 791 54L ● Noir mat
0 792 58 ● Alu



Détecteur de présence 3 fils, avec neutre
Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise. Champ de détection : 120°
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Puissances acceptées pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 500 W
- Fluocompactes : 0 à 500 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W

Possibilité de mettre jusqu'à 8 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,4 W. Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage réf. 0 882 35 (p. 994)

0 784 52 ○ Blanc

Détecteur basique 3 fils, avec neutre
Détection infrarouge. Champ de détection : 120°
Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 0 à 50 W
- Fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W

Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

0 784 50 ○ Blanc

Détecteurs de mouvement version blister
p. 984

Mosaic™

variateurs universels 2 fils

Variateur pour lampes éco spécial rénovation

0 784 07

0 792 07

0 401 49

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.

Variateurs 2 fils sans neutre

S'installent en lieu et place d'un variateur ou d'un inter va-et-vient
Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
- Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W

S'utilisent :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

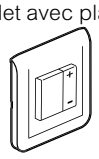
Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)
Pilotage par un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Consommation en veille : 0,1 W
Compatibles avec boîte d'encastrement prof. 40 mm
2 modules

Mécanismes
A équiper de plaque et de support Batibox (p. 928-929)

0 784 07 ○ Blanc
0 791 07L ● Noir mat
0 792 07 ● Alu

Livré complet
Livré complet avec plaque et support Batibox

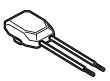
0 488 70L ○ Blanc



Compensateur actif

0 401 49

A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)



Mosaic™

variateurs

0 784 02

0 784 04

0 784 10

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.

Variateurs 230 V

Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

Variateur basique 2 fils sans neutre
Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
- Halogène 230 V : 40 W à 600 W
- Incandescent : 40 W à 600 W

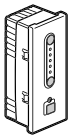
Allume et éteint la lumière de façon progressive
2 modules

0 784 05 ○ Blanc

Variateur 3 fils 1000 W avec neutre
Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogène 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive
5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et montage avec plaque 4/5 modules

0 784 02 ○ Blanc



Variateur pour ballast 0-10 V avec neutre
Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA
2 modules

0 784 04 ○ Blanc

Commande auxiliaire pour télévariateur

Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant
Pour commande des télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71 (p. 54), nécessite une alimentation réf. 346020 (p. 859)
2 modules

0 784 10 ○ Blanc

Mosaic™

variateur colorimétrique DALI

Permet de créer différentes ambiances lumineuses dans 1 zone

0 784 03

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Variateur colorimétrique DALI
	Permet à l'utilisateur de créer des ambiances lumineuses Pour ballasts et drivers (LEDs) DALI Permet la commande de 21 luminaires RVB (rouge/vert/bleu) maxi Configuration par appui sur la touche "learn" du produit Idéal pour bureaux, salles de réunion, show-rooms, commerces, restaurants, hôtels, instituts de beauté... Fonctionne avec alimentation réf. 0 035 15 **Variateur de couleurs - 1 zone** Par appui sur une touche, permet de créer des variations de couleur, de régler l'intensité lumineuse et la saturation
0 784 03	○ Blanc

Réf.	Alimentation DALI
0 035 15	Fonctionne avec le variateur colorimétrique réf. 0 784 03 S'installe en faux plafond 230 V∿ - 200 mA - 16 V⎓

Télévariateurs modulaires
p. 54

Mosaic™

dérivateur, sorties de câbles, obturateurs

0 775 51

Raccordement par bornes automatiques

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Dérivateur
0 775 53	Equipé de 3 bornes pour faciliter la dérivation 20 A 2 modules ○ Blanc

Réf.	Sorties de câbles
	Sortie de câbles 10 A avec borniers - 2 modules Equipée de 4 bornes section 1,5 mm² à connexion automatique en face avant et arrière pour un raccordement aisé Avec serre-câbles
0 775 51	○ Blanc
	Sorties de câbles - 2 modules Pour câble : Ø maxi 12 mm, Ø mini 4 mm Avec serre-câbles
0 775 50	○ Blanc
0 775 59	○ Blanc - lot de 50
0 791 50L	● Noir mat
0 792 49	● Alu
	Sortie de fil ∅8 mm - 1 module
0 775 52	○ Blanc

Réf.	Obturateurs
	1 module
0 770 70	○ Blanc
0 792 70	● Alu
0 787 20	○ Blanc antimicrobien(1)
	2 modules
0 770 71	○ Blanc
0 791 81L[2]	● Noir mat
0 792 80	● Alu
0 787 21	○ Blanc antimicrobien(1)

	Adaptateur 50 x 50
0 791 53	Permet de remplacer un ancien mécanisme Mosaic 50 x 50 sans changer la plaque et le support 2 modules

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Signalétique lumineuse
p. 899

Tableau de charges

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Charge fluo à ballast électronique 0-10V	Lampe fluocompact à transformateur séparé	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur	LED
Interrupteur à effleurement											
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A	-
Variateurs											
0 784 07 0 791 07L 0 792 07 0 488 70L	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	3 VA(2) 75 VA ou 10 lampes maxi	-	-	-	-	-	3 W(3) 75 W ou 10 lampes maxi
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Détecteurs											
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 VA	-	200 VA	-	-	-	50 W
0 784 58/59 0 791 58L 0 792 47	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA(4) 100 VA	-	3 VA 250 VA	-	-	-	3 W(4) 100 W
0 784 54 0 791 54L 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
Interrupteur temporisé											
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-	-
Interrupteur horaire programmable											
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	100 VA(1)	-	-	1800 VA	-	-	-
Interrupteur à commande tactile											
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A	500 W

1 : Ne fonctionne pas avec lampe fluocompacte variable
2 : Fonctionne avec lampe fluocompacte variable
3 : Fonctionne avec des LEDs variables
4 : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge minimum augmente

Compatibilité des commandes à voyant lumineux (sans neutre)

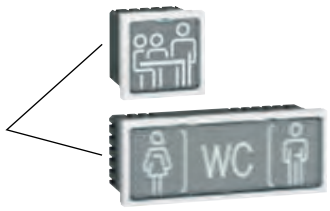
Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Charge fluo à ballast électronique 0-10V	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Lampe fluocompact à transformateur séparé	Lampe à LEDs	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur
Voyant lumineux 230 V											
0 676 86L	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON

Consultez le tableau de charges de toutes les gammes d'appareillage de Legrand et Bticino sur **catalogue en ligne**

Mosaic™

fonctions de signalétique lumineuse, hublots, ronfleurs et sonnerie

0 785 20



Exemples d'étiquettes personnalisées à imprimer sur catalogue en ligne

0 785 11

0 785 12

0 785 10

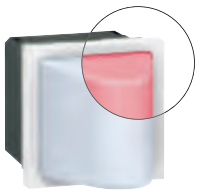

0 785 60

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Toutes les fonctions lumineuses sont équipées de LEDs de très faible consommation avec une durée de vie estimée à 100000 heures

Signalétique lumineuse 230 V~

Réf.

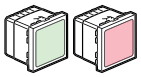
Mécanismes intégrant des LEDs et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes

1 état - 2 modules
2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)

0 785 20 Signalétique à LEDs blanches
0 785 21 Signalétique à LEDs bleues

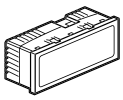
2 états - 2 modules

0 785 24 Signalétique à LEDs 2 états au choix vert ou rouge configurables sur le mécanisme (1 W)



1 état - 5 modules

0 785 22 Signalétique à LEDs blanches (1 W)
0 785 23 Signalétique à LEDs bleues (1 W)



Détecteur de balisage

Mécanisme équipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
La fonction est équipée d'un signal sonore débrayable
Champ de détection 180°
Portée 6 m
2 modules

0 785 11 ○ Blanc

Voyant de balisage autonome

Lors d'une coupure de courant, éclaire automatiquement grâce à une LED blanche de forte puissance (autonomie : 1 h)
Éclairage circulaire par LED bleue en mode veille
Complète le système d'éclairage de sécurité normatif pour répondre à des exigences élevées (crèches, santé, accessibilité, maison de retraite...)
Possibilité de coupure par télécommande réf. 0 625 20/21 (p. 1130)
2 modules

0 785 12 ○ Blanc

Voyants antimicrobiens

Pour fonctions témoin et lumineuse
Livrés avec 4 étiquettes de couleur (rouge, orange, vert et bleu)
1 module
Antimicrobien(1)

Simples

0 785 01 230 V (1 W)
0 785 51 12-24 V (0,2 W)

Doubles

0 785 02 230 V (1 W)
0 785 52 12-24 V (0,2 W)

Hublot de balisage antimicrobien

Réf.

Pour balisage de plinthe 230 V - 0,2 ou 1 W
2 modules

0 785 10 ○ Blanc antimicrobien(1)

Hublots

2 modules

12-24 V~ / ⎓ - 0,6 W

0 785 60 ● Rouge
0 785 61[2] ○ Blanc
0 785 62 ● Vert
0 785 63[2] ● Bleu

230 V~ (0,2 ou 1 W)

0 785 70 ● Rouge
0 785 71 ○ Blanc
0 785 72[2] ● Vert
0 785 73[2] ● Bleu

Ronfleurs

Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

8 V~ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA

0 766 40 ○ Blanc

230 V~ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA

0 766 41 ○ Blanc

Sonnerie à timbre électronique

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V⎓ - Conso : 5-9-17 mA
2 modules

0 766 42 ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Voyant lumineux pour support
p. 893

Etiquettes à imprimer sur **catalogue en ligne**

Solutions pour maisons de retraite et établissements de santé
p. 1012

Mosaic™

Prêt-à-Poser et commandes de volets roulants, VMC

0 777 36L

0 770 26

0 791 27L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.

Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : centraliser vos volets roulants

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils.
Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Composition :
- 1 interrupteur de volets roulants 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, plaque et griffes
- 1 commande sans fils pour volets roulants, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée complète avec support, plaque et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

0 777 36L Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 777 06LA (p. 584)
Peut-être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Interrupteurs de volets roulants

Pour commande directe montée/descente/arrêt de moteur de volets, stores ou bannes 500 W maxi
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

0 770 26 ○ Blanc
0 791 26L ● Noir mat
0 792 26 ● Alu
0 787 05 ○ Blanc antimicrobien[1]

Poussoirs de volets roulants

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Pour 1 volet roulant
Pour commande par automatisme de moteur de volets, stores ou bannes 500 W maxi (3 positions : montée/stop/descente)

0 770 25 ○ Blanc
0 792 25 ● Alu

Pour 1 ou plusieurs volets roulants
Permet la commande directe de moteurs
Peut s'associer au relai de commande groupée réf. 0 676 22 (2 positions : montée/descente)

0 770 28 ○ Blanc
0 791 28L ● Noir mat
0 792 28 ● Alu

Relais pour commande groupée
0 676 22 Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm

Commande de VMC

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques
Interrupteur 2 positions pour la commande directe de ventilation mécanique contrôlée 10 AX - 250 V~

0 770 27L ○ Blanc antimicrobien[1]
0 791 27L ● Noir mat

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Interrupteur connecté pour volet roulant **p. 584**

Mosaic™

mécanismes à clé

0 766 30

0 770 72

0 697 95

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.

Interrupteur à clé pour BAES

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions 0 625 20/21 (p. 1130)
2 modules

0 766 30 ○ Blanc

Interrupteurs à clé

2 modules

2 positions - clé RONIS
Par contact inverseur - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601. Extraction de la clé dans les 2 positions

0 770 72 ○ Blanc

2 positions - Barillet européen
1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts, Ouvert ou Fermé.

0 770 74 ○ Blanc

3 positions - clé RONIS
Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601. Extraction de la clé dans les 3 positions

0 770 73 ○ Blanc

Poussoir à clé

3 positions
Inverseur avec position arrêt 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
2 modules

0 770 75 ○ Blanc

Interrupteur à badge mécanique

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 (p. 1010) d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11 (p. 1010)
Temporisation de 30 s après retrait de la carte

0 784 45 ○ Blanc
0 791 35L ● Noir mat

Contact faible capacité :
30 V⎓ / 2 A puissance 60 W
110 V~ / 0,5 A puissance 60 VA
230 V~ / 0,25 A puissance 60 VA
Zone d'insertion du badge rétro-éclairée
A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 928-929)

Barillet européen

0 697 95 Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

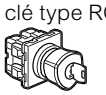
Mosaic™

poussoirs coup de poing d'urgence

0 766 01

0 766 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Poussoirs coup de poing d'arrêt d'urgence
	2 modules **A clé** NO + NF 3 A - 250 V~ Déverrouillage par clé type RONIS n° 455
0 766 01	◐ Rouge/jaune 
	Avec 1/4 de tour NO + NF 3 A - 250 V~ Déverrouillage par 1/4 de tour
0 766 02	◐ Rouge/jaune

Mosaic™

chauffage, régulation de température

0 767 20

0 767 23

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Thermostats d'ambiance
	Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Adaptés à la régulation des plafonds rayonnants et des planchers chauffants directs **Electronique** Plage de réglage de 10 °C à 30 °C Précision de la régulation ± 0,5 °C (catégorie B) Une sortie par contact non alimenté Poussoir en face avant pour sélectionner le mode de fonctionnement (confort, froid ou hors gel, arrêt) • Utilisation en BT Pouvoir de coupure : - 8 A / 230 V~ - circuit résistif - 2 A / 230 V~ - circuit inductif • Utilisation en TBT Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V~ / 12 à 24 V⎓ 2 modules
0 767 20	○ Blanc

Réf.	Sonde pour thermostat modulaire
	Assure la mesure de la température pour le thermostat modulaire réf. 0 038 40 (p. 53) La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale) S'installe : - dans boîte d'encastrement 1 poste (p. 656) - en saillie dans cadre Mosaic (p. 927) Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 924-926) 2 modules
0 767 23	○ Blanc

Interrupteurs à badge
p. 1010

Mosaic™

chargeurs sans fils - induction

0 775 98

Chargeurs sans fils - induction permettant la charge sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
Consommation en veille < 0,07 W
Rendement énergétique > 85 %
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power Consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf.	Chargeur sans fils - induction + chargeur Type-A USB - version Mosaic
0 775 98	Chargeur sans fils - induction 1 A / 5 W avec 1 port USB 2,4 A / 12 W pour alimenter un second terminal S'installe dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, colonne, bloc bureau... A équiper d'un support et d'une plaque (p. 928-929 et catalogue en ligne) Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide et intuitive du smartphone Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm Platine inclinée avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge Dimensions : 136,5 x 70 x 56,5 mm Fonction lock antivol Montage multiposte horizontal possible Avec platine finition métallisée

Chargeurs sans fils - induction

versions intégrables dans mobilier

0 776 40L livré avec autocollant

0 885 08

Chargeurs sans fils - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
Consommation en veille < 0,07 W
Rendement énergétique > 85 %
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power Consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf.	Prêt-à-Poser chargeurs sans fils - induction
	Spécialement adaptés au montage sur mobilier en plan horizontal dans les lieux de passage ou de transit, bureaux ou plan de cuisine... IP 44 - IK 08 - Classe II TBTS Équipés d'une antenne à induction de 8 cm² garantissant une mise en charge rapide du smartphone Diamètre de perçage 80 mm à l'aide de la scie cloche réf. 0 885 08, diamètre posé 85 mm, extra-plat avec épaisseur < 1,5 mm Verrouillage du chargeur sous le mobilier par écrou papillon serre-joint Certifié QI-WPC Couleur aluminium
0 776 40L	**Kit 1 chargeur mobilier Ø80 complet (fiche)** 1 chargeur 3 A - 15 W avec 1 alimentation 25 W Livré avec accessoires : - Cordon RJ 45 longueur 2,5 m entre chargeur et alimentation + alimentation équipée d'un cordon de 2,5 m avec fiche 2P - Embases adhésives et colliers pour fixation des cordons - Autocollant Ø85-110 favorisant le repérage en zone publique
0 776 46L	**Kit 4 chargeurs mobilier Ø80 complet (fiche)** 4 chargeurs 3 A - 15 W avec 1 alimentation 100 W Livré avec accessoires : - 4 cordons RJ 45 longueur 1 m + alimentation équipée d'un cordon de 2,5 m avec fiche 2P - Embases adhésives et colliers pour fixation des cordons - Autocollant Ø85-110 favorisant le repérage en zone publique Câblage des chargeurs en étoile ou en série Plug & Play
0 776 45L	**Kit 4 chargeurs mobilier Ø80 complet (câble)** 4 chargeurs 3 A - 15 W avec 1 alimentation 100 W Permet plusieurs alimentations sur une même ligne Livré avec accessoires : - 4 cordons RJ 45 longueur 1 m + alimentation 2 x 2,5 mm² pour raccordement par câble - Embases adhésives et colliers pour fixation des cordons - Autocollant Ø85-110 favorisant le repérage en zone publique Câblage des chargeurs en étoile ou en série Plug & Play

Chargeurs mobiliers à composer

Chargeurs sans fils – induction 3 A - 15 W - IP 44 - IK 08
Pose unitaire avec alimentation ref. 0 776 38L
Pose multiple avec alimentation(s) ref. 0 776 39L
Possibilité d'impression d'un logo à la demande

0 776 42L ○ Blanc
0 776 43L ● Noir
0 776 41L ● Alu

Alimentations mobiles pour chargeurs sans fils

0 776 38L Alimentation 25 W avec fiche 2P et cordon RJ 45
0 776 39L Alimentation 100 W 2 x 2,5 mm² repiquable
Livrée avec 4 cordons RJ 45, 1 m
Câblage des chargeurs en étoile ou en série Plug & Play

Accessoire

0 885 08
Pour chargeur sans fils - induction intégrable dans mobilier
Scie cloche Ø80 avec forêt de centrage
Perçage jusqu'à 30 mm
Compatible plaque de plâtre, mélaminé et plancher technique

Chargeur sans fils - induction

version semi-encastré pour espace public

0 776 99L

Chargeurs sans fils - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
Consommation en veille < 0,07 W
Rendement énergétique > 85 %
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power Consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf.	Chargeur sans fils - induction - version semi-encastrée pour espace public
0 776 99L	Chargeur sans fils - induction Spécialement adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage ou de transit, piscines... Livré avec sticker de repérage pour signalement de la zone de charge en lieux publics IP 66 - IK 08 - Classe II TBTS Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide du smartphone Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm Platine inclinée avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge Se fixe sur boîte d'encastrement entraxe 60 mm, prof. 40 mm mini, avec vis Possibilité de fixation complémentaire en 4 points par chevillage Alimentation Phase + Neutre 110/230 VA Mécanisme livré avec enjoliveur, verrouillage avec 4 vis Torx Dimensions : 141 x 95 x 51 mm Chargeur 10 W ● Alu

Mosaic™

chargeurs sans fils - induction et chargeurs USB

Chargement sans fils par induction

Une innovation Legrand pour charger rapidement et simplement
Par transfert d'énergie sans fils en induction
Avec suppression des cordons et connecteurs

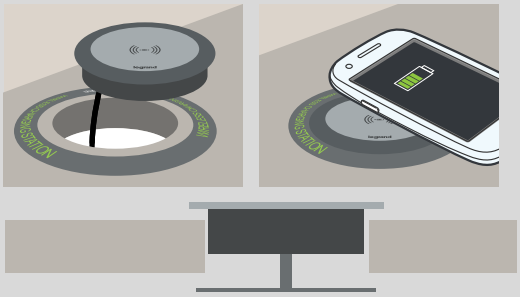
Un standard ouvert et international :
Wireless Power Consortium, 750 membres garantissant l'interopérabilité et la sécurité avec les mobiles à induction
Des produits certifiés par Legrand QI WPC

Principaux smartphones compatibles

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

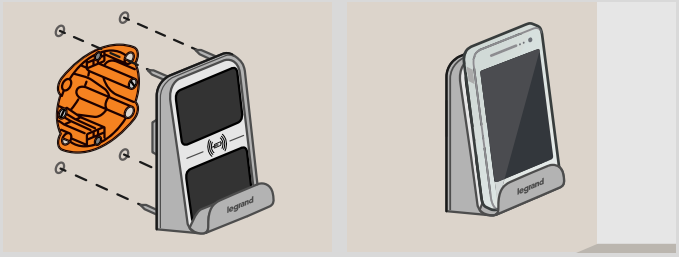
Une ergonomie adaptée aux différents environnements

Chargement sur mobilier en horizontal



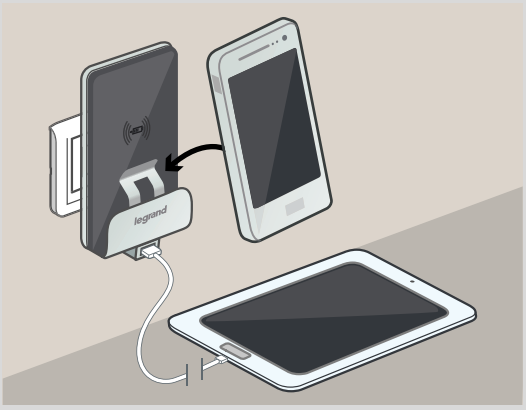
Insertion dans une découpe diamètre 80 mm avec scie cloche réf. 0 885 08 / Fixation au mobilier par écrou papillon
Alimentation externe avec cordon de 2,5 m

Chargement mural vertical en zone publique (en semi-encastré)
Idéal pour environnement intérieur ou extérieur difficile



Haute résistance aux chocs IK 08 et aux intemperies IP 66
Fixation directe sur boîte d'encastrement, possibilité de fixation renforcée par chevillage

Chargement en environnement Mosaic
Avec induction et prise USB 2,4 A Type-A



Mosaic™

chargeurs USB Power Delivery

30 W Type-C

0 775 85L

0 791 85L

0 793 85L

Réf.

Chargeurs 1 sortie USB-C Power Delivery

Conformes aux normes EN 301489 et EN 55032
Permettent le chargement accéléré de tous les appareils portables ordinateurs (PC, Mac), tablettes (Apple, Android), smartphones (Apple, Android) équipés de la technologie Power Delivery
Permettent également le rechargement des appareils ne disposant pas de la technologie Power Delivery (tablettes et smartphones)
Le Power Delivery 3.0 permet d'optimiser la tension délivrée et raccourcir le cycle de charge tout en préservant la durée de vie de la batterie
Libèrent un puits de prises
Efficacité énergétique niveau VI TUV
Consommation en veille 0,06 W
Tensions automatiques de sortie 5, 9, 12, 15 et 20 V
Auto-protégés contre les surtensions
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Bornes à vis 2 x 2,5 mm²
Livrés sans cordon

1 USB Type-C - 230 V - 3 A / 30 W Power Delivery
2 modules

0 775 85L ○ Blanc
0 791 85L ● Noir
0 793 85L ● Alu

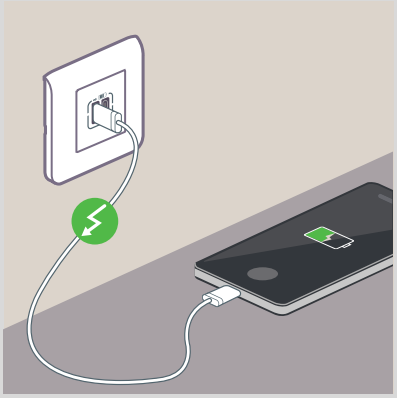
Prises 2P+T + USB Type-C
p. 906

Mosaic™

chargeurs USB Power Delivery

Qu'est-ce que l'USB Type-C ?

Le connecteur USB Type-C est le nouveau standard adopté par les terminaux mobiles pour la charge et les datas
Il est compatible avec toutes les grandes marques d'appareils portables (Apple, Samsung, LG, Huawei, Google, Sony, etc.)



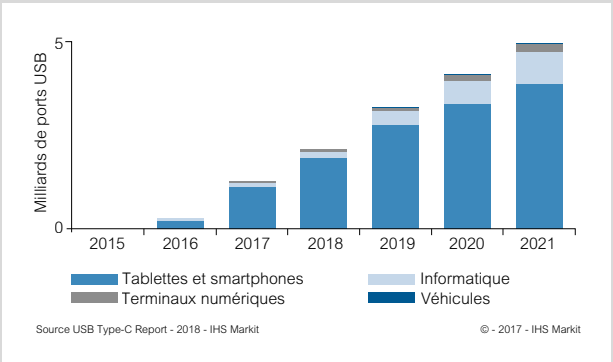
Pourquoi l'USB Type-C ?

- Pour charger plus vite qu'avec le connecteur USB Type-A
- Pour diminuer son temps de charge en mode Power Delivery (booster)
- Pour faciliter la vie des utilisateurs avec un cordon unique et réversible
- Pour accompagner le changement de tous les terminaux multimédia (PC, tablettes, téléphones)

Quand faut-il adopter le nouveau standard de chargeur mural USB-C ?

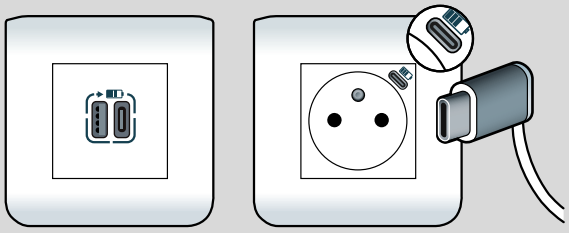
Le changement vers l'USB Type-C est en cours et il faut, comme dans les voitures ou les CHR (cafés, hôtels, restaurants), l'anticiper dès maintenant car les nouveaux appareils adoptent ce standard

En 2021, 5 milliards de connecteurs USB Type-C équipent déjà les terminaux multimédia



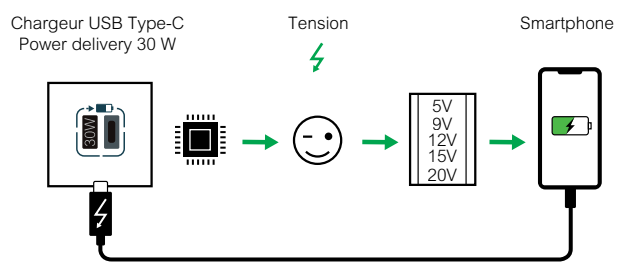
Le chargeur USB A+C permet une transition facilitée à domicile ou dans les lieux publics

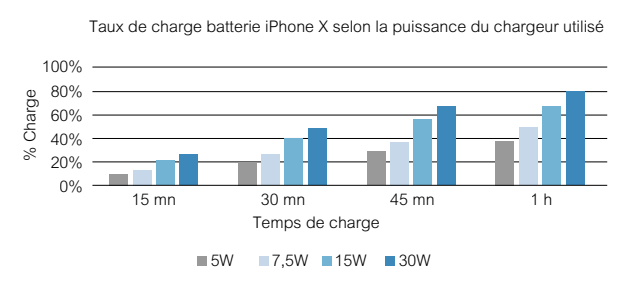
La prise 2P+T + USB-C 2 en 1 permet d'implémenter facilement un chargeur dans une installation en lieu et place d'une prise traditionnelle



Comment charger tous ses terminaux et plus rapidement ?

En utilisant un chargeur mural Power Delivery 30 W USB Type-C
Le terminal interroge le chargeur et sélectionne la tension la plus favorable à sa batterie pour optimiser son temps de charge tout en garantissant la sécurité de l'utilisateur et de sa batterie





Avec un chargeur Power Delivery 30 W

• 50% de charge atteint en moins de 30 minutes = gain de 30% sur un chargeur 5 W
• 80% de charge atteint en 1 heure

Recommandations :
• Charge plus rapide en mode OFF
• Charge plus rapide en mode ON : diminuer la luminosité < 50%

Les chargeurs USB encastrés contribuent à réduire les e-déchets

Rappel : 50 millions de tonnes de déchets électroniques par an produits en Europe
Objectif : neutralité carbone

Les chargeurs encastrés peuvent être partagés et ne s'oublient pas (exemples : hôtels, vacances, bureau)

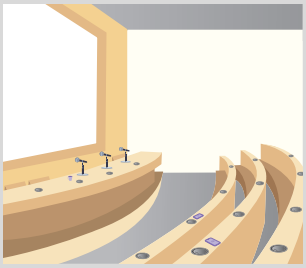
L'adoption de chargeurs universels encastrés USB Type-C limite la profusion des chargeurs mobiles (PC, tablettes, smartphones), le connecteur USB Type-C devient universel en extrémité de cordon

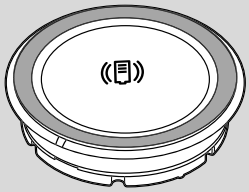
Principaux smartphones compatibles avec la recharge sans fils - induction

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

Ergonomie de câblage selon configuration du mobilier

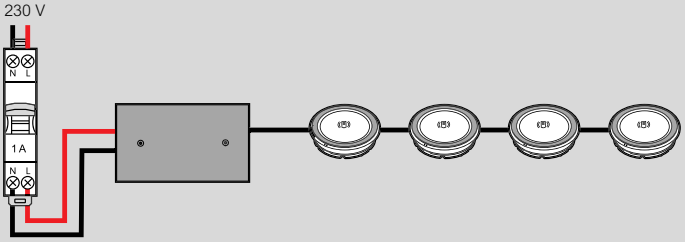
Déploiement en série (adapté aux plans en longueur)
Déploiement en étoile (adapté aux situations de vis-à-vis)
Flexibilité de reconfiguration (déconnexion-reconnexion RJ 45)
Verrouillage antivol sur mobilier par écrou papillon
Evite l'usage de blocs multiprise et les risques de panne ou débranchements





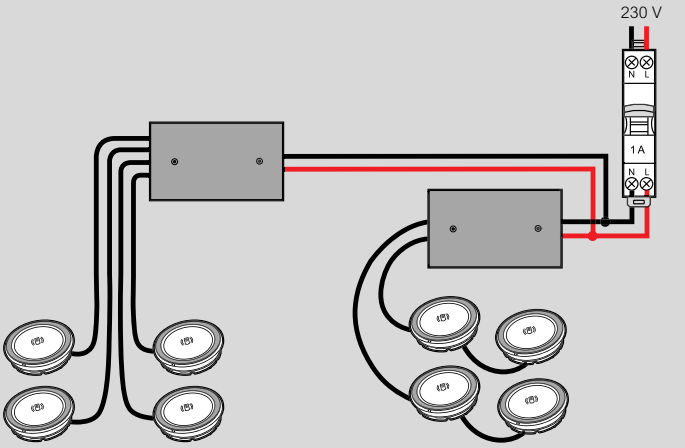
Câblage série : 4 chargeurs 15 W par alimentation

Chaque chargeur est équipé d'une entrée RJ 45 et d'une sortie RJ 45
Possibilité de repiquage de 6 alimentations en série soit 24 chargeurs



Câblage étoile : 4 chargeurs 15 W par alimentation

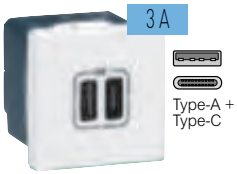
Chaque chargeur peut être directement raccordé à l'alimentation via un cordon RJ 45
Possibilité de repiquage de 6 alimentations en série soit 24 chargeurs



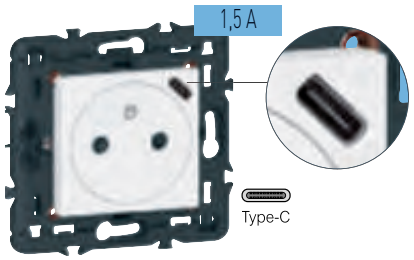
Liaison alimentation chargeur par cordon RJ 45

Cordon RJ 45 universel facilitant le choix des longueurs nécessaires
Fiche RJ 45 garantissant la sécurité de connexion (clic de verrouillage)
Possibilité de mixer câblage série et étoile sur une même alimentation

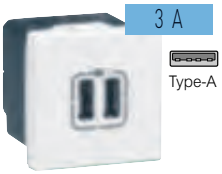
0 791 90L



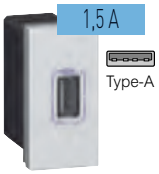
0 775 92



0 771 61L



0 775 94



0 793 91

0 775 95

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.

Chargeurs USB Type-C

Permettent la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C
Consommation en veille < 0,06 W
Classe II TBTS. Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Livrés sans cordon

2 USB Type-C - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
2 modules

0 775 90 ○ Blanc
0 791 90L ● Noir mat
0 793 90 ● Alu

1 USB Type-C - 230 V - 5 V⎓ - 1,5 A / 7,5 W
1 module

0 775 89 ○ Blanc
0 791 89L ● Noir mat
0 793 89 ● Alu

Chargeur USB Type-A + Type-C

Permet la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C
Consommation en veille < 0,06 W
Classe II TBTS. Conforme à la norme IEC 62684-2011-01
Livré sans cordon

1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
2 modules

0 775 92 ○ Blanc
0 793 92 ● Alu

Chargeurs USB Type-A

Permettent de recharger la batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile
Conviennent particulièrement pour mobilier ou poste de travail
Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
Consommation en veille < 0,07 W
Classe II TBTS. Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Livrés sans cordon

2 USB Type-A - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
Pour recharge d'un smartphone, PowerBank et de tablette numérique en charge rapide
2 modules

0 775 94 ○ Blanc
0 791 94L ● Noir mat
0 793 94 ● Alu

1 USB Type-A - 230 V - 5 V⎓ - 1,5 A / 7,5 W
Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank
1 module

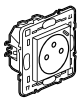
0 775 91 ○ Blanc
0 793 91 ● Alu

Réf.

Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V⎓ intégré en face avant de la prise. Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions. Livrée complète avec support vis griffes, non compatible avec montage multi-supports
Compatible avec montage en multipostes
2 modules

0 771 61L ○ Blanc
0 791 61L ● Noir mat
0 793 61L ● Alu



Chargeur USB Type-A + Type-C Mosaic Link

Permet la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C + USB Type-A
Livré sans cordon. Possibilité de l'associer à d'autres prises Mosaic Link (p. 910) en utilisant l'accessoire de raccordement pour prises. Mosaic Link réf. 0 771 00L
Équipé de bornes automatiques bi-stables

1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
2 modules

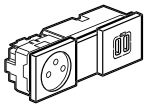
0 775 70L ○ Blanc
0 791 93L ● Noir mat
0 792 93L ● Alu

Prise de courant Surface + chargeur 2 USB Type-A

Pour recharge de smartphone et de tablette numérique en charge rapide
Ajout facile sur le circuit de prises
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 928-929 et catalogue en ligne)
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

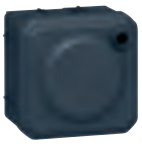
2 USB Type-A - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W

0 775 95 ○ Blanc
0 793 95 ● Alu



Chargeur sans fils - induction 15 W intégrable dans mobilier **p. 902**

0 775 40


0 775 41

0 775 21

0 775 31

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Sélectivité disjoncteurs/disjoncteurs différentiels **catalogue en ligne**

Réf.

Parasurtenseur

16 A - 250 V~ - 50/60 Hz
Protection contre les surtensions d'origine atmosphériques ou industrielles, dans une installation déjà protégée par un parafoudre au tableau (p. 514)
S'installe en aval d'un disjoncteur différentiel et protège toutes les prises câblées en cascade du parafoudre
Visualisation du fonctionnement par voyant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module réf. 0 775 41
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV ; N-PE : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Conforme aux normes NF EN 61643-11 et NF C 83-282
2 modules

0 775 40 ○ Blanc

Module de rechange pour parasurtenseur

0 775 41 Vient en remplacement du module après usage

Relai unipolaire

Permet de relayer les fonctions à faible pouvoir de coupure à proximité de l'application :
- Résistif : 3000 W
- Incandescent : 1800 W
- Halogène BT : 1800 W
- Fluos : 400 VA
- Moteurs (type volets roulants) : 530 W

2 modules

0 766 90 ○ Blanc

Réf.

Disjoncteurs de proximité

Protègent localement une partie d'un circuit contre les surcharges et courts-circuits
S'utilisent en complément de la protection principale
Grâce à la proximité avec l'utilisateur et à la sélectivité avec la protection principale, la remise en service pourra être immédiate
2 modules

Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 V~
Le disjoncteur de proximité peut être utilisé également comme limiteur de consommation locale (à concurrence de son calibre)
Pouvoir de coupure : 3000 A - NF C 61-410 (10/16 A)
Courbe Type-C
Blanc

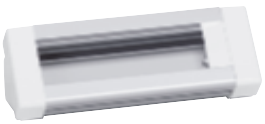
0 775 21 10 A
0 775 22 16 A

Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 V~
Le différentiel permet une protection additionnelle des personnes (locaux à sol conducteur, présence d'eau...) contre les contacts directs avec des parties sous tension ou fuites à la terre
Type-A
Disposent d'un bouton test
Blanc

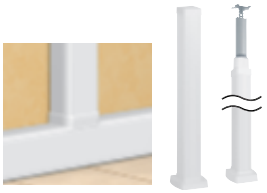
0 775 31 10 A - 30 mA
0 775 32 16 A - 30 mA
0 775 33 10 A - 10 mA
0 775 34 16 A - 10 mA

PRINCIPE DE MONTAGE MULTISUPPORT

BOITES DE SOL (p. 932)

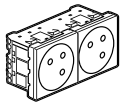
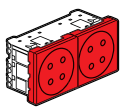


BLOCS BUREAU (p. 981)



GOULOTTES (p. 960) COLONNES (p. 947) COLONNETTES (p. 947)

GOULOTTES A CLIPPAGE DIRECT (p. 952)

MECANISMES	FINITIONS					
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES DE COURANT 2P+T SURFACE MOSAIC LINK (p. 910)						
Prise 2P+T 45 degrés à connexion automatique	-	**0 771 45L**	**0 791 45L**	**0 792 45L**	**0 771 58L**	
	-	Rouge réf. **0 771 18L** Vert réf. ***0 771 60L*** Bleu réf. ***0 771 91L*** Jaune réf. ***0 771 96L*** Orange réf. ***0 771 89L*** Gris réf. ***0 771 97L*** Vert à voyant antimicrobien(1) réf. ***0 771 59L*** *Orange* à voyant antimicrobien(1) réf. ***0 771 86L***				
Prise 2P+T à détrompage	-	Rouge à détrompage réf. **0 771 70L** Rouge antimicrobien(1) à détrompage réf. ***0 771 88L***(2)				
Prise 2P+T à voyant inclus	-	***0 771 25L***(2)	-	-	***0 771 48L***	
	-	Rouge réf. ***0 771 28L*** Rouge antimicrobien avec marquage hospitalier réf. ***0 771 95L*** Rouge à détrompage réf. ***0 771 71L***(2)				
Prise 2 x 2P+T 45 degrés à connexion automatique	-	**0 771 42L**	**0 791 92L**	**0 792 72L**	-	
	-	Rouge réf. **0 771 72L**(2) Vert réf. ***0 771 62L*** Rouge à détrompage réf. **0 771 52L**				

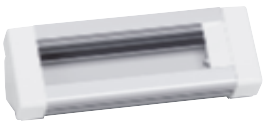
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic Link™

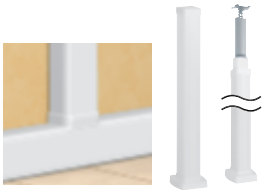
tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE MULTISUPPORT

BOITES DE SOL
(p. 932)

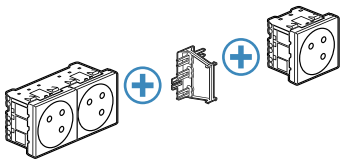
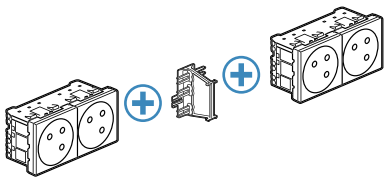
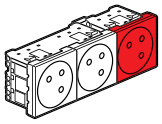


BLOCS BUREAU
(p. 981)



GOULOTTES (p. 960)
COLONNES (p. 947)
COLONNETTES (p. 947)

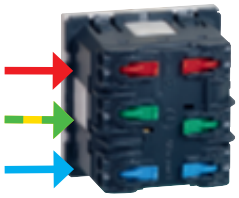
GOULOTTES A CLIPPAGE DIRECT
(p. 952)

MECANISMES	FINITIONS					
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien(1)	
PRISES DE COURANT 2P+T SURFACE MOSAIC LINK (SUITE) (p. 910)						
Prise 2x2P+T + Accessoire de raccordement + Prise 2P+T	-	**0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L**	**0 791 92L + 0 771 00L + 0 791 45L**	**0 792 72L + 0 771 00L + 0 792 45L**	3 x **0 771 58L** + 2 x **0 771 00L**	
Prise 2x2P+T + Accessoire de raccordement + Prise 2x2P+T	-	2 x **0 771 42L + 0 771 00L**	2 x **0 791 92L + 0 771 00L**	2 x **0 792 72L + 0 771 00L**	4 x **0 771 58L** + 3 x **0 771 00L**	
Prise 3x2P+T pré-montée pour séparation des courants Composée de : - 2 prises de courant Surface blanches - 1 prise de courant Surface rouge pour circuit secouru	-	***0 771 90L***(2)	-	-	-	
ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT (p. 911)						
Accessoire de raccordement	**0 771 00L**	-	-	-	-	
CHARGEUR USB MOSAIC LINK (p. 911)						
Chargeur USB Type-A + Type-C - 3 A / 15 W	-	**0 775 70L**	**0 791 93L**	**0 792 93L**	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

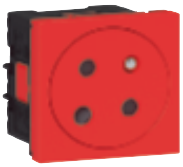
Mosaic™

prise de courant Surface Mosaic Link à raccordement latéral

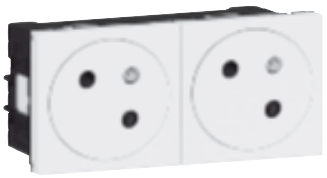


Raccordement latérale
avec bornes automatiques
bi-stables

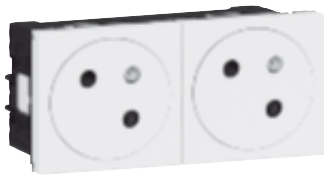
0 771 45L

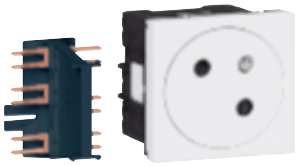


0 771 70L



0 771 42L





0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L

0 771 43L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link

Prises 45° à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables
Possibilité de raccorder d'autres prises Mosaic Link en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L (p. 911)
Autres couleurs disponibles sur demande

2P+T
2 modules

Réf.	
0 771 45L	○ Blanc
0 791 45L	● Noir mat
0 792 45L	● Alu
0 771 58L	○ Blanc antimicrobien(1)
0 771 18L	● Rouge
0 771 60L	● Vert
0 771 91L	● Bleu
0 771 96L	● Jaune
0 771 89L	● Orange
0 771 97L	● Gris
0 771 59L	● Vert(1) à voyant antimicrobien
0 771 86L	● Orange(1) à voyant antimicrobien

2P+T à détrompage

0 771 70L	● Rouge à détrompage
0 771 88L[2]	● Rouge antimicrobien(1) à détrompage

2P+T à voyant

0 771 25L[2]	○ Blanc avec voyant inclus
0 771 28L	● Rouge avec voyant inclus
0 771 48L	○ Blanc antimicrobien(1) avec voyant inclus
0 771 95L	● Rouge antimicrobien(1) à voyant

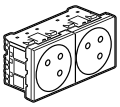
avec marquage hospitalier

0 771 71L[2]	● Rouge à détrompage avec voyant inclus

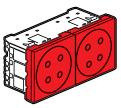
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link (suite)

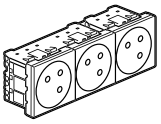
2 x 2P+T
4 modules



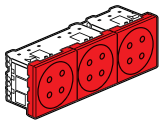
Réf.	
0 771 42L	○ Blanc
0 791 92L	● Noir mat
0 792 72L	● Alu
0 771 72L	● Rouge
0 771 62L[2]	● Vert
0 771 52L	● Rouge à détrompage



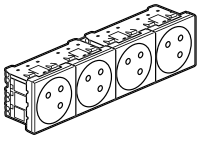
3 x 2P+T
6 modules



0 771 43L	○ Blanc
0 771 73L	● Rouge
0 771 53L	● Rouge à détrompage



4 x 2P+T
8 modules



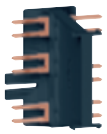
0 771 44L	○ Blanc
0 771 74L	● Rouge

Chargeurs USB Mosaic Link
p. 911

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Mosaic™

prise de courant Surface Mosaic Link à raccordement latéral



0 771 00L

0 771 90L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Réf.	
0 771 00L	**Accessoire de raccordement Mosaic Link** Permet la liaison simple et rapide entre 2 prises ou 2 blocs de prises Mosaic Link
0 502 99	**Détrompeur** Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage
0 771 90L[1]	**Prise de courant Mosaic Link prémontée pour circuit secouru** Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables Le circuit secouru est isolé du circuit principal **3 x 2P+T pré-montées pour séparation des courants** Composée de : - 2 prises de courant Surface blanches - 1 prise de courant Surface rouge pour circuit secouru

1 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

chargeurs USB à raccordement latéral Mosaic Link

0 775 70L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée
Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables

Réf.	
0 775 70L **0 791 93L** **0 792 93L**	**Chargeurs USB Type-A + Type-C - 3 A - 5 V / 15 W Mosaic Link** Chargeur à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Livré sans cordon Possibilité de l'associer à d'autres prises Mosaic Link en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L 2 modules ○ Blanc ● Noir mat ● Alu

Prises Soluclip pour goulottes à clippage direct
p. 959

0 771 11L

0 791 34L

0 771 61L

0 777 34L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour montage dans boite d'encastrement ou cadre saillie prof. 40 mm recommandé
Connexion par l'arrière du mécanisme

Réf.

Prises de courant 2P+T Surface

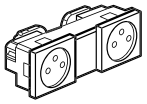
Facilitent le nettoyage et évitent l'accumulation de salissures
Connexion par bornes automatiques

2P+T Surface
2 modules

0 771 11L ○ Blanc
0 771 99L ○ Blanc - lot de 200
0 791 21L ● Noir mat
0 793 42 ● Alu
0 771 32 ○ Blanc antimicrobien(1)
0 771 33 ● Rouge antimicrobien(1)
0 787 04 ● Vert antimicrobien(1)
0 771 17L ● Orange antimicrobien(1)
0 771 35 ○ Blanc antimicrobien(1) avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 863)
0 771 26L ● Rouge antimicrobien(1) avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 863)

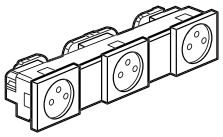
2 x 2P+T Surface précâblées
2 x 2 modules
Se montent sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 928-929)
Se montent dans boîte d'encastrement 2 postes ou cadre saillie

0 771 34 ○ Blanc
0 791 34L ● Noir mat
0 793 44 ● Alu



3 x 2P+T Surface précâblées
3 x 2 modules
Se montent sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 x 2 modules (p. 928-929)
Se montent dans boîte d'encastrement 3 postes ou cadre saillie

0 771 36 ○ Blanc
0 791 36L ● Noir mat
0 793 46 ● Alu



Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V⎓ intégré en face avant de la prise
Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
Livrée complète avec support, non compatible avec montage multi-supports
Compatible avec montage mural en multipostes
2 modules

0 771 61L ○ Blanc
0 791 61L ● Noir mat
0 793 61L ● Alu

Réf.

Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : créer une prise de courant commandée

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante

0 777 34L Composition :
- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage et de prises sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports

Produits livrés complets avec supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 777 23LA (p. 580) à associer à la prise de courant en tapotant
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Prises de courant 2P+T à puits

2 modules

2P+T
Connexion par bornes à vis

0 771 13 ○ Blanc
Spécial repiquage et 4 mm²

2P+T avec volet de protection
Connexion par bornes automatiques

0 771 19 ○ Blanc

Prise de courant 2P à puits

Connexion par bornes automatiques

0 771 10 ○ Blanc

Module anti-arrachement

Associé à une prise, évite le débranchement accidentel d'appareils électriques sensibles (photocopieuse, fax, serveur, équipements médicaux...), par serrage du cordon
Peut résister à un effort d'arrachement de 350 N (35 kg)
Pour cordons de Ø4 à 8 mm
1 module

0 770 80 ○ Blanc antimicrobien(1)

Détrompeur

0 502 99 Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prise de courant connectée
p. 583

Prise à détrompage
Contactez votre direction régionale

Mosaic™

prises de courant spéciales

0 787 00

0 771 31

0 775 86

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.

Prise équipotentielle

Permet d'égaliser les potentiels de tous les éléments conducteurs et de toutes les masses, et de limiter la tension de contact à une valeur non dangereuse pour les personnes. S'utilise en milieu hospitalier (p. 1012) pour ne pas perturber les matériels sensibles. Conforme à la norme DIN 42801 et IEC 60364-7-710

0 787 00 ○ Blanc antimicrobien(1)
1 module

0 787 60L ○ Blanc antimicrobien(1)
2 modules

Fiche équipotentielle

7 759 93 Fiche de connexion équipotentielle

Prise 2P+T manipulation facile

Equipée d'un levier pour faciliter l'introduction et l'extraction de la fiche. Sans action sur le levier, fonctionne comme une prise 2P+T traditionnelle. 5 modules

0 771 31 ○ Blanc antimicrobien(1)

Prise 2P TBT

3 A - entraxe 12 mm pour fiche réf. 0 500 05 (p. 781)
Connexion par bornes à vis
1 module

0 771 50 ○ Blanc antimicrobien(1)

Prise rasoir

IP 24 - IK 04
230 V/120-230 V - 50-60 Hz
Raccordement par bornes automatiques
Livrée complète avec support et plaque de finition
Ne se monte pas sur cadre saillie
5 modules

0 775 86 ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Offre hôtel
p. 1002

Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé
p. 1012

Mosaic™

prises de courant standards internationaux

0 772 13

0 772 19

0 775 05

0 775 06

0 775 04

0 775 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.

Prises standard germanique

S'utilisent principalement dans les pays suivants : Allemagne, Espagne, Grèce, Portugal...
Connexion par bornes à vis. 2 modules

2P+T

0 772 13 ○ Blanc - spéciale 4 mm² et repiquage
0 787 02 ○ Blanc antimicrobien(1)
0 772 20 ● Rouge antimicrobien(1)

2P+T à détrompage

0 772 14 ● Rouge à détrompage

2P+T à volet

0 772 19 ○ Blanc antimicrobien(1)

Prises autres standards

Standard britannique
2P+T - 13 A. 2 modules

0 775 05 ○ Blanc

Standard italien
2P+T - 10/16 A. 1 module

0 775 11 ○ Blanc

Standard suisse
2P+T - type 13. 2 modules

0 775 06 ○ Blanc

Standard US
2P+T - 15 A
2 modules

0 775 04 ○ Blanc

Prises standard euro-US

Les prises euro-US sont dédiées à l'installation dans certains marchés d'Asie. Il est impératif de vérifier les normes locales avant chaque installation

2P
1 module

0 775 01 ○ Blanc

2P+T
2 modules

0 775 02 ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises autres standards,
Contactez votre direction régionale

0 765 76

0 794 76

0 765 24

0 765 25

0 765 99

0 765 08

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Réf.	Prises cat. 6_A
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73	○ Blanc
0 791 73L	● Noir mat
0 794 73	● Alu
0 765 84[2]	○ Blanc antimicrobien[1]
	STP - 2 modules
0 765 76	○ Blanc
0 791 76L	● Noir mat
0 794 76[2]	● Alu
0 765 24	○ Blanc avec volet vert
0 765 25	○ Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 99[2]	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 08[2]	○ Blanc

Réf.	Prises cat. 6
	STP blindée - 1 module
0 765 63[2]	○ Blanc
0 765 83	○ Blanc antimicrobien[1]
	STP blindée - 2 modules
0 765 66	○ Blanc
	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 96	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 07	○ Blanc
	STP blindée inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour colonne (p. 950)
0 765 93	○ Blanc
	FTP - 1 module
0 765 62	○ Blanc
0 791 62L[2]	● Noir mat
0 794 62	● Alu
0 765 82	○ Blanc antimicrobien[1]

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Prises RJ 45 Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct **p. 959**

Mosaic™

prises RJ 45 (suite)

0 794 33

0 765 52

0 794 55

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Réf.	Prises cat. 6 (suite)
	FTP - 2 modules
0 765 65	○ Blanc
0 791 65L[2]	● Noir mat
0 794 65[2]	● Alu
0 765 22	○ Blanc avec volet vert
0 765 23	○ Blanc avec volet orange
	FTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 95	○ Blanc avec volet rouge
	FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 05[2]	○ Blanc
	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 06[2]	○ Blanc
	FTP avec enrouleur - 4 modules
	Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler
	Enroulement automatique par poussoir
0 765 33	○ Blanc
0 794 33	● Alu
	FTP inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour colonne (p. 950)
0 765 92[2]	○ Blanc
0 794 92	● Alu
	UTP - 1 module
0 765 61[2]	○ Blanc
0 794 61L	● Noir mat
0 794 61	● Alu
0 765 81	○ Blanc antimicrobien(1)
	UTP - 2 modules
0 765 64[2]	○ Blanc
0 791 64L	● Noir mat
0 794 64	● Alu
	UTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 94	○ Blanc avec volet rouge
	UTP inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour colonne (p. 950)
0 765 91	○ Blanc

Réf.	Prises cat. 5e
	FTP - 1 module
0 765 52	○ Blanc
0 794 52	● Alu
	FTP - 2 modules
0 765 55	○ Blanc
0 794 55	● Alu
	UTP - 1 module
0 765 51	○ Blanc
	UTP - 2 modules
0 765 54[2]	○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Prises RJ 45 Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct **p. 959**

Autres prises RJ 45 **p. 1068**

Solutions complètes doubleurs VDI **p. 1071**

Panneau de brassage LCS[3] **p. 1056**

Mosaic™

prises traversées

0 786 22

0 786 16

0 786 17

0 786 18

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Prises traversée cuivre
	Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45 Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e Selon les normes ISO 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone (p. 1072) Arrivée du cordon multidirectionnelle Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum 2 modules
	Cat. 6_A STP
0 786 28[1]	○ Blanc
0 786 29	● Alu
	Cat. 6 FTP
0 786 23[1]	○ Blanc
0 786 27	● Alu
	Cat. 6 UTP
0 786 22	○ Blanc
0 786 26	● Alu

Réf.	Prises traversée fibre optique
	Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur) Livrées avec capuchons de protection Equipées d'un porte-repère transparent 2 modules
	Prise traversée fibre optique 2 x ST Connexion à baïonnette (compatible STII)
0 786 16	○ Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x SC Connexion "push-pull"
0 786 17	○ Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x LC Connexion "push-pull"
0 786 18	○ Blanc

Réf.	Prises traversée fibre optique SC/APC
	Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur
0 786 14	○ Blanc
0 791 14L	● Noir mat
0 794 15L	● Alu

Mosaic™

prises téléphone

0 792 38

0 787 31

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Prises téléphone
	Prises 8 contacts - 2 modules
0 787 38	○ Blanc
0 792 38	● Alu
	Prises RJ 11 - 1 module Equipées d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 4 contacts
0 787 30	○ Blanc
0 792 31	● Alu
	Prise RJ 11 - 2 modules Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 4 contacts
0 787 31	○ Blanc

1 : Produit commandable à l'unité

Prise RJ 45 réf. 0 765 65 pour remplacement des prises RJ 12 et RNIS
p. 915

Prises RJ 45
p. 914

0 787 95

0 787 86

0 787 94

0 787 93

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Prises adaptées à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé. Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1.5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5- 68 et 230 - 862 MHz. R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-SAT
1 module
0 787 95 ○ Blanc

Prises TV-R-SAT
2 modules. Radio Fm + DAB+
0 787 86 ○ Blanc
0 791 86L ● Noir mat
0 792 96 ● Alu

TV-R-SAT-SAT
2 modules. In1 : TV-R-SAT / In2 : SAT2
0 787 94 ○ Blanc

Prises télévision simples

Permettent dans une installation individuelle la réception des signaux de la TNT

Prises TV Ø9,52 mm mâle
0 787 93 ○ Blanc - 1 module

0 787 82 ○ Blanc - 2 modules
0 791 82L ● Noir mat - 2 modules
0 792 92 ● Alu - 2 modules

Prise TV type "F"
0 787 80 ○ Blanc
2 modules

0 787 90 ○ Blanc
1 module

Autre prise télévision

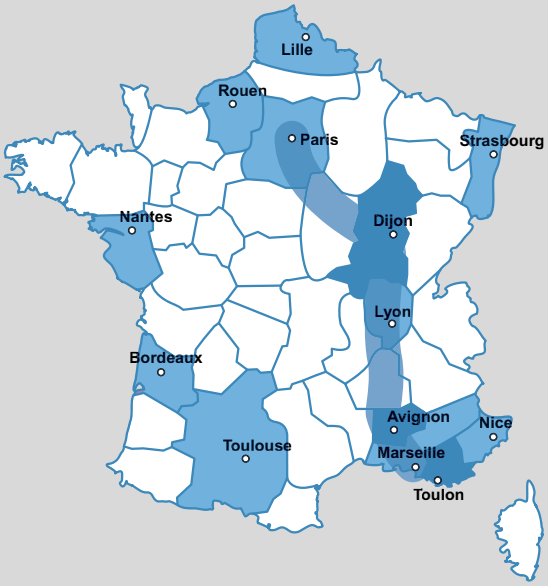
Prise TV-R
2 modules
Pour maintenance d'installation
0 787 83 ○ Blanc

Mosaic™
prises télévision

Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre)Equivalent pour la Radio de la TNT
Norme mondiale et usage international
Plus de stations radio disponibles
Un son de qualité numérique
Des données numériques associés au flux audio
Cette prise permet de couvrir la réception Fm 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement RNT DAB+ 2021 - 2023



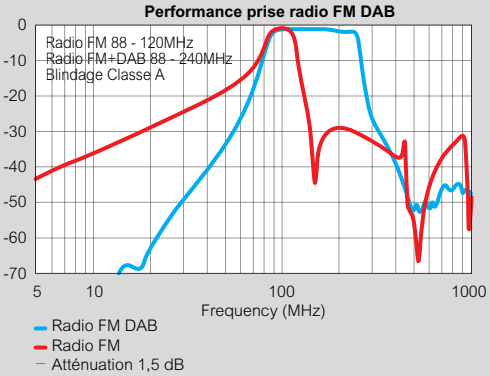
Diffusion DAB+ effective
Allumage 2021 -2022
Allumage ultérieur 2022 -2025

Prévision de couverture RNT
50 % du territoire couvert fin 2023
90 % en 2025

A terme la diffusion Fm sera remplacée par la diffusion numérique DAB+

Réception RNT
Dans les immeubles collectifs la distribution doit nécessairement intégrer tous les signaux numériques TV et Radio de tous les opérateurs
La prise TV-R SAT permet le raccordement d'un terminal Radio Fm ou DAB+

Haute performance



0 787 65

0 787 46

0 787 48

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.

Plastrons pour prises informatiques

Equipés de porte-repère transparent
Blanc
2 modules

Pour 1 connecteur

0 786 04 Pour connecteur format Keystone simple
0 786 02 Pour connecteur Systimax simple
0 786 09 Pour connecteur Infra+

Pour 2 connecteurs

0 786 10 Pour 2 connecteurs format Keystone
0 786 03[1] Pour 2 connecteurs UTP Systimax

Prise SUB D

0 787 65

Blanc
2 modules
9 contacts avec connecteur à visser pour liaison série type RS 232

Prises USB DATA femelle

Permettent le raccordement de dispositifs USB (imprimante scanner, disque dur externe, tableau interactif)
1 module

Préconnectorisée - USB 2.0

Longueur de câble maxi : 5 m. Câble préconisé : USB A
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm

0 787 46 ○ Blanc

A visser - USB 2.0

Longueur de câble maxi : 5 m
Câble préconisé : USB A
Raccordement par borniers à vis section 1 mm²

0 787 61 ○ Blanc

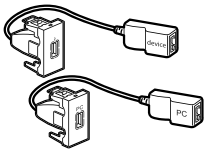
1 : Non compatible avec connecteur Systimax blindé

Réf.

Extendeur USB DATA Type-A femelle - pour le transfert de données

0 787 48

Permet le raccordement d'un périphérique USB (clavier, souris, tableau numérique...) à une source (ordinateur) située à plus de 5 m (jusqu'à 30 m)
Le kit contient un émetteur (1 module) et un récepteur (1 module)
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni



Mosaic™

commandes audio vidéo

0 787 99

0 789 12

0 789 13

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

0 787 99

Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo
2 modules

Projection audio vidéo HDMI multiparticipants

Emetteur sélecteur

0 789 12

Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur
A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur
Les liaisons se font par des cordons High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1084)
2 modules

Récepteur

0 789 13

Transmet l'audio vidéo issue des émetteurs ou vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs
Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1084)
Alimentation 24 V fournie
2 modules

Mosaic™

prises audio vidéo

0 787 78

0 789 79L

0 517 38

0 787 91

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises HDMI Type-A

Permettent la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

Préconnectorisées - Version 2.0 - 1 module

Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

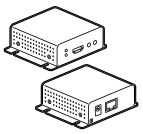
0 787 78 ○ Blanc
0 794 78L ● Noir mat
0 793 78 ● Alu

Préconnectorisées - Version 2.0 - 2 modules

0 789 79L ○ Blanc
0 794 79L ● Noir mat
0 792 79L ● Alu

Extendeur audio vidéo HDMI

0 517 38



Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m
Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1063, 1065, 1066, 1065)
Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
Contrôle infrarouge inclus
Certifié HDBaseT

Prise Display port

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

Préconnectorisée - 1 module

Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 91 ○ Blanc

Prêt-à-poser projection audio-vidéo
p. 1081

Câbles et cordons audio vidéo
p. 1084

Mosaic™

prises audio vidéo

0 787 77

0 787 74

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises HD 15 femelle

Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique ...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 5 m

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et 2 connecteurs femelle

0 787 77 ○ Blanc
0 793 77 ● Alu

A visser - 2 modules

0 787 57 ○ Blanc

A souder - 1 module

0 787 72 ○ Blanc

Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

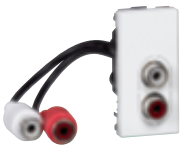
A visser - 2 modules

0 787 74 ○ Blanc

Mosaic™

autres prises audio vidéo

0 787 79


0 787 47

0 787 53

0 787 54

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79 ○ Blanc
0 795 79L ● Noir mat
0 793 79 ● Alu

A visser - 1 module

0 787 64 ○ Blanc
0 795 64L ● Noir mat

A souder - 1 module

0 787 73 ○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47 ○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53 ○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54 ○ Blanc
0 792 54 ● Alu

Exemple d'installation, également disponible sur **catalogue en ligne**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Mosaic™

sonorisation de puissance

0 787 50

0 792 55

0 787 56

0 787 60

0 787 76

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 ○ Blanc
0 795 50L ● Noir mat
0 792 50 ● Alu

2 modules

0 787 51 ○ Blanc
0 795 51L ● Noir mat

Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 ○ Blanc
0 795 55L ● Noir mat
0 792 55 ● Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56 ○ Blanc

Réf.

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

2 modules

0 787 60 ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76 ○ Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

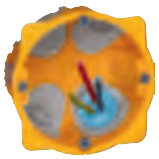
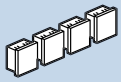
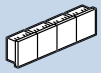
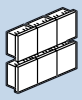
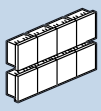
1 module

0 787 58 ○ Blanc

Prise USB data
p. 918

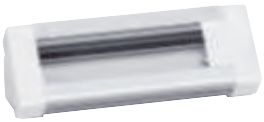
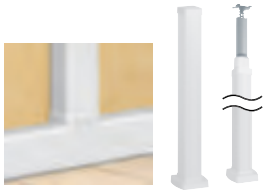
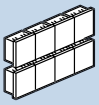
Mosaic™

tableau suggestion d'installation prises de courant et supports d'installation muraux

		SOLUTIONS MURALES			
		 BOITES D'ENCASTREMENT (p. 929)	CADRES SAILLIE (p. 927)	SUPPORTS (p. 926)	PLAQUES (p. 924)
	2 modules	**0 771 11L** ou **0 771 45L** (prof 50 mm)		**0 802 51**	**0 788 02L**
	2 x 2 modules	**0 771 34**		**0 802 52**	**0 788 04L**
	2 x 2 modules	2 x **0 771 11L** ou 2 x **0 771 45L** (prof 50 mm)		**0 802 52**	**0 788 22L**
	3 x 2 modules	**0 771 36**		**0 802 53**	**0 788 06L**
	3 x 2 modules	3 x **0 771 11L** ou 3 x **0 771 45L** (prof 50 mm)		**0 802 53**	**0 788 23L**
	4 x 2 modules	2 x **0 771 34**		**0 802 54**	*0 788 08L*
	2 x 2 x 2 modules	2 x **0 771 34**		**0 802 64**	**0 788 38L**
	2 x 3 x 2 modules	2 x **0 771 36**		**0 802 66**	**0 788 32L**
TOUTES LES CONFIGURATIONS SONT POSSIBLES AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT MOSAIC LINK 0 771 00L (p. 923)					
	4 modules	**0 771 42L**		**0 802 52**	**0 788 14L**
	6 modules	**0 771 42L** + **0 771 00L** + **0 771 45L**		**0 802 53**	**0 788 16L**
	8 modules	**0 771 42L** + **0 771 00L** + **0 771 42L**		**0 802 53**	**0 788 18L**
	2 x 6 modules	2 x **0 771 42L** + 2 x **0 771 00L** + 2 x **0 771 45L**		**0 802 66**	**0 788 36L**
	2 x 8 modules	2 x **0 771 42L** + 2 x **0 771 00L** + 2 x **0 771 42L**		**0 802 66**	*0 788 37L*

Mosaic™

tableau suggestion d'installation prises Mosaic Link et supports d'installation spécial bureau

		SOLUTIONS SPECIALES BUREAU			
		BOITES DE SOL (p. 932 à 945)	 **BLOCS BUREAU (p. 981)**	 **GOULOTTES (p. 960) COLONNES (p. 948) COLONNETTES (p. 947)**	**GOULOTTES A CLIPPAGE DIRECT (p. 952)**
		A équiper de prises Mosaic Link			A équiper de prises Soluclip
		Ne nécessitent pas de support, ni de plaque			
	2 modules	**0 771 45L**		**0 771 01L**(1)	
	4 modules	**0 771 42L**		**0 771 02L**(1)	
	6 modules	**0 771 42L** + **0 771 00L** + **0 771 45L**		**0 771 03L**(1)	
	8 modules	**0 771 42L** + **0 771 00L** + **0 771 42L**		**0 771 04L**(1)	
	2 x 6 modules	2 x **0 771 42L** + 2 x **0 771 00L** + 2 x **0 771 45L** (uniquement pour boîtes de sol)			
	**2 x 8 modules**	2 x **0 771 42L** + 2 x **0 771 00L** + 2 x **0 771 42L** (uniquement pour boîtes de sol)			

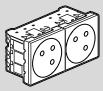
1 : Prises Soluclip pour goulottes à clippage direct

COMPOSER VOTRE PRISE MOSAIC LINK AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT REF. 0 771 00L

2 prises

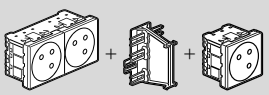
0 771 45L + 0 771 00L + 0 771 45L

ou



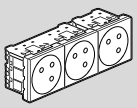
0 771 42L

3 prises



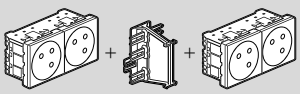
0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L

ou



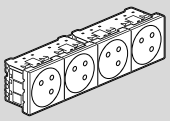
0 771 43L

4 prises



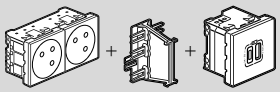
0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 42L

ou



0 771 44L

AJOUTER UN CHARGEUR USB À VOS PRISES AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT MOSAIC LINK



0 771 42L + 0 771 00L + 0 775 70L

0 788 02L 0 790 42L 0 793 02L

Permet de laisser passer la lumière des voyants Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893)

0 787 22L

0 790 44L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Réf.	Plaques
	Pour 1 module Se clipsent sur support réf. 0 802 50
0 788 01L[3]	○ Blanc
0 790 41L[3]	● Noir mat
0 793 01L[3]	○ Alu
	Pour 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 51/61/69. Compatibles avec voyants Mosaic Easy-Led pour supports réf. 0 802 60L et 0 802 62L (p. 893)
0 788 02L	○ Blanc
0 788 99L	○ Blanc - Lot de 100
0 790 42L	● Noir mat
0 793 02L	○ Alu
0 787 22L[3]	○ Blanc antimicrobien[1]
0 788 80	○ Blanc antimicrobien[1] étanche IP 44 Equipées d'une membrane permettant de recevoir les fonctions Mosaic de commande et de branchement (ne se montent pas sur des cadres saillie)
	Pour 3 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 59
0 788 03L[3]	○ Blanc
0 793 03L	○ Alu
	Pour 4 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 14L	○ Blanc
0 790 54L[3]	● Noir mat
0 793 14L[3]	○ Alu
0 787 24L[3]	○ Blanc antimicrobien[1]
	Pour 5 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 15L	○ Blanc
0 793 15L	○ Alu
	Pour 5 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 25L[3]	○ Blanc
0 793 25L[3]	○ Alu
	Pour 2 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 04L	○ Blanc
0 790 44L	● Noir mat
0 793 04L	○ Alu
0 787 25L[3]	○ Blanc antimicrobien[1]
	Pour 2 x 2 modules vertical[2] Se clipsent sur supports réf. 0 802 52 ou 2 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893)
0 788 22L	○ Blanc
0 790 62L	● Noir mat
0 793 22L	○ Alu
0 787 23L[3]	○ Blanc antimicrobien[1]
	Pour 6 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 16L	○ Blanc
0 790 56L[3]	● Noir mat
0 793 16L[3]	○ Alu
0 787 26L[3]	○ Blanc antimicrobien[1]

Réf.	Plaques (suite)
	Pour 8 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 18L	○ Blanc
0 790 58L[3]	● Noir mat
0 793 18L[3]	○ Alu
	Pour 3 x 2 modules horizontal Se clipsent sur supports réf. 0 802 53
0 788 06L	○ Blanc
0 790 46L	● Noir mat
0 793 06L	○ Alu
	Pour 3 x 2 modules vertical[2] Se clipsent sur supports réf. 0 802 53 ou 3 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893)
0 788 23L	○ Blanc
0 793 23L[3]	○ Alu
	Pour 10 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54
0 788 10L	○ Blanc
0 790 10L	● Noir mat
0 793 10L	○ Alu
	Pour 4 x 2 modules horizontal Se clipsent sur supports réf. 0 802 54
0 788 08L	○ Blanc
0 790 08L	● Noir mat
0 793 08L	○ Alu
	Pour 2 x 5 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64
0 788 30L[3]	○ Blanc
0 793 30L	○ Alu
	Pour 2 x 2 x 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 64
0 788 38L	○ Blanc
0 793 38L	○ Alu

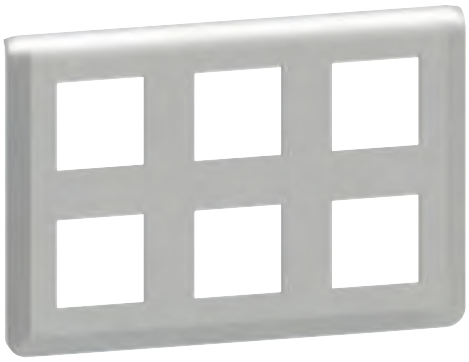
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Sur plaque verticale, seul le bas de la plaque peut devenir lumineux
3 : Produit commandable à l'unité

Supports universels Batibox
p. 926

Mosaic™

plaques (suite)

0 788 36L



0 793 32L

0 788 54L

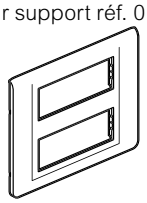
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Réf.

Plaques (suite)

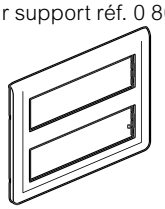
Pour 2 x 6 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 66

0 788 36L ○ Blanc
0 790 76L ● Noir mat
0 793 36L ● Alu



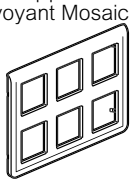
Pour 2 x 8 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 66

0 788 37L ○ Blanc
0 790 77L ● Noir mat
0 793 37L ● Alu



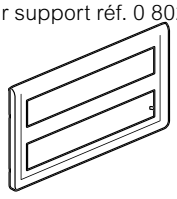
Pour 2 x 3 x 2 modules
Se clipsent sur supports réf. 0 802 66 ou 6 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893)

0 788 32L ○ Blanc
0 793 32L ● Alu



Pour 2 x 10 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 68

0 788 28L ○ Blanc
0 793 28L ● Alu



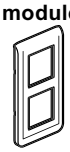
Réf.

Plaques spéciales rénovation

Plaques adaptées à l'installation des fonctions Mosaic dans des anciennes boîtes d'encastrement à entraxe 57 mm
A monter sur support réf. 0 802 51, en cassant la partie sécable en suivant la prédécoupe

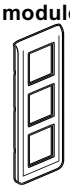
Pour 2 x 2 modules vertical

0 788 54L[1] ○ Blanc



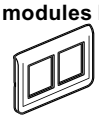
Pour 3 x 2 modules vertical

0 788 56L[1] ○ Blanc



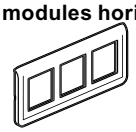
Pour 2 x 2 modules horizontal

0 788 64L[1] ○ Blanc



Pour 3 x 2 modules horizontal

0 788 66L[1] ○ Blanc



Réf.

Porte-étiquettes

Porte-étiquettes autocollants à poser sur les plaques de finition Mosaic ou sur tout autre support d'installation du Mosaic

0 791 51 Porte-étiquette transparent galbé
0 791 52 Porte-étiquette transparent plat

1 : Produit commandable à l'unité

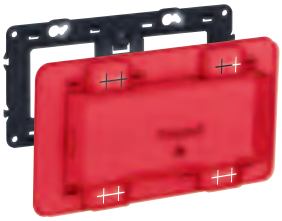
Solutions pour postes de travail encastrés et saillie
p. 927

Batibox™

supports universels

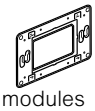
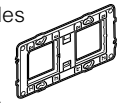
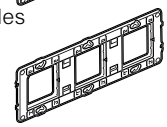
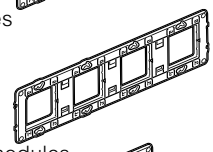
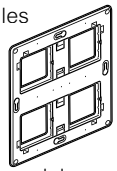
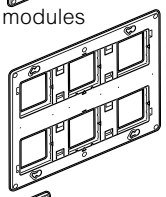
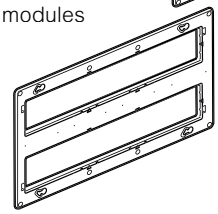
0 802 50

0 802 51


Supports livrés avec protection de chantier

0 791 04
Exemple d'obturateurs installés sur support Batibox

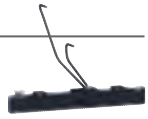
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Supports
	Tous les supports sont livrés avec une protection de chantier sauf réf. 0 802 50/59/64/66/68 Avec entretoises amovibles pour une modularité totale ou partielle
0 802 50	Pour 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis Permet la composition de configurations multipostes par association en vertical et en horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm et recevant les plaques spéciales rénovation Compatible avec voyant Mosaic Easy-Led pour support (p. 893)
0 802 61	Pour 2 modules à griffes (long. 27 mm)
0 802 69	Pour 2 modules à griffes longues (long. 37 mm)
0 802 59	Pour 3 modules 
0 802 52	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal ou vertical 
0 802 53	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal ou vertical 
0 802 54	Pour 10 ou 4 x 2 modules 
0 802 64	Pour 2 x 5 ou 2 x 2 x 2 modules 
0 802 66	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules 
0 802 68	Pour 2 x 10 modules 

Réf.	Support emballage "gros volumes"
0 802 09	Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale Lot de 100 supports 2 modules réf. 0 802 51

	Supports et boîtiers pour parois minces
	Supports plaques étroits 1 module Se montent sur boîtier réf. 0 800 10
0 802 90	Finition Blanc
0 802 94	Finition Alu
	Supports plaques 2 modules Se montent sur 1 boîtier réf. 0 800 11
0 802 91	Finition Blanc
0 802 95	Finition Alu
	Support plaque étroit 2 x 1 module vertical
0 802 92	Se monte sur 2 boîtiers réf. 0 800 10 Finition Blanc
	Boîtier 1 module
0 800 10	Pour supports réf. 0 802 90/92/94
	Boîtier 2 modules
0 800 11	Pour supports réf. 0 802 91/95

	Obturateurs pour support Batibox
	Permettent d'assurer une protection (IP 20) contre les contacts directs lorsque la capacité totale du support n'est pas utilisée
0 791 04	Pour supports réf. 0 802 52/58/64 équipés de 4 modules
0 791 06	Pour supports réf. 0 802 53/66 équipés de 6 modules
0 791 10	Pour support réf. 0 802 54 équipé de 10 modules

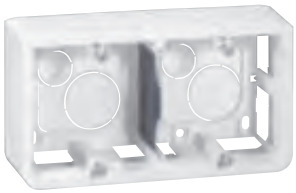
Voyants Mosaic Easy-Led pour supports Batibox **p. 893**


Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Mosaic™

cadres saillie

0 802 80



0 802 85

4 129 50
+ 0 775 94

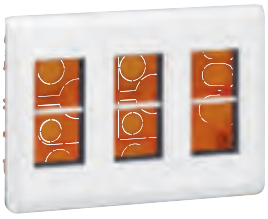
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929 et catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Réf.	Cadres
	Pour 2 modules (support réf. 0 802 51)
	Equipés d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 80	Profondeur 30 mm
0 802 81	Profondeur 40 mm
	Pour 3 modules (support réf. 0 802 59)
0 802 89	Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
	Profondeur 40 mm
	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 52)
0 802 85	Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm
	Profondeur 40 mm
	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 53)
0 802 86	Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm
	Profondeur 40 mm
	Pour 10 ou 4 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 54)
0 802 84	Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm
	Profondeur 40 mm
	Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 52)
0 802 82	Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
	Profondeur 40 mm
	Pour 3 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 53)
0 802 83	Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
	Profondeur 40 mm
	Pour 2 x 5, 2 x 2 x 2 modules (support réf. 0 802 64)
0 802 74	Equipé de 2 entrées amovibles 40 x 20 mm
	Profondeur 46 mm
	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules (support réf. 0 802 66)
0 802 76	Equipé de 3 entrées amovibles 40 x 20 mm
	Profondeur 46 mm
	Pour 2 x 10 modules (support réf. 0 802 68)
0 802 78	Equipé de 4 entrées amovibles 40 x 20 mm
	Profondeur 46 mm

Réf.	Support universel modulaire
4 129 50	Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail ⊔ 2,5 modules DIN 17,5 mm

Mosaic™

kits postes de travail encastrés ou saillie



0 788 73L

Kits prêts à l'emploi à équiper de prises

Réf.	Kits postes de travail encastrés
	Installation avec conduits encastrés Equipés de : - boîte d'encastrement multimatériaux profondeur 50 mm, avec entrées de câbles défonçables Ø20 et 25 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 72L	Pour 2 x 4 modules
0 788 73L	Pour 3 x 4 modules
0 788 74L	Pour 4 x 4 modules

	Kits postes de travail en saillie
	Installation avec conduits encastrés ou apparents (moulure ou goulotte) Equipés de : - cadre saillie avec entrées amovibles (haut/bas et côtés) prédécoupées pour la moulure 40 x 20 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 86L	Pour 2 x 4 modules
0 788 87L	Pour 3 x 4 modules
0 788 88L	Pour 4 x 4 modules

	Accessoires pour installation d'appareils modulaires
0 801 29	Rail format DIN pour 2 modules 17,5 mm
0 788 40	Enjoliveur pour appareil modulaire 2 modules 17,5 mm Avec capot de protection transparent amovible 4 modules

Prises de courant Mosaic Link
p. 910

Bouchons d'étanchéité RT (p. 822)

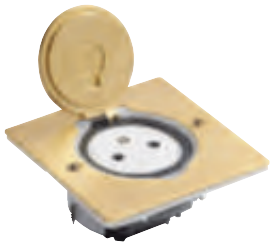
	SUPPORTS UNIVERSELS		PLAQUES MOSAIC		KITS POSTES DE TRAVAIL (ne nécessitent pas de support) ENCASTRÉS		KITS POSTES DE TRAVAIL (ne nécessitent pas de support) SAILLIE		CADRES SAILLIE			BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX – CLOISONS SECHES		MAÇONNERIE		MULTIMATERIAUX		BETON		ECOBATIBOX	
		Réf.		Réf.		Réf.		Réf.	Prof. (mm)		Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.
1 module		0 802 50		*0 788 01L*[3] ○Blanc *0 790 41L*[3] ●Noir mat *0 793 01L*[3] ●Alu								40	0 800 40	40	*0 801 40*						
2 modules		0 802 51 0 802 61/69 (à griffes)		0 788 02L ○Blanc 0 790 42L ●Noir mat 0 793 02L ●Alu *0 787 22L* ○Blanc antimicrobien[1] *0 788 80* ○Blanc étanche IP 44 antimicrobien[1]					30 40		0 802 80 0 802 81	40 50 60	0 800 41 0 800 06[2] (x300) 0 800 51 *0 800 61*	30 40 50 60	0 801 31 0 801 41 0 801 51 *0 801 61*	40 50	0 801 01 0 801 21	58 58	*0 819 41* 0 819 40	40 50	0 800 21 0 800 31 + bouchons (p. 822)
3 modules		*0 802 59*		*0 788 03L*[3] ○Blanc *0 793 03L* ●Alu					40		*0 802 89*	40	*0 800 49*	40	0 801 49						
4 modules		0 802 52		0 788 14L ○Blanc *0 790 54L*[3] ●Noir mat *0 793 14L*[3] ●Alu *0 787 24L* ○Blanc antimicrobien[1]					40		0 802 85	40 50	0 800 42 0 800 52	40	0 801 42					58	*0 819 42*	40	0 800 22 + bouchons (p. 822)
5 modules				0 788 15L ○Blanc *0 793 15L* ●Alu																	
2 x 2 modules				0 788 04L ○Blanc 0 790 44L ●Noir mat 0 793 04L ●Alu *0 787 25L* ○Blanc antimicrobien[1]												40 50	0 801 02 0 801 22	58	2 x *0 819 41*	50	0 800 32 + bouchons (p. 822)
5 modules		0 802 52		*0 788 25L*[3] ○Blanc *0 793 15L* ●Alu					40		0 802 82	30 40 50 60	2 x 0 801 31 2 x 0 801 41 2 x 0 801 51 2 x *0 801 61*					58	Installer uniquement 2 x **0 802 51**			
2 x 2 modules				0 788 22L ○Blanc 0 790 62L ●Noir mat 0 793 22L ●Alu *0 787 23L* ○Blanc antimicrobien[1]																	
6 modules		0 802 53		0 788 16L[3] ○Blanc *0 790 56L* ●Noir mat *0 793 16L* ●Alu *0 787 26L* ○Blanc antimicrobien[1]					40		0 802 86	40 50	0 800 43 0 800 53	40	0 801 43					58	3 x *0 819 41*	40	0 800 23 + bouchons (p. 822)
8 modules				0 788 18L ○Blanc *0 790 58L*[3] ●Noir mat *0 793 18L*[3] ●Alu										30 40 50 60	3 x 0 801 31 3 x 0 801 41 3 x 0 801 51 3 x *0 801 61*	40 50	0 801 03 0 801 23						
3 x 2 modules				0 788 06L ○Blanc 0 790 46L ●Noir mat 0 793 06L ●Alu																	
3 x 2 modules		0 802 53		0 788 23L ○Blanc *0 793 23L*[3] ●Alu					40		0 802 83									50	0 800 33 + bouchons (p. 822)
10 modules		0 802 54		*0 788 10L* ○Blanc *0 790 10L* ●Noir mat *0 793 10L* ●Alu					40		0 802 84	40 50	0 800 44 0 800 54	40 30 40 50 60	0 801 44 4 x 0 801 31 4 x 0 801 41 4 x 0 801 51 4 x *0 801 61*			58	4 x *0 819 41*	40 50	0 800 24 + bouchons (p. 822) 0 800 34 + bouchons (p. 822)
4 x 2 modules				*0 788 08L* ○Blanc *0 790 08L* ●Noir mat *0 793 08L* ●Alu														Installer uniquement 4 x **0 802 51**			
2 x 5 modules		0 802 64		*0 788 30L*[3] ○Blanc *0 793 30L* ●Alu					46		0 802 74					50	0 801 24				
2 x 2 x 2 modules				0 788 38L ○Blanc *0 793 38L* ●Alu		0 788 72L		0 788 86L													
2 x 6 modules		0 802 66		0 788 36L ○Blanc *0 793 36L* ●Alu *0 790 76L* ●Noir mat					46		0 802 76					50	0 801 26				
2 x 3 x 2 modules				0 788 32L ○Blanc *0 793 32L* ●Alu		0 788 73L		0 788 87L													
2 x 8 modules				0 788 37L ○Blanc *0 793 37L* ●Alu *0 790 77L* ●Noir mat		0 788 74L		0 788 88L													
2 x 10 modules		0 802 68		*0 788 28L* ○Blanc *0 793 28L* ●Alu					46		0 802 78					50	0 801 28				

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface - 2 : Lot de 300 boîtes 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41, conditionné en sachet par 50 boîtes -

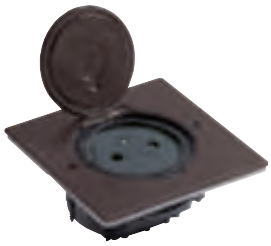
3 : Produit commandable à l'unité

legrand

Platines de sol à équiper

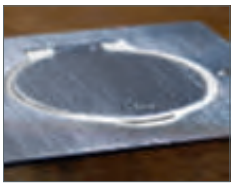


0 897 10 + 0 771 11L



0 897 50 + 0 791 21L

0 897 02



Prise de sol équipée du voyant lumineux réf. 0 897 19

Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

IP 44 - IK 08
Prises de sol avec plaques extra-fines
Ouverture du volet à 180°
A équiper de mécanismes Mosaic 2 modules (à l'exception des prises de courant standard britannique, américain, sud-africain, australien, chinois et multistandard)

Réf.	Platines à équiper	
	Platine carrée simple poste	
0 897 00	Inox brossé	
0 897 10	Doré brossé	
0 897 50	Acier brun brossé	
	Platine rectangulaire double poste	
0 897 02	Inox brossé	
0 897 12	Doré brossé	
0 897 52	Acier brun brossé	
	Platine ronde simple poste	
0 897 01	Inox brossé	
0 897 11	Doré brossé	
0 897 51	Acier brun brossé	

Prises de sol équipées

0 897 70

0 897 68

0 897 61

0 819 88

IP 44 - IK 08
Prises de sol avec plaques extra-fines. Ouverture du clapet à 180°

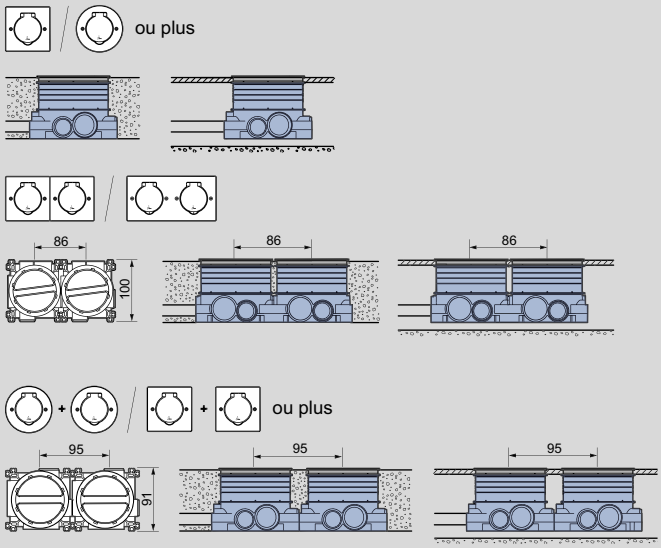
Réf.	Prises de sol 2P+T Surface 16 A - 250 V	
	Avec éclips de protection Connexion par bornes automatiques	
	Prise simple avec platine carrée	
0 897 60	Inox brossé	
	Prise simple avec platine ronde	
0 897 70	Inox brossé	
	Prise double avec platine rectangulaire	
0 897 68	Inox brossé	

	Prises RJ 45 cat.6 FTP	
	Prise simple avec platine carrée	
0 897 61	Inox brossé	
	Prise simple avec platine ronde	
0 897 71	Inox brossé	

	Accessoires	
0 819 88	Boîte d'encastrement simple pour béton hauteurs de chape 50 à 80 mm 2 possibilités d'installation en multipostes : - entraxe 86 mm pour platine double ou platines simple poste carrées associées - entraxe 95 mm pour platines simples carrées ou rondes espacées	
0 801 88	Boîte d'encastrement Batibox simple multimatériaux Ø80 mm / prof. 50 mm	
0 885 08	Scie cloche Ø80 mm	
0 897 19	Voyant lumineux blanc pour rétroéclairage de la prise de sol	
0 897 09	Kit de 10 vis longues et 30 bouchons à positionner sous la platine Permet d'équiper 5 prises de sol	

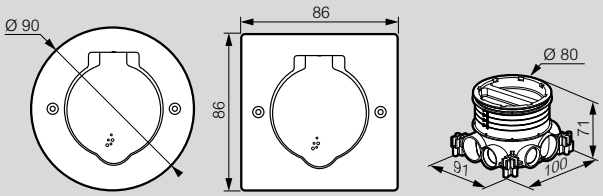
Prises de sol

Installation dans chape béton ou plancher technique

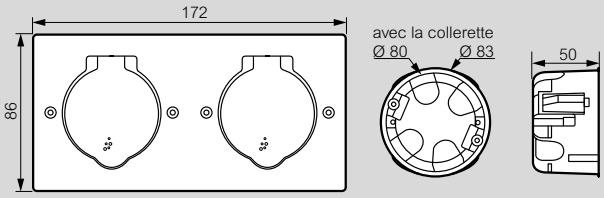


Dimensions

Platine simple



Platine double



Suggestion d'équipement avec mécanismes Mosaic pour platines à équiper

Courant fort	Courant faible
Prises de courant 2P+T Surface 0 771 11L : Blanc 0 793 42 : Alu 0 791 21L : Noir mat	**Prises RJ 45** 0 765 76 : Prise Cat 6_ STP 0 765 66 : Prise Cat 6 STP 0 765 65 : Prise Cat 6 FTP
Chargeurs 2 USB Type-A 0 775 94 : Blanc 0 793 94 : Alu 0 791 94L : Noir mat	**Prises TV** 0 787 86 : Prise TV-R-SAT 0 787 82 : Prise TV 0 787 80 : Prise TV type F
Chargeurs 2 USB Type-A + Type-C 0 775 92 : Blanc 0 793 92 : Alu	**Prise audio vidéo** 0 787 51 : Prise HP
Chargeurs 2 USB Type-C 0 775 90 : Blanc 0 793 90 : Alu	**Obturateur** 0 770 71 : Obturateur

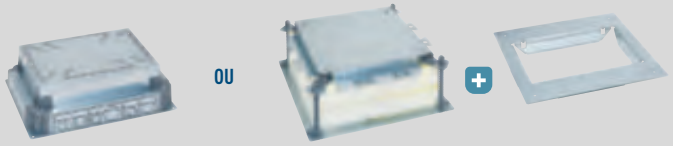
Boîtes de sol

principe de montage

Principe de montage boîtes de sol

1 COULAGE DU BÉTON OU POSE DU PLANCHER TECHNIQUE

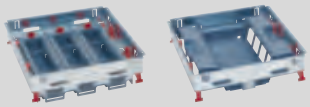
Boîtes d'encastrement uniquement pour châpe béton



Boîte auto-ajustable — Boîte universelle réglable

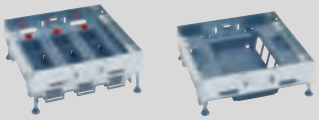
2 FIXATION DU KIT DANS LA BOÎTE D'ENCASTREMENT OU DIRECTEMENT DANS LE PLANCHER TECHNIQUE

Kits supports pour prises - boîtes version standard



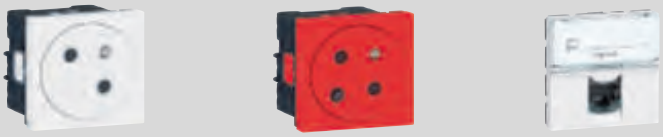
Horizontal — Vertical

Kits supports pour prises - boîtes version affleurante



Horizontal — Vertical

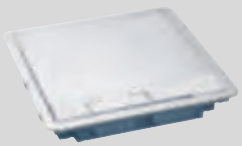
3 POSE DE PRISES ET CÂBLAGE



Prise 2P+T blanche — Prise 2P+T rouge — Prise RJ 45

4 FINITION DU CHANTIER ET POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

Version standard



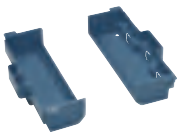
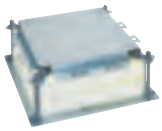
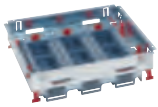
Couvercle et plaque de finition

Version affleurante

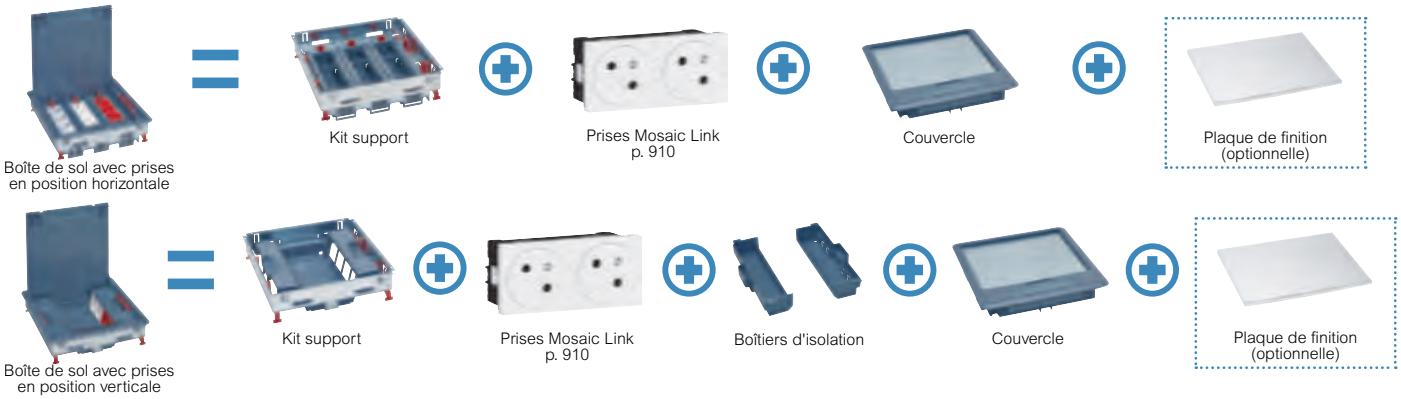
Couvercle et plaque de finition

Boîtes de sol version standard

tableau de choix

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	PLANCHER TECHNIQUE	CHAPE BÉTON	
				BOÎTES D'ENCASTREMENT	
			BOÎTIERS D'ISOLATION	AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 À 90 MM	UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 125 MM
			 *0 880 27*	*0 880 91*	 *0 880 80*
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 80 mm	12 (3 x 4) modules	***0 880 20***	-	***0 880 90*** hauteur chape ≥ 80 mm(1)	***0 880 80*** + ***0 880 81*** hauteur chape ≥ 100 mm
	18 (3 x 6) modules	***0 880 21***	-	***0 880 91*** hauteur chape ≥ 80 mm(1)	***0 880 80*** + ***0 880 82*** hauteur chape ≥ 100 mm
	24 (3 x 8) modules	***0 880 22***	-	***0 880 92*** hauteur chape ≥ 80 mm(1)	***0 880 80*** + ***0 880 83*** hauteur chape ≥ 100 mm
Verticale Hauteur minimum : 68 mm en chape béton 83 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	***0 880 23***	***0 880 26***	***0 880 90***	***0 880 80*** + ***0 880 81***
	12 (2 x 6) modules	***0 880 24***	***0 880 27***	***0 880 91***	***0 880 80*** + ***0 880 82***
	16 (2 x 8) modules	***0 880 25***	***0 880 28***	***0 880 92***	***0 880 80*** + ***0 880 83***
Trappes de visite Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	***0 880 39***	-	***0 880 90***	***0 880 80*** + ***0 880 81***
	Pour couvercle 12/18 modules	***0 880 40***	-	***0 880 91***	***0 880 80*** + ***0 880 82***
	Pour couvercle 16/24 modules	***0 880 41***	-	***0 880 92***	***0 880 80*** + ***0 880 83***

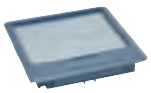
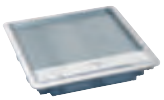
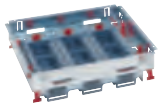
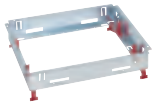
INSTALLATION DANS PLANCHER TECHNIQUE



1 : Ne permet pas l'utilisation de fiches droites

Boîtes de sol version standard

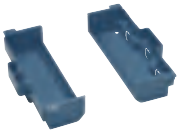
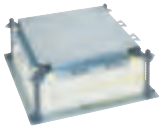
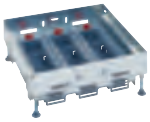
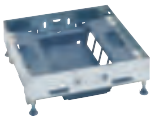
tableau de choix (suite)

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	COUVERCLES POUR REVÊTEMENT EPAISSEUR ≤ 8 MM			PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES)	
			 Couvercle plastique 0 880 02		 Couvercle métal Finition inox 0 880 05	0 880 47	
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 80 mm	12 (3 x 4) modules	***0 880 20***	Plastique		***0 880 00***	Inox	***0 880 15***
			Métal	Inox	***0 880 03***	Inox	***0 880 45***
				Laiton	***0 880 06***	Laiton	***0 880 48***
	18 (3 x 6) modules	***0 880 21***	Plastique		***0 880 01***	Inox	***0 880 16***
			Métal	Inox	***0 880 04***	Inox	***0 880 46***
				Laiton	***0 880 07***	Laiton	***0 880 49***
	24 (3 x 8) modules	***0 880 22***	Plastique		***0 880 02***	Inox	***0 880 17***
			Métal	Inox	***0 880 05***	Inox	***0 880 47***
				Laiton	***0 880 08***	Laiton	***0 880 50***
Verticale Hauteur minimum : 68 mm en chape béton 83 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	***0 880 23***	Plastique		***0 880 00***	Inox	***0 880 15***
			Métal	Inox	***0 880 03***	Inox	***0 880 45***
				Laiton	***0 880 06***	Laiton	***0 880 48***
	12 (2 x 6) modules	***0 880 24***	Plastique		***0 880 01***	Inox	***0 880 16***
			Métal	Inox	***0 880 04***	Inox	***0 880 46***
				Laiton	***0 880 07***	Laiton	***0 880 49***
	16 (2 x 8) modules	***0 880 25***	Plastique		***0 880 02***	Inox	***0 880 17***
			Métal	Inox	***0 880 05***	Inox	***0 880 47***
				Laiton	***0 880 08***	Laiton	***0 880 50***
Trappes de visite  Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	***0 880 39***	Plastique		***0 880 00***	Inox	***0 880 15***
			Métal	Inox	***0 880 03***	Inox	***0 880 45***
				Laiton	***0 880 06***	Laiton	***0 880 48***
	Pour couvercle 12/18 modules	***0 880 40***	Plastique		***0 880 01***	Inox	***0 880 16***
			Métal	Inox	***0 880 04***	Inox	***0 880 46***
				Laiton	***0 880 07***	Laiton	***0 880 49***
	Pour couvercle 16/24 modules	***0 880 41***	Plastique		***0 880 02***	Inox	***0 880 17***
			Métal	Inox	***0 880 05***	Inox	***0 880 47***
				Laiton	***0 880 08***	Laiton	***0 880 50***

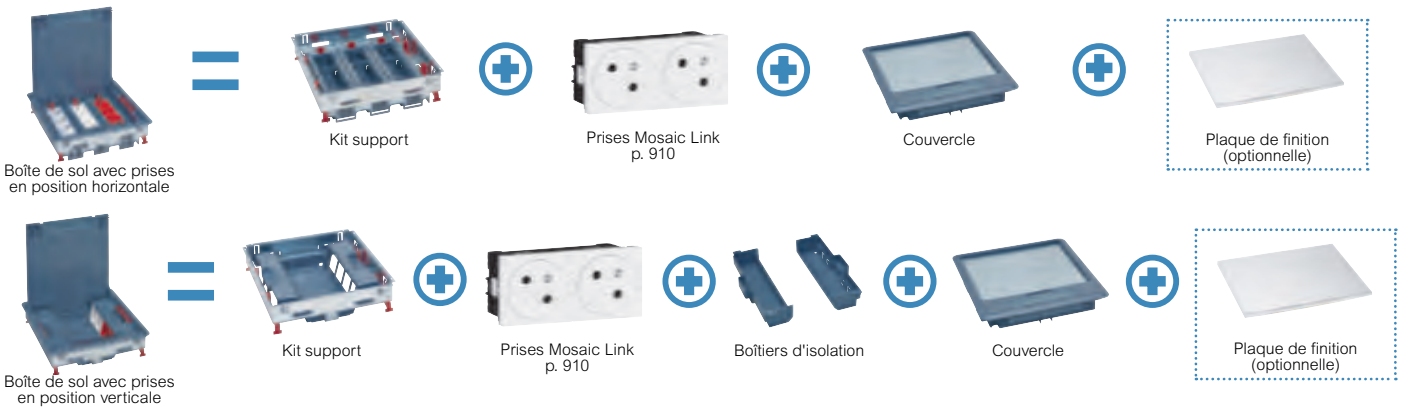
INSTALLATION DANS CHAPE BÉTON

Boîtes de sol version affleurante

tableau de choix

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	PLANCHER TECHNIQUE	CHAPE BÉTON	
				BOÎTES D'ENCASTREMENT	
			BOÎTIERS D'ISOLATION	AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 À 90 MM	UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 125 MM
			 ***0 880 27***	***0 880 91***	 ***0 880 80***
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 92 mm	12 (3 x 4) modules	***0 881 20***	-	***0 880 90*** hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm(1)	***0 880 80*** + ***0 880 81*** hauteur chape ≥ 100 mm
	18 (3 x 6) modules	***0 881 21***	-	***0 880 91*** hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm(1)	***0 880 80*** + ***0 880 82*** hauteur chape ≥ 100 mm
	24 (3 x 8) modules	***0 881 22***	-	***0 880 92*** hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm(1)	***0 880 80*** + ***0 880 83*** hauteur chape ≥ 100 mm
Verticale  Hauteur minimum : 80 mm en chape béton 92 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 881 23	***0 880 26***	***0 880 90***	***0 880 80*** + ***0 880 81***
	12 (2 x 6) modules	***0 881 24***	***0 880 27***	***0 880 91***	***0 880 80*** + ***0 880 82***
	16 (2 x 8) modules	***0 881 25***	***0 880 28***	***0 880 92***	***0 880 80*** + ***0 880 83***
Trappes de visite Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	***0 881 39***	-	***0 880 90***	***0 880 80*** + ***0 880 81***
	Pour couvercle 12/18 modules	***0 881 40***	-	***0 880 91***	***0 880 80*** + ***0 880 82***
	Pour couvercle 16/24 modules	***0 881 41***	-	***0 880 92***	***0 880 80*** + ***0 880 83***

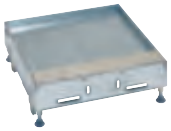
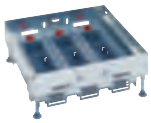
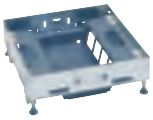
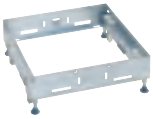
INSTALLATION DANS PLANCHER TECHNIQUE



1 : Ne permet pas l'utilisation de fiches droites

Boîtes de sol version affleurante

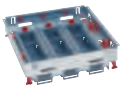
tableau de choix (suite)

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	COUVERCLE POUR REVÊTEMENT EPAISSEUR ≤ 15 MM			PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES)	
			 Couvercle métal 0 881 05 + kit réf. 0 881 41			0 880 47	
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 92 mm	12 (3 x 4) modules	***0 881 20***	Métal	Inox	***0 881 03***	Inox	***0 881 45***
				Laiton	***0 881 06***	Laiton	***0 881 48***
	18 (3 x 6) modules	***0 881 21***	Métal	Inox	***0 881 04***	Inox	***0 881 46***
				Laiton	***0 881 07***	Laiton	***0 881 49***
	24 (3 x 8) modules	***0 881 22***	Métal	Inox	***0 881 05***	Inox	***0 881 47***
				Laiton	***0 881 08***	Laiton	***0 881 50***
Verticale  Hauteur minimum : 80 mm en chape béton 92 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 881 23	Métal	Inox	***0 881 03***	Inox	***0 881 45***
				Laiton	***0 881 06***	Laiton	***0 881 48***
	12 (2 x 6) modules	***0 881 24***	Métal	Inox	***0 881 04***	Inox	***0 881 46***
				Laiton	***0 881 07***	Laiton	***0 881 49***
	16 (2 x 8) modules	***0 881 25***	Métal	Inox	***0 881 05***	Inox	***0 881 47***
				Laiton	***0 881 08***	Laiton	***0 881 50***
Trappes de visite  Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	***0 881 39***	Métal	Inox	***0 881 03***	Inox	***0 881 45***
				Laiton	***0 881 06***	Laiton	***0 881 48***
	Pour couvercle 12/18 modules	***0 881 40***	Métal	Inox	***0 881 04***	Inox	***0 881 46***
				Laiton	***0 881 07***	Laiton	***0 881 49***
	Pour couvercle 16/24 modules	***0 881 41***	Métal	Inox	***0 881 05***	Inox	***0 881 47***
				Laiton	***0 881 08***	Laiton	***0 881 50***

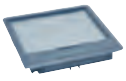
INSTALLATION DANS CHAPE BÉTON

Boîte de sol avec prises en position horizontale

Boîte d'encastrement


Kit support

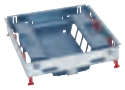
Prises Mosaic Link p. 910


Couvercle

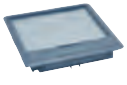
Plaque de finition (optionnelle)

Boîte de sol avec prises en position verticale

Boîte d'encastrement


Kit support

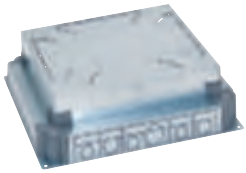
Prises Mosaic Link p. 910


Couvercle

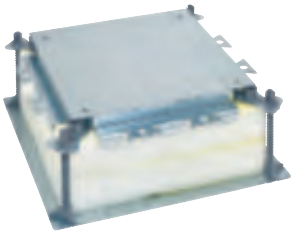
Plaque de finition (optionnelle)

Boîtes d'encastrement pour boîtes de sol

0 880 90

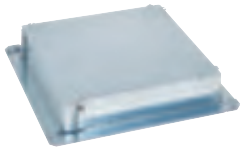


0 880 91



0 880 80

0 880 83



0 880 85

Tableau de choix **p. 932 à 935**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23
Pour installation dans chape béton

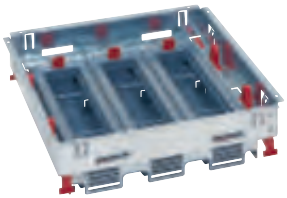
Réf.	Boîtes d'encastrement auto-ajustables
	Hauteur chape : de 65 à 90 mm
	Pour boîtes de sol version standard ou affleurante
0 880 90	8/12 modules Pour boites réf. 0 880 20/23/39 et 0 881 20/23/39
0 880 91	12/18 modules Pour boites réf. 0 880 21/24/40 et 0 881 21/24/40
0 880 92	16/24 modules Pour boites réf. 0 880 22/25/41 et 0 881 22/25/41

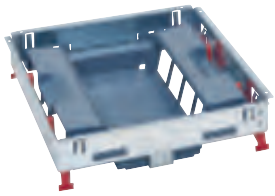
Réf.	Boîte d'encastrement universelle réglable
0 880 80	**Boîte d'encastrement** Hauteur chape : de 55 à 125 mm
	Adaptateurs de montage pour chape béton Pour boîtes de sol version standard ou affleurante
0 880 81	8/12 modules Pour boites réf. 0 880 09/12/20/23/39 et 0 881 20/23/39
0 880 82	12/18 modules Pour boites réf. 0 880 10/13/21/24/40 et 0 881 21/24/40
0 880 83	16/24 modules Pour boites réf. 0 880 11/14/22/25/41 et 0 881 22/25/41
	Kit de finition béton ciré
0 880 85	Pour boîtes de sol version standard 16/24 modules Hauteur 50 mm
	Réhausse
0 880 86	4 vis pour extension à utiliser avec la boîte d'encastrement réf. 0 880 80 pour une hauteur de chape de 150 mm à 220 mm
0 880 88	1 bloc de mousse pour extension, à utiliser avec la référence 0 880 86 et 0 880 80

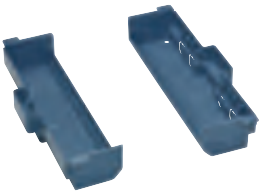
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

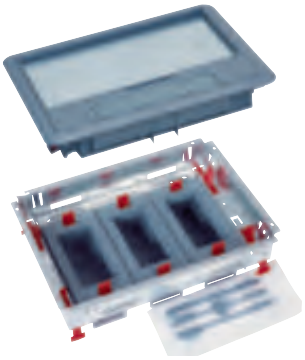
Boîtes de sol standards

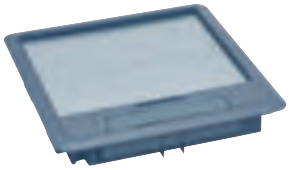
pour chape béton ou plancher technique

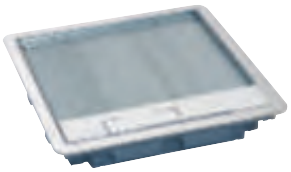

0 880 22


0 880 25


0 880 28


0 880 09 = 0 880 00 + 0 880 20


0 880 02


0 880 05

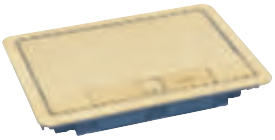

0 880 06 + 0 880 48

Tableau de choix **p. 932-933**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Kits supports pour boîtes de sol
	A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) Equipés de supports de prises
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boites d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 20	12 modules - 3 paniers de 4 modules
0 880 21	18 modules - 3 paniers de 6 modules
0 880 22	24 modules - 3 paniers de 8 modules
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boites d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 23	8 modules - 2 rangées de 4 modules
0 880 24	12 modules - 2 rangées de 6 modules
0 880 25	16 modules - 2 rangées de 8 modules

	Boîtier d'isolation électrique pour plancher technique
0 880 26	Pour les kits supports pour boites de sol 8 modules réf. 0 880 23 et 0 881 23
0 880 27	Pour les kits supports pour boites de sol 12 modules réf. 0 880 24 et 0 881 24
0 880 28	Pour les kits supports pour boites de sol 16 modules réf. 0 880 25 et 0 881 25

	Couvercles pour boîtes de sol version standard
	S'installent sur les kits supports pour boîte de sol A équiper d'une plaque de finition ou d'un revêtement de sol type carrelage, moquette, parquet de 8 mm de hauteur maximum (p. 933)
	Couvercles plastique
0 880 00	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 880 01	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 880 02	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
	Couvercles métal finition inox
0 880 03	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 880 04	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 880 05	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
	Couvercles métal finition laiton
0 880 06	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 880 07	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 880 08	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41

Réf.	Kits support avec couvercle plastique
AVRIL 2022	A équiper de prises Mosaic Link
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle règlable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 09	12 modules - 3 paniers de 4 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 20 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00
0 880 10	18 modules - 3 paniers de 6 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 21 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 01
0 880 11	24 modules - 3 paniers de 8 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 22 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 02
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle règlable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 12	8 modules - 2 rangées de 4 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 23 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00
0 880 13	12 modules - 2 rangées de 6 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 24 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00
0 880 14	16 modules - 2 rangées de 8 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 25 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

Boîtes de sol standards

pour chape béton ou plancher technique (suite)

0 880 47

0 880 98

0 880 99

Tableau de choix **p. 932-933**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Plaques de finition
	Pour couvercles plastique - métal finition inox
0 880 15	8/12 modules
0 880 16	12/18 modules
0 880 17	16/24 modules
	Pour couvercles métal - métal finition inox
0 880 45	8/12 modules
0 880 46	12/18 modules
0 880 47	16/24 modules
	Pour couvercles métal - métal finition laiton
0 880 48	8/12 modules
0 880 49	12/18 modules
0 880 50	16/24 modules

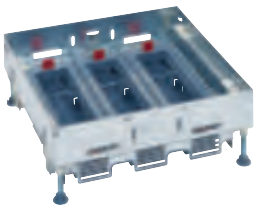
	Accessoires de verrouillage pour couvercle plastique
0 880 98	Avec clé
0 880 99	Simple verrou

	Kit de fixation complémentaire pour boîtes de sol standards
	Permet une prise en étau du plancher technique lorsque cela est nécessaire
0 880 95	Kit de fixation contenant 4 griffes

	Kits pour trappes de visite
	S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boites d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 39	Pour couvercles 8/12 modules réf. 0 880 00/03/06
0 880 40	Pour couvercles 12/18 modules réf. 0 880 01/04/07
0 880 41	Pour couvercles 16/24 modules réf. 0 880 02/05/08

Boîtes de sol version affleurante

pour chape béton ou plancher technique


0 881 22

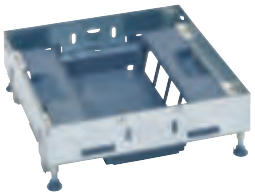

0 881 25

Tableau de choix **p. 934-935**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23
Particulièrement adaptées pour les sols en carrelage ou marbre

Réf.	Kits supports pour boîtes de sol
	A équiper de prises Mosaic Link et multi-supports (p. 910 à 911) Equipés de supports de prises
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boites d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 881 20	12 modules - 3 paniers de 4 modules
0 881 21	18 modules - 3 paniers de 6 modules
0 881 22	24 modules - 3 paniers de 8 modules
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boites d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 881 23	8 modules - 2 rangées de 4 modules
0 881 24	12 modules - 2 rangées de 6 modules
0 881 25	16 modules - 2 rangées de 8 modules

	Boîtier d'isolation électrique pour plancher technique
0 880 26	Pour les kits supports pour boites de sol 8 modules réf. 0 880 23 et 0 881 23
0 880 27	Pour les kits supports pour boites de sol 12 modules réf. 0 880 24 et 0 881 24
0 880 28	Pour les kits supports pour boites de sol 16 modules réf. 0 880 25 et 0 881 25

Boîtes d'encastrement pour chape béton
p. 936

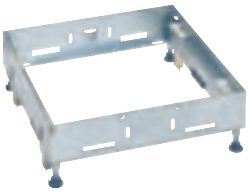
Autres finitions, verrouillage sur couvercle métal et solutions précâblées : **nous consulter**

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

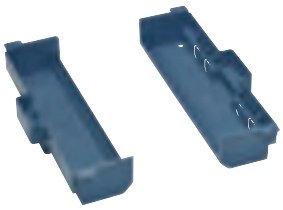
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Boîtes de sol version affleurante

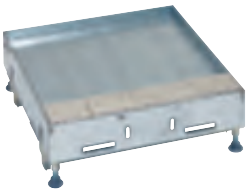
pour chape béton ou plancher technique (suite)



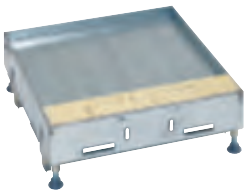
0 881 41



0 881 42



0 881 05 + 0 881 41



0 881 08 + 0 881 41

Tableau de choix **p. 934-935**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Réf.

Kits pour trappes de visite

S'installent directement dans plancher technique
Pour installation dans chape béton, utiliser les boites d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)

0 881 39 Pour couvercles 8/12 modules réf. 0 881 03/06
0 881 40 Pour couvercles 12/18 modules réf. 0 881 04/07
0 881 41 Pour couvercles 16/24 modules réf. 0 881 05/08

Jeu de pieds pour hauteur > 122 mm

0 881 42 4 pieds à visser
Pour kits supports réf. 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41
Se montent à la place des pieds d'origine

Couvercles pour boîtes de sol version affleurante

S'installent sur les kits supports pour boîte de sol
À équiper d'une plaque de finition ou d'un revêtement de sol type carrelage, moquette, parquet de 15 mm de hauteur maximum (p. 935)

Couvercles métal finition inox

0 881 03 Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 881 04 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 881 05 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41

Couvercles métal finition laiton

0 881 06 Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 881 07 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 881 08 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41

Plaques de finition

Métal finition inox

0 881 45 8/12 modules
0 881 46 12/18 modules
0 881 47 16/24 modules

Métal finition laiton

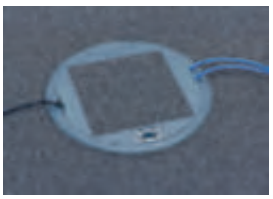
0 881 48 8/12 modules
0 881 49 12/18 modules
0 881 50 16/24 modules

Boîtes de sol version ronde

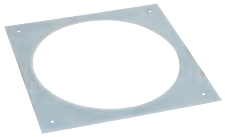
pour chape béton ou plancher technique

0 881 26

0 881 27



0 881 27 avec moquette



0 880 89

0 881 44

0 880 98

0 880 99

Tableau de choix **p. 932-935**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.

Boîtes de sol couvercle plastique

A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
S'installent directement dans plancher technique
Pour installation dans chape béton, utiliser l'adaptateur réf. 0 880 89 et la boîte d'encastrement réglable réf. 0 880 80 (p. 936)
Equipées de supports de prises

Pour prises en position horizontale - hauteur réglable

0 881 26 20 modules

Pour prises en position verticale

0 881 27 12 modules (accepte jusqu'à 16 modules selon configuration)

Adaptateur de montage pour chape béton

Pour boîtes de sol version ronde

0 880 89 12/20 modules
Se monte sur la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80

Plaque de finition

0 881 44 12/20 modules
Finition inox

Accessoires de verrouillage pour couvercle

0 880 98 Avec clé
0 880 99 Simple verrou

Boîtes d'encastrement pour chape béton
p. 936

Boîte de sol

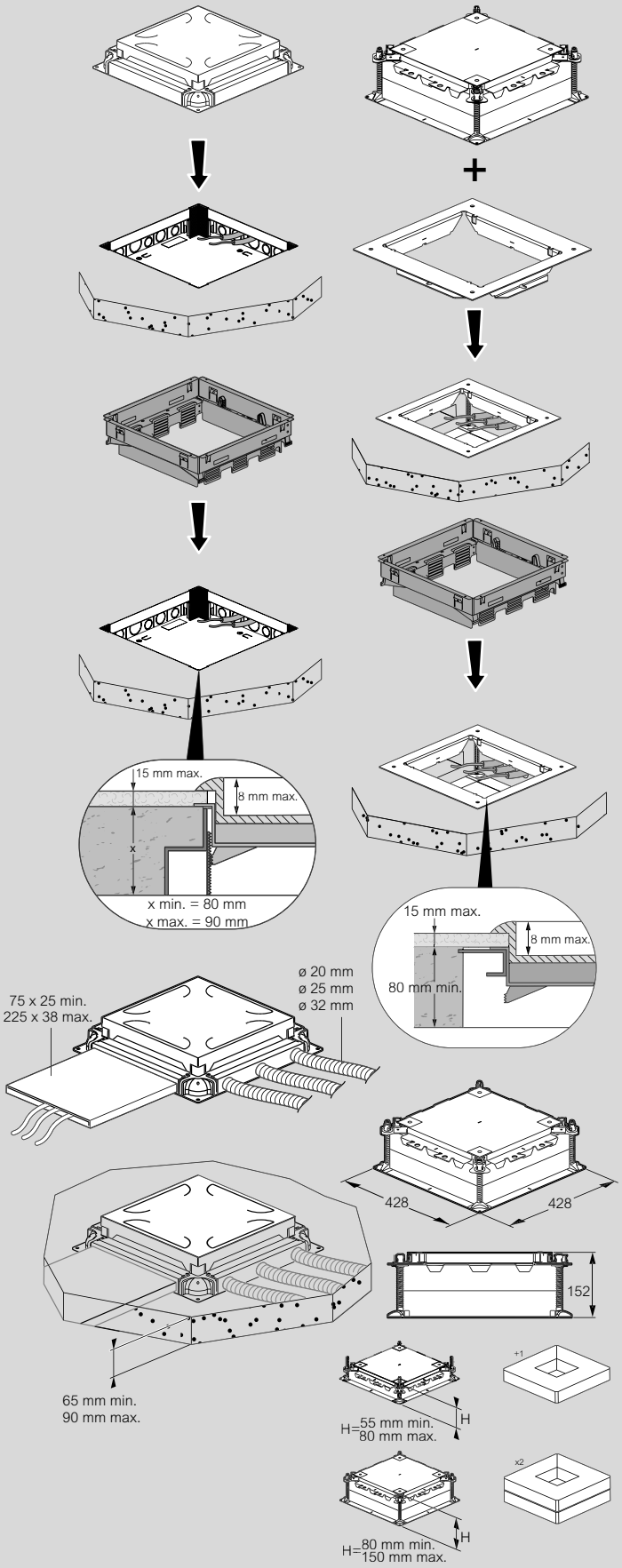
principe d'installation

Principe d'installation dans chape béton

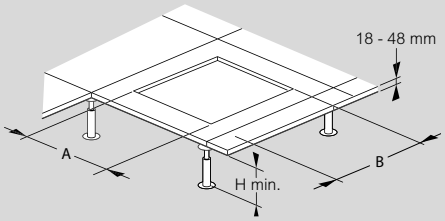
Exemple de la boîte de sol standard avec prises en position horizontale

Avec boîte d'encastrement auto-ajustable

Avec boîte d'encastrement universelle réglable

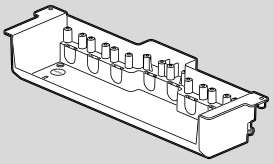


Principe d'installation dans plancher technique



Réf.	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264		
0 880 23	181	264	83
0 880 24	219		
0 880 25	264		
0 881 20	182	265	92
0 881 21	220		
0 881 22	265		
0 881 23	182	265	92
0 881 24	220		
0 881 25	265		

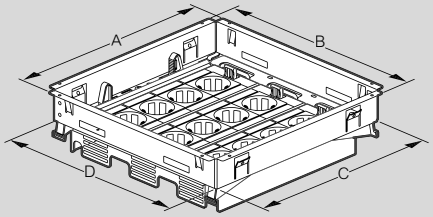
Réf 0 880 23/24/25 et 0 881 23/24/25 à associer aux kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28

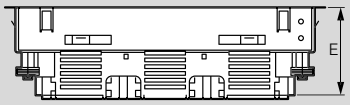


x 2

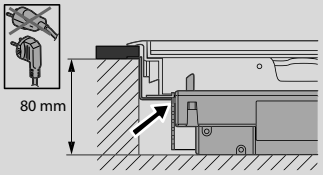
Boîte de sol version standard

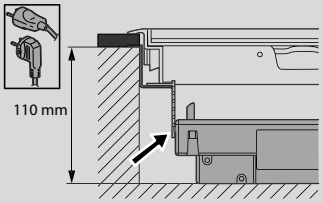
Dimensions (mm) pour version prises en position horizontale



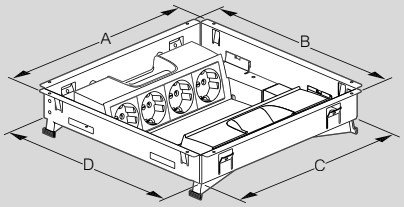


Réf.	A	B	C	D	E
0 880 20	199	282	181	264	78
0 880 21	234		219		
0 880 22	282		264		

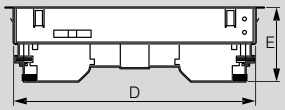




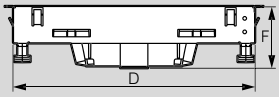
Dimensions (mm) pour version prises en position verticale



Installation dans plancher technique avec les kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28



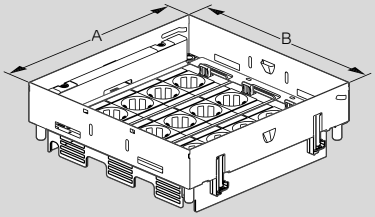
Installation dans boîte d'encastrement pour chape béton

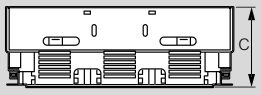


Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199	282	181	264	83	67
0 880 24	237		219			
0 880 25	282		264			

Boîte de sol version affleurante

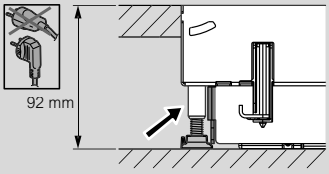
Dimensions (mm) pour version prises en position horizontale

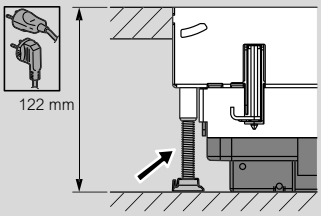




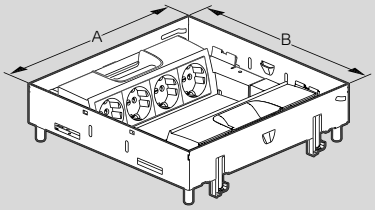
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181	265	92
0 881 21	219		
0 881 22	264		

Pour une hauteur supérieure à 122 mm, utiliser les pieds réf. 0 881 42

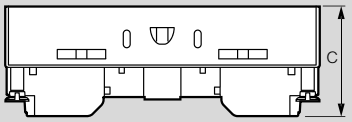




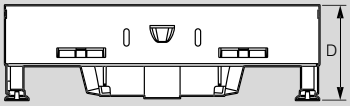
Dimensions (mm) pour version prises en position verticale



Installation dans plancher technique avec les kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28



Installation dans boîte d'encastrement pour chape béton

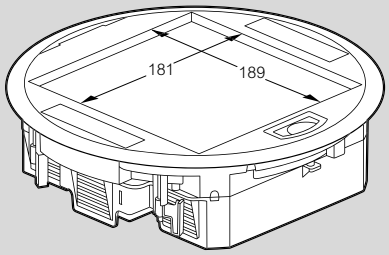


Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181	265	92	80
0 881 24	219			
0 881 25	264			

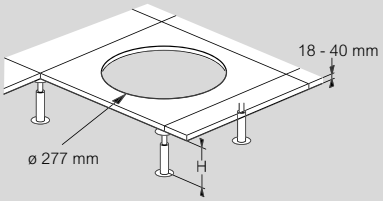
Pour une hauteur supérieure à 122 mm, utiliser les pieds réf. 0 881 42

Boîte de sol version ronde

Dimensions

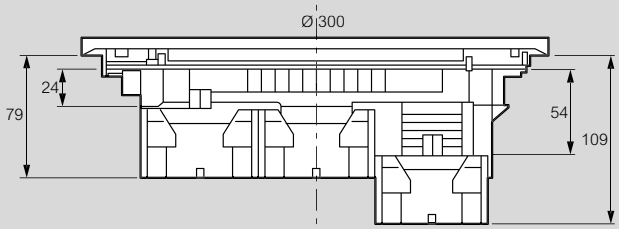


Pour installation dans plancher technique

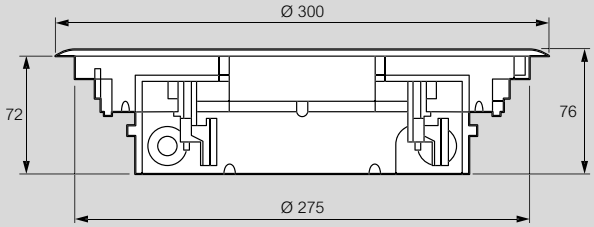


Réf.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83

Dimensions avec prises en position horizontale



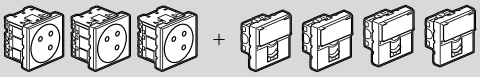
Dimensions avec prises en position verticale



Capacité des boîtes de sol réf. 0 881 27 selon configuration, pour un espace de câblage optimisé

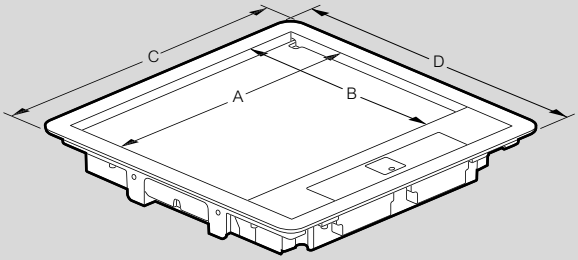
Appareillage	Capacité (nombre maximum de modules)
Prises 2P+T uniquement	12 m (2 x 6)
Prises RJ 11 ou RJ 45 uniquement	14 m (2 x 8)

Exemple de configuration :



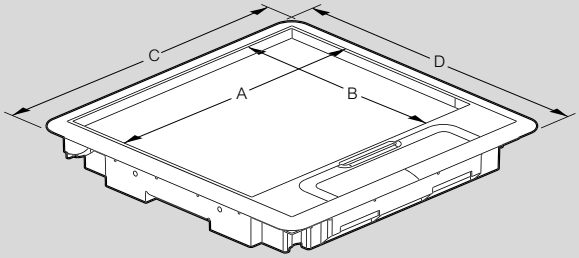
Couvercles pour boîtes de sol

Dimensions couvercle métal pour boite de sol standard



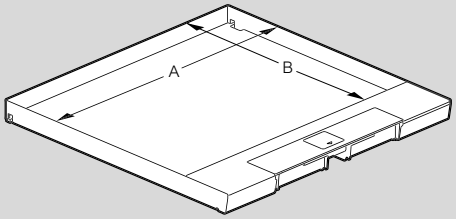
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06	250	118	286	203
0 880 04/07		156		241
0 880 05/08		200		286

Dimensions couvercle plastique pour boite de sol standard



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00	245	117	286	203
0 880 01		155		241
0 880 02		200		286

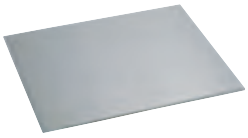
Dimensions couvercle métal pour boite de sol affleurante



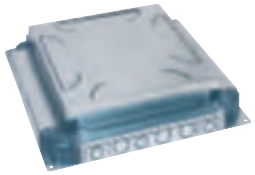
Réf.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06	259	127
0 881 04/07		165
0 881 05/08		210

Boîtes de sol hauteur réduite

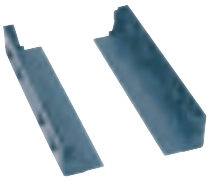
0 880 70
équipée de
prises Mosaic



0 880 72



0 880 73



0 880 71

Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Réf.	Boîte de sol à "hauteur réduite" 50 mm
0 880 70	**16 modules** Pour plancher technique ou chape béton de 50 à 70 mm Pour chape béton, utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 880 73 Pour plancher technique utiliser le kit électroisolant réf. 0 880 71 Livrée avec couvercle pour moquette Pour positionnement vertical des appareillages Garanti la parfaite séparation des courants Ouverture facile par anneau Reçoivent des mécanismes Mosaic Link (p. 910 à 911) Couleur : gris RAL 7031 Peut être équipée de plaque de finition inox réf. 0 880 72
0 880 72	**Plaque de finition inox** Pour boîte de sol à "hauteur réduite" 50 mm réf. 0 880 70
	Boîte d'encastrement pour chape béton et kit électroisolant pour plancher technique Permet l'intégration des boîtes de sol à hauteur réduite 50 mm réf. 0 880 70 dans chape béton ou plancher technique Alimentation par conduits flexibles Ø16, 20 et 25 mm ou goulottes de sol hauteur 28 mm
0 880 73	Boîte d'encastrement pour chape béton
0 880 71	Kit électroisolant pour plancher technique

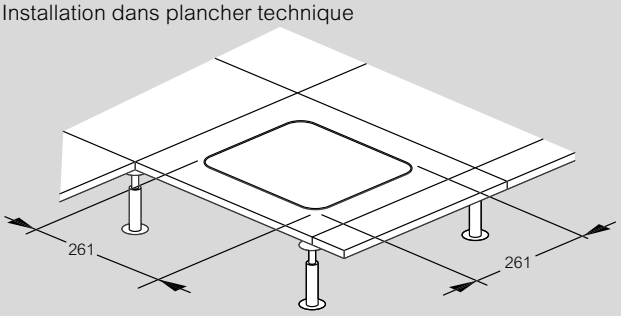
Boîtes de sol hauteur réduite

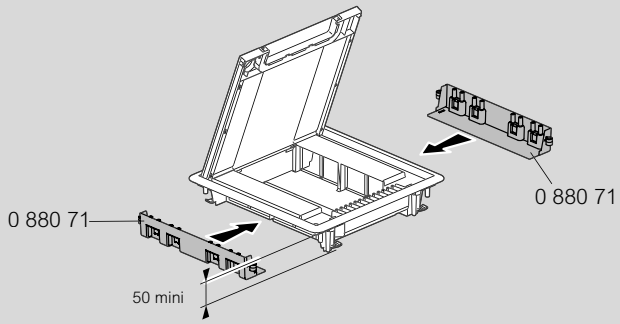
caractéristiques techniques

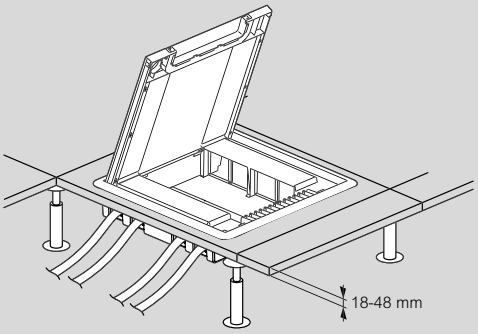
Boîtes de sol hauteur réduite

Principe d'installation

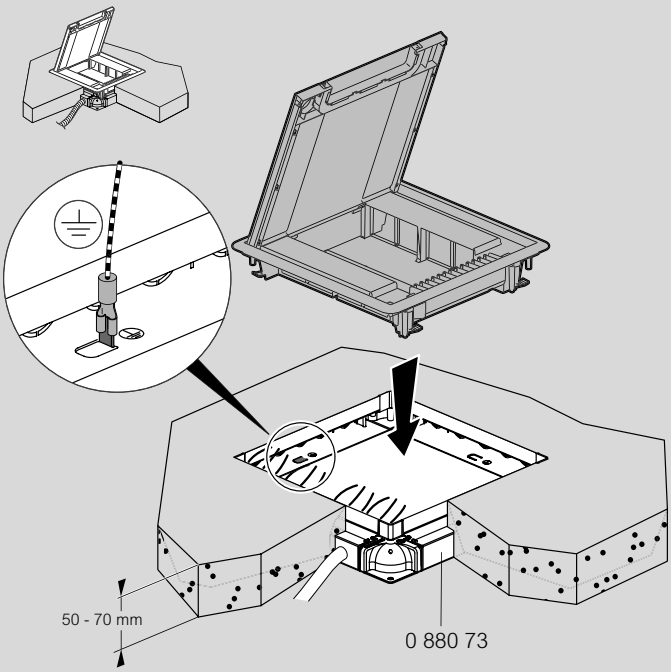
Installation dans plancher technique







Installation dans chape béton



Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

pour faux planchers ou chape béton

0 880 64 équipée de mécanismes Mosaic

0 880 61 équipée de mécanismes Mosaic

0 880 69

0 880 62

Caractéristiques techniques **ci-contre**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes NF EN 60-670-1 et NF EN 60 670-23
IP 66 (couvercle fermé)
IK 09

Réf.	**Boîtes de sol IP 66 - 4 modules**
	Fournies avec couvercle et cadre support 4 modules pour mécanismes Mosaic A installer dans une boîte d'encastrement réf. 0 880 69 ou directement dans un faux plancher
	Avec couvercle amovible Adaptée à une utilisation en intérieur comme en extérieur (ex : abord de piscine, terrasse en béton ou surélevée...) IK 09, résistant à une charge maximale de 1000 kg couvercle fermé
0 880 61	● Métal finition inox
	Avec couvercle sur charnière Pour usage intérieur uniquement, adaptée à un usage fréquent grâce à son couvercle qui s'ouvre et se ferme rapidement à l'aide d'un simple tournevis plat (ex : concession automobile, hall d'hôtel, centre commercial, musée...) IK 09, résistant à une charge maximalede 1000 kg couvercle fermé Compatibles uniquement avec des fiches coudées Peuvent être équipées d'un dispositif de verrouillage à clé sur demande Possibilité d'installer les accessoires de verrouillage réf. 0 880 98/99
0 880 64	● Métal finition inox
	Boîte d'encastrement
0 880 69	Boîte d'encastrement auto-ajustable pour l'installation de boîtes de sol IP 66 dans les sols en béton Livrée avec couvercle Accepte les conduits de Ø16, 20, 25 mm Hauteur de chape minimum : 65 mm
	Sortie de câble IP 54 fiche engagée
0 880 62	Compatible uniquement avec des fiches coudées Idéal pour les branchements de longue durée (inutile de débrancher les fiches pendant les opérations de nettoyage du sol) ● Métal finition inox S'installe sur une boîte de sol avec couvercle amovible uniquement (réf. 0 880 61)

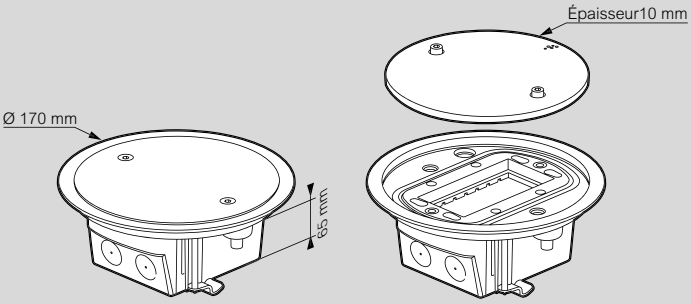
Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

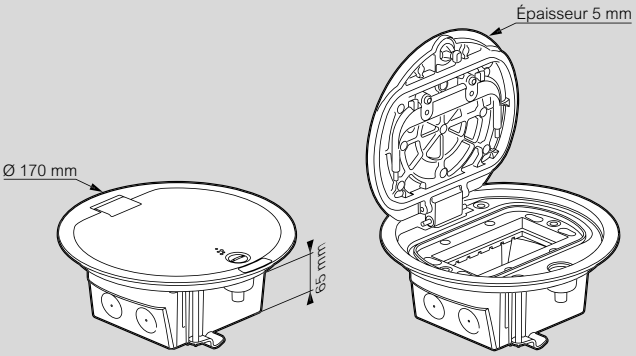
pour faux planchers ou chape béton

Dimensions

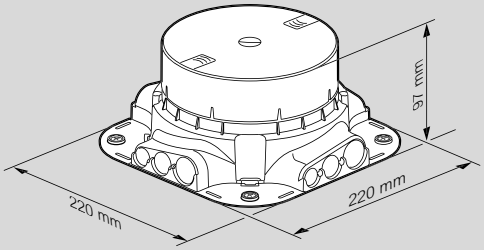
Boîtes de sol réf. 0 880 61



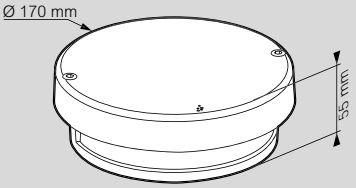
Boîtes de sol réf. 0 880 64



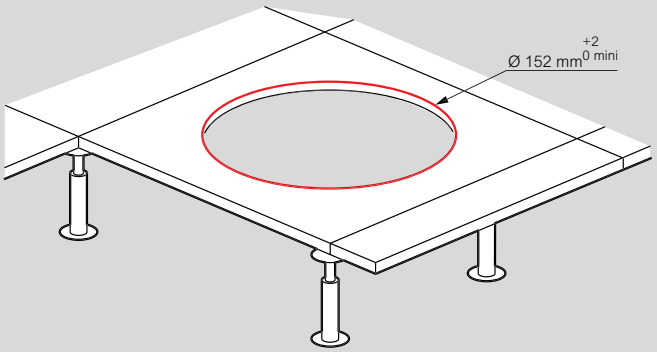
Boîte d'encastrement réf. 0 880 69 pour installation dans les sols béton



Sortie de câble réf. 0 880 62

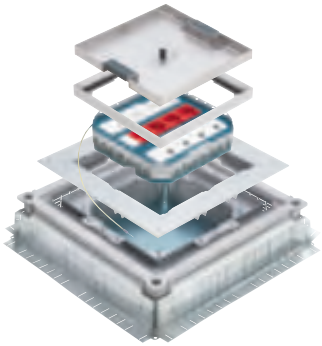


Découpe de sol pour installation en faux plancher



Boîtes de sol pour charges lourdes

pour chape béton



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Exemple d'installation d'une boîte de sol IP 66 avec sortie de câbles dans sol et revêtement carrelage

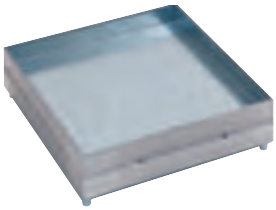
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes à la norme NF EN 60670-23
Epaisseur dalle > 105 mm
Epaisseur revêtement (carrelage, marbre...) entre 6 et 28 mm

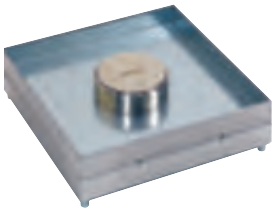
Réf.	Boîtes de sol et trappe de visite
	Permettent de distribuer les courants forts et faibles en installation avec chape béton S'associent avec boîte d'encastrement réf. 0 896 34 avec adaptateurs réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 86	**Boîte de sol** Avec 1 sortie de câbles frontale centrale IP 66 couvercle fermé A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage Peut être associée à l'accessoire réf. 0 896 87
0 896 87	**Accessoire de sortie de câble** Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
0 896 88	**Boîte de sol - pour parquet épais** Avec 2 sorties de câbles latérales IP 30 A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage
0 896 85	**Trappe de visite** Trappe de visite pour dérivation de câbles IP 66 couvercle fermé

	Boîte d'encastrement métallique
0 896 34	**Boîte d'encastrement** Permet l'installation de boîtes de sol ou la dérivation des courants forts et faibles avec le couvercle réf. 0 896 35 Réglable en hauteur de 105 mm à 140 mm à l'aide de 4 douilles situées dans les angles de la boîte et d'un outil s'adaptant sur perceuse ou tournevis électrique Parois latérales séquables pour jonction avec les différentes tailles de goulotte de sol Livrée avec couvercle de protection chantier à remplacer par adaptateur réf. 0 896 83 ou 0 896 84
	Accessoires pour boîte d'encastrement
0 896 39	Jeu de 2 adaptateurs latéraux pour conduits
0 896 35	Couvercle plein épaisseur 3 mm pour utilisation de la boîte d'encastrement réf. 0 896 34 en tant que boîte de dérivation
	Adaptateurs pour boîtes de sol et trappes de visite Pour boîtes de sol et trappe de visite réf. 0 898 86/85/88
0 896 83	Pour charges normales
0 896 84	Pour charges lourdes

Boîtes de sol pour carrelage/marbre

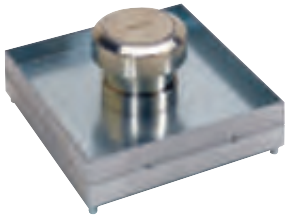


6 896 22



6 896 23

0 896 87



6 896 23 + 0 896 87

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC 60670-23 et NF EN 50 085-2.2
Pour installation dans sol béton

Réf.	Boîtes IP 44 pour carrelage/marbre
	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04
6 896 22	**Avec couvercle simple** Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur Peut être utilisé comme : - trappe d'accès - boîte de sol avec kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 910 à 911) Pas de sortie de câble
6 896 23	**Avec sortie de câble centrale** Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 910 à 911) Peut être équipé d'un accessoire de sortie de câble réf. 0 896 87
0 896 87	**Accessoire de sortie de câble** Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée

	Boîte d'encastrement
0 896 04	Boîte d'encastrement pour sol béton Permet l'installation des boîtes réf. 6 896 22/23 et 0 880 56

	Support pour appareillage
6 896 57	Kit de 2 supports verticaux pour intégration de 8 modules pour prises Mosaic Link (p. 910 à 911)

Boîtes de sol, boîtes de passage de câbles

0 896 44

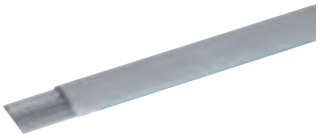
0 896 49

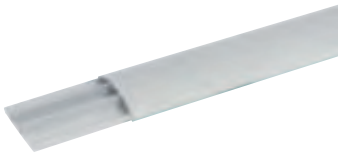
0 893 07

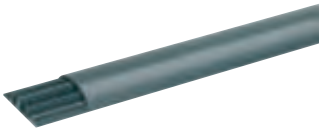
Réf.	**Boîte de sol 3 modules**
	Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 80 mm)
0 896 44	Boîte de sol 3 modules A équiper de 1 prise 2P+T 2 modules Mosaic et 1 prise RJ 45 1 module Mosaic Couleur grise RAL 7031 Conforme à la norme NF EN 60670-23
0 896 49	Boîte d'encastrement béton pour boîte réf. 0 896 44

	Boîte de passage de câbles
0 893 07	Permet le passage de câbles du plancher technique vers les bureaux (25 à 55 mm) IP 20 - IK 08 Corps en 2 parties aluminium et polyester avec joint 3 sorties Ø20 mm Dim. de découpe : Ø127 mm Dim. cadre : Ø144 mm Prof. d'encastrement : 60 mm

Passage de plancher et plots de sol


0 300 92


0 300 93


0 328 00

Exemple de plot de sol, réf. 0 317 49, équipé de prises, à commander séparément

Permettent la mise à disposition des courants à proximité du poste de travail
Conformes à la norme NF EN 50085-2-2

Réf.	**Passage de plancher**
	Permet la liaison entre un profilé, une colonne, colonnette ou un plot de sol Long. : 2 m, livré avec couvercle
0 300 92	**Profilé 50 x 12 mm** 3 compartiments Capacité 1 : maxi Ø9 mm Capacité 2 : maxi Ø6 mm Couleur grise RAL 7030 Livré en 27 longueurs de 2 m
	Accessoires pour profilé 50 x 12 mm
0 300 11	Angle plat
0 300 12	Joint de couvercle
	Profilés 75 x 18 mm 3 compartiments Capacité 1: maxi Ø14 mm Capacité 2: maxi Ø11 mm
0 300 88	Blanc RAL 9003 - PVC
0 300 90	Noir RAL 9017 - PVC
0 300 93	Gris RAL 7030 - PVC
0 300 91	Gris RAL 7030 - Aluminium
	Accessoires pour profilé 75 x 18 mm
0 300 18	Angle plat - Gris RAL 7030
0 300 19	Joint de couvercle - Gris RAL 7030
0 328 00	**Profilé 92 x 20 mm** 4 compartiments Equipé de 2 bandes adhésives pour une meilleure tenue au sol Dim. : 92 x 20 mm Capacité 1 : maxi Ø14,5 mm (soit par exemple 1 câble de 3 x 2,5 mm² ou 4 câbles FTP) Capacité 2 : maxi Ø9,5 mm (soit par exemple 1 câble FTP) Couleur gris anthracite RAL 7016 Livré en 10 longueurs de 2 m
	Accessoires pour profilé 92 x 20 mm
0 328 07	Embout
0 328 03	Joint de couvercle
0 328 02	Angle plat
0 328 01	Boîte de dérivation pour passage de sol Permet le départ dans 4 directions avec séparation des courants

	Plots de sol
	Equipés de supports de câblage pivotants A équiper de prises Mosaic (p. 910 à 911) S'installent avec plancher technique, profilé pour passage de plancher ou sur le sol Deviennent lumineux avec LED réf. 0 899 06 (p. 756)
0 317 48	2 x 4 modules à équiper Dim. : 152 x 167 x 90 mm
0 317 49	3 x 4 modules à équiper Dim. : 217 x 167 x 90 mm

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

Colonnettes à clippage direct

Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **p. 949**

Colonnettes pour distribution du courant vertical avec alimentation par le sol ou par le plafond avec les kits Ovaline
A équiper des prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
Couvercle largeur 45 mm
Conformes aux normes IEC 61084-2-4 et EN 50085-2-4

Réf.	Colonnettes 1 compartiment 2 faces
	Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 60/62 Couvercle PVC et corps en alu
	Hauteur 0.30 m
6 530 00	○ Blanc RAL 9003
6 530 02	● Noir RAL 9017
	Hauteur 0.68 m
6 530 03	○ Blanc RAL 9003
6 530 05	● Noir RAL 9017

	Colonnettes 2 compartiments
	Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 63/65 Couvercle PVC
	Hauteur 0.30 m
6 530 20	○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC)(1)
6 530 22	● Noir RAL 9017 (corps en alu)
	Hauteur 0.68 m
6 530 23	○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC)(1)
6 530 25	● Noir RAL 9017 (corps en alu)

	Colonnettes 4 compartiments
	Couvercle PVC et corps en alu
	Hauteur 0.30 m
6 530 40	○ Blanc RAL 9003
6 530 42	● Noir RAL 9017
	Hauteur 0.68 m
6 530 43	○ Blanc RAL 9003
6 530 45	● Noir RAL 9017

1 : Nécessite l'utilisation du Soluclip réf. 6 038 57 pour appareillage Mosaic blanc

Réf.	Kits Ovaline
	Permettent l'alimentation des colonnettes par le plafond Hauteur 2,7 m
	Pour colonnettes 1 compartiment
6 530 60	○ Chapeau adaptateur colonnette blanc + Ovaline alu
6 530 62	● Chapeau adaptateur colonnette noir + Ovaline alu
	Pour colonnettes 2 compartiments
6 530 63	○ Chapeau adaptateur colonnette blanc + Ovaline alu
6 530 65	● Chapeau adaptateur colonnette noir + Ovaline alu

	Accessoires
	Equipements pour colonnettes 1 et 2 compartiments
6 530 84	Table blanche
6 530 86	Pied blanc
6 530 89	Pied noir
6 530 88	Jeu de 4 roulettes avec range cordons Se monte sur pied
	Cloison de séparation
6 038 07	Longueur 2 m Pour colonnettes et colonnes à clippage direct 2 et 4 compartiments
	Clip anti-glissement et anti-arrachement Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement des mécanismes Mosaic et IP 4X dans les colonnes et colonnettes à clippage direct
6 038 57	○ Blanc
6 038 56	● Noir

Goulottes à clippage direct
p. 952

Colonnes à clippage direct

6 530 10 6 530 30 6 530 50 6 530 52

Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **p. 949**

Colonnes pour distribution du courant vertical avec alimentation par le sol et/ou par le plafond
A équiper des prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
Couvercle largeur 45 mm
Conformes aux normes IEC 61084-2-1 et EN 50085-2-4

Réf.	Colonnes 1 compartiment 2 faces
	Couvercle PVC et corps en alu **Hauteur 2.67 m** Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi
6 530 10 *6 530 12*	○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017
	Hauteur 3.92 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi
6 530 13 *6 530 15*	○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

	Colonnes 2 compartiments
	Couvercle PVC **Hauteur 2.67 m** Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi
6 530 30 *6 530 32*	○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC)(1) ● Noir RAL 9017 (corps en alu)
	Hauteur 3.92 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi Pour une hauteur supérieure à 5,10 m nous consulter
6 530 33 *6 530 35*	○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC)(1) ● Noir RAL 9017 (corps en alu)

	Colonnes 4 compartiments
	Couvercle PVC et corps en alu Montage de l'appareillage possible sur 0.68 m **Hauteur 3.35 m**
6 530 50 *6 530 52*	○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

	Accessoires
	Clip anti-glissement et anti-arrachement Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement des mécanismes Mosaic et IP 4X dans les colonnes et colonnettes à clippage direct
6 038 57 *6 038 56*	○ Blanc ● Noir

1 : Nécessite l'utilisation du Soluclip réf. 6 038 57 pour appareillage Mosaic blanc

Colonnes mobiles à clippage direct

6 530 26 6 530 28 6 530 76

Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **p. 949**

Colonnes mobiles pour distribution du courant vertical avec alimentation par le plafond
Rayon d'action de 1,5 m maxi pour une hauteur de plafond de 2,5 m
A équiper des prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
Couvercle largeur 45 mm

Réf.	Colonnes mobiles 1 compartiment 2 faces
	Couvercle PVC et corps en alu **Hauteur 2 m** Peut être équipé de la liaison pour faux-plafond réf. 6 530 76
6 530 06 *6 530 08*	○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

	Colonnes mobiles 2 compartiments
	Couvercle PVC et corps en alu **Hauteur 2 m** Peut être équipé de la liaison pour faux-plafond réf. 6 530 76
6 530 26 *6 530 28*	○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

	Liaison pour faux plafond
6 530 76	Compatible avec les colonnes mobiles réf. 6 530 06/08/26/28

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

Accessoires pour colonnes et colonnes mobiles à clippage direct

6 530 66

6 530 80 (livré sans étiquette)

6 530 83

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.	**Kit finition perche**
	Composé de 2 demi-couvercles PVC et de 2 demi-capot Compatible avec les colonnes 1 et 2 compartiments
6 530 66	○ Blanc RAL 9003
6 530 68	● Noir RAL 9017

Accessoires

6 038 07	Cloison de séparation (longueur 2 m) Pour colonnettes et colonnes à clippage direct 2 et 4 compartiments
6 530 80	Support signalétique 150 x 150 mm
6 530 83	Tablette support

Supports pour montage d'appareillage modulaire

A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 547) pour le montage d'un appareillage modulaire avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs
Capacité : 2 modules

0 310 69[1]	○ Blanc
6 530 75	● Noir

Accessoire pour montage d'appareillage Mosaic

Adaptateur 90°
Permet de monter un appareillage Mosaic horizontalement par une rotation à 90°
2 modules

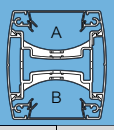
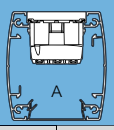
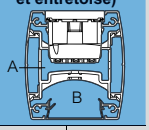
1 : Produit commandable à l'unité

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

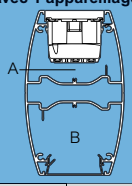
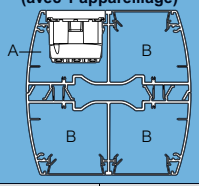
Colonnettes et colonnes à clippage direct

Capacité de câblage

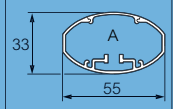
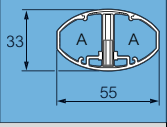
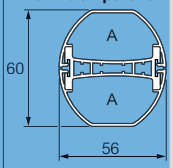
1 compartiment

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)		1 compartiment (avec 1 entretoise) 		1 compartiment (avec 1 appareillage) 		1 compartiment (avec 1 appareillage et entretoise) 	
Compartiment		A	B	A	B	A	B
Section totale (mm²)		1440	1440	3220	-	210	1440
Nombre de câbles	**Ø7 mm**	16	16	39	-	-	16
	Ø9 mm	10	10	21	-	-	9
	Ø11 mm	6	6	13	-	-	5

2 et 4 compartiments

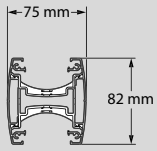
Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)		2 compartiments (avec 1 appareillage) 		4 compartiments (avec 1 appareillage) 	
Compartiment		A	B	A	B
Section totale (mm²)		1470	3110	1110	2760
Nombre de câbles	**Ø7 mm**	18	43	14	40
	Ø9 mm	11	26	8	23
	Ø11 mm	6	14	4	14

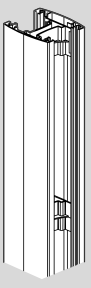
Ovaline

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)		Ovaline rigide + colonne Ovaline 	Colonne mobile + Ovaline souple 	Kit finition perche 
Compartiment		A	A	A
Section totale (mm²)		1000	485	985
Nombre de câbles	**Cat. 6 FTP ou coaxial Ø7 mm**	17	8	18
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	9	4	10
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	5	2	6

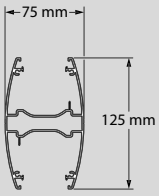
Dimensions (mm)

1 compartiment

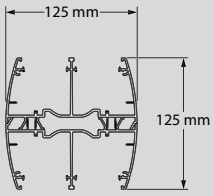


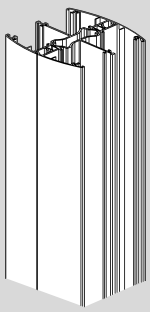


2 compartiments



4 compartiments





Colonnettes universelles

6 531 03 6 531 25 6 531 20 6 531 22

Colonnettes pour distribution du courant vertical avec possibilité de séparer courant fort et courant faible avec une cloison de séparation réf. 6 531 69 (p. 951)
Alimentation par le sol ou par le plafond avec les kits Ovaline
A équiper de supports pour montage d'appareillage (p. 951)

Réf.

Colonnettes 1 compartiment

Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 63/65
Couvercle et corps en alu

Hauteur 0.30 m

6 531 00 ○ Blanc RAL 9003
6 531 02 ● Noir RAL 9017

Hauteur 0.68 m

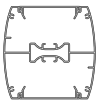
6 531 03 ○ Blanc RAL 9003
6 531 05 ● Noir RAL 9017

Colonnettes 2 compartiments

Couvercle et corps en alu

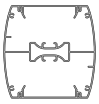
Hauteur 0.30 m

6 531 20 ○ Blanc RAL 9003
6 531 22 ● Noir RAL 9017



Hauteur 0.68 m

6 531 23 ○ Blanc RAL 9003
6 531 25 ● Noir RAL 9017



Kits Ovaline

Permettent l'alimentation des colonnettes par le plafond

Pour colonnettes 1 compartiment

6 530 63 ○ Blanc RAL 9003
6 530 65 ● Noir RAL 9017

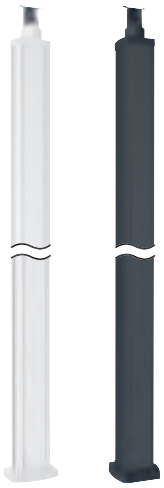
Accessoires pour colonnettes 1 compartiment

6 530 84 Table blanche

Pieds

6 530 86 ○ Blanc
6 530 89 ● Noir
6 530 88 Jeu de 4 roulettes avec range cordons
A monter sur pied

Colonnes universelles



6 531 10 6 531 32

Colonnes pour distribution du courant vertical avec possibilité de séparer courant fort et courant faible avec une cloison de séparation réf. 6 531 69 (p. 951)
Alimentation par le sol et/ou le plafond
A équiper de supports pour montage d'appareillage (p. 951)
Couvercle largeur 80 mm

Réf.

Colonnes 1 compartiment

Couvercle et corps en alu

Hauteur 2.67 m

Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi

6 531 10 ○ Blanc RAL 9003
6 531 12 ● Noir RAL 9017

Hauteur 3.92 m

Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi

6 531 13 ○ Blanc RAL 9003
6 531 15 ● Noir RAL 9017

Colonnes 2 compartiments

Couvercle et corps en alu

Hauteur 2.67 m

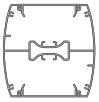
Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi

6 531 30 ○ Blanc RAL 9003
6 531 32 ● Noir RAL 9017

Hauteur 3.92 m

Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi
Pour une hauteur supérieure à 5,10 m nous consulter

6 531 33 ○ Blanc RAL 9003
6 531 35 ● Noir RAL 9017



6 531 78

Réf.	Kit finition perche
6 530 66 6 530 68	Composé de 2 demi-couvercles PVC et de 2 demi-capot Compatible avec les colonnes 1 et 2 compartiments ○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

	Accessoires
6 531 69	Cloison de séparation métal largeur 1.10 m
6 531 80	Support signalétique 150 x 150 mm
6 531 83	Tablette support blanche

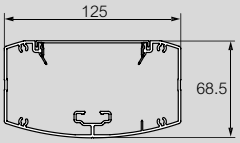
	Supports pour montage d'appareillage Mosaic
6 531 78	Pour 2-3 modules Mosaic
6 531 79	Pour 4 modules Mosaic et plus

	Supports pour montage d'appareillage modulaire
0 310 69[1] 6 530 75	A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 pour le montage d'un appareillage modulaire avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs Capacité : 2 modules Exemple d'installation (ci-contre) ○ Blanc ● Noir

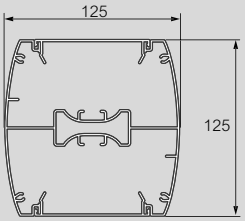
1 : Produit commandable à l'unité

Dimensions (mm)

1 compartiment

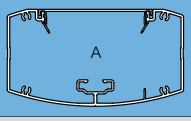
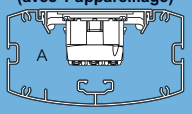


2 compartiments

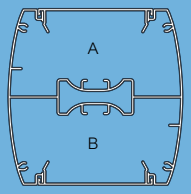
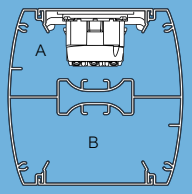


Capacité de câblage

Colonne 1 compartiment

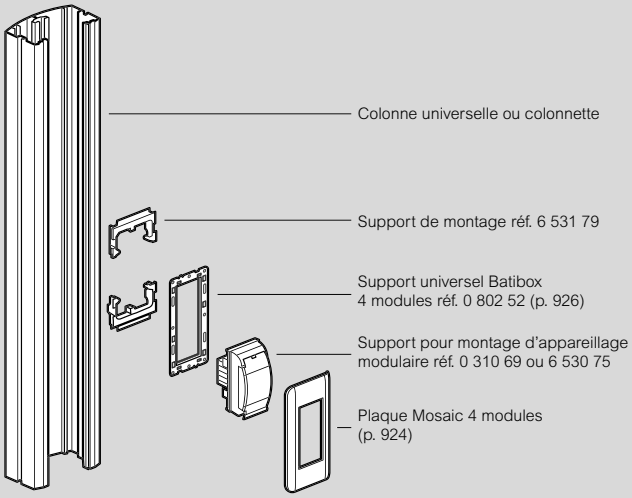
Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)		1 compartiment 	1 compartiment (avec 1 appareillage) 
Compartiment		A	A
Section totale (mm²)		6900	5050
Nombre de câbles	Ø7 mm	84	58
	Ø9 mm	72	50
	Ø11 mm	44	32

Colonne 2 compartiments

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)		2 compartiments 		2 compartiments (avec 1 appareillage) 	
Compartiment		A	B	A	B
Section totale (mm²)		6170	6170	4280	6170
Nombre de câbles	Ø7 mm	90	90	70	90
	Ø9 mm	62	62	42	62
	Ø11 mm	44	44	26	44

Principe d'installation pour montage d'appareillage modulaire

Exemple : pour l'installation sur les colonnes et mini-colonnes universelles, utiliser un support de fixation réf 6 531 79, un support Batibox réf. 0 802 52 (p. 926) et une plaque Mosaic 4 modules (p. 924)



Goulottes Mosaic™ à clippage direct

choix des profilés et accessoires de cheminement

Composants du système sur catalogue en ligne (NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES							ET ACCESSOIRES					ANGLES			DERIVATIONS				ACCESSOIRES
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Finition	Longueur (m)	Monobloc : corps + couvercle(2)	Cloison de séparation	Eclisse de jonction à joint de corps	Joint de corps adhésif	Joint de couvercle	Embout		Angles intérieurs(2) 80° 100°	Angles extérieurs 85° 120°	Angles plats	Dérivations planes vers larg. 80 mm	Dérivations planes vers larg. 105 mm	Dérivations d'angle 85/105/130 mm	Dérivation vers passage de sol 50 x 12 / 92 x 20	Adaptateur pour appareillage modulaire
A CLIPPAGE DIRECT - COUVERCLE(S) 45 MM																			
	Existe en 2,5 m 45	50 x 80	Blanc	2	**0 756 01**	*0 756 09*	**0 756 61**	*0 756 66*	**0 756 69**	**0 756 11**		**0 756 21**	*0 756 31*	**0 756 41**	**0 756 71**	-	*0 756 81* + **0 756 21**	0 756 88	*0 310 69*(2)
			Blanc	2,5	**0 110 20**														
			Blanc antimicrobien(1)	2	*0 757 00*	*0 756 09*	-	0 757 30	0 757 35	*0 757 05*		0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	-	-	-	-
	45	50 x 105	Blanc	2	**0 756 02**	*0 756 09*	*0 756 62*	0 756 67	**0 756 69**	**0 756 12**		*0 756 22*	0 756 32	*0 756 42*(2)	0 756 72	*0 756 76*	*0 756 81* + *0 756 22*	0 756 88	*0 310 69*(2)
	Existe en 2,5 m 45 45	50 x 130	Blanc	2	**0 756 03**	-	**0 756 61**	*0 756 66*	2 x **0 756 69**	**0 756 13**		**0 756 23**	*0 756 33*	**0 756 43**	**0 756 71**	*0 756 75*	*0 756 81* + **0 756 23**	0 756 88	*0 310 69*(2)
			Blanc	2,5	*0 110 22*														
			Blanc antimicrobien(1)	2	*0 757 02*	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	*0 757 07*		0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-
	45 45	50 x 145	Blanc	2	**0 756 04**	-	*0 756 63*	① *0 756 66* ② 0 756 67	2 x **0 756 69**	*0 756 14*		*0 756 24*	0 756 34	0 756 44	① **0 756 71** ② 0 756 72	① *0 756 75* ② *0 756 76*	*0 756 81* + *0 756 24*	0 756 88	*0 310 69*(2)
	Existe en 2,5 m 45 45 45	50 x 180	Blanc	2	**0 756 06**	-	**0 756 61**	*0 756 66*	3 x **0 756 69**	*0 756 16*		*0 756 26*	0 756 36	*0 756 46*	**0 756 71**	*0 756 75*	*0 756 81* + *0 756 26*	0 756 88	*0 310 69*(2)
			Blanc	2,5	0 110 24														
			Blanc antimicrobien(1)	2	0 757 04	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09		0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment

Goulottes Mosaic™ à clippage direct

choix de la dérivation

Composants du système sur catalogue en ligne (NF EN 50085-2-1)

Dimensions	Profilé horizontal / Profilé vertical	Longueur (m)	Dérivation plane 50 x 80 mm réf. 0 756 01 ou 0 757 00	Dérivation d'angle 50 x 80 mm réf. 0 756 01 ou 0 757 00	Dérivation plane 50 x 105 mm réf. 0 756 02	Dérivation d'angle 50 x 105 mm réf. 0 756 02	Dérivation d'angle 50 x 130 mm réf. 0 756 03
50 x 80 mm	**0 756 01** - Blanc	2	**0 756 71**	*0 756 81* + **0 756 21**	-	*0 756 81* + **0 756 21**	*0 756 81* + **0 756 21**
	0 110 20 - Blanc	2,5					
	0 757 00 - Blanc antimicrobien(1)	2	0 757 25	-	-	-	-
50 x 105 mm	**0 756 02** - Blanc	2	0 756 72	-	*0 756 76*	*0 756 81* + *0 756 22*	*0 756 81* + *0 756 22*
50 x 130 mm	**0 756 03** - Blanc	2	**0 756 71**	*0 756 81* + **0 756 23**	*0 756 75*	*0 756 81* + **0 756 23**	*0 756 81* + **0 756 23**
	0 110 22 - Blanc	2,5					
	0 757 02 - Blanc antimicrobien(1)	2	0 757 25	-	-	-	-
50 x 145 mm	**0 756 04** - Blanc	2	**0 756 71** (vers le haut) 0 756 72 (vers le bas)	*0 756 81* + *0 756 24*	*0 756 75* (vers le haut) *0 756 76* (vers le bas)	*0 756 81* + *0 756 24*	*0 756 81* + *0 756 24*
50 x 180 mm	**0 756 06** - Blanc	2	**0 756 71**	*0 756 81* + *0 756 26*	*0 756 75*	*0 756 81* + *0 756 26*	*0 756 81* + *0 756 26*
	0 110 24 - Blanc	2,5					
	0 757 04 - Blanc antimicrobien(1)	2	0 757 25	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises Soluclip Mosaic™ à clippage direct

choix des prises

Montage des fonctions Mosaic		
L'accessoire Soluclip permet l'intégration des mécanismes Mosaic dans la goulotte Mosaic à clippage direct		○ **0 756 90** - Blanc ○ *0 757 36* - Blanc antimicrobien(1)

Prises Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct

Les prises Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct ont été spécialement conçues pour répondre aux exigences de mise en œuvre et d'utilisation dans un total respect de la nouvelle norme EN 50085-2-1
Les prises sont équipées de l'accessoire Soluclip en version blanc

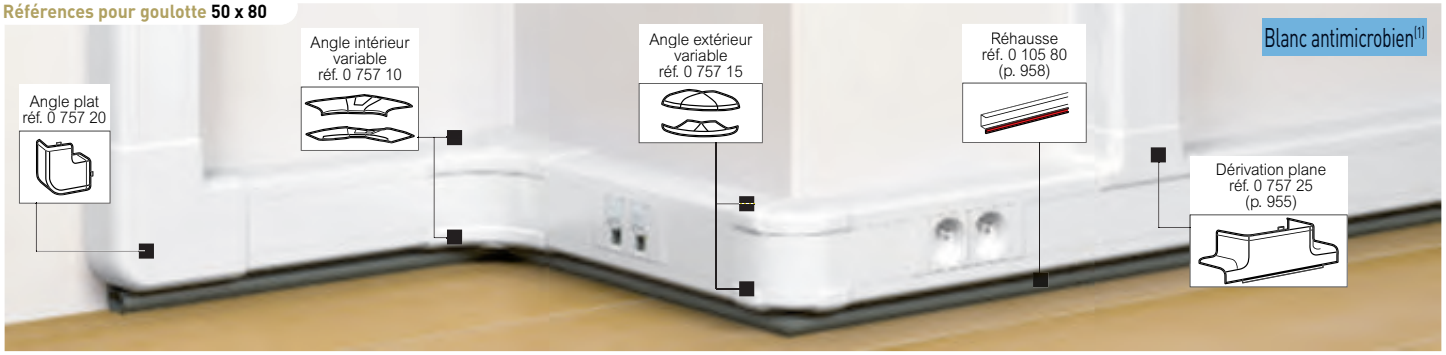
		Standard	Détrompage
2P+T		○ **0 771 01L**	● **0 771 21L**
2 x 2P+T		○ **0 771 02L** ● *0 771 92L*	● **0 771 22L**
3 x 2P+T		○ **0 771 03L**	● **0 771 23L**
4 x 2P+T		○ **0 771 04L**	● **0 771 24L**
Accessoire de repiquage		**0 771 00L**	
2 x RJ 45 cat. 6 FTP		**0 765 46**	
2 x RJ 45 cat. 5e FTP		*0 765 42*	
Embout serre-câbles		0 898 07	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Appareillage antimicrobien
p. 1020-1021

Goulottes blanc antimicrobien[1] Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 130

Références pour goulotte **50 x 80**



Références pour goulotte **50 x 130**

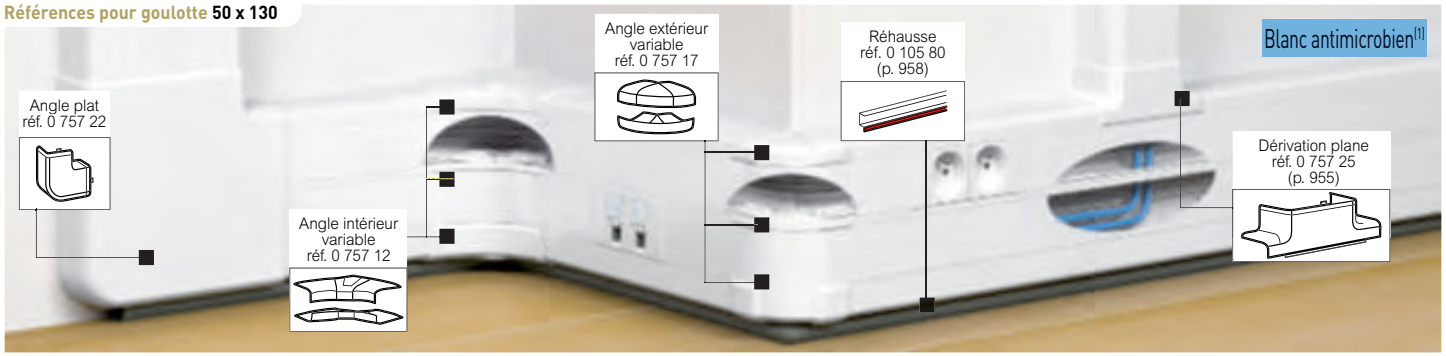
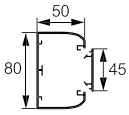


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971** - Tableau de choix antimicrobien[1] **p. 1015**

Blanc antimicrobien[1]
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 80

0 757 00 **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Livrée en 10 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien[1]



0 757 29 **Couvercle supplémentaire**
Largeur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m

0 756 09 **Cloison supplémentaire**
Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

0 757 30 **Joint de corps**
Joint de corps adhésif

0 757 35 **Joint de couvercle**
Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 80

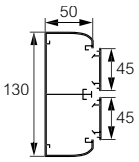
0 757 10 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 15 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 20 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 80

0 757 05 Embout gauche ou droit

Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 130

0 757 02 **Goulotte 2 compartiments**
Comprend :
- 1 corps
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 6 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien[1]



0 757 29 **Couvercle supplémentaire**
Largeur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m

0 757 30 **Joint de corps**
Joint de corps adhésif

0 757 35 **Joint de couvercle**
Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 130

0 757 12 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 17 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 22 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 130

0 757 07 Embout gauche ou droit

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises Mosaic Soluclip pour goulottes à clippage direct **p. 959**

Prises Mosaic Link antimicrobiennes[1] **p. 910 à 911**
Dérivations **p. 955**

Goulotte blanc antimicrobien[1] Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte **50 x 180**

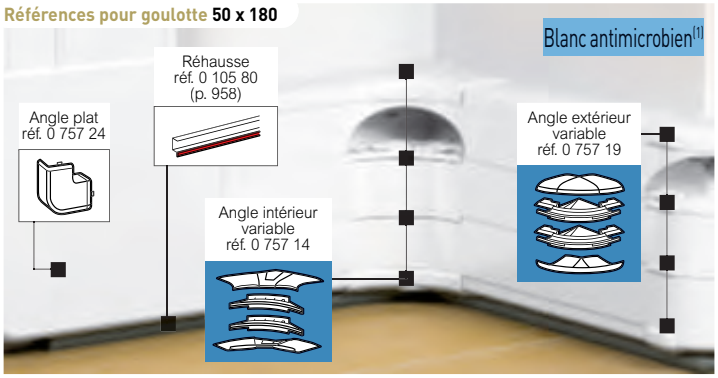
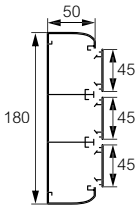


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971** - Tableau de choix antimicrobien[1] **p. 1015**

Blanc antimicrobien[1]
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 180
0 757 04	**Goulotte 2 compartiments** Comprend : - 1 corps - 3 couvercles souples larg. 45 mm Livrée en 4 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien[1]
0 757 29	**Couvercle supplémentaire** Largeur 45 mm Livré en 10 unités de long. 2 m
0 757 30	**Joint de corps** Joint de corps adhésif
0 757 35	**Joint de couvercle** Joint de couvercle largeur 45 mm



	Angles pour goulotte 50 x 180
0 757 14	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 19	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 24	Angle plat à 90°

	Embout pour goulotte 50 x 180
0 757 09	Embout gauche ou droit

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Goulotte blanc antimicrobien[1] Mosaic™ à clippage direct - accessoires

0 757 25

0 757 36

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de choix antimicrobien[1] **p. 1015**

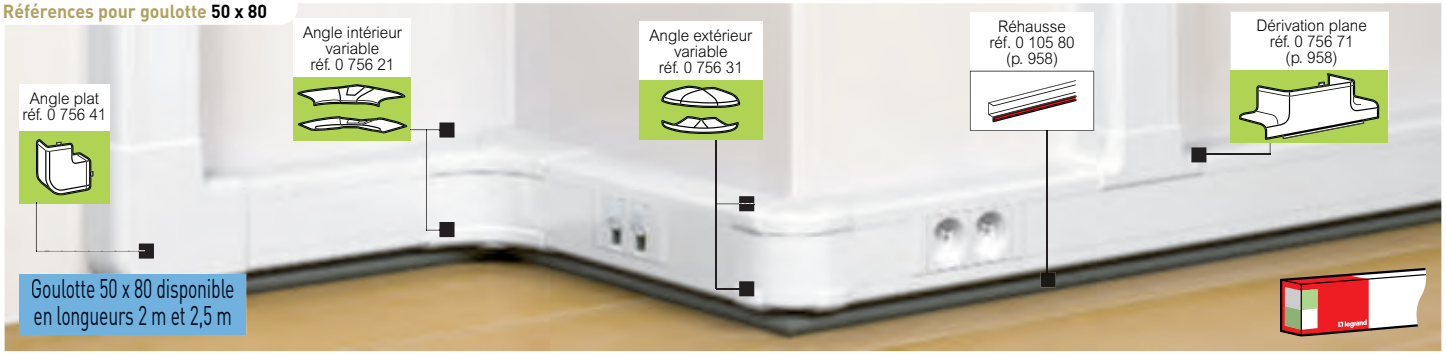
Réf.	Dérivation plane pour goulotte blanc antimicrobien[1]
0 757 25	Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical **Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm** Pour goulottes horizontales réf. 0 757 00/02/04
0 757 36	**Accessoire Soluclip antimicrobien** Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X S'installe avec toutes les fonctions Mosaic ○ Blanc antimicrobien[1]

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Solutions d'équipement pour maison de retraite et bâtiments de santé **p. 1012**

Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 105

Références pour goulotte **50 x 80**



Références pour goulotte **50 x 105**

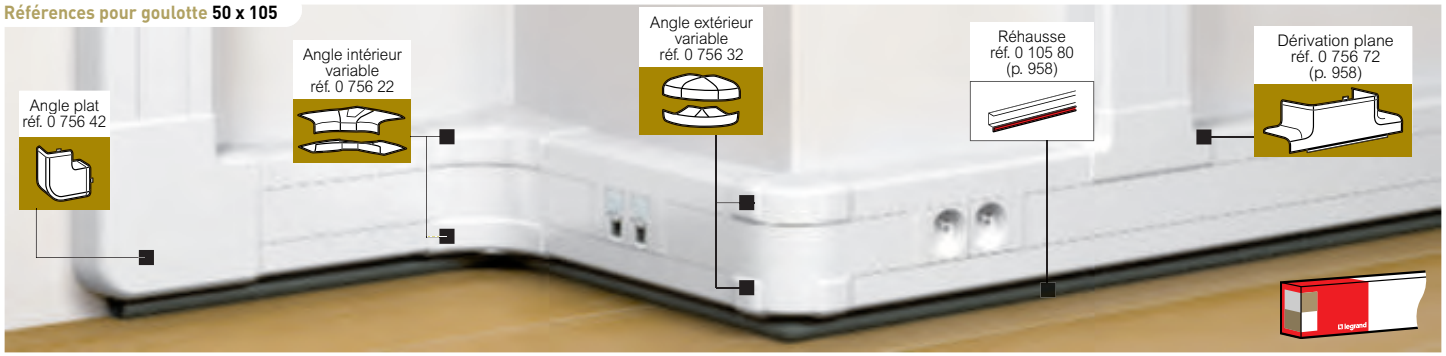
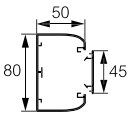


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte à clippage direct 50 x 80

Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Accepte tous les appareillages Mosaic



0 756 01 Longueur 2 m
Livrée en 10 unités
0 110 20 Longueur 2,5 m
Livrée en 4 unités

Cloison supplémentaire
0 756 09 Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

Eclisse de jonction à joint de corps
0 756 61 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps
0 756 66 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle
0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 80

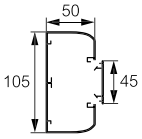
0 756 21 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 31 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 41 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 80

0 756 11 Embout gauche ou droit

Goulotte à clippage direct 50 x 105

Goulotte 1 compartiment
0 756 02 Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Livrée en 6 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic



Cloison supplémentaire
0 756 09 Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

Eclisse de jonction à joint de corps
0 756 62 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps
0 756 67 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle
0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 756 22 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 32 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 42 Angle plat à 90°

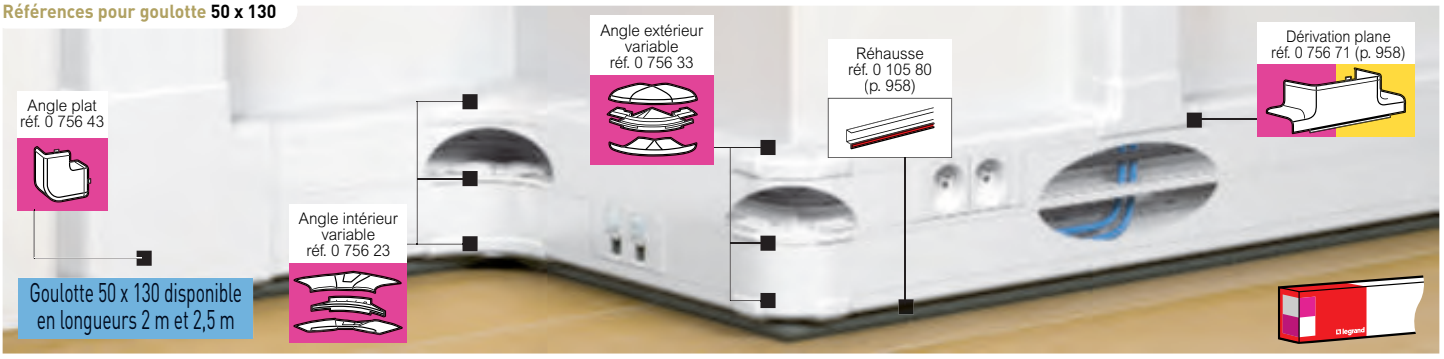
Embout pour goulotte 50 x 105

0 756 12 Embout gauche ou droit

Prises Mosaic Soluclip pour goulottes à clippage direct **p. 959**
Dérivations **p. 955**

Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 130 et 50 x 145

Références pour goulotte 50 x 130



Références pour goulotte 50 x 145

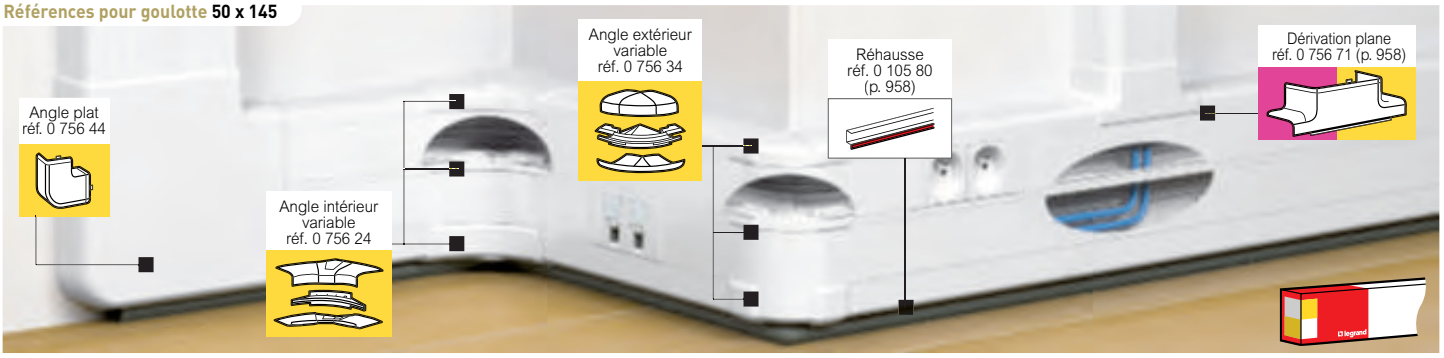


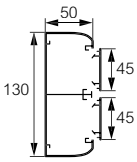
Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte à clippage direct 50 x 130

Réf.

Goulotte 2 compartiments
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Accepte tous les appareillages Mosaic



0 756 03 Longueur 2 m
Livrée en 6 unités
0 110 22 Longueur 2,5 m
Livrée en 2 unités

Eclisse de jonction à joint de corps

0 756 61 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

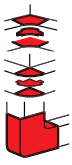
Joint de corps

0 756 66 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 130



0 756 23 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 33 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 43 Angle plat à 90°

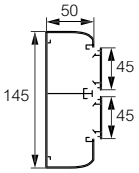
Embout pour goulotte 50 x 130

0 756 13 Embout gauche ou droit

Goulotte à clippage direct 50 x 145

Réf.

Goulotte 2 compartiments
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 4 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic



0 756 04

Eclisse de jonction à joint de corps

0 756 63 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

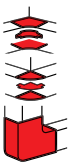
Joints de corps
Pour joint de corps de goulotte 50 x 145, utiliser la réf. 0 756 66 pour partie supérieure de la goulotte et la réf. 0 756 67 pour partie inférieure

0 756 66 Joint de corps adhésif
0 756 67 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 145



0 756 24 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 34 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 44 Angle plat à 90°

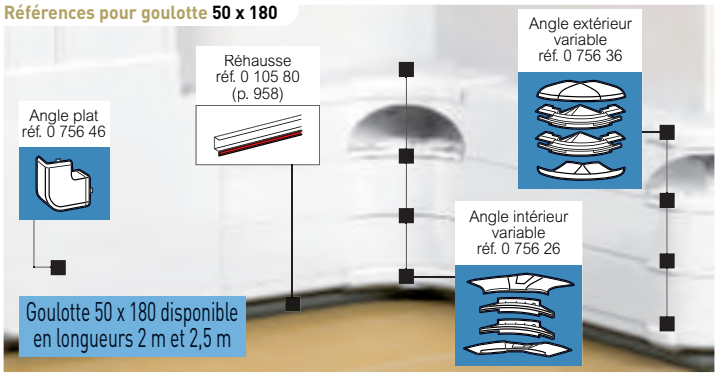
Embout pour goulotte 50 x 145

0 756 14 Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure, **Contactez votre direction régionale**

Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte **50 x 180**

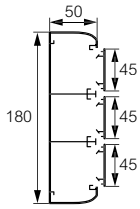


Exemple d'installation :
Un type de courant par compartiment

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 180
	Goulotte 3 compartiments Comprend : - 1 corps avec 3 compartiments - 3 couvercles souples larg. 45 mm Accepte tous les appareillages Mosaic
0 756 06	Longueur 2 m Livrée en 4 unités
0 110 24	Longueur 2,5 m Livrée en 2 unités
0 756 61	**Eclisse de jonction à joint de corps** Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
0 756 66	**Joint de corps** Joint de corps adhésif
0 756 69	**Joint de couvercle** Joint de couvercle largeur 45 mm



	Angles pour goulotte 50 x 180
0 756 26	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 36	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 46	Angle plat à 90°

	Embout pour goulotte 50 x 180
0 756 16	Embout gauche ou droit

Goulottes Mosaic™ à clippage direct

dérivations et rehausse

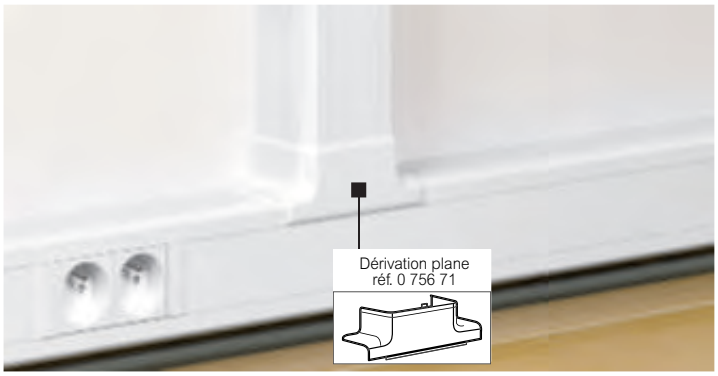


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971**

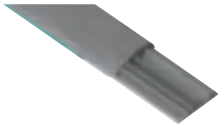
Réf.	Dérivations planes
	Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical
	Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm
0 756 71	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 01/03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut
0 756 72	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas
	Pour dérivation vers goulotte 50 x 105 mm
0 756 75	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut
0 756 76	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas

	Dérivation d'angle
0 756 81	Permet la dérivation dans un angle intérieur vers les goulottes Mosaic 50 x 80 mm, 50 x 105 mm, 50 x 130 mm Doit s'associer à l'angle intérieur

	Dérivation vers passage de plancher
0 756 88	Permet la dérivation vers un passage de plancher de dimension 50 x 12 mm ou 92 x 20 mm

	Rehausse
0 105 80	Permet la pose à 15 mm du sol Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils) Livrée en 12 unités de long. 2 m Couleur gris anthracite

Passage de plancher
p. 946



Prises Mosaic™ Soluclip pour goulottes Mosaic™ à clippage direct

0 771 02L

0 771 22L

0 771 00L

0 756 90

Réf.

Prises Soluclip 2P+T Surface spéciales goulottes à clippage direct

Prises à raccordement bilatéral pour montage par clippage direct sur goulottes à clippage direct
Equipées de l'accessoire Soluclip pour une parfaite tenue et respect de la norme
Connexion par bornes automatiques
Possibilité de rajouter des prises Mosaic Link (p. 910) avec l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L

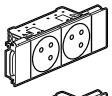
2P+T - 2 modules

0 771 01L ○ Blanc

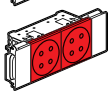
0 771 21L ● Rouge à détrompage

2 x 2P+T - 4 modules

0 771 02L ○ Blanc
0 771 92L ● Vert

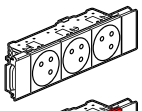


0 771 22L ● Rouge à détrompage

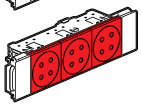


3 x 2P+T - 6 modules

0 771 03L ○ Blanc

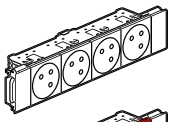


0 771 23L ● Rouge à détrompage

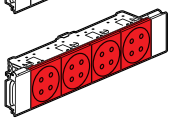


4 x 2P+T - 8 modules

0 771 04L ○ Blanc



0 771 24L ● Rouge à détrompage



Accessoire de raccordement Mosaic Link

0 771 00L Permet la liaison simple et rapide entre 2 prises ou 2 blocs de prises Mosaic Link ou Soluclip pour goulotte à clippage direct

Réf.

Prises Soluclip RJ 45 spéciales goulottes à clippage direct

2 x RJ 45 cat. 6 FTP

3 modules

0 765 46 ○ Blanc

2 x RJ 45 cat. 5e FTP

3 modules

0 765 42[1] ○ Blanc

Embout

0 898 07 Embout serre-câbles

Accessoire Soluclip

Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X
S'installe avec toutes les fonctions du Mosaic

0 756 90 ○ Blanc

Support pour appareillage modulaire

A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 547) pour le montage d'un appareillage modulaire d'un module avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs

0 310 69[1] ○ Blanc

1 : Produit commandable à l'unité

Goulottes DLP monobloc

choix des profilés et accessoires de cheminement

Composants du sytème sur catalogue en ligne (NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES ET ACCESSOIRES									ANGLES		
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Monobloc : corps + couvercle(1)	Cloison de séparation	Agrafes	Joint de corps(2)	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs(3)	Angles extérieurs(3)	Angles plats
GOULOTTES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 65 MM											
	65	35 x 80	**0 104 61**(4)	0 105 84	0 106 81	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	***0 108 01***	**0 107 22**	***0 106 01***	0 106 21	***0 107 67***
	65	50 x 80	**0 104 62**(4)	***0 105 82***	0 106 81	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	***0 108 01***	**0 107 22**	***0 106 02***	***0 106 22***	***0 107 67***
	65	50 x 105	**0 104 24**(4)	***0 105 82***	0 106 81	0 106 96	***0 108 01***	***0 107 00***	***0 106 05***	0 106 19	***0 107 86***
	65 65	50 x 150	**0 104 27**	***0 105 82***	0 106 81	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	2 x ***0 108 01***	***0 107 03***	***0 106 06***	0 106 35	***0 107 89***
	65 65 65	50 x 220	***0 104 28***(4)	***0 105 82***	0 106 81	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	3 x ***0 108 01***	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
GOULOTTES CONFORT DE CÂBLAGE POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 85 MM											
	85	35 x 105	***0 104 63***(4)	-	0 106 82	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	***0 108 02***	0 107 01	***0 106 01***	0 106 21	0 107 84
	85	50 x 105	**0 104 64**(4)	***0 105 82***	0 106 82	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	***0 108 02***	***0 107 02***	***0 106 02***	***0 106 22***	***0 107 85***
	85 85	50 x 195	0 104 70(4)	***0 105 82***	0 106 82	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	2 x ***0 108 02***	0 107 11	***0 106 06***	0 106 35	0 107 92
GOULOTTES DE DISTRIBUTION DE CÂBLES - COUVERCLE 130 ET 180 MM											
	130	50 x 150	**0 104 65**(4)	***0 105 82***	0 106 86	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	0 108 04	***0 107 03***	***0 106 02***	***0 106 22***	***0 107 89***
	180	50 x 195	***0 104 69***	***0 105 82***	0 106 86	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	0 108 06	0 107 11	***0 106 02***	***0 106 22***	0 107 92
	130	65 x 150	***0 104 75***(4)	0 105 83	0 106 86	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	65 x 195	***0 104 76***	0 105 83	0 106 86	***0 106 92*** ou ***0 106 91***	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps (sauf réf. 0 104 70 qui dispose d'une cloison amovible) - 2 : 0 106 92 joint de corps, fixation par adhésif et 0 106 91 joint de corps à éclisses
3 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment - 4 : Ces produits ont reçu la certification DNV

Goulottes DLP monobloc

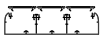
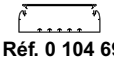
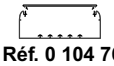
choix des supports pour montage d'appareillage

SUPPORTS MOSAIC(1)				SUPPORTS UNIVERSELS(2)				
		Largeur de couvercle				Largeur de couvercle		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modules		**0 109 52**	***0 109 92***	**1 poste**		-	0 109 13	***0 109 14***
4 modules		**0 109 54**	***0 109 94***	**2 postes**		-	0 109 23	0 109 24
6 modules		**0 109 56**	***0 109 96***	**3 postes**		-	0 109 33	0 109 34
8 modules		***0 109 58***	***0 109 98***					

1 : Supports livrés avec plaques de finition
2 : Supports livrés avec plaques d'ajustement

Goulottes DLP monobloc

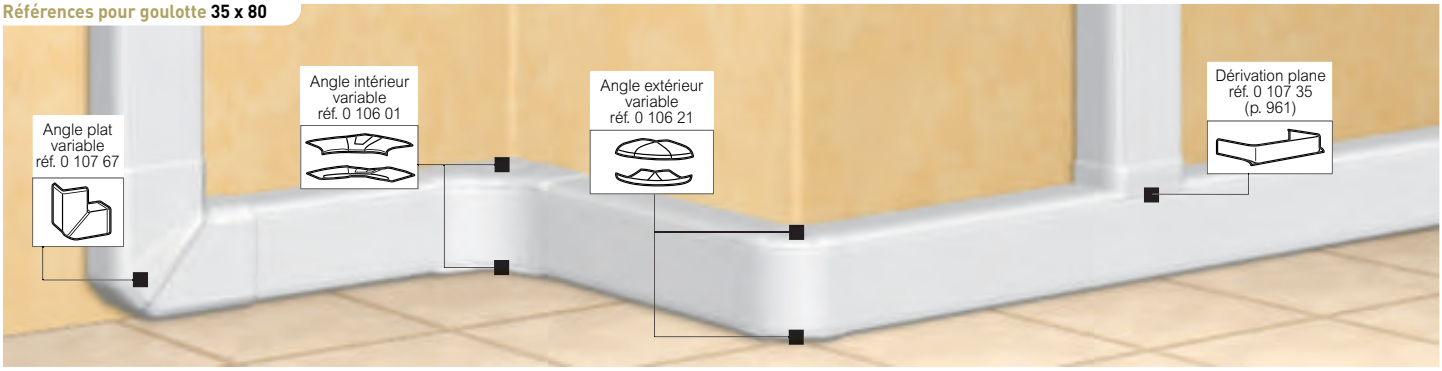
choix des dérivations

Dimensions	DÉRIVATIONS PLANES						DÉRIVATIONS D'ANGLE				
	Dérivations planes vers larg. 80 mm		Dérivations planes vers larg. 105 mm			Dérivation plane					
	Avec couvercle 65 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm	Vers même goulotte	Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm
	35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105		35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105
35 x 80 Réf. 0 104 61	***0 107 35***	-	-	-	-	***0 107 35***	0 107 63 + ***0 106 01***	-	-	-	-
50 x 80 Réf. 0 104 62	***0 107 35***	***0 107 35***	-	-	-	***0 107 35***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + ***0 106 05***	0 107 65 + ***0 106 05***	0 107 65 + ***0 106 05***	0 107 65 + ***0 106 05***	0 107 65 + ***0 106 05***
50 x 150 Réf. 0 104 27	***0 107 35***	***0 107 35***	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***
50 x 220  Réf. 0 104 28	***0 107 35***	***0 107 35***	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
35 x 105 Réf. 0 104 63	***0 107 35***	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + ***0 106 01***	-	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 64	***0 107 35***	***0 107 35***	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***
50 x 195 Réf. 0 104 70	***0 107 35***	***0 107 35***	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***	0 107 63 + ***0 106 06***
50 x 150 Réf. 0 104 65	***0 107 35***	***0 107 35***	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***
50 x 195  Réf. 0 104 69	***0 107 35***	***0 107 35***	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***	0 107 63 + ***0 106 02***
65 x 150 Réf. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
65 x 195  Réf. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

Goulottes DLP monobloc 35 x 80 et 50 x 80

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte **35 x 80**



Références pour goulotte **50 x 80**

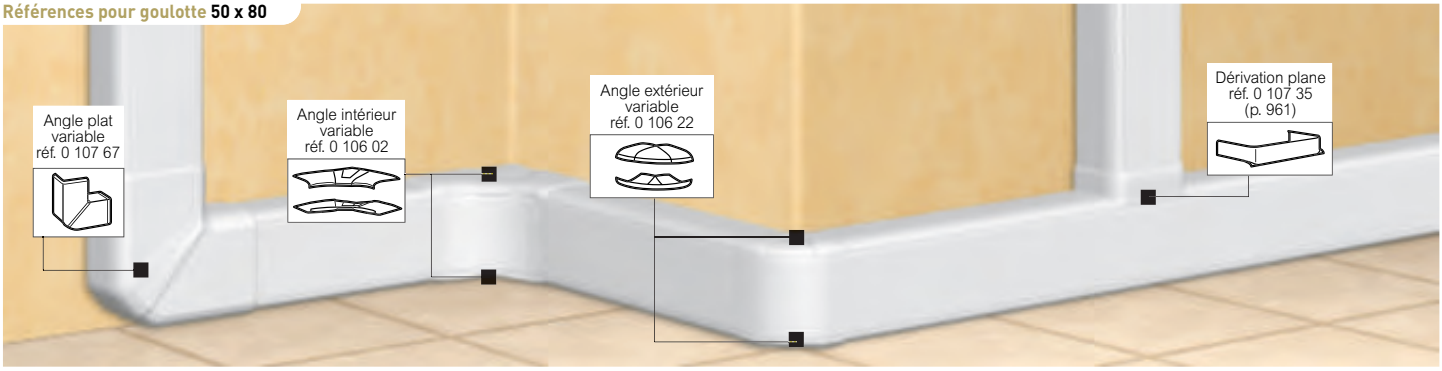
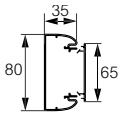


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 35 x 80



Réf.	
0 104 61	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 2240 mm² Livrée en 12 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 966)
	Cloison supplémentaire
0 105 84	Cloison de séparation auto-adhésive Livrée en 8 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 01	Joint pour couvercle largeur 65 mm

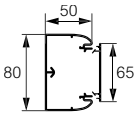
Angles pour goulotte 35 x 80

0 106 01	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 21	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 35 x 80

0 107 22	Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 50 x 80



Réf.	
0 104 62	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 3340 mm² Livrée en 10 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 966)
	Cloison supplémentaire
0 105 82	Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 01	Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 80

0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 80

0 107 22	Embout gauche ou droit

Goulotte blanc antimicrobien
p. 954

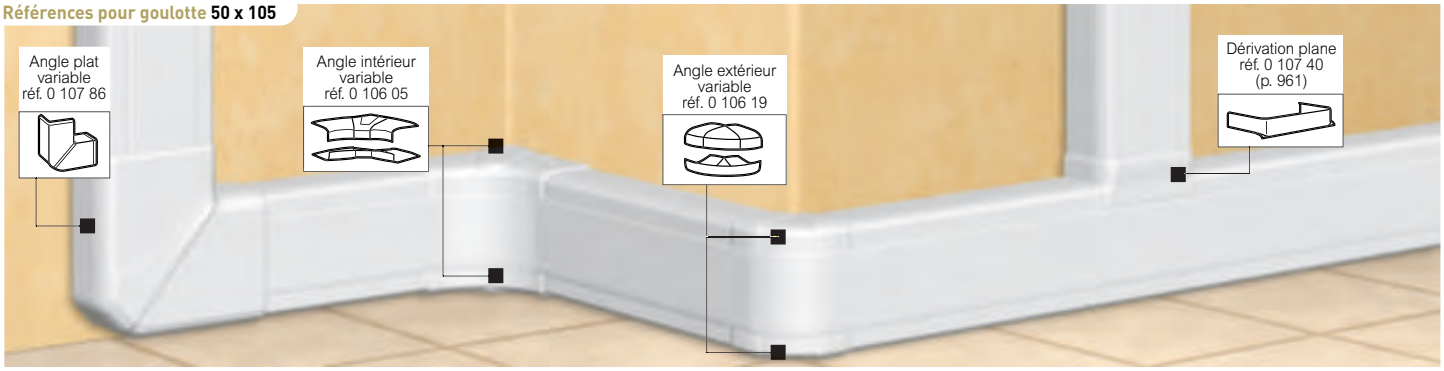
Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Goulottes DLP monobloc 50 x 105 et 50 x 150

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte **50 x 105**



Références pour goulotte **50 x 150**

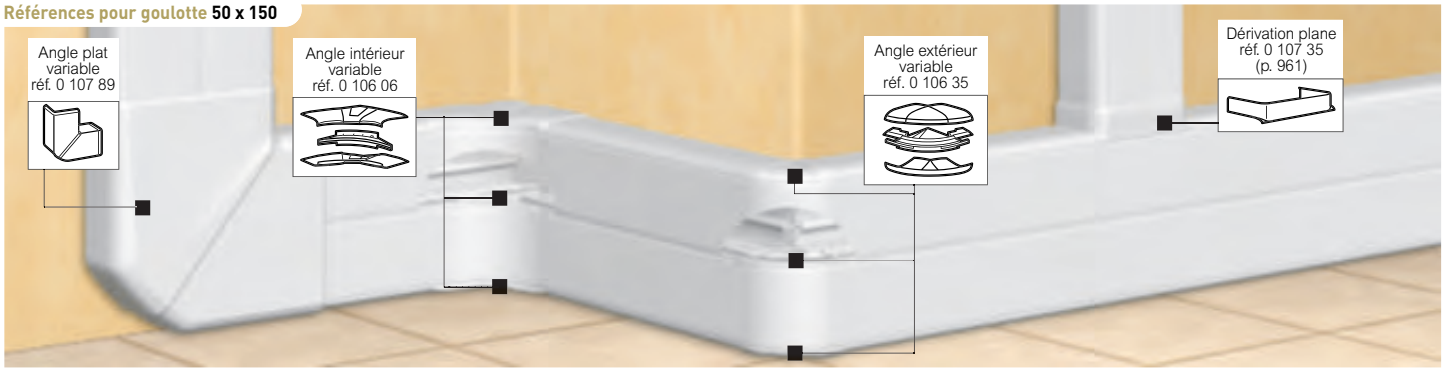


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
Tableau de capacité **p. 970**

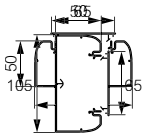
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 50 x 105

Réf.

0 104 24 **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 65 mm

Section maximale : 4380 mm²
Livrée en 6 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 966)



Cloison supplémentaire

0 105 82 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joint de corps

0 106 96 Joint de corps à éclisse

Joint de couvercle

0 108 01 Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 106 05 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 19 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 86 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 105

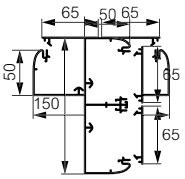
0 107 00 Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 50 x 150

Réf.

0 104 27 **Goulotte 2 compartiments**
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 65 mm

Section maximale : 3060 mm² par compartiment
Livrée en 6 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 966)



Cloison supplémentaire

0 105 82 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joints de corps

0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle

0 108 01 Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 150

0 106 06 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 89 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 150

0 107 03 Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 220

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte **50 x 220**

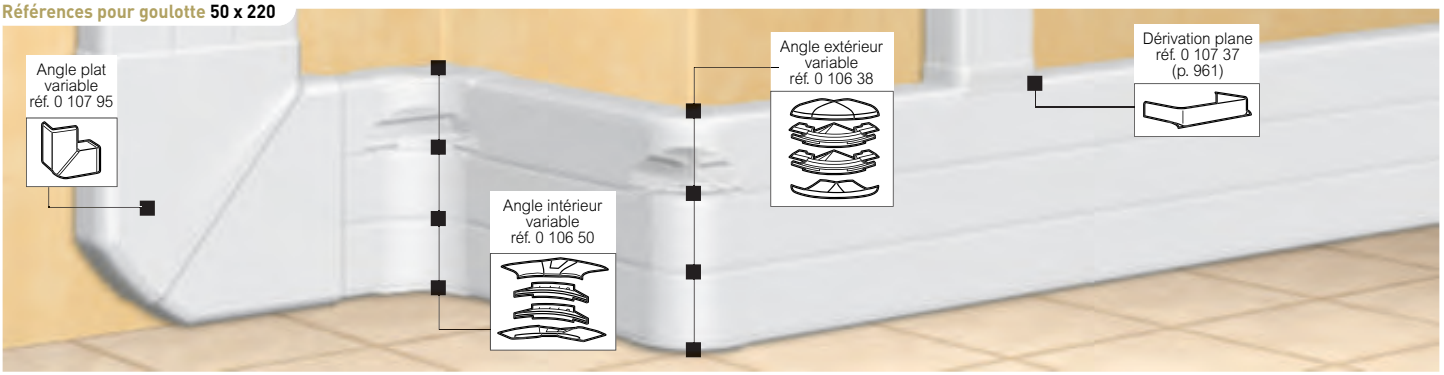
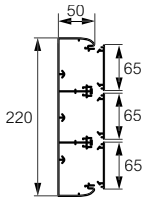


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 220
0 104 28	**Goulotte 3 compartiments** Comprend : - 1 corps avec 3 compartiments - 3 couvercles souples larg. 65 mm Section maximale par compartiment : 3060/2770/3060 mm² Livrée en 4 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 966)
0 105 82	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
0 106 91 *0 106 92*	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 01	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 65 mm



Réf.	Angles pour goulotte 50 x 220
0 106 50	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 38	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 95	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf.	Embout pour goulotte 50 x 220
0 107 05	Embout gauche ou droit

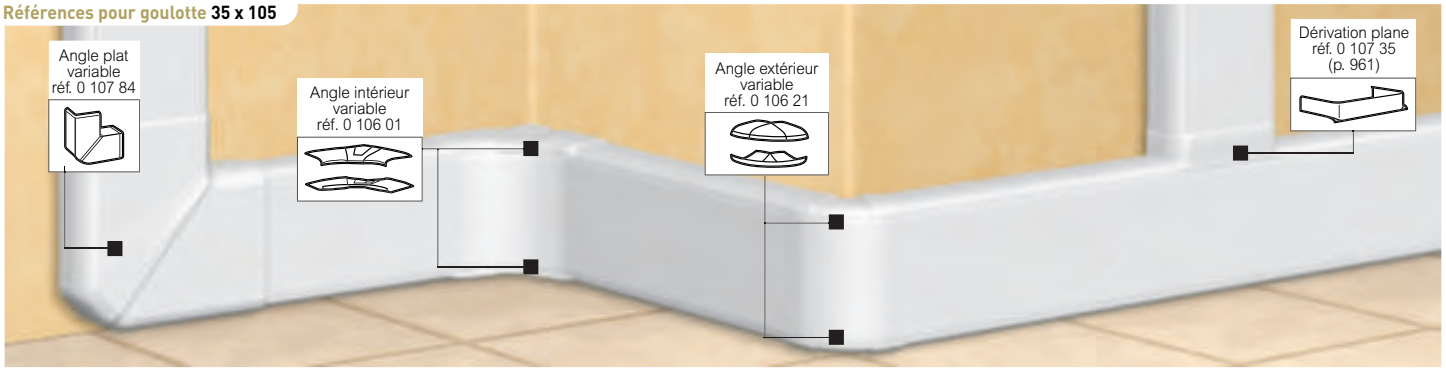
Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc 35 x 105 et 50 x 105

couvercle 85 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte **35 x 105**



Références pour goulotte **50 x 105**

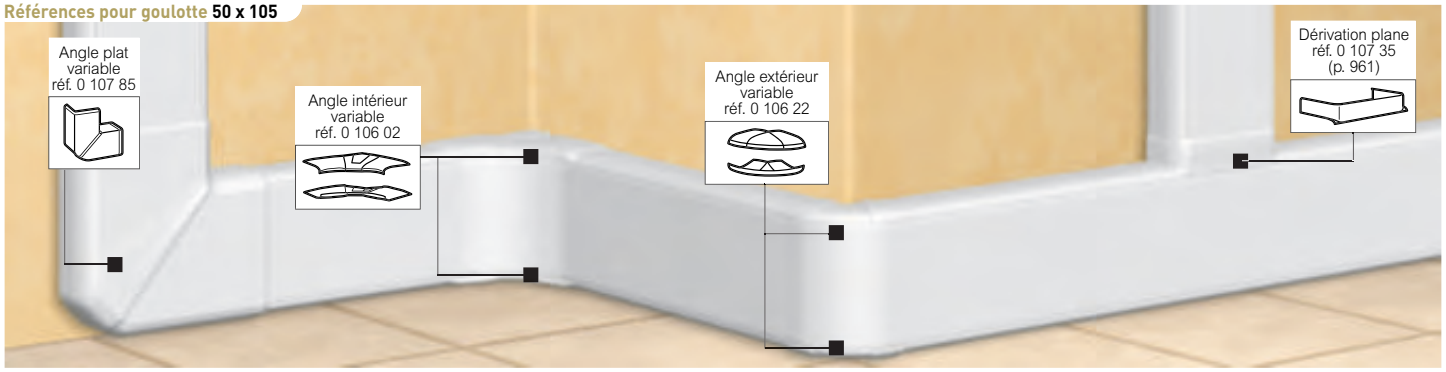


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
Tableau de capacité **p. 970**

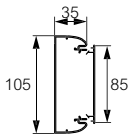
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 35 x 105

Réf.

0 104 63 **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 85 mm

Section maximale : 2850 mm²
Livrée en 10 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Mosaic et supports pour couvercle 85 mm (p. 966)



Joints de corps

0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle

0 108 02 Joint pour couvercle largeur 85 mm

Angles pour goulotte 35 x 105

0 106 01 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 21 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 84 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 35 x 105

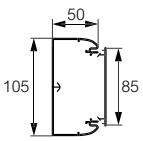
0 107 01 Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 50 x 105

Réf.

0 104 64 **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 85 mm

Section maximale : 4300 mm²
Livrée en 8 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Mosaic et supports pour couvercle 85 mm (p. 966)



Cloison supplémentaire

0 105 82 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joints de corps

0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle

0 108 02 Joint pour couvercle largeur 85 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 106 02 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 22 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 85 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 105

0 107 02 Embout gauche ou droit

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulotte DLP monobloc 50 x 195

couvercle 85 mm

Références pour goulotte **50 x 195**

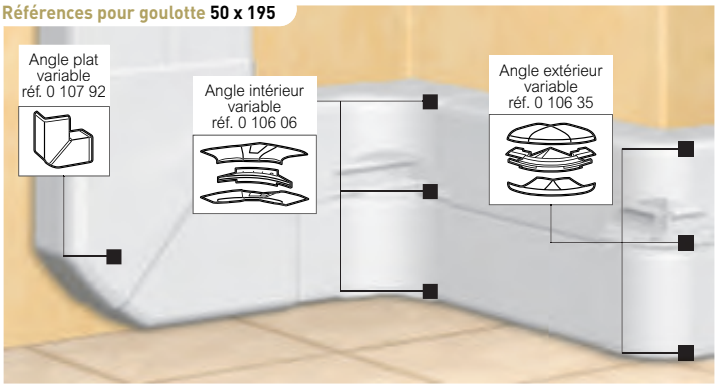
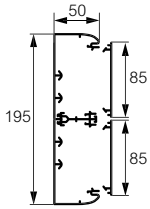


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961** - Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 195
0 104 70	**Goulotte 2 compartiments** Comprend : - 1 corps avec 2 compartiments - 2 couvercles souples larg. 85 mm Section maximale par compartiment : 3940 mm² Livrée en 4 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 85 mm
0 105 82	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
0 106 91 *0 106 92*	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 02	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 85 mm



Réf.	Angles pour goulotte 50 x 195
0 106 06	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 35	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 92	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf.	Embout pour goulotte 50 x 195
0 107 11	Embout gauche ou droit

Supports pour couvercle 65 et 85 mm

Réf.	Supports Mosaic
	Supports enclipsables et juxtaposables Livrés avec plaque de finition
	2 modules
0 109 52 ***0 109 92***	Pour couvercle 65 mm Pour couvercle 85 mm
	4 modules
0 109 54 ***0 109 94***	Pour couvercle 65 mm Pour couvercle 85 mm
	6 modules
0 109 56 ***0 109 96***	Pour couvercle 65 mm Pour couvercle 85 mm
	8 modules
0 109 58 ***0 109 98***	Pour couvercle 65 mm Pour couvercle 85 mm

	Supports pour appareils modulaires
0 109 25	2 modules pour couvercle 65 mm
0 109 35	3 modules pour couvercle 85 mm

	Supports universels
	Pour appareillage Mosaic, Céliane, Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm Livrés avec supports et plaques d'ajustement Pour couvercle 85 mm en horizontal uniquement
0 109 13	1 poste
0 109 23	2 postes
0 109 33	3 postes

Accessoires
p. 969

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

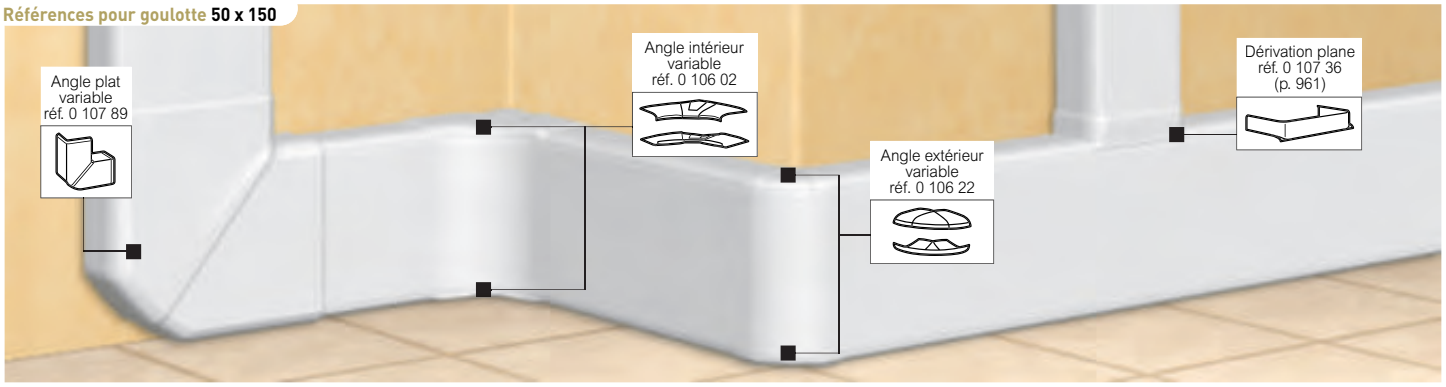
Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Goulottes DLP monobloc 50 x 150 et 65 x 150

couvercle 130 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte **50 x 150**



Références pour goulotte **65 x 150**

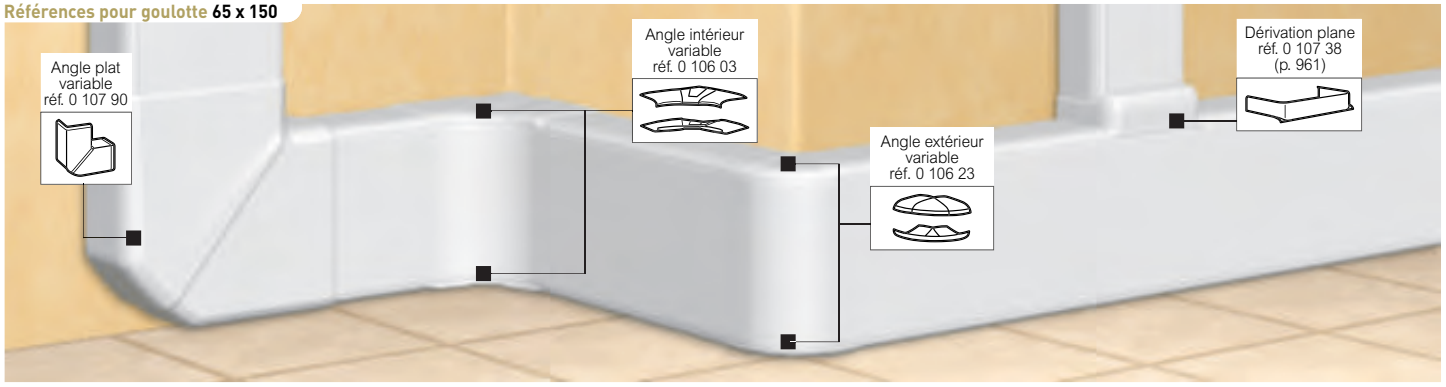
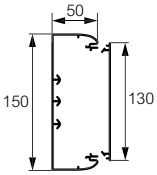


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

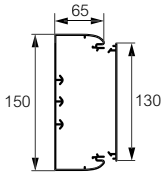
Réf.	Goulotte monobloc 50 x 150
0 104 65	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 130 mm Section maximale : 6440 mm² Livrée en 6 longueurs de 2 m
0 105 82	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
0 106 91	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 04	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 130 mm



	Angles pour goulotte 50 x 150
0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 89	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

	Embout pour goulotte 50 x 150
0 107 03	Embout gauche ou droit

Réf.	Goulotte monobloc 65 x 150
0 104 75	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 130 mm Section maximale : 8200 mm² Livrée en 6 longueurs de 2 m
0 105 83	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m
0 106 91	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 04	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 130 mm



	Angles pour goulotte 65 x 150
0 106 03	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 23	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 90	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

	Embout pour goulotte 65 x 150
0 107 06	Embout gauche ou droit

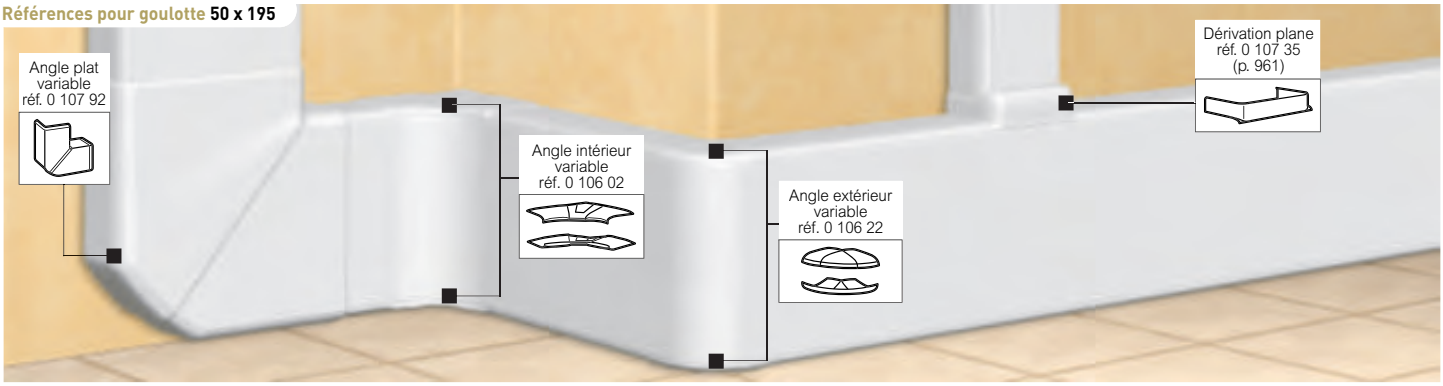
Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc 50 x 195 et 65 x 195

couvercle 180 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte **50 x 195**



Références pour goulotte **65 x 195**

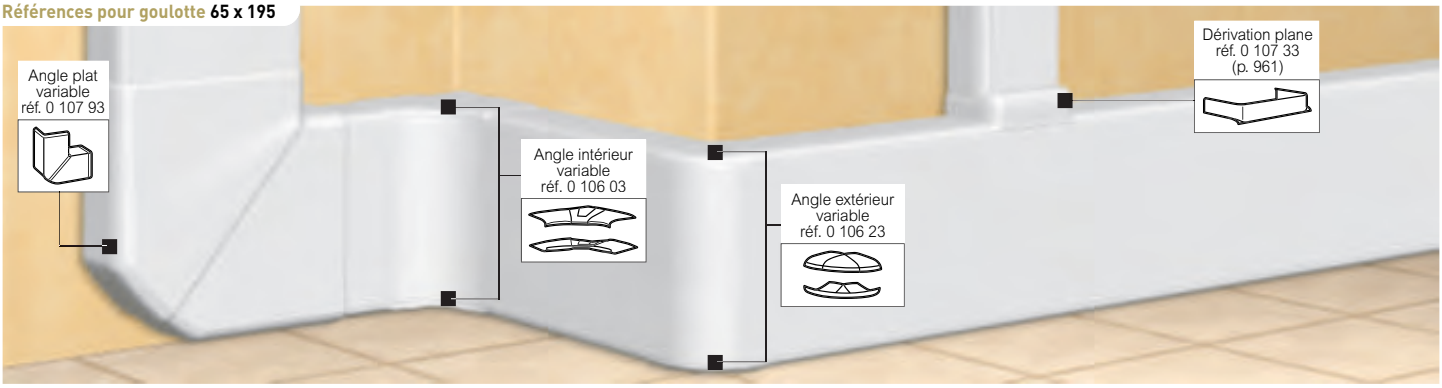
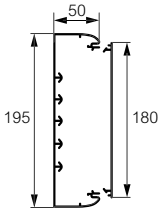


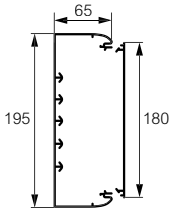
Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 195
0 104 69	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 8460 mm² Livrée en 2 longueurs de 2 m
	Cloison supplémentaire
0 105 82	Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 06	Joint pour couvercle largeur 180 mm



Réf.	Goulotte monobloc 65 x 195
0 104 76	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 11240 mm² Livrée en 2 longueurs de 2 m
	Cloison supplémentaire
0 105 83	Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 06	Joint pour couvercle largeur 180 mm



Réf.	Angles pour goulotte 50 x 195
0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 92	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf.	Angles pour goulotte 65 x 195
0 106 03	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 23	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 93	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf.	Embout pour goulotte 50 x 195
0 107 11	Embout gauche ou droit

Réf.	Embout pour goulotte 65 x 195
0 107 07	Embout gauche ou droit

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Goulottes DLP monobloc

accessoires complémentaires

0 313 50

Dérivation vers changement de plan
réf. 0 107 71/72/73

Traversée de paroi
réf. 0 106 98/99

Tableau de choix des dérivations **p. 961**

Réf.	**Boîtes de dérivation blanches**
	Equipées de séparateur de courant Arrivée possible par le fond de la boîte
0 313 50	Dim. : 163 x 163 x 65 mm (sauf profilé haut. 80 mm)
0 313 51	Dim. : 200 x 200 x 83 mm
0 313 52	Dim. : 250 x 250 x 83 mm

Dérivations planes

Dérivations de corps

Permettent la dérivation vers des goulottes multi-compartiment

0 107 32	Permet la dérivation vers un profilé aux dimensions inférieures à 50 x 105 mm
0 107 33	Permet la dérivation vers un profilé larg. 80 mm

Compléments de dérivation

Permettent la dérivation des câbles depuis le compartiment du bas

0 107 42	Pour goulottes prof. 50 mm
0 107 43	Pour goulottes prof. 65 mm

Dérivation vers passage de sol

0 106 90 — Assure la finition entre la goulotte et le passage de sol pour couvercle 65 mm (avec réf. 0 107 71) et 85 mm (réf. 0 107 72) et pour goulotte réf. 0 104 24 (réf. 0 107 73)

Dérivations vers changement de plan

0 107 71	Pour couvercle larg. 65 mm sauf goulotte réf. 0 104 24
0 107 72	Pour couvercle larg. 85 mm
0 107 73	Pour goulotte réf. 0 104 24

Traversées de paroi

Assurent la finition entre la goulotte et le mur en cas de traversée de paroi

0 106 98	Pour goulottes larg. 80 à 150 mm
0 106 99	Pour goulottes larg. 195 à 220 mm

Rehausse

0 105 80 — Permet la pose à 15 mm du sol
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
Livrée en 12 unités de long. 2 m
Couleur gris anthracite

Agrafes pour tenue des câbles

0 106 81	Pour goulottes avec couvercle larg. 65 mm
0 106 82	Pour goulottes avec couvercle larg. 40 ou 85 mm
0 106 86	Pour goulottes avec couvercle larg. 130 ou 180 mm

Supports pour couvercle 130 mm

Support universel 2 postes réf. 0 109 24
pour couvercle 130 mm

Support appareil modulaire 6 modules
réf. 0 109 65 pour couvercle 130 mm

Support prise Hypra réf. 0 109 00
pour couvercle 130 mm

Réf.	**Supports universels**
	Pour appareillage Mosaic, Céliane, Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm Livrés avec supports et plaques d'ajustement Pour couvercle 130 mm en horizontal uniquement
0 109 14	1 poste
0 109 24	2 postes
0 109 34	3 postes

Support pour appareils modulaires

0 109 65 — 6 modules pour couvercle 130 mm

Support Hypra

0 109 00 — Pour couvercle 130 mm

Embases pour collier
p. 972

Goulottes

tableaux de capacité

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 65 mm (p. 962)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	∅ maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
35 x 80 Réf. 0 104 61	1 compartiment	CV 65	2240	Maxi	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Avec support Mosaic	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Avec support appareils modulaires	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
50 x 80 Réf. 0 104 62	1 compartiment	CV 65	3340	Maxi	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Avec support Mosaic	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Avec support appareils modulaires	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
50 x 105 Réf. 0 104 24	1 compartiment	CV 65	4380	Maxi	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Avec support Mosaic	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Avec support appareils modulaires	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
50 x 150 Réf. 0 104 27	2 compartiments	CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
50 x 220 Réf. 0 104 28	3 compartiments	CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65 centre	2770	Maxi	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Avec support Mosaic	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Avec support appareils modulaires	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 85 mm (p. 965)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	∅ maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
35 x 105 Réf. 0 104 63	1 compartiment	CV 85	2850	Maxi	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Avec support Mosaic	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Avec support universel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Avec support appareils modulaires	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
50 x 105 Réf. 0 104 64	1 compartiment	CV 85	4300	Maxi	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Avec support Mosaic	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Avec support universel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
			2430	Avec support appareils modulaires	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 70	2 compartiments	CV 85	3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41
		CV 85	3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41

Goulottes de distribution de câbles couvercle 130 et 180 mm (p. 967)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	∅ maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
50 x 150 Réf. 0 104 65	1 compartiment	CV 130	6440	Maxi	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Avec support universel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Avec support appareils modulaires	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Avec support Hypra	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 69	1 compartiment	CV 180	8460	Maxi	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
65 x 150 Réf. 0 104 75	1 compartiment	CV 130	8200	Maxi	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Avec support universel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Avec support appareils modulaires	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Avec support Hypra	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
65 x 195 Réf. 0 104 76	1 compartiment	CV 180	11240	Maxi	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

Goulottes Mosaic à clippage direct (p. 964)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (mm²)	Capacité	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP & FTP cat.6
50 x 80 Réf. 0 756 01 - 0 757 00	1 compartiment	CV 45	2934	Maxi	177	131	115	85	26	19	58
			1564	Avec prises pour goulottes	94	70	61	45	13	10	31
			1604	Avec supports appareils modulaires	97	72	63	46	14	10	32
50 x 105 Réf. 0 756 02	1 compartiment	CV 45	4098	Maxi	248	184	161	119	36	26	81
			2728	Avec prises pour goulottes	165	122	107	79	24	17	54
			2768	Avec supports appareils modulaires	167	124	109	80	24	18	55
50 x 130 Réf. 0 756 03 - 0 757 02	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
50 x 145 Réf. 0 756 04	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	3024	Maxi	183	135	119	88	26	19	60
			1654	Avec prises pour goulottes	100	74	65	48	14	10	33
			1694	Avec supports appareils modulaires	102	76	66	49	15	11	33
50 x 180 Réf. 0 756 06 - 0 757 04	3 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	1950	Maxi	118	87	76	56	17	12	38
			580	Avec prises pour goulottes	35	26	22	16	5	3	11
			620	Avec supports appareils modulaires	37	27	24	18	5	4	12
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22

Goulotte à clippage direct longueur 2,5 m
p. 956 à 958

Goulotte blanc antimicrobien
p. 954

Accessoires toutes goulottes

0 343 98

0 308 81

0 308 98 0 308 99 0 309 49 0 308 97

0 106 95

Réf.	Accessoire pour goulottes Mosaic et DLP monobloc
0 306 98	**Accessoire de coupe des profilés** Boîte à coupe DLPlus Permet la découpe de tous les profilés plastique Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles En aluminium Dim. : 225 x 142 x 76 mm

Réf.	Accessoires pour goulottes DLP monobloc
0 343 98	**Support pour bornes Nylbloc auto** Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 505) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 273)
0 312 10	**Barrette** Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80
	Accessoires de cheminement de câbles pour câblage VDI Viennent en complément de l'élément de cheminement standard Se fixent dans toute goulotte (à l'exception de la 35 x 80 dans laquelle on ne peut fixer l'accessoire et dans les compartiments couvercle 40)
0 107 80	Accessoire pour angle intérieur
0 107 81	Accessoire pour angle extérieur
0 107 82	Accessoire pour angle plat
0 107 83	Accessoire pour dérivation plane

Réf.	Accessoires pour goulottes DLP monobloc (suite)
0 308 81	**Accessoire de cheminement de câbles pour câblage courant fort** Embase pour collier
0 304 18	**Accessoire d'isolation** Joint de fond Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs
	Accessoires de fixation des profilés Permettent la mise en place de tous les profilés plastique Chevilles pour fixation immédiate Sans vis ni clou
0 308 98	Pour moulures
0 308 99	Pour moulures, plinthes et goulottes
0 309 49	Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
0 308 97	Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (Ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles Résistance à l'arrachement 25 kg
	Embout Spit
0 106 95	Permet la fixation rapide de goulottes avec le cloueur type Spit Pulsa 800 E / 40 E ou équivalent

Blocs nourrices équipés

à câbler

0 734 01

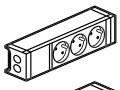
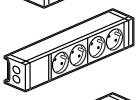
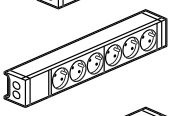
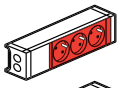
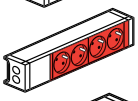
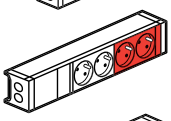
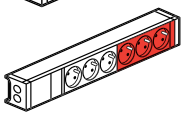
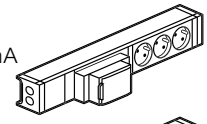
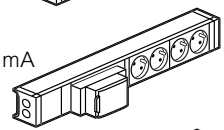
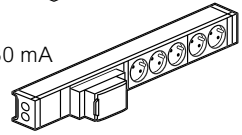
0 734 03

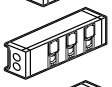
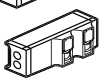
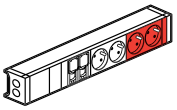
0 734 06

0 734 14

0 734 96

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Livrés sans cordon
Prises 2P+T avec puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Fixation possible avec accessoire de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort	
	Avec prises 2P+T	
0 734 00	3 prises 2P+T	
0 734 01	4 prises 2P+T	
0 734 02	6 prises 2P+T	
0 734 03	3 prises 2P+T à détrompage	
0 734 04	4 prises 2P+T à détrompage	
0 734 05	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage	
0 734 06	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 3 prises 2P+T à détrompage	
	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel	
0 734 13	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	
0 734 09	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	
0 734 14	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	

Réf.	Avec prises courant faible	
0 734 95	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 obturateurs 1 module	
0 734 96	Equipé de : - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 3 obturateurs 1 module	
0 734 88	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre 2 modules	
	Avec prises courant fort et courant faible	
0 734 19	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage	
	Accessoires de fixation	
0 734 70	Jeu de fixation standard	
0 734 71[1]	Jeu de fixation latérale	
0 734 72[1]	Jeu de fixation par aimant	

1 : Produit commandable à l'unité

Autres configurations sur mesure, **Contactez votre direction régionale**

Modules de bureau et pop up **p. 978**

Blocs nourrices équipés

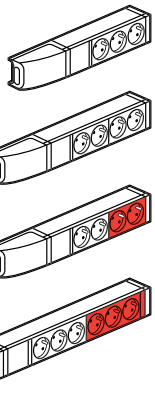
à connecter - raccordement rapide

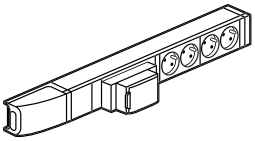
0 734 51

0 734 54

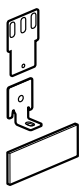
Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Câblés et livrés avec connecteurs à raccordement rapide mâles, avec système de rétention, encastrés dans l'embout
Raccordement des courants forts sur connecteurs à l'aide de connecteurs femelles
Prises 2P+T inclinées à 35° - 16 A - 250 VA avec éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 VA par circuit
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort
	Avec prises 2P+T
0 734 50	3 prises 2P+T
0 734 51	4 prises 2P+T
0 734 54	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage
0 734 55	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 3 prises 2P+T à détrompage
	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
0 734 65	Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA





Réf.	Accessoires de fixation
0 734 70	Jeu de fixation standard
0 734 71[1]	Jeu de fixation latérale
0 734 72[1]	Jeu de fixation par aimant



1 : Produit commandable à l'unité

Blocs nourrices équipés

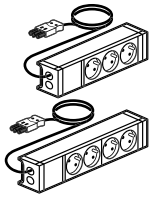
munis de cordon(s) à raccordement rapide

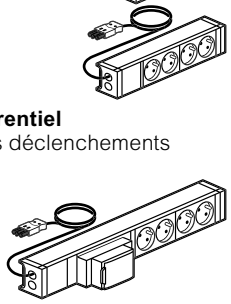
0 734 36

0 734 45

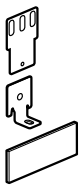
Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Prises 2P+T à puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Câblés et équipés d'un cordon 5 m H07 RNF 3G 2,5 mm² muni d'un connecteur mâle à raccordement rapide (1 cordon par type de courant)
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort
	Avec prises 2P+T
0 734 35	3 prises 2P+T
0 734 36	4 prises 2P+T
	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
0 734 45	Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA





Réf.	Accessoires de fixation
0 734 70	Jeu de fixation standard
0 734 71[1]	Jeu de fixation latérale
0 734 72[1]	Jeu de fixation par aimant



1 : Produit commandable à l'unité

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

DIVERSITÉ, EFFICACITÉ, CONFORT ET RAPIDITÉ DE CONNEXION

Legrand Cable Management,
le spécialiste des solutions d'équipement pour le mobilier vous présente

INCARA™

Flip-up
La solution premium pour les salles de réunion

Disq 60 et Disq 80
Fonctions essentielles pour l'utilisateur nomade

Pop-up
Esthétisme et ergonomie

Avec Incara, les utilisateurs sont immédiatement opérationnels. Pour leur plus grand confort, ils bénéficient à portée de main de toute la connectique courant fort et courant faible pour brancher leurs équipements.

- **Vous êtes installateurs :** découvrez la rapidité de mise en œuvre et toutes les solutions pour l'équipement des mobiliers.
- **Vous êtes utilisateurs :** profitez de solutions ergonomiques, modernes, design et intégrant les nouvelles technologies.
- **Vous êtes agenceurs :** retrouvez l'offre avec l'outil pCon pour configurer l'électrification de votre mobilier.

Incara, ce sont aussi des solutions fixes…

Disq'In

Multilink

Tower 60

Tower 120

…et mobiles

Electr'on

Link'On

VENEZ DÉCOUVRIR INCARA (1) SUR LEGRANDCABLEMANAGEMENT.FR

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

1 : Dès Mars 2022

Blocs nourrices encastrés

jusqu'à
sept 2022

0 534 69

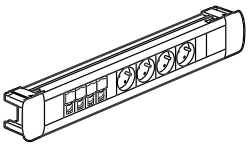
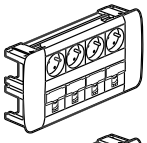
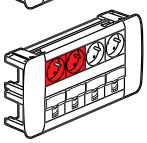
0 534 07

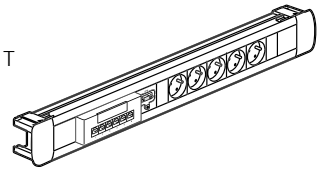
Idéal pour installation entre les rails des plaques de placo

0 534 68

Exemple de bloc nourrice encastré sur mesure avec enrouleurs HDMI et VGA

Cuves aluminium anodisé à encastrer dans le mobilier ou dans une cloison (entre 2 et 40 mm d'épaisseur)
Puissance maxi 3680 W en 230 V
16 A - 250 V~
Conformes à la norme NF C 61-314
Livrés avec accessoire de fixation et embouts de finition

Réf.	Avec prises courant fort et courant faible	
0 534 69	**Cuve 1 rangée** Equipé de : - 4 prises 2P+T pré-câblées avec cordon 2 m - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP	
0 534 08	**Cuves 2 rangées** Equipé de : - 4 prises 2P+T pré-câblées sans cordon - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP	
0 534 07	Equipé de : - 2 prises 2P+T pré-câblées sans cordon - 2 prises 2P+T avec détrompage pré-câblées sans cordon - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP	

Réf.	Avec switch et prise HD 15 + Jack	
0 534 68	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T - 1 prise HD 15 + jack 3,5 mm - 1 cordon VGA 1 m femelle - 1 cordon jack 3,5 mm femelle 1 m	

Retrouvez toutes les solutions d'électrification pour le bureau Incara **p. 975**
ou sur le site Legrand Cable Management

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Mosaic™

modules de bureau encastrés

jusqu'à
sept 2022

0 540 50

0 540 56

0 540 67

Réf.	Modules de bureau encastrés
	Installation encastrée rapide par remplacement des passages de câbles circulaires (de Ø60 à 80 mm) existants dans le mobilier Avec clapet de protection contre la poussière, à fermeture automatique Conformes à la norme NF C 61-314 Puissance maxi 3680 W en 230 V~ 16 A - 250 V~ Livrés avec cordon H 05 VVF 3G 1,5 mm² longueur 2 m
	Avec 1 prise 2P+T
0 540 50	○ Blanc
0 540 51	● Noir
0 540 52	● Métal
	Avec 1 prise 2P+T et chargeur USB Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté
0 540 55	○ Blanc
0 540 56	● Noir
0 540 57	● Métal
	Avec 1 prise 2P+T, chargeur USB et enrouleur RJ 45 rétractable Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté Module RJ 45 rétractable, cat. 6 FTP Câble fixe de 2 m côté infrastructure, câble rétractable côté utilisateur (longueur de 0 à 1,35 m)
0 540 58	○ Blanc

Réf.	Accessoires
	Module RJ 45 rectractable cat. 6 FTP
0 540 65	S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation Câble rétractable côté utilisateur (longueur 0 à 1,35 m) A compléter par cordon cat. 6 FTP côté infrastructure
	Module USB/micro-USB retractable
0 540 67	S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation S'utilise dans le cas d'un téléphone mobile compatible micro USB
	Scie cloche
0 540 75	Permet de réaliser le perçage du mobilier dans le cas où celui-ci n'aurait pas de passage de câbles existant Ø80 mm

Chargeurs sans fils - induction pour bureau **p. 902**

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Nouveau bouton : ouverture facilitée

6 540 04 — 6 540 03 — 6 540 06 — 0 540 36 dans pop up à équiper 6 540 00

Tableau de choix supports d'installation et prises **p. 922**

Pop up à équiper

S'installent en encastré dans le mobilier de 15 à 40 mm d'épaisseur
Livré avec kit d'installation, à utiliser impérativement
Livré avec film de protection sur couvercle
Conformes à la norme NF C 61-314
A équiper de fonctions Mosaic hors saillie particulière (p. 906 à 921)

Réf.	
	4 modules
6 540 01	○ Blanc brillant
6 540 00	● Finition inox mat
	2 x 4 modules
6 540 04	○ Blanc brillant
6 540 03	● Finition inox mat

Pop up pré-câblés

Conformes aux normes NF C 61-314

Réf.	
	Equipés de prises courant fort et courant faible 4 modules : - 1 prise 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblée avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~ - 1 module de charge double USB 2400 mA
6 540 06	○ Blanc brillant
6 540 07	● Finition inox mat
	Equipés de prises courant fort, courant faible et audio/vidéo 2 x 4 modules : - 2 prises 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblées avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~ - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP pré-câblées avec cordon 3 m - 1 prise HD 15 pré-câblée avec cordon VGA femelle 0,16 m à compléter par prolongateur VGA - 1 prise Jack 3,5 mm pré-câblée avec cordon Jack 3,5 femelle 0,10 m à compléter par prolongateur Jack
6 540 10	○ Blanc brillant
6 540 11	● Finition inox mat

Kits enrouleurs pour pop up à équiper

Permettent d'optimiser la gestion des cordons RJ et USB dans les pop up à équiper
S'adaptent sur les nourrices encastrées (p. 976)
Blanc (enjoliveur alu sur demande)
1 module

Réf.	
0 540 35	Enrouleur RJ 45 cat. 6 FTP
0 540 36	Enrouleur USB

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Blocs équipés pour salles de réunion

munis de cordons de branchement

jusqu'à **sept 2022**

0 535 75

0 535 77

0 535 77 vue arrière

Réf.	Pour salles de réunion avec table centrale
	Equipés de prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées Equipés d'un interrupteur lumineux pour mise sous tension des équipements Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Equipés d'un cordon de 5 m muni d'une fiche 2P+T (HO5VVF 3G 1,5 mm²) Fournis avec mallette de transport
0 535 75	**Avec switch non manageable** Permet le branchement de 8 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 8 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable Câble réseau non fourni
0 535 77	**Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack** Permet le branchement de 7 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 7 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 1 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 1 m Câble réseau non fourni
0 535 74	**Courant fort** Permet le branchement de 8 appareils Equipé de : - 8 prises 2P+T avec puits inclinés

Modules de bureau encastrés **p. 977**
Pop up **p. 978**

Mosaic™

chargeurs USB 1 module

juillet 2022

0 776 90L

0 776 72L

1 module
Raccordement arrière
Permettent l'équipement des solutions de mise à disposition des courants telles que :
- boîtes de sol standards, affleurantes et rondes (p. 932 à 939)
- goulottes DLP monoblocs avec supports Mosaic 4, 6 ou 8 modules uniquement (p. 966)
- blocs bureaux à équiper (p. 981)

Incompatibles avec une installation en encastrée murale

Réf.	Chargeurs USB
	Consommation en veille < 0,07 W Classe II TBTS Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
	1 USB Type-C Power Delivery - 3 A / 20 W
0 776 90L	○ Blanc
0 776 92L	● Noir mat
0 776 91L	● Alu
	1 USB Type-A - 3 A / 15 W
0 776 50L	○ Blanc
0 776 52L	● Noir mat
0 776 51L	● Alu
	2 USB Type-A + Type-A - 3 A / 15 W
0 776 60L	○ Blanc
0 776 62L	● Noir mat
0 776 61L	● Alu
	2 USB Type-A + Type-C - 3 A / 15 W
0 776 70L	○ Blanc
0 776 72L	● Noir mat
0 776 71L	● Alu
	2 USB Type-C + Type-C - 3 A / 15 W
0 776 80L	○ Blanc
0 776 82L	● Noir mat
0 776 81L	● Alu

Retrouvez toutes les solutions d'électrification pour le bureau Incara **p. 975**
ou sur le site Legrand Cable Management

Chargeurs sans fils - induction 15 W intégrable dans mobilier
p. 902

Blocs bureaux équipés

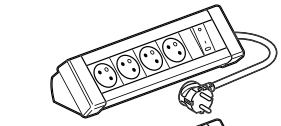
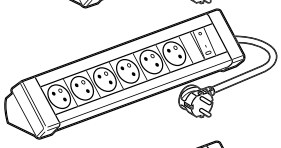
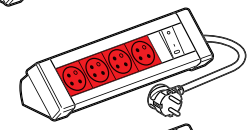
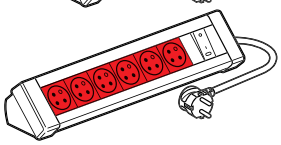
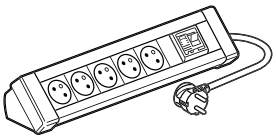
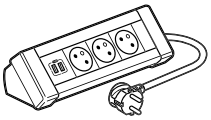
munis de cordon de branchement

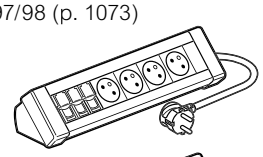
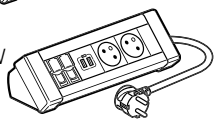
Nouveau prises surface

0 546 08

0 546 13

Blocs aluminium
Prises 2P+T Surface Mosaic Link - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Câblés et équipés d'un cordon 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVF, 3G 1,5 mm²)
Conformes à la norme NF C 61-314
Puissance maxi 3680 W en 230 V~ par circuit

Réf.	Avec prises courant fort	
	Avec inter lumineux	
0 546 08	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 inter lumineux	
0 546 09	Equipé de : - 6 prises 2P+T - 1 inter lumineux	
0 546 10	Equipé de : - 4 prises 2P+T à détrompage - 1 inter lumineux	
0 546 11	Equipé de : - 6 prises 2P+T à détrompage - 1 inter lumineux	
	Avec disjoncteur différentiel	
0 546 12	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	
	Avec 2 USB - 2400 mA	
0 546 17	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 USB Type-A + 1 USB Type-C 3 A / 15 W	

Réf.	Avec prises courant fort et courant faible	
	Pour la partie courants faibles branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1073)	
0 546 14	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module	
0 546 13	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 3 A / 15 W - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module	

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Blocs bureaux équipés

à câbler

0 546 02

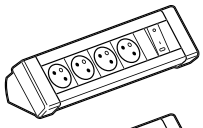
0 546 05

Blocs aluminium, livrés sans cordon
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Pour les courants faibles, branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1073)
Prises 2P+T Surface Mosaic Link - 16 A - 250 VA équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 VA par circuit
Conformes à la norme NF C 61-314

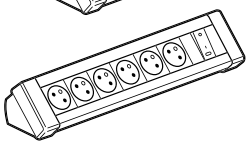
Réf. Blocs bureaux équipés, à câbler

Avec prises 2P+T et inter lumineux

0 546 02 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

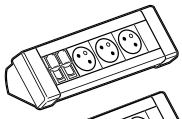


0 546 03 Equipé de :
- 6 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

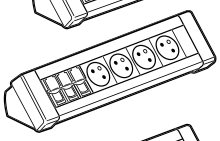


Avec prises 2P+T et courant faible

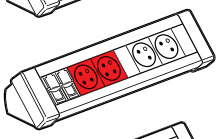
0 546 04 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module



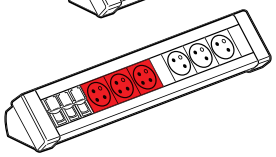
0 546 05 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module



0 546 06 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module



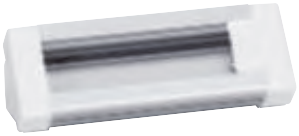
0 546 07 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module



Accessoire

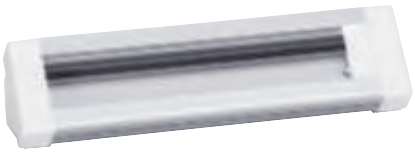
0 546 99 Accessoire de support pour fixation du bloc sur le bureau

Blocs bureaux à équiper

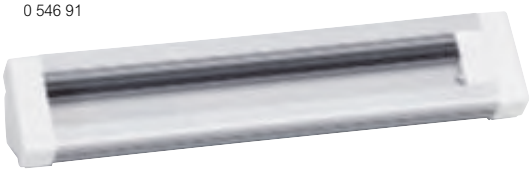


0 546 90

0 546 99



0 546 91



0 546 92

Peuvent recevoir les chargeurs USB 1 module (p. 979)

Réf. Blocs bureaux à équiper

A équiper de fonctions Mosaic Link (p. 908 à 911)

0 546 90 Bloc vide 8 modules
0 546 91 Bloc vide 12 modules
0 546 92 Bloc vide 16 modules

Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation du bloc sur le mobilier

Emetteur et récepteur pour vidéoprojecteur
p. 919

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Détecteurs

tableau de choix

SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE

Les portées indiquées correspondent aux mesures de détection axiale	TYPE DE FIXATION	POUR LIEUX DE PASSAGE - ON/OFF ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 1 RÉGLAGE MANUEL		POUR TOUS TYPES D'ESPACES - ON/OFF ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 2 RÉGLAGE PAR CONFIGURATEUR	
PETIT LOCAL, TOILETTES	en faux plafond	**0 489 44**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	***0 488 04***	PIR - 360° sur Ø6 m - 1 sortie ON/OFF + 1 sortie CVC
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		
	au plafond en saillie	**0 489 49**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	***0 488 04*** + cadre ***0 488 75***	PIR - 360° sur Ø8 m - 1 sortie ON/OFF + 1 sortie CVC
		0 489 48	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		
	au mur en encastré	0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)	**0 784 54** + support **0 802 51** + plaque **0 788 02L**	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)		
		0 695 20L	Plexo 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (boîte)	0 791 54L + support **0 802 51** + plaque **0 790 42L**	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m
		0 695 22L	Plexo 3 fils - PIR - 120° sur 8 m (boîte)		
PARKING, CAVE	en saillie murale ou plafond	**0 489 46**	PIR - 360° sur Ø3,5 m (blister)	**0 489 33**	PIR - 270° sur 20 m
		0 488 98	Plexo blanc - PIR - 360° sur Ø8 m (blister)		
		0 697 40	Plexo gris - PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		
	saillie murale	**0 489 45**	PIR - 140° sur 4 m (blister)	-	
		0 489 42	PIR - 140° sur 4 m (carton)		
	fixation sur luminaire	-		**0 489 58**	PIR - 360° sur Ø5 m
ENTREPÔT	au plafond en encastré ou saillie	-		***0 489 59***	PIR - 360° sur Ø40 m à 15 m de hauteur
	au plafond en saillie	-		***0 489 32***	PIR - 360° sur Ø25 m à 10 m de hauteur

SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN OU PLUSIEURS CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE

Les portées indiquées correspondent aux mesures de détection axiale	TYPE DE FIXATION	POUR LIEUX DE PASSAGE - ON/OFF ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 1 RÉGLAGE MANUEL		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - ON/OFF ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 2 RÉGLAGE PAR CONFIGURATEUR		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - VARIATION	
HALL D'ACCUEIL	en faux plafond	**0 489 44**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	**0 488 07**	PIR - 360° sur Ø8 m	-	
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)	**0 489 70**	PIR - 360° sur Ø6 m - espace supérieur à 15 m² - 2 sorties		
	au plafond en saillie	**0 489 49**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	**0 488 07** + cadre ***0 488 75***	PIR - 360° sur Ø8 m	-	
		0 489 48	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)				
	au plafond en encastré ou saillie ou sur luminaire	-		**0 489 54**	PIR miniature - 360° sur Ø5 m	0 489 53	PIR miniature - 360° sur Ø5 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au mur en encastré	0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)	**0 784 54**(1)	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m	-	
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)				

1 : A compléter d'un support 0 802 51 et d'une plaque 0 788 02L

Détecteurs

tableaux de choix (suite)

SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN OU PLUSIEURS CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE

Les portées indiquées correspondent aux mesures de détection axiale

	TYPE DE FIXATION	POUR LIEUX DE PASSAGE - ON/OFF ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 1 RÉGLAGE MANUEL		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - ON/OFF ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 2 RÉGLAGE PAR CONFIGURATEUR		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - VARIATION	
ESCALIER, COULOIR	en faux plafond	**0 489 44**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	**0 488 17**	PIR - 2 x 180° sur 2 x 12 m	***0 489 57***	HF - 360° sur 6 m x 24 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)				
	au plafond en saillie	**0 489 49**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	**0 488 17** + cadre ***0 488 75***	PIR - 2 x 180° sur 2 x 12 m	-	
		0 489 48	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)				
	au mur en encastré	0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)	**0 784 54**(2)	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m	-	
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)				
		0 784 57	Mosaic - PIR - détecteur à coupler avec une minuterie (idéal en rénovation) - 120° sur 8 m(2)				
ESPACES DE TRAVAIL	en faux plafond(1)	**0 489 44**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	**0 488 06**	PIR + US - 360° sur Ø8 m - bureau supérieur à 15 m²	**0 489 68**	PIR - 360° sur Ø6 m - bureau supérieur à 15 m² - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)	**0 489 70**	PIR - 360° sur Ø6m - bureau supérieur à 15m² - 2 sorties	**0 489 69**	PIR - 360° sur Ø6 m - bureau supérieur à 15 m² - 1 sortie 1-10 V + 1 sortie ON/OFF
				0 488 04	PIR haute densité - 360° sur Ø6 m - bureau inférieur à 15m² - 1 sortie ON/OFF + 1 sortie CVC	**0 489 64**	PIR - 360° sur Ø5 m - bureau inférieur à 15 m² - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au plafond en encastré ou saillie ou sur luminaire	-		**0 489 54**	PIR miniature - 360° sur Ø5 m	0 489 53	PIR miniature - 360° sur Ø5 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au mur en encastré	0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)	**0 784 52**(2)	Mosaic - PIR + US - 120° sur 8 m	-	
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)				
SALLE DE CLASSE	en faux plafond	**0 489 44**	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)	**0 488 06**(1)	PIR + US - 360° sur Ø8 m	0 489 35(1)	PIR + US - 360° sur Ø8 m - 1 sortie DALI (à associer avec alimentation 0 035 15, 0 035 13 ou 0 488 76)
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)				
	au plafond en encastré ou saillie ou sur luminaire	-		**0 489 54**	PIR miniature - 360° sur Ø5 m	0 489 53	PIR miniature - 360° sur Ø5 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au mur en encastré	0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)	**0 784 52**(2)	Mosaic - PIR + US - 120° sur 8 m	-	
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)				

1 : Possibilité d'installation en saillie au plafond avec le cadre saillie réf. 0 488 75
2 : À compléter avec un support 0 802 51 et une plaque 0 788 02L
3 : À compléter avec un support 0 802 51 et un plaque noire 0 790 42L

Détecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de mouvement ECO 1 pour lieux de passage sans luminosité naturelle

0 488 97L

0 488 96

Emballage brochable écoresponsable

0 489 42

0 489 46

0 488 98
(tête orientable)

Tableau de choix **p. 982 et catalogue en ligne**

Allumage et extinction automatiques
Réglage manuel par potentiomètre du seuil de luminosité et de la temporisation

Réf.	Spécial lieux de passage
	Fixation au mur - encastré
	Hauteur de fixation recommandée : 1,2 m Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Livrés pré-assemblés avec plaque et support mixte vis/griffe
0 488 97L	Détection infrarouge 120°, portée 8 m - Mosaic 3 fils avec neutre - IP 40 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes 1 détecteur par circuit S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 81
0 488 96	Détection infrarouge 120°, portée 8 m - Céliane Spécial rénovation 2 fils sans neutre, spécial rénovation, IP 40 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 41
	Fixation au mur - saillie
	Détection infrarouge 140°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre, IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le mur en saillie
0 489 45	Standard
0 489 42	Brochable écoresponsable
	Fixation au plafond - encastré ou saillie
	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre, IP 41 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,5 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées)
0 489 41	Standard
0 489 44	Brochable écoresponsable
	Fixation au plafond - saillie
	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre, IP 20 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le plafond en saillie
0 489 49	Standard
0 489 48	Brochable écoresponsable

Détecteur 2 fils pour minuterie, détecteurs Mosaic **p. 895**

Réf.	Solutions étanches pour lieux de passage
	Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020. Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
	Fixation au mur ou au plafond - saillie
	Détection infrarouge 360°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,75 W en veille S'installe directement sur le mur ou le plafond en saillie
0 489 46	Standard
0 489 43	Brochable écoresponsable
	Fixation au mur ou au plafond - saillie avec tête orientable
0 488 98	Détection infrarouge 360° avec tête orientable, portée Ø8 m - (plafond) ou Ø12 m (mural) - Plexo Se fixe en plafond ou sur une paroi (hauteur mini : 1,70 m) 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 12 s à 16 minutes Consommation 0,9 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
	Fixation au mur - saillie ou encastré
	IP 55 - IK 07. Détection par infrarouge Distance de détection : 8 m. Angle de détection 120° Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux En encastré, à installer de préférence dans boîte prof. 50 mm S'associent avec toutes les couleurs de boîtiers et supports plaques (p. 744)
0 695 20L	Sans neutre 2 fils - Plexo S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire Permet la commande de lampes : - LEDs : 3 à 100 W - fluo compactes : 3 à 100 W - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Consommation en veille : 0,02 W Réglage de la temporisation de 10 s à 10 mn
0 695 22L	Avec neutre 3 fils - Plexo Puissance acceptée pour chaque type de lampes : - LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 5 s à 30 mn Consommation en veille : 0,2 W Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

Hublots Astréo LED avec détection **p. 794**

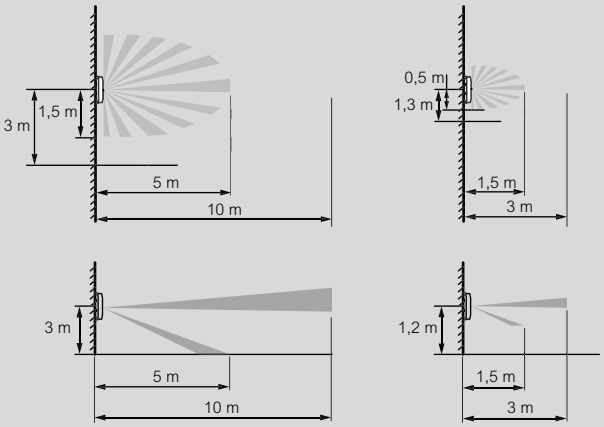
Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Détecteurs autonomes pour 1 circuit

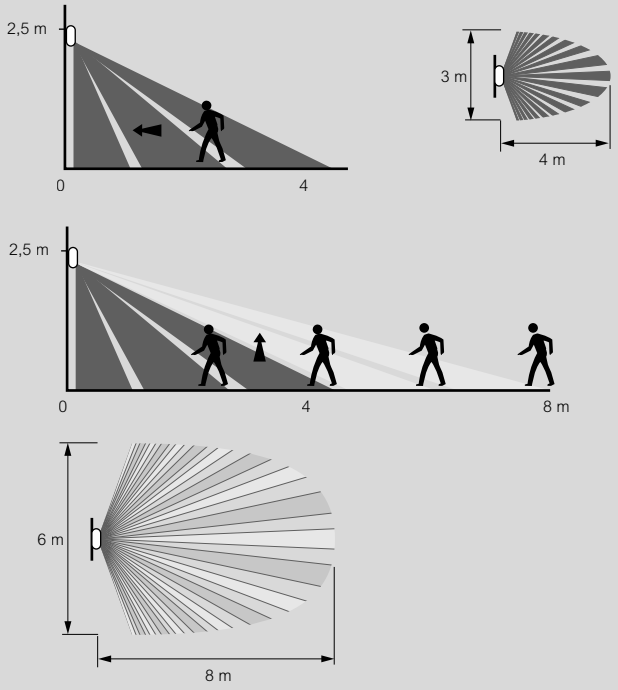
zones de détection et tableau de charges

Zones de détection

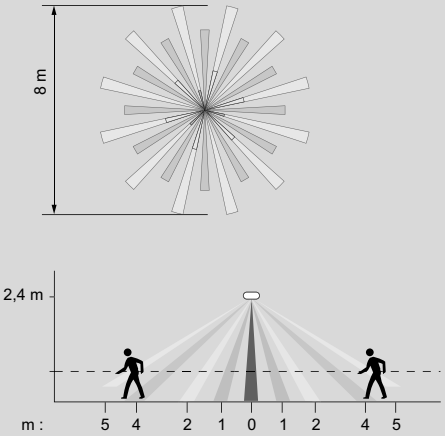
Réf. 0 488 96, 0 488 97L, 0 784 52/54 (p. 865)



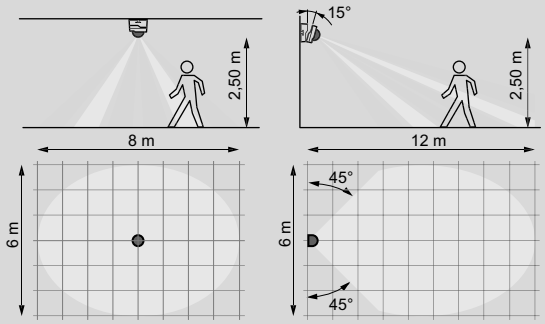
Réf. 0 489 45/0 489 42



Réf. 0 489 49/0 489 48/0 489 41/ 0 489 44



Réf. 0 488 98



Réf. 0 489 46/0 489 43

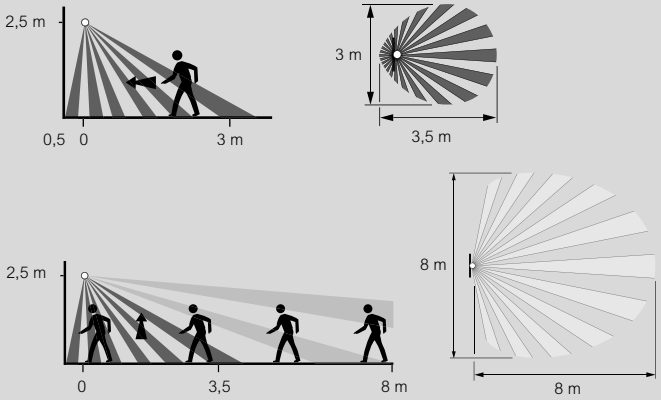


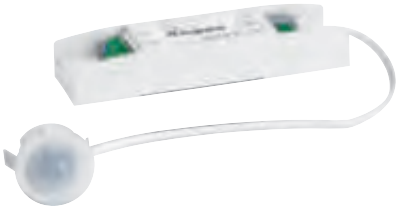
Tableau de charges

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED
0 488 97L	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	50 W
0 488 96	3 - 250 W	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 100 W	3 - 100 W
0 489 45/42	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 99/0 489 41/48/49	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46/43	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 98	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 52/54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W

Détecteurs de présence

ECO 2 pour espaces de travail avec luminosité naturelle

Conformes à la RE2020



0 489 53

0 489 64

0 489 68

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
Détecteurs de présence infrarouge spécial lieux de travail
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)

Réf.	Détecteurs de présence ON/OFF
	Bureau ou espace de travail inférieurs à 15 m²
0 488 04	Fixation au plafond Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation… sur information de présence Consommation 0,8 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 489 54	Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360° avec tête miniature : portée Ø7 m Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m IP 40 Se fixe directement en faux plafond, en saillie ou en latérale sur luminaire avec accessoires (livrés) Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35 3 fils avec neutre. Consommation 0,8 W
0 784 52	Fixation au mur - encastré ou saillie Détection infrarouge et ultrasonic 120°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Câblage 3 fils IP 41 S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
	Bureau ou espace de travail supérieurs à 15 m²
0 488 06	Fixation au plafond Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m IP 20 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,8 W en veille Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 489 70	Détection infrarouge 360°, portée transversale Ø15 m, IP 40 3 fils avec neutre Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Raccordement par bornes à vis débrochables
	Détecteur infrarouge pilotage ON/OFF 2 sorties 6 A
0 488 07	Fixation au plafond Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 3 fils avec neutre Consommation 0,4 W en veille Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Réf.	Détecteurs de présence avec variation
	Bureau ou espace de travail inférieurs à 15 m²
0 489 53	Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360° avec tête miniature : portée Ø7 m Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m IP 40 Se fixe directement en faux plafond, en saillie ou en latérale sur luminaire avec accessoires (livrés) Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35 Pilotage direct en variation DALI (10 ballast DALI max.) avec relais pour commutation d'une charge additionnelle (3 fils avec neutre) Consommation 0,3 W
0 489 64	Détection infrarouge 360°, portée transversale Ø7 m, IP 40 3 fils avec neutre Pilotage de l'éclairage en variation DALI (20 ballasts maxi) 1 sortie ON/OFF 10 A Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Raccordement par bornes à vis débrochables
	Bureau ou espace de travail supérieurs à 15 m²
	Détection infrarouge 360°, portée transversale Ø15 m, IP 40 3 fils avec neutre Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) Raccordement par bornes à vis débrochables
0 489 68	Détecteur infrarouge DALI Pilotage de l'éclairage en variation DALI (20 ballasts maxi) + 1 sortie ON/OFF 10 A
0 489 69	Détecteur infrarouge 1-10 V Pilotage de l'éclairage en variation 1-10 V (10 ballasts maxi) + 1 sortie ON/OFF 10 A

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**

Passerelle de configuration **p. 994**

Détecteurs de mouvement

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle

Conformes à la RE2020

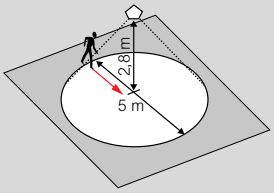
0 784 54

0 488 04

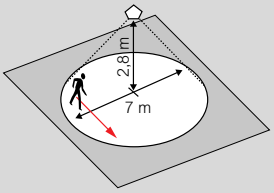
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994) ou les configurateurs de réglage (p. 994)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	**Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes**
	Fixation au mur - encastré Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Détection infrarouge 120° Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,2 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 992) - 2000 W en incandescence ou halogène 230 V~ - 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique - 250 W fluocompactes - 250 W pour les LEDs S'installe dans boîte prof. 40 mm mini 2 modules
0 784 54	○ Blanc
0 488 04	**Fixation au plafond** Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation… sur information de présence Consommation 0,8 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

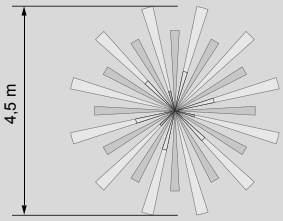
Réf. 0 489 64



Approche axiale

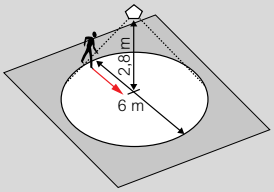


Approche transversale

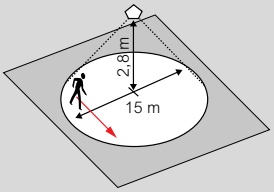


Position assise

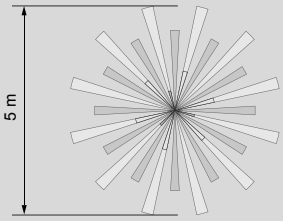
Réf. 0 489 68/69



Approche axiale



Approche transversale



Position assise

Réf.	Portée transversale	Portée axiale	Position assise
0 489 64	7 m	5 m	4,5 m
0 489 68	15 m	6 m	5 m
0 489 69	15 m	6 m	5 m

Hublots Chartres Infini avec détection
p. 788

Détecteurs de mouvement

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle (suite)

Conformes à la RE2020

0 488 17

0 489 57

Tableau de choix **p. 982**
Tableau de charges **p. 992**

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial couloir
	Egalement compatibles avec configurateurs de réglage (p. 994)
	Fixation au plafond Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 3 fils avec neutre Consommation 0,4 W en veille Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
0 488 17	Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 488 07	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Réf.	Détecteur de mouvement spécial lieux de passage et grands espaces
	Fixation au plafond - encastré
0 489 57	Détection hyper-fréquence 360° avec tête inclinable : 6 x 30 m à 2,60 m de hauteur et tête inclinée à 80 % Hauteur recommandée de fixation : 2,6 m Pilotage direct en variation DALI 10 ballast DALI max. (20 si relais non utilisé) avec relais pour commutation d'une charge additionnelle (3 fils avec neutre) IP 40 Consommation 0,96 W Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**

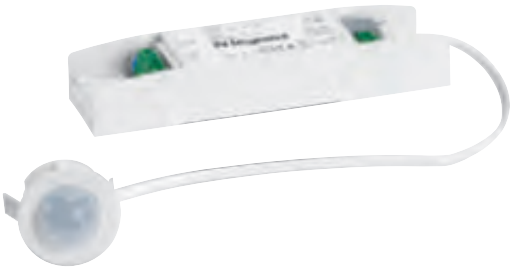
Passerelle de configuration **p. 994**

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Détecteurs de mouvement pour applications spécifiques

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle

Conformes à la RE2020



0 489 53

0 489 33

Tableau de choix **p. 982**
Tableau de charges **p. 992**

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial parkings extérieurs et caves
0 489 33	**Fixation au mur ou plafond - saillie** Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 20 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Consommation 0,7 W en veille Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 993) Egalement compatibles avec configurateurs de réglage (p. 994)

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial parkings extérieurs et caves (suite)
0 489 58	**Fixation sur luminaire** Détection infrarouge 360°, portée Ø16 m à 7 m de hauteur Hauteur de fixation maxi : 7 m 3 fils avec neutre IP 65 Consommation 0,85 W Température de fonctionnement de - 30 °C à + 35 °C Se fixe directement sur le luminaire type réglette (accessoires livrés). Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**

Passerelle de configuration **p. 994**

Détecteurs de mouvement pour application spécifiques

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle (suite)

Conformes à la RE2020

0 489 59

0 489 32

0 489 52

Tableau de choix **p. 982**
Tableau de charges **p. 992**

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial grande hauteur
	Fixation au plafond - encastré ou saillie
0 489 59	Détection infrarouge 360°, portée Ø40 m Hauteur recommandée de fixation : 15 m 3 fils avec neutre IP 40 (IP65 avec le joint d'étanchéité fourni) Consommation 0,85 W Température de fonctionnement de - 30 °C à + 30 °C Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou en saillie avec accessoire (livré). Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35
	Fixation au plafond - saillie
0 489 32	Détection infrarouge 360°, portée Ø25 m à 10 m de hauteur, Ø8 m à 2,5 m de hauteur 3 fils avec neutre IP 55, IP 66 avec presse-étoupe réf. 0 980 23 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,4 W en veille Compatible avec chemins de câbles de type Cablofil

Réf.	Détecteur de mouvement spécial très basse tension
	Fixation au plafond - encastrée ou saillie
0 489 52	Détection infrarouge 360°, portée Ø7 m Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m 3 fils avec commun très basse tension 12-24 V ∿/⎓ IP 40 Concommation 0,59 W Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou en saillie avec accessoire (livré). Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

	Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes
	Fixation au plafond
0 488 04	Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation… sur information de présence Consommation 0,8 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
	Fixation au mur - encastré
0 784 54	Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Détection infrarouge 120° Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,2 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 992) - 2000 W en incandescence ou halogène 230 V∿ - 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique - 250 W fluocompactes - 250 W pour les LEDs S'installe dans boîte prof. 40 mm mini 2 modules

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**

Passerelle de configuration **p. 994**

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Détecteurs autonomes et détecteurs pour contrôleurs ECO 2

Tableau de charges détecteurs autonomes 1 circuit

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED	Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	Contact sec moteur
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 16	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 489 32	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 57	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballasts max.	10 A
0 489 53	1380 W	690 VA	690 VA	6 x (2 x 36 W)	690 W	100 W	-	10 ballasts max.	3 A
0 489 54	1380 W	690 VA	690 VA	6 x (2 x 36 W)	690 W	100 W	-	-	3 A
0 489 59	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	-	10 A
0 489 58	460 W	460 VA	460 VA	1 x (2 x 36 W)	460 W	-	-	-	-
0 489 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 489 64	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballast max.	10 A
0 489 68	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballast max.	10 A
0 489 69	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	10 ballast max.	-	10 A
0 489 70	2 x 1150 W	2 x 1150 VA	2 x 1150 VA	2 x 10 x (2 x 36 W)	2 x 1150 W	2 x 125 W	-	-	2 x 5 A

Gestion DALI

pour 1 ou 2 circuits

Conformes à la RE2020

0 489 36

0 489 35

Tableau de choix **p. 983**

Réf.	**Alimentations pour pilotage d'1 ou 2 circuits**
0 488 76	**Pour gestion d'une pièce** Boîtier DALI Permet d'alimenter les détecteurs DALI réfs. 0 489 35/36 et 64 ballasts DALI maxi Avec : - 1 entrée pour alimentation 230 V - 2 entrées pour bouton-poussoir - 1 entrée RJ 45 - 1 sortie contact sec 2,5 A - 1 sortie DALI
0 035 13	**Pour gestion d'une zone - Alimentations DALI** Permet d'alimenter jusqu'à 64 participants dans la limite de la consommation maxi. (200 mA) de l'ensemble des participants (2 mA par ballast, 10 mA par détecteur réf. 0 489 36 et 25 mA par détecteur réf. 0 489 35) 2 modules DIN 230 V∿ - 200 mA - 16 V
0 035 15	S'installe en faux-plafond 230 V∿ - 200 mA - 16 V

Détecteurs DALI

Facilitent l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conformes aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 ou les configurateurs de réglage (p. 994)

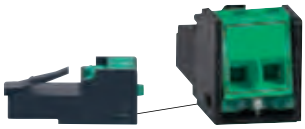
0 489 36	**Spécial couloir** Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m Avec préavis d'exinction et veille IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 Avec 1 entrée RJ 45 16 V - 10 mA
0 489 35	**Spécial espace de travail** Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 Avec 1 entrée RJ 45 16 V - 25 mA

Connecteur RJ 45/DALI

0 488 78	Permet de raccorder directement un bouton-poussoir aux détecteurs DALI réf. 0 489 36/35 Connecteur mâle

Passerelle de configuration **p. 994**

Accessoires



Connectique RJ 45

0 488 72

0 488 68

0 489 74

Réf.	**Connecteurs RJ 45 - BUS/SCS**
0 488 72 0 488 73	Permettent de raccorder contrôleur(s) et détecteur(s) directement sur un câble BUS/SCS par repiquage Connecteur mâle Connecteur femelle

Doubleur RJ 45

0 488 68	Permet de doubler le nombre d'entrées des contrôleurs

Cadre saillie

0 488 75	Permet de monter les détecteurs faux plafond en saillie sauf détecteur réf. 0 489 41 (voir catalogue en ligne)

Accessoire de fixation pour angle

0 489 72	Permet de fixer les détecteurs saillie dans des angles Pour détecteurs saillie réf. 0 489 33 (p. 989) et 0 489 21 (p. 997)

Grille de protection IK 10

0 489 74	Garantit une protection IK 10 antivandale au détecteur réf. 0 489 32 (p. 966)

Télécommande

0 882 31	Commande ON/OFF-variation 5 touches, permet de gérer 2 voies d'éclairage et une extinction générale Commande IR Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR 03 livrées

Hublots Chartres Infini **p. 788**
Hublots Chartres Essentiel **p. 791**

Configurateurs de réglage

0 882 40

Legrand Close Up

0 882 35

Réf.	
	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet de tester le câblage des détecteurs, de visualiser et modifier tous les paramètres produits avec aide en ligne et accès aux documents techniques Fonctions d'enregistrement local, de partage et de téléchargement de fichiers de configuration Possibilité de comparer des fichiers de configuration Procédure assistée pour l'ajustement de la calibration de la mesure de luminosité des détecteurs Permet l'adressage des produits DALI et le réglage des produits Legrand équipés de la technologie NFC **Passerelle de configuration à associer à l'App. Legrand Close Up pour smartphone (iOS et Android)** Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Apple Store ou Google Play via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations
	Configurateur de réglage pour détecteurs ECO 2
0 882 35	Permet de modifier la sensibilité de détection et les pré-réglages usine : - seuil de luminosité à 500 lux faux plafond, 300 lux saillie et encastré - temporisation à 15 minutes et fonction passage activée Programmation par pallier sur des touches préenregistrées

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires BUS/KNX

KNX Certifié KNX

0 784 89

0 784 94

0 784 91

0 675 71
+ enjoliveurs (p. 617)
+ plaque inox Brossé (p. 653)

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)
La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS
Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs
Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit…), les alarmes

Commandes filaires Mosaic

A équiper de plaques Mosaic et supports Batibox (p. 928-929)

Réf.		
0 784 89	**1 touche - 1 appui**	○ Blanc
0 784 95	**1 touche - 2 appuis**	○ Blanc
0 784 94	**2 touches - 2 appuis**	○ Blanc
0 784 96	**2 touches - 4 appuis**	○ Blanc
0 784 91	**4 touches - 4 appuis** Livré avec porte-étiquette pour repérage des touches	○ Blanc

Commandes filaires 1 ou 2 touches - 4 appuis

Réf.		
0 675 71	**Version Céliane**	A équiper d'un ou deux enjoliveurs (p. 617), d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 652-653)
BTK4651M2KNX	**Version Living Now**	A équiper d'un ou deux enjoliveurs, d'une plaque Living Now (p. 707) et d'un support Batibox (p. 707)

Commandes filaires 4 touches - 4 appuis

Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches

Réf.		
0 675 70 0 675 79	**Version Céliane** A équiper d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 652-653)	○ Blanc ● Titane

Commandes KNX Céliane **p. 996**
Living now **p. 708**

Contrôleurs BUS/KNX
p. 999

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires tactiles BUS/KNX

Certifié KNX

0 488 84

Possibilité de personnalisation par pictos sur demande

0 675 72

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)
La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS
Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit…), les alarmes

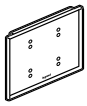
Réf.	Commande filaire tactile 5,7"
0 488 84	Permet de piloter plusieurs contrôleurs BUS/KNX Permet le pilotage manuel ou programmé des éclairages (niveau d'éclairement), ouvrants, ventilation et équipements multimédias Gère une programmation par scénario (exemple : gestion horaire, luminosité, présence…) Livrée complète avec plaque finition alu, support et boîte d'encastrement

Commandes filaires tactiles 4 touches

Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs
Livrées complètes équipées de plaque tactile
Personnalisation par pictos possible sur demande, contactez votre direction régionale

Version Céliane

0 675 72
0 675 74



○ Verre Kaolin
● Verre Piano

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes sans fils

Certifié KNX

0 784 61L

0 488 77

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Commande radio sans pile
0 784 61L	Permet de commander de l'éclairage (on/off, variation) et des ouvrants (montée, descente, stop) S'associe avec l'interface Radio/KNX réf. 0 488 77 Livrée complète avec plaque, support et enjoliveurs **1 touche - 2 entrées ou 2 touches - 4 entrées** ○ Blanc Livrée avec plaque réf. 0 788 02L (p. 924)

Interface Radio/KNX

0 488 77

Interface permettant la communication entre les commandes radio sans pile réf. 0 784 61L (jusqu'à 16 commandes) et les contrôleurs BUS/KNX
Portée de 18 m autour de l'interface
S'installe en faux-plafond

Gestion active du bâtiment
p. 1000

Solutions pour pilotage du bâtiment

détecteurs BUS/KNX

Conformes à la RE2020

KNX Certifié KNX

0 489 19

0 489 21

Existe en version Céliane

0 784 93

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Facilitent l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conformes aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques
Réglage précis sur le chantier avec les configurateurs de réglage (p. 994)
Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrés avec connecteur pour repiquage)
La programmation du détecteur sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Détecteur de mouvement spécial couloir
0 489 19	**Fixation au plafond** Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,2 W Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Réf.	Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves
0 489 21	**Fixation au mur ou plafond - saillie** Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 15 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 55 Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 993)

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes
0 784 93	**Fixation au mur - encastré ou saillie** Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m Consommation 0,2 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m ○ Blanc Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper de plaque Mosaic et de support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 675 77	Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper - d'un enjoliveur réf. 0 682 99 (blanc) ou 0 685 99 (titane) - d'une plaque Céliane - d'un support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 41

Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
	Conviennent pour salle de réunion, salle de classe, open space...
0 489 18	**Fixation au plafond** Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Raccordement par bornes automatiques Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 489 22	Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m Lentille haute densité IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Hublots Chartres Infini avec détection
p. 788

Solutions pour pilotage du bâtiment

gestion de la température BUS/KNX

KNX
Certifié KNX

0 674 64

0 026 97

Réf.	Écrans 1,6'' de contrôle de thermorégulation
0 674 64	Écrans 1,6'' avec 4 boutons-poussoirs en face avant et doté d'une sonde de température Permettent le contrôle d'un système de chauffage / climatisation (ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique, ...) A associer avec un contrôleur réf. 0 026 97 ou 0 490 41 Permettent de : - visualiser la température ambiante dans l'unité souhaitée - ajuster la consigne de température et/ou modifier la vitesse de ventilation - sélectionner le mode de fonctionnement (confort, protection) **Version Mosaic** A équiper d'une plaque Mosaic et d'un support (p. 928-929)

Réf.	Contrôleurs modulaires de ventilo-convecteur
0 026 97	**Version ON/OFF** Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne Comprend : - 2 sorties de pilotage en tout ou rien (ou PWM) de vannes (2 A - 75 à 256 V~) - 1 sortie de pilotage de ventilation 3 vitesses (6 A - 230 V~) - 1 entrée contact sec pour contact d'ouverture de fenêtre (9 à 265 V~/ ⎓) Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation 230 V~ +/- 10% 4 modules DIN 17,5 mm
0 490 41	**Version 0-10 V** Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne Comprend : - 2 sorties 0-10 V⎓ pour pilotage de vannes (5 mA) - 5 sorties en tout ou rien (ou PWM) de pilotage de ventilation 3 vitesses et de pilotage de vannes (10 A - 230 V~) Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation par BUS/KNX 4 modules DIN 17,5 mm

Certification KNX - **Consultez le catalogue des formations sur legrand .fr**

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Solutions pour pilotage du bâtiment

contrôleurs faux plafond et modulaires BUS/KNX

Conformes à la RE2020

KNX Certifié KNX

0 488 88

0 026 99

0 484 22

0 026 79

Tableau de charges **p. 1001**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Contrôleurs faux plafond pour variation
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par - un détecteur et/ou une commande BUS/KNX - un détecteur BUS/SCS
	Pour protocole DALI
0 488 88	4 sorties 32 ballasts maximum par sortie
	Pour ballast 1-10 V
0 488 87	4 sorties 1000 VA maximum par sortie Permet également le contrôle de 4 circuits en ON/OFF

Réf.	Contrôleurs modulaires pour variation
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
	Pour protocole DALI
0 026 99	1 sortie (64 ballasts DALI maxi au total) Permet le pilotage individuel des 64 luminaires DALI et le pilotage de scènes d'éclairage (16 maxi) 4 modules DIN
0 026 65	1 sortie (64 ballasts DALI maxi au total) Permet le pilotage de groupes DALI (16 maxi) et le pilotage de scènes d'éclairage (64 maxi) 4 modules DIN
	Pour ballast 1-10 V
0 026 68	10 sorties 1-10 V et 10 sorties 16 A pour éclairage 10 modules DIN
	Toutes charges BT, TBT, LED et fluocompacte
0 026 54	2 sorties 2 x 300 W/VA maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
	Pour charges BT et TBT
0 026 86	2 sorties 2 x 500 VA maximum par sortie 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 87	4 sorties 4 x 500 VA maximum par sortie 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleur modulaire ON/OFF
	Peut être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
	16 A pour éclairage, prises, équipements électriques
0 026 80	4 sorties 16 A 4 modules DIN 17,5 mm

	Contrôleurs modulaires multi-applications
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX Sortie 16 A configurable permettant de piloter des points d'éclairage, des prises, des volets roulants ou des équipements CVC
0 026 72	8 sorties, 16 A 6 modules DIN
0 026 74	12 sorties, 16 A 6 modules DIN
0 026 76	16 sorties, 16 A 10 modules DIN
0 026 78	20 sorties, 16 A 10 modules DIN
	Entrées binaires pour connexions filaires (interrupteurs, poussoirs, contacts secs)
0 026 73	8 sorties 16 A, 8 entrées contact binaire 6 modules DIN
0 026 79	20 sorties 16 A, 18 entrées contact binaire 10 modules DIN

	Contrôleurs de zone
	Modules de puissances équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : soit par commandes BUS/KNX ou par les bornes d'entrées de connections filaires (inter, poussoir, contacts secs) Raccordement multiphases et mesure des consommations.
0 484 18	8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 22	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm

Base de données ETS mise à disposition
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Solutions BUS/KNX pour exploitation de l'installation

Certifié KNX

0 026 93

0 035 46

0 035 45

Exemple d'installation **catalogue en ligne**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Interfaces BUS/KNX
	Permettent le raccordement de contact sec (de type interrupteur, poussoir, alarme...) sur le BUS/KNX
	Modulaire - contact binaire
0 026 93	Interface pour le raccordement de contacts de produits alimentés (sondes...) 2 modules DIN 17,5 mm
	Montage en encastré - contact sec
	S'installe dans une boîte d'encastrement
0 026 92	4 entrées, 4 sorties

	Alimentations modulaires
	Permettent d'alimenter 1 ligne BUS/KNX Filtre intégré pour éviter le court-circuit des messages du BUS Raccordement par bornes automatiques Tension 150-275 V~ - 30 V⎓ Avec sortie 30 V additionnelle non filtrée
0 035 06	320 mA 7 modules DIN
0 035 07	640 mA 7 modules DIN

	Coupleur de ligne
0 035 46	Assure une isolation galvanique entre lignes Nécessaire en cas d'installation avec plus de 64 produits BUS/KNX A associer à l'alimentation modulaire réf. 0 035 06 ou 0 035 07 ci-dessus 2 modules DIN

Réf.	Routeur IP/KNX
0 035 45	Interface IP et capteur de réseau KNX Permet : - de faire le lien entre l'infrastructure BUS/KNX et le réseau IP - de relier 2 réseaux via l'infrastructure IP 2 modules DIN

	Connecteur BUS/KNX
0 488 79	Noir et rouge Livré par boîte de 50

	Câbles BUS/KNX
	Longueur 500 m Quarte Ø0,8 mm Isolation 1000 V
0 492 91	1 paire : rouge/noir
0 492 92	2 paires : rouge/noir et jaune/blanc

Solutions BUS/KNX pour exploitation de l'installation

tableau de charges

Tableau des charges

Réf.	Sorties	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique ou électronique	Tube fluorescent	LED et lampe fluocompacte	Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	Moteurs
Contrôleurs faux plafond								
0 488 88	**4**	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 87	**4**	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
Contrôleurs modulaires								
0 026 54	**2**	2 x 300 W	2 x 300 VA	2 x 300 VA	2 x 75 VA(*)	-	-	-
0 026 86	**2**	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	**4**	4 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 80	**4**	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	-
0 484 18	**4** **4** **2**	4 x 500 W 4 x 1000 W 2 x 3680 W	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 4 x [4 x (2 x 36 W)] 2 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 4 x 160 VA 2 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 500 VA
0 484 22	**4** **8** **4**	4 x 500 W 8 x 1000 W 4 x 3680 W	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 8 x [4 x (2 x 36 W)] 4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 8 x 160 VA 4 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 500 VA
0 026 72	**8**	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 73	**8**	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 74	**12**	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA	-	-	12 x 1000 VA
0 026 76	**16**	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA	-	-	16 x 1000 VA
0 026 78	**20**	20 x 1800 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 79	**20**	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 65	**1**	-	-	-	-	4000 VA	-	-
0 026 68	**10**	-	-	-	-	-	64 ballasts (commande de groupes)	-
0 026 99	**1**	-	-	-	-	-	64 ballasts (commande individuelle)	-

* : Compatibles avec LEDs et fluocompactes variables

ON/OFF
Variation
Automatisme

Formations KNX adaptées à vos projets
Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux One, commandes et accessoires

sept 2022

0 489 00

0 489 15

0 489 90 + 0 489 00 + 0 489 91

0 489 10

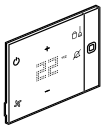
Configurateur pour personnaliser les commandes disponible sur **catalogue en ligne**

Les thermostats peuvent être utilisés sur des installations de chauffage et/ou de climatisation
Permettent de visualiser et de régler la température de consigne, la vitesse de ventilation et le passage en protection thermique
L'écran affiche la température ambiante mesurée ou la température de consigne
Possèdent un détecteur d'occupation de la pièce permettant d'optimiser la gestion d'énergie (mode éco/mode confort)
Fonction proximité : allumage par simple effleurement
Rétroéclairage
Possibilité d'ajouter jusqu'à 3 produits filaires sur le thermostat : détecteur de mouvement réf. 0 487 78 ou détecteur d'ouverture fenêtre/porte réf. 0 419 03 (p. 1004)
Intègrent le protocole Bacnet principalement pour la gestion centralisée des organes CVC et la connexion à un BMS (Building Management System - Système de gestion du bâtiment)
Possèdent une sortie relais pour piloter un contacteur de puissance
Intègrent le protocole Zigbee 3.0
Connexion Wi-Fi pour garantir la connectivité réseau
Paramétrage du thermostat Ux One et de ses périphériques avec le logiciel Hotel + Project, téléchargeable sur le site Legrand
Possibilité de régler par configuration le niveau de luminosité des voyants (en veille ou actifs) et la temporisation pour revenir en état de veille
Installation sur un mur à une hauteur du sol d'environ 150 cm, sauf indication contraire des normes en vigueur
Jusqu'à 3 fonctions supplémentaires : "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"/"Scénarios"
Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hôtel, type de support, etc.

Thermostats encastrés 230 V

Réf. Standard	Réf. "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 00	0 489 15
0 489 02	0 489 24

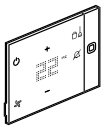
Livré avec son support pour boîte d'encastrement
S'installent avec support réf. 0 489 90 et cadres réf. 0 489 92 ou réf. 0 489 91 pour montage affleurant
● Noir
○ Blanc



Thermostats encastrés 24 V

Réf. Standard	Réf. "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 04	0 489 27
0 489 06	0 489 29

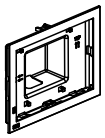
Livré avec son support pour boîte d'encastrement
S'installent avec support réf. 0 489 90 et cadres réf. 0 489 91 ou réf. 0 489 92 pour montage affleurant
● Noir
○ Blanc



Accessoires

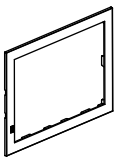
0 489 90

Boîte et support pour montage affleurant
Permet le montage extra-plat des commandes tactiles



0 489 91
0 489 92

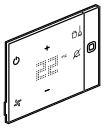
Cadres pour montage affleurant
● Noir
○ Blanc



Thermostats saillie 230 V

Réf. Standard	Réf. "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 01	0 489 23
0 489 03	0 489 25

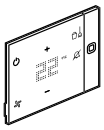
● Noir
○ Blanc



Thermostats saillie 24 V

Réf. Standard	Réf. "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 05	0 489 28
0 489 07	0 489 30

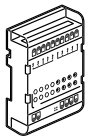
● Noir
○ Blanc



Actionneur CVC

0 489 10

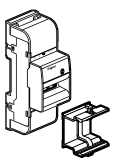
Alimentation 110/240 Vac
A associer aux thermostats Ux One pour permettre la gestion chauffage/climatisation/ventilation
Peut commander différents types de charges en fonction des besoins



Actionneur DIN ON/OFF

0 038 02

Technologie Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26
Puissance RF max < 20 dBm/100 mW
Portée : 150 m en champ libre point à point



Autres configurations sur demande
Contactez votre direction régionale

Guide d'installation et d'utilisation chambres d'hôtel
Solutions UX One

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage sans fils, sans pile pour chambres Ux One

0 677 90L
+ plaque Blanc 0 666 31

0 676 14L
+ plaque Tungstène 0 689 71

0 677 68L
+ plaque Blanc 0 666 31

0 648 84L
+ plaque Blanc 0 666 31

Permettent de compléter votre installation UX One, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576) des commandes d'éclairage type Céliane with Netatmo (Zigbee 3.0) ou type micromodules
Livrées avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports, peuvent également s'installer en multiposte
Commandes extra-plate autonomes
Compatibles Zigbee 3.0
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Commandes générale sans fils, sans pile Self-e master ON/OFF

Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652-653)

0 677 90L ○ Blanc
0 676 14L ● Graphite

Commandes sans fils, sans pile Self-e 4 scénarios Jour/Nuit/Lecture/TV

Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652-653)

0 677 68L ○ Blanc
0 677 87L ● Graphite

Réf.

Commandes sans fils, sans pile Self-e 2 scénarios Jour/Nuit

Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652-653)

0 648 84L ○ Blanc
0 677 86L ● Graphite

Configurateur UXforupscalehotel
en ligne

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes radio Ux One

sept 2022

0 884 20

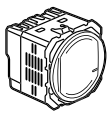
0 419 03

Produits compatibles avec les thermostats Ux One

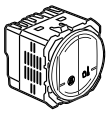
Réf.	Micromodule lecteur de badge
0 884 20	Permet de connecter un lecteur de carte traditionnel à une installation Zigbee 3.0 Technologies Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance RF max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point

Réf.	Contact d'ouverture
0 419 03	Permet la remontée d'information d'ouverture de fenêtre ou de porte Technologies Zigbee 3.0 et Green Power combinées permettant l'envoi du statut ouverture ou fermeture Puissance 2,4 GHz IK 04 Distance en intérieur 20 m Distance en extérieur 200 m Pile lithium type CR2032 - 3 V fournie

Réf.	Variateur Céliane 0-10 V
	Technologies Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance RF max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point Livré avec enjoliveur, à équiper d'un support Batibox et d'une plaque Céliane (p. 652)
0 663 01	○ Blanc
0 663 03	● Graphite



Réf.	Commande Céliane "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"
	Technologie Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance radio max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point Livré avec enjoliveur, à équiper d'un support Batibox et d'une plaque Céliane (p. 652)
0 663 04	○ Blanc
0 663 06	● Graphite



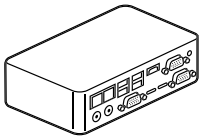
Gestion de la chambre d'hôtel

supervision des chambres Ux One

sept 2022

0 489 09

Réf.	Gateway hôtel
0 489 09	Permet de centraliser l'ensemble des informations des thermostats Ux One pour fournir une interface de supervision des chambres pour la réception de l'hôtel Permet également le contrôle des chambres à distance depuis la réception de l'hôtel(scénarios, température) Une seule Gateway hôtel par installation



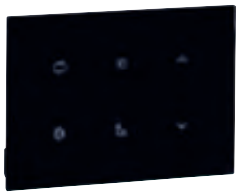
Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux Touch BUS

0 487 76

0 487 70

0 487 78


0 487 74

Commandes tactiles pour une utilisation facile et intuitive des différentes fonctions dans la chambre d'hôtel
A associer aux contrôleurs modulaires IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)
A équiper du support réf. 0 487 79 pour un montage standard en boîte d'encastrement ou 0 487 90 pour un montage affleurant
Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hotel, type de support...
Raccordement au BUS d'alimentation 27 V⎓

Réf.

Indicateurs extérieurs avec poussoir pour sonnette

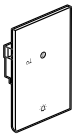
Commandes à installer dans le couloir
Permettent la gestion des indications "Ne pas déranger", "Faire la chambre", "Présence" et la gestion de la sonnette avec poussoir

Indicateur avec lecteur de badge intégré

0 487 76 ● Noir
Fonctionne uniquement avec les badges ISO 14443-A 13.56 MHz
Compatible uniquement avec le module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)

Indicateur standard

0 487 75 ● Noir



Lecteurs de badge RFID

Commandes à installer à l'intérieur de la chambre
Pour badge RFID 13,56 MHz
Permettent d'indiquer la présence dans la chambre, de lancer des scénarios d'accueil et de départ et d'activer les fonctions "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"
Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main
Fonctionnent avec les badges ISO 13.56 MHz

Lecteur de badge avec sélection des profils utilisateurs (client ou personnel de chambre)

0 487 70 ● Noir
Permet de lancer des scénarios d'accueil/départ différents en fonction du profil utilisateur
Gestion des profils utilisateurs en utilisant les badges ISO 14443-A
13.56 MHz et l'encodeur réf. 348402 (p. 1010)
Compatible uniquement avec le module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)

Lecteur de badge standard

0 487 71 ● Noir
Fonctionne uniquement avec les badges ISO 14443-A et ISO 15693 13,56 MHz

Détecteur de mouvement à faible encombrement

0 487 78 Détecteur de mouvement infrarouge qui permet la détection d'une présence et l'activation des fonctions de la chambre
S'installe en faux plafond Ø25 mm

Réf.

Commandes de scénarios

Commandes à installer à l'intérieur de la chambre
Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main

2 scénarios + activation des indicateurs "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"

Commande tactile 4 touches permettant les scénarios suivants : réveil / coucher et l'activation des fonctions "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"

0 487 77 ● Noir

4 scenarios + commande des ouvrants

Commande tactile 6 touches permettant les scénarios suivants : réveil / coucher / TV / OFF géneral / ouverture volets / fermeture volets

0 487 74 ● Noir

Configurateur pour personnaliser les commandes disponible sur **catalogue en ligne**

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux Touch BUS (suite)

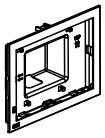
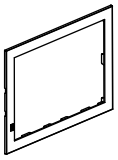
0 487 73

0 487 72

0 489 90 + 0 487 72 + 0 489 91

Commandes tactiles pour une utilisation facile et intuitive des différentes fonctions dans la chambre d'hôtel
A associer aux contrôleurs modulaires IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)
A équiper du support réf. 0 487 79 pour un montage standard en boîte d'encastrement ou 0 487 90 pour un montage affleurant
Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hotel, type de support...
Raccordement au BUS d'alimentation 27 V⎓

Réf.	Thermostat et commande tête de lit
	Commandes à installer à l'intérieur de la chambre Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main Peuvent être utilisés pour contrôler la température d'une zone Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple fenêtre) Disposent de 4 touches tactiles en face avant pour modifier la température et les modalités de fonctionnement (modes été/hiver/auto, confort/off) Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs ou systèmes centralisés et piloter différents modes et vitesses de ventilation
	Thermostat
0 487 73	● Noir
	Commande tête de lit
	Permet la gestion de la température, l'indication "Ne pas déranger" et 5 scénarios (OFF, réveil / coucher / TV, lecture) Peut être utilisée pour contrôler la température d'une zone Localisation dans la nuit avec repère lumineux
0 487 72	● Noir

Réf.	Accessoires
	Supports
0 487 79	Permet le montage des commandes tactiles dans des boites d'encastrement 1 poste
0 487 90	Boîte et support pour montage affleurant Permet le montage extra-plat des commandes tactiles 
	Cadres pour montage affleurant
0 489 91	● Noir
0 489 92	○ Blanc 

Guide d'installation et d'utilisation chambres d'hôtel
Solutions IP BACnet®

Gestion de la chambre d'hôtel

lecteurs de badges BUS

0 675 65 + enjoliveur
+ plaque Titane 0 689 01

Réf.	Lecteurs de badge
	Commande à installer à l'intérieur de la chambre Porte badge avec fente rétro-éclairée A associer au BUS des contrôleurs IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201, permet de lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre au retrait de la carte **Version Céliane** A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 09, 0 685 09 ou 0 648 09, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 652-653)
0 675 65	Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm
0 675 66	Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm ou 54 mm L'introduction d'un badge permet l'activation d'un scénario d'accueil/de départ dans la chambre d'hôtel Temporisation de sortie réglable

	Enjoliveurs pour lecteurs à badge
	Version Céliane
0 682 09	○ Blanc
0 685 09	◌ Titane
0 648 09	● Graphite

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes BUS

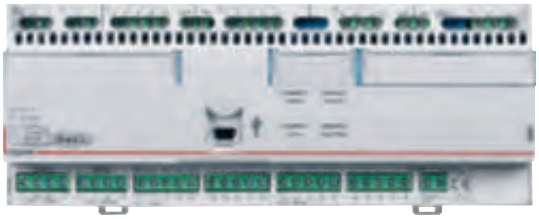
0 675 93 + enjoliveurs 0 682 26
+ plaque Blanc 0 666 31

Réf.	Commandes pour indicateurs
	Commandes à installer à l'intérieur de la chambre Permet d'allumer/éteindre l'indicateur extérieur et ainsi d'informer le personnel de service de la démarche à suivre "NE PAS DÉRANGER" ou "FAIRE LA CHAMBRE". 2 modules **Version Céliane**
0 675 93	A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 26, 0 685 26 ou 0 684 26, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 652-653)

	Enjoliveurs Céliane "NE PAS DÉRANGER" et "FAIRE LA CHAMBRE"
	Pour commande pour indicateurs Céliane réf. 0 675 93 A associer à une bague réf. 0 680 00 (blanc), 0 683 00 (titane) ou 0 648 00 (graphite) 2 modules
0 682 26	○ Blanc
0 685 26	◌ Titane
0 684 26	● Graphite

Gestion de la chambre d'hôtel

produits infrastructure BUS



0 484 12

MH201

Réf.	Solution compatible avec le système de gestion des chambres de l'hôtel (PMS)
	Contrôleurs modulaires multi-applications IP/Bacnet Modules de puissance équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs...) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : commandes BUS et commandes traditionnelles (inter, poussoir, contacts secs) qui vous permet d'associer de l'appareillage standard à votre système de gestion pour la chambre d'hôtel (p. 1009 à 1011) Possibilité d'ajouter des contrôleurs modulaires SCS (p. 999) Raccordement multiphases
0 484 08	8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 12	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Solution complète pour gestion des chambres de l'hôtel
	Module scénario IP
MH201	Permet la gestion des scénarios dans le cadre de chambres d'hôtel et fonctionne avec logiciel de supervision Permet de rajouter des contrôleurs modulaires SCS (p. 999) Configuration avec logiciel My hotel suites disponible
	Logiciel de supervision hôtel
	Logiciel qui permet la supervision de l'état des chambres, la gestion de l'installation et la création des badges
3544SW	Jusqu'à 20 chambres
3546SW	Jusqu'à 150 chambres

Commandes Art d'Arnould BUS
p. 610

Commandes MyHOME
p. 610

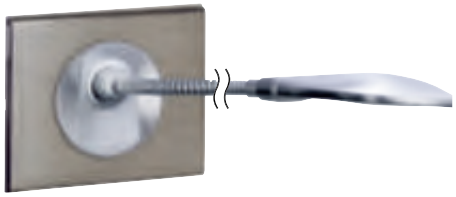
Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage

AR67341

AR67942

AR67440


0 676 57 + plaque
Inox Brossé 0 691 01

0 676 55 + enjoliveur + plaque
Verre Piano 0 693 01

Liseuses version Art d'Arnould

Réf.

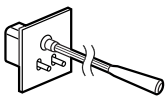
Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boite d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

1 commande
Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse

AR67441 ○ Acier brossé
AR67341 ○ Bronze
AR67841 ● Noir mat
AR67941 ○ Blanc satin

2 commandes
Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commande d'un deuxième circuit d'éclairage

AR67442 ○ Acier brossé
AR67342 ○ Bronze
AR67842 ● Noir mat
AR67942 ○ Blanc satin



Appliques

Appliques murales à LED 9 W
Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :
- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)
Se montent dans boite d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

AR67440 ○ Acier brossé
AR67340 ○ Bronze
AR67840 ● Noir mat
AR67940 ○ Blanc satin

Liseuses

Réf.

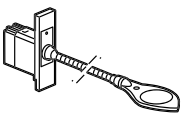
Equipées de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergetique A
Bornes à vis
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures

Version Céliane
Livrées avec enjoliveur
Se montent dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652-653)

0 676 56 ○ Blanc
0 676 57 ○ Titane

Version Living Now
1 module
Livrées avec enjoliveur
Se montent dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini

BTKW4362 ○ Blanc
BTKG4362 ● Noir mat
BTKM4362 ○ Sable



Spot orientable

S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...). Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut-être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W. Flux lumineux 70 lumens. Durée de vie 50 000 heures. Livré avec enjoliveur. 2 modules

Version Céliane
Se monte dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652-653)

0 676 55 ○ Chrome mat

Art d'Arnould
p. 696 à 701

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage (suite)

0 670 68 + enjoliveur + plaque
Cuir Pixel 0 694 51

0 675 64 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 31

6 000 33

0 784 45

348402

Réf.	Lampe directionnelle / spot pour escalier
	Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif Installation conseillée : à 30 cm du sol Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre Consommation 2,2 W Flux lumineux 70 lumens Durée de vie 50 000 heures Livrée avec enjoliveur
0 676 54	**Version Céliane** A équiper d'un enjoliveur (p. 641), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)

Réf.	Lampe débrochable autonome
	Alimentation 230 V En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I) Extraction de la lampe par simple pression Autonomie : 2 h en utilisation
0 670 68	**Version Céliane** A équiper d'un enjoliveur (p. 641), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)

Réf.	Economiseur d'énergie 13.56 MHz
	Permet la mise sous tension d'un circuit électrique (par exemple éclairage et climatisation d'une salle de réunion, d'un bureau, d'une chambre d'hôtel...), par détection d'un badge RFID réf. 0 767 11/13 ou autres badges RFID de type ISO 14443 et 15693 (ex. : Mifare Classic, Mifare Ultralight...) Temporisation de 30 s après retrait de la carte
0 675 64	**Version Céliane** A équiper d'un enjoliveur (p. 649), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)
0 767 28	**Version Mosaic** ○ Blanc. Contact faible capacité : 230 V puissance 30 VA Zone d'insertion du badge rétro-éclairée A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 928-929)

Réf.	Interrupteur à badge mécanique
	Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11 Temporisation de 30 s après retrait de la carte
0 675 63	**Version Céliane** Possibilité de l'associer au poussoir d'appel réf. 0 675 60 (p. 676) A équiper d'un enjoliveur (p. 649), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)
	Version dooxie A équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 33	○ Blanc
6 001 33	● Alu
	Version Living Now A équiper des enjoliveurs réf. BTKW22M2, BTKG22M2 et BTKM22M2
BTK4549	Pour badge format ISO ou type carte d'entrée
BTK4548	Pour badge RFID
	Version Mosaic
0 784 45	○ Blanc
0 791 35L	● Noir mat
	Contact faible capacité : 30 V⎓ / 2 A puissance 60 W 110 V∿ / 0,5 A puissance 60 VA 230 V∿ / 0,25 A puissance 60 VA Zone d'insertion du badge rétro-éclairée A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 928-929)

Réf.	Badges
	Badge porte-clés
0 898 06	Badge porte-clé Pour utilisation avec interrupteur à badge mécanique Equipé d'un porte-étiquette
0 767 11	Badge sans contact Mifare 13,56 MHz

Réf.	Encodeur pour badges
348402	Permet la programmation des badges Se relie directement à un PC par connexion USB Livré avec support de table

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage (suite)

0 671 59 + enjoliveur
+ plaque Blanc 0 666 35

0 775 86

0 673 74 + enjoliveur +
plaque Aluminium 0 689 21

0 675 60 + enjoliveur
+ plaque Corian Gougé 0 690 21

Réf.	Prise rasoir
	Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz et sortie 120/230 VA Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5 Raccordement par bornes automatiques Equipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur.
	Version Céliane
0 671 59	A équiper d'un enjoliveur (p. 649) et d'une plaque (p. 654) Livrée avec support Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm réf. 0 801 55 ou 2 x 0 801 51 en maçonnerie et réf. 0 800 52 en cloison sèche
	Version Living Now
	Mécanisme livré avec enjoliveur 3 modules A monter sur support réf. BTK4703 et dans boîte d'encastrement réf. BTPB503N Nécessite une plaque 3 modules
BTKW4177	○ Blanc
BTKG4177	● Noir mat
BTKM4177	● Sable
	Version Mosaic
0 775 86	IP 24 - IK 04 Livrée complète avec support et plaque de finition Ne se monte pas sur cadre saillie 5 modules ○ Blanc

Réf.	Media Hub
	Permet de : - voir les films d'un PC ou d'un camescope sur la TV : prise HDMI - voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A - charger ses appareils : prise USB 2 A - écouter lamusique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth Sortie : HDMI et USB Data Alimentation avec transformateur fourni Enjoliveur et support fournis, à équiper d'une plaque (p. 652-653)
	Version Céliane
0 673 71	○ Blanc
0 673 74	● Titane
0 673 75	● Graphite

	Poussoir d'appel avec indicateur lumineux
	A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut : - Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé - Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée
	Version Céliane
0 675 60	6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. S'installe en complément d'un va-et-vient réf. 0 670 01 équipé d'enjoliveurs (p. 649) Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63 A équiper d'un enjoliveur (p. 649), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)

	Commande mécanique "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 670 34	Deux mécanismes réf. 0 670 34 à équiper des voyants réf. 0 676 20 (couleur blanche) et d'enjoliveurs réf. 0 681 28, 0 683 28 et 0 679 34 (p. 649)

Contrôleurs modulaires IP / Bacnet
p. 1008

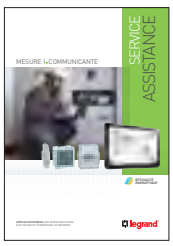
LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.

- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...

- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Mosaic™ luminaires à LEDs

résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien(1)

0 783 05

Normes en vigueur **p. 1027**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 1015-1016**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures
IP 20 - Classe I
Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien(1) (sauf verrine)
Tenue au fil incandescent : 850 °C - Ra ou IRC > 80
Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf.	
0 783 29	**Luminaire ECO 1** Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile T° de couleur : 4000 °K IK 04 Longueur de l'applique : 0,97 m **Eclairage de lecture et d'ambiance** Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance
0 783 05	**Luminaire ECO 2** **Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique** Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives Equipé d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance de 2700 à 6500 °K IK 04 Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance Longueur de l'applique : 0,97 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Goulotte blanc antimicrobien Mosaic **p. 954**

Appliques Prismaline LED pour salle de bains **p. 797**

Mosaic™ appliques tête de lit ECO 1

pour résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien[1]

0 783 34

Normes en vigueur **p. 1027**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 1015-1016**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile
Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures
IP 20 - IK 04
Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien[1] (sauf verrine)
Tenue au fil incandescent : 850 °C
Classe I
Ra ou IRC > 80
T° de couleur : 4000 °K
Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf.	Appliques à LEDs ECO 1
	Compatibles avec appel infirmière (p. 1018) peuvent être équipées d'une prise pour manipulateurs
	Eclairage de lecture seul
0 783 31	Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) par LEDs Applique équipée d'un interrupteur à tirette antimicrobien[1] Equipable : 3 modules Mosaic antimicrobien[1] d'un côté de l'applique et 4 de l'autre Longueur de l'applique : 1,40 m
	Eclairage de lecture et d'ambiance
0 783 32	Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) et d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs Applique équipable : 4 modules Mosaic antimicrobien[1] de chaque côté de l'applique Longueur de l'applique : 1,40 m
0 783 34	Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien[1] : - 1 obturateur 2 modules - 1 inter/va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance - 1 interrupteur à tirette pour la lecture - 2 prises 2P+T Longueur de l'applique : 1,40 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ appliques tête de lit ECO 2

pour résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien[1]

0 783 35

Normes en vigueur **p. 1027**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 1015-1016**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Réf.	Applique à LEDs ECO 2
0 783 35	Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures IP 20 - IK 04 Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien[1] (sauf verrine) Tenue au fil incandescent : 850 °C Classe I Ra ou IRC > 80 T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance 2500 à 6500 °K suivant l'heure Conforme aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1 **Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique** Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives Equipée d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel Eclairage de lecture 1146 lumens et d'ambiance 2315 lumens par LEDs Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien[1] : - 1 obturateur 2 modules - 1 poussoir à tirette pour la lecture - 1 poussoir pour l'éclairage d'ambiance - 2 prises 2P+T Compatible avec appel infirmière (p. 1018) peut être équipée d'une prise pour manipulateurs Longueur de l'applique : 1,40 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Poussoir à tirette d'appel éjectable
p. 1014

Solutions d'éclairage d'assistance à l'autonomie
p. 1015

Appel infimière BUS/SCS à connexion magnétique
p. 1017

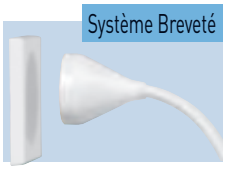
Mosaic™ commandes

pour appliques tête de lit

0 766 77

0 783 76

0 783 78



Connexion magnétique

0 782 41

0 782 45

Réf.	Commandes d'éclairage
	230 V - 2 A Blanc antimicrobien[1] Cordon gris antimicrobien[1]
0 766 77	Va-et-vient à tirette éjectable 10 A 1 module
0 783 76	Poussoir à tirette éjectable 6 A 1 module

	Modules de télécommandes 230 VA
	Boîtiers pour commande d'éclairage ou autres fonctions TBTS via les manipulateurs Raccordement par bornes automatiques
0 783 77	Permet de commander 4 sorties d'éclairage (exemple : ambiance, lecture, soin, veille...) Compatible avec manipulateur réf. 0 782 82 (p. 1017) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 78	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance et lecture) ainsi que les volets roulants (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 84 (p. 1017) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 79	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance en variation et lecture) avec mémoire niveau, volet roulant (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 84 (p. 1017) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm

	Mécanismes de prises 2 modules pour manipulateur
0 782 41	Prise pour manipulateur pour appel seul Connexion magnétique sans détrompage pour manipulateur réf. 0 782 81 (p. 1017) ou 0 782 01 (p. 1026) Blanc antimicrobien[1]
0 782 45	Prise pour manipulateurs Connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 (p. 1017) ou 0 782 02/03 (p. 1026) Blanc antimicrobien[1]

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

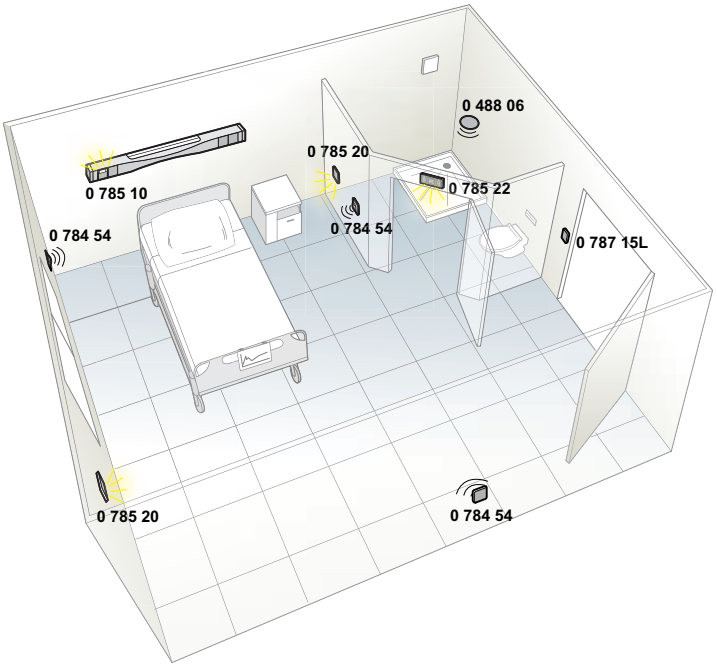
Cordon supplémentaire pour mécanisme à tirette **en pièces détachées**

Goulotte blanc antimicrobien Mosaic **p. 954**

Mosaic™ éclairage d'assistance à l'autonomie

Ce type d'installation permet au résident de gagner en autonomie en toute sécurité.
Grâce aux détecteurs automatiques disposés à proximité du lit, l'allumage du chemin lumineux de la chambre est déclenché dès que le patient se lève.
L'éclairage diffus permet au résident de se repérer dans l'espace et de se déplacer en toute sécurité, sans être ébloui.

Exemple d'installation



SOLUTION AUTONOME CHEMIN LUMINEUX

				Réf.
CHAMBRES	**Détection**[1]	Détecteur de mouvement		**0 784 54**
CHAMBRES	**Signalétique lumineuse**	Veille 2 modules		***0 785 10***
CHAMBRES	**Signalétique lumineuse**	LEDs 2 modules		**0 785 20**
CHAMBRES	**Signalétique lumineuse**	LEDs 5 modules		***0 785 22***
SANITAIRES	**Détection**	Détecteur de présence		**0 488 06**
SANITAIRES	**Commande**	Poussoir		***0 787 15L***[2]

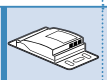
1 : Pour une détection optimale, il est préconisé d'installer 3 interrupteurs automatiques réf. 0 784 54 afin que les champs de détection couvrent la totalité du volume de la pièce
2 : Produit commandable à l'unité

La santé au cœur du plan France relance et Assistance à l'autonomie voir **legrand.fr**

Mosaic™ actimétrie environnementale

Pour aller au-delà, le système d'actimétrie BUS/KNX E-monitor'âge propose des pistes innovantes : nouveaux capteurs (chute, son, vision, qualité de l'air, respiration, alitement et qualité de sommeil par exemple). Il permet le prétraitement des données et une exploitation de type modélisation des règles ou moteur de prise de décision... pour un meilleur service au résident d'une part et d'autre part une meilleure efficience globale.

SOLUTION SYSTÈME D'ACTIMÉTRIE PAR KNX

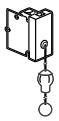
				Réf.
CHAMBRES	**Détection**(1)	Interrupteur automatique		0 784 93
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules		***0 785 10***
		LEDs 2 modules		**0 785 20**
		LEDs 5 modules		***0 785 22***
SANITAIRES	**Détection**	Détecteur de présence		0 489 18
	Commande	Poussoir		0 784 89
				Actimétrie
				Réf.
PRODUITS SYSTÈME	**Contrôleur**	Faux plafond		0 488 87
		Modulaire		0 026 80
	Interface	Interface IP		0 035 45
	Alimentation	BUS		0 035 06/07
	Câble	BUS		0 492 91/92
	Serveur de supervision			Nous consulter ou contacter un système intégrateur

1 : Pour une détection optimale, il est préconisé d'installer 3 interrupteurs automatiques réf. 0 784 54 afin que les champs de détection couvrent la totalité du volume de la pièce

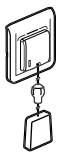
Mosaic™ avec traitement antimicrobien(1)

tableau de choix mécanismes et plaques

COMMANDES

	***0 766 77***	**Mécanismes à tirette 2 A - 230 V**
	0 783 76	Interrupteur à tirette éjectable - 1 module Blanc Poussoir à tirette éjectable - 1 module Blanc
	0 787 10L	**Va-et-vient 10 AX - 250 V~** Va-et-vient - 1 module Blanc
	0 787 11L(2)	Va-et-vient - 2 modules Blanc
	0 787 11L(2)	Va-et-vient à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	0 787 14L	**Poussoirs 6 A - 250 V~** Poussoir - 1 module Blanc
	0 787 15L(2)	Poussoir - 2 modules Blanc
	0 787 15L(2)	Poussoir inverseur à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	0 770 43L	Poussoir inverseur porte-étiquette 2 modules Blanc
	0 770 27L	**Commande de VMC** Commande de VMC - 2 modules Blanc
	0 787 09	**Commande tactile** Interrupteur avec neutre - 2 modules Blanc
	0 787 05	**Interrupteur de volets roulants** Interrupteur de volets roulants - 2 modules Blanc

MÉCANISMES COMPLETS (MÉCANISME + SUPPORT + PLAQUE)

	***0 782 48L***	**Tirette d'appel** Tirette d'appel pour sanitaires IP 55, éjectable 2 modules - Blanc
	0 766 85L	**Bloc d'appel à LED** Bloc d'appel avec un voyant rouge 2 modules - Blanc
	0 782 04L	**Bloc de porte** Bloc de porte avec un voyant rouge, un voyant blanc et un poussoir d'effacement d'appel et de présence
	0 782 46L	**Prises à connexion magnétique** Prise pour manipulateur appel seul 2 modules - Blanc
	0 782 47L	Prise pour manipulateur appel, éclairage, volets 2 modules - Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Services et assistances
Contactez le service Relations Pro

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Mosaic™ avec traitement antimicrobien[1]

tableau de choix mécanismes et plaques (suite)

PRISES COURANT FORT

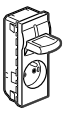
Prises 2P+T Surface (bornes auto)

0 771 32	Prise 2P+T - 2 modules - Blanc
0 771 33	Prise 2P+T - 2 modules - Rouge
0 787 04	Prise 2P+T - 2 modules - Vert
0 771 35	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc
0 771 26L	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Rouge
0 771 17L	Prise 2P+T - 2 modules - Orange

Prises 2P+T Surface Mosaic Link

0 771 58L	Prise 2P+T - 2 modules - Blanc
0 771 88L[2]	Prise 2P+T à détrompage - 2 modules - Rouge

0 771 48L	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc
0 771 95L	Prise 2P+T avec marquage Hospitalier - 2 modules - Rouge



Prise 2P+T manipulation facile

0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile - 5 modules - Blanc

Prises équipotentielles

0 787 00	1 module - Blanc
0 787 60L	2 modules - Blanc

Prises 2P+T standard germanique

0 787 02	Prise 2P+T - 2 modules - Blanc
0 772 20	Prise 2P+T - 2 modules - Rouge

0 772 19	Prise 2P+T à volet - 2 modules - Blanc

Prise 2P TBT

0 771 50	Prise 2P TBT - 1 module - Blanc

Module anti-arrachement

0 770 80	Module anti-arrachement - 1 module - Blanc

PRISES COURANT FAIBLE

Prises à connexion magnétique

0 782 41	Pour appel infirmière (appel seul) - 2 modules - Blanc

0 782 45	Pour appel infirmière (appel, éclairage, volets) - 2 modules - Blanc

Prises RJ 45

0 765 84[2]	Cat. 6_A STP blindée 1 module - Blanc
0 765 83	Cat. 6 STP blindée 1 module - Blanc

0 765 82	Cat. 6 FTP blindée 1 module - Blanc
0 765 81	Cat. 6 UTP blindée 1 module - Blanc

SIGNALÉTIQUE

Voyants simples

0 785 01	230 V (1 W) - 1 module
0 785 51	12-24 V (0,2 W) - 1 module

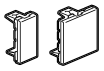
Voyants doubles

0 785 02	230 V (1 W) - 1 module
0 785 52	12-24 V (0,2 W) - 1 module

Hublot de balisage

0 785 10	Balisage de plinthe 2 modules - Blanc

OBTURATEURS



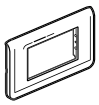
0 787 20	1 module - Blanc
0 787 21	2 modules - Blanc

PLAQUES

2 modules

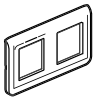
0 787 22L[2]	Plaque 2 modules - Blanc

0 788 80	Plaque 2 modules IP 44 - Blanc



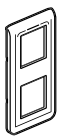
4 modules

0 787 24L[2]	Plaque 4 modules horizontal - Blanc



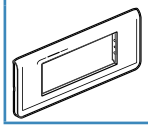
2 x 2 modules horizontal

0 787 25L[2]	Plaque 2 x 2 modules horizontal - Blanc



2 x 2 modules vertical

0 787 23L[2]	Plaque 2 x 2 modules vertical - Blanc



6 modules horizontal

0 787 26L[2]	Plaque 6 modules horizontal - Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Prises de courant Mosaic Link **p. 910**

Supports universels **p. 926** et goulotte blanc antimicrobien **p. 954**

Céliane™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel

0 782 81

Système Breveté

0 670 77

0 782 82

0 782 84

0 670 78

Caractéristiques sur **catalogue en ligne**

Eléments permettant l'appel d'une infirmière
Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infimière

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres — Antimicrobien[1] : manipulateur et cordon
	Blanc antimicrobien[1] Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel
0 782 81	**Manipulateur pour appel seul** Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 1014) ou 0 782 46L
0 782 82	**Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage** Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L
0 782 84	**Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants** Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L

	Prises pour manipulateurs
JUILLET 2022 ***0 670 77***	A associer avec une plaque Céliane Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur appel seul réf.0 782 81 et 0 782 01
0 670 78	Prise à connexion magnétique pour manipulateurs multifonctions réf. 0 782 82/84, 0 782 02/03

Réf.	Bloc d'appel pour sanitaires
JUILLET 2022 ***0 670 79***	Mécanismes livrés avec support et plaque Blanc antimicrobien[1] Poussoir d'appel sanitaire IP 20 avec témoin rouge de retour d'appel.

	Enjoliveurs
	Pour prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur appel seul et multifonction
JUILLET 2022 ***0 681 01***	○ Blanc
0 683 05	◌ Titane
0 679 72	● Graphite
	Pour poussoir d'appel sanitaire IP 20
JUILLET 2022 ***0 681 06***	○ Blanc
0 683 65	◌ Titane
0 679 73	● Graphite

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire
en pièces détachées

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance
p. 1026

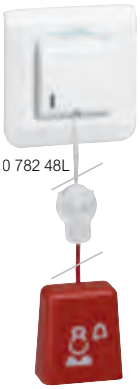
Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel

Innovation : connexion magnétique

0 782 81

0 782 46L


0 782 48L

0 782 82

0 782 84

0 782 47L

Caractéristiques sur **catalogue en ligne**

Eléments permettant l'appel d'une infirmière
Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infimière

Dispositifs d'appel pour chambres

Antimicrobien[1] : manipulateur et cordon

Blanc antimicrobien[1]
Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel

0 782 81 **Manipulateur pour appel seul**
Manipulateur d'appel étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses

Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 1014) ou 0 782 46L

0 782 82 **Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage**
Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance

Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L

0 782 84 **Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants**
Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance
- 2 touches pour commande des volets roulants
- 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée)

Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L

Prises pour manipulateurs

Livrées pré-assemblées avec plaque
Blanc antimicrobien[1] et support 2 modules

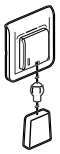
0 782 46L Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 81 et 0 782 01 (p. 1026)

0 782 47L Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 et 0 782 02/03 (p. 1026)

Dispositifs d'appel pour sanitaires

Mécanismes livrés avec support et plaque
Blanc antimicrobien[1]

0 782 48L **Tirette d'appel éjectable**
Tirette d'appel sanitaire antimicrobien[1], étanche IP 55, éjectable. Avec témoin rouge de retour d'appel
Equipée d'une poignée réglable en hauteur
Cordon rouge antimicrobien[1]. Peut être installée dans la douche à 2,20 m de hauteur



0 766 85L **Bloc d'appel**
Poussoir d'appel sanitaire antimicrobien[1]
Avec témoin rouge de retour d'appel. IP 20
IP 44 avec la plaque réf. 0 788 80 (p. 924)

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire
en pièces détachées

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance
p. 1026

Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel (suite)

0 782 51

0 782 43

Réf.	Dispositifs d'appel pour milieux spécifiques
0 782 49	**Bloc d'appel étanche** Bloc d'appel étanche IP 55 Mécanisme livré avec support et plaque Blanc Avec témoin rouge de retour d'appel Adapté aux milieux humides (ex : centres d'adaptation et de remise en forme avec piscine, hammam, sauna...)
0 782 51	**Bloc d'appel haute résistance** Bloc d'appel haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité IP X5 Alliage métallique gris Avec témoin rouge de retour d'appel. Adapté aux établissements psychiatriques, pénitenciers... Livré pré-assemblé avec plaque et support

Réf.	Dispositif d'appel biomédical pour chambres ou salles spécifiques
	1 module **Mécanisme de prise pour appel biomédical** Signale la fin d'un cycle par une alerte sur le système d'appel infirmière Pour connexion d'appareils médicaux électro-portatifs de type pousse-seringue, respirateur... Entraxe 12 mm
0 771 50	○ Blanc antimicrobien[1]
0 782 07	**Fiche shunt** Fiche shunt pour mise en attente d'alarme bio-médicale S'utilise avec la prise réf. 0 771 50

	Accessoire pour manipulateurs
0 782 43	Pince permettant de maintenir le manipulateur à portée de main : sur le drap, sur un vêtement, sur le bras du fauteuil, sur la barrière du lit...

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire
en pièces détachées

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance
p. 1026

Mosaic™ appel infirmière

blocs de porte et phonie

0 766 06

0 766 07

0 766 08

0 782 00L

Système BUS/SCS avec câblage en étoile autour du bloc de porte :
- centralisation des appels et acquittement
- communication avec pupitre infirmière et tous les éléments du système par BUS/SCS
- report de signalisation vers tous les voyants (ex : hublot de couloir, bloc de porte, manipulateur)

Réf.	Blocs de portes antimicrobiens pour chambres — Antimicrobien[1]
	S'installent à l'entrée de la chambre, visibles depuis le lit Se raccordent directement sur le câble BUS/SCS réf. L4669/500 (p. 619) ou 0 492 72 (p. 1023) Avec voyant et poussoir pour appel, présence et 2° présence (possibilité d'étendre à 4 directions avec la référence 0 782 19) Présence infirmière et acquittement par bouton poussoir directement sur le produit ou par lecteur RFID ou bouton poussoir déporté Conformes à la norme VDE 0834-1 et 0834-2 Visualisation des défauts. 4 modules livrés complets, à installer en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm ou en saillie avec le cadre réf. 0 766 14 (p. 1022)
0 766 06	**Bloc de porte à voyants** Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre. Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 766 07	**Bloc de porte avec afficheur** Bloc de porte avec afficheur alphanumérique Affichage d'un appel autre chambre L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence Possibilité d'acquitter l'appel en fin de communication

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf.	Bloc phonie pour chambres et salle infirmière — Antimicrobien[1]
	Bloc de porte phonie antimicrobien
0 766 08	S'installe : - à l'entrée de la chambre associé au bloc de porte avec afficheur réf. 0 766 07 - dans le local infirmière associé au pupitre réf. 0 766 11 Permet : - la communication d'une chambre vers une autre chambre en appel ou en présence - la diffusion d'un appel général Doit être associé à un microphone réf. 0 782 00L pour assurer la communication entre le patient et le personnel soignant 4 modules livré complet, à installer en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm ou en saillie avec le cadre réf. 0 766 14 (p. 1022)
	Microphone de chambre Micro déporté à associer au bloc phonie réf. 0 766 08 S'installe à côté du lit. Permet la communication entre le patient et le personnel soignant
0 782 00L	2 modules livré pré-assemblé avec plaque de finition Blanc et support
	Extension pour blocs de portes
0 782 19	Permet d'étendre à 4 directions, avec identification du lit, les blocs de portes réf. 0 766 06 et 0 766 07 6 modules DIN

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ appel infirmière

voyants pour couloir

0 766 70

0 766 76L

0 766 04

0 766 78

Normes en vigueur **p. 1027**

Assurent le report d'information dans le couloir

Réf.	Dispositifs de signalisation pour couloirs
	S'installent dans le couloir au-dessus des portes Livrés avec support et plaque de finition blanche Montage en encastré ou en saillie
	Hublot de couloir appel seul Hublot triangulaire à LEDs permettant de signaler les appels 1 voyant rouge Permet de signaler un appel
0 766 71L	2 modules
	Hublots de couloir appel et présence Hublots triangulaires à LEDs permettant de signaler l'appel, l'appel sanitaire et la présence Préconisés pour le respect de la norme VDE 0834-1 et 0834-2
0 766 70	Voyant monobloc rouge, blanc, vert 2 modules
0 766 76L	3 voyants rouge, blanc et vert 6 modules
	Afficheurs de couloir S'installent dans le couloir Indication des appels et présences par niveau de priorité Livrés avec une interface de connexion au BUS/SCS et une alimentation modulaires Fixation en faux-plafond ou au mur Blanc
0 766 04	Afficheur 1 face Affichage alphanumérique 10 caractères
0 766 05	Afficheur double face Affichage alphanumérique 10 caractères par face

Réf.	Accessoire de fixation pour afficheur de couloir
0 766 03	Permet la fixation d'un afficheur de couloir en drapeau

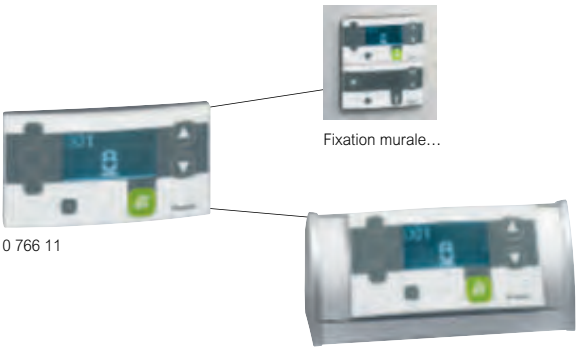
	Interface pour report d'informations
0 766 78	Permet de reporter des informations du système (voyant ou sonnerie), dans le couloir d'un service Exemple : appel provenant d'un autre service Contact sec non alimenté NO/NF 2 modules DIN

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Equipements **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Mosaic™ appel infirmière

pupitre SCS pour salle infimière



0 766 18 Logiciel de traçabilité

Réf.	Pupitres
	Visualisation d'appels et présences de toutes les chambres et pièces par ordre de priorité (maxi 150 directions/service) Mécanisme 4 modules livré avec support S'installent en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm (p. 716) ou sur le plan incliné réf. 0 766 12/13 Antimicrobien Avec afficheur alphanumérique et signal sonore réglable Visualisation par défilement des appels et présences en cours Equipés d'un voyant de défaut de fonctionnement L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet : - d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence - d'acquitter l'appel en fin de communication - de lancer un appel vers toutes les chambres en présence Se raccorde sur le câble BUS/SCS réf. 0 492 72 (p. 1023)
0 766 11	**Pupitre principal** S'installe dans la salle infimière Autosurveillance toutes les 30 secondes
0 766 09	**Pupitre secondaire** S'utilise en complément du pupitre principal dans un autre local (salle de repos, salle à manger…) ou dans un couloir

	Accessoires de fixation
	Pour pupitres
0 766 12	Plan incliné pour fixation de pupitre seul sur table
0 766 13	Plan incliné pour fixation de pupitre + bloc phonie sur table
	Pour pupitres, blocs de porte et blocs phonie
0 766 14	Cadre saillie gris pour la rénovation

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf.	Interface de transfert des appels vers DECT
0 766 19	Interface permettant de renvoyer les informations en protocole ESPA 444 sur le système DECT avec un produit de couplage téléphonique 2 modules DIN 17,5 mm

	Traçabilité sur PC
	Logiciel pour la traçabilité
0 766 18	Mémorise, classe les évènements par typologies d'informations (appels, présence, acquittement...) Horodatage des évènements Exportation des éléments sous fichiers .csv exploitables sous PC Fonctionne avec l'interface de traçabilité réf. 0 766 17 à commander séparément
	Interface de traçabilité
0 766 17	Fonctionne avec le logiciel de traçabilité des appels réf. 0 766 18 2 modules DIN 17,5 mm

Manipulateur à connexion magnétique
p. 1018

Mosaic™ appel infirmière

produits systèmes

0 766 10

0 766 16

Réf.	Alimentations TBTS
BTE56	Alimentation 230 V~ Sortie 27 V⎓ 1,2 A maxi 6 modules DIN
BT346050	**Pour phonie** 230 V~ - 27 V⎓ - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm
0 782 90	**Pour voyants** Pour hublots à lampe ou à LED Alimentation 230 V / 24 V - 2,5 A DIN 17,5 mm 6 modules

	Câbles BUS/SCS
	Conformes à la nouvelle réglementation RPC (Règlement des Produits de Construction)
0 492 72	Câble sans halogène Longueur 200 m Livré en couronne
0 492 75	Câble sans halogène Longueur 500 m Livré en couronne

	Extension BUS/SCS
0 766 10	Permet la communication d'informations entre 2 services d'appel infimière BUS/SCS Utilisation : - en mode répéteur, dans le cadre d'extension d'un service au-delà de 50 chambres - en mode passerelle, pour le renvoi entre service

Réf.	Configuration physique de l'installation
	Adaptée aux établissements avec chambres numérotées de 1 à 99
3501K 3501/T	**Configuration par cavaliers** Permettent d'associer une adresse aux différents composants au système Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre) ↑↓

	Configuration virtuelle de l'installation
	Préconisée pour les établissements avec chambres numérotées de 1 à 999
0 766 15	**Configuration par PC** Logiciel de configuration virtuelle S'utilise avec l'interface réf. 0 766 16 (à commander séparément) pour connexion d'un PC
0 766 16	**Kit de configuration** Interface permettant la connexion entre un PC et l'installation Fonctionne avec le logiciel réf. 0 766 15

Cavaliers de configuration **p. 756**

Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée

0 766 20

0 766 22

0 431 00

Réf.	Dispositif pour l'errance sécurisée
	Permet de signaler le franchissement d'une porte par le résident équipé du dispositif Fonctionne avec le bloc de porte réf. 0 766 06 configuré pour l'errance sécurisée et permettant l'acquittement Transmission de l'alerte en simultané sur DECT
0 766 20	**Bracelet** Equipé d'un transmetteur radio 869 MHz Anti-allergique Blanc Livré avec pile type CR2450 3 V Fixation permanente
0 766 21	**Antenne** Antenne additionnelle reçoit le signal du bracelet et le transmet au contrôleur
0 766 22	**Contrôleur de porte** Clavier codé permettant de capter avec une antenne interne le signal du bracelet avant le franchissement d'une porte définie
0 766 06	**Bloc de porte** Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Présence infirmière et acquittement par bouton poussoir. Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 431 00	**Détecteurs magnétiques d'ouverture** Détecteur magnétique saillie agréé NF et A2P type 1 1 interrupteur lame souple à fixer sur le dormant 1 aimant mobile à fixer sur le battant S'associe à la moulure 20 x 12,5 mm réf. 0 300 08
0 431 01	Détecteur magnétique encastré Pour surveillance des portes non magnétiques Dim. : Ø8 mm - long. : 30 mm

Réf.	Gâches électriques
0 408 98	Gâche à émission de tension Pour ouverture à droite ou à gauche 12 V⏦/ ⎓ 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
0 408 95	Gâche à manque de tension 12 V⎓ - 600 mA Pour fonctionnement en issue de secours Dimensions : 158 x 26 x 32 mm

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée (suite)

0 767 57

Réf.	Ventouse électromagnétique
0 767 57	Conforme à la norme NF S 61-937 Equipée d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte Equipée d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57) Livrée avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte Alimentation 12/24 V⎓ automatique Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA Puissance : 3,3 W **Ventouse 300 kg** Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Alimentation redressée filtrée

Constituée :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un condensateur de filtrage
- d'une protection par CTP intégrée au primaire
- d'un double bornage utilisation

CTP : Cœfficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surchage ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service

12 V⎓

	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²) entrée	Capacité des bornes câbles souples (mm²) sortie	Nbre de modules
4 131 05	15	1,3	6	6	5

Alimentations secourues
p. 862

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.

- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...

- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND

Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Mosaic™ appel infirmière

pour hopitaux de jour, centres de dialyse

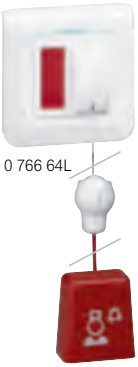
0 766 60

0 782 14 + 0 766 60

Antimicrobien(1)

0 782 04L

0 766 63L


0 766 64L

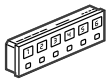
Destiné à l'équipement d'appel infirmière dans les hôpitaux de jour, centres de dialyse, de transfusion, scanners...
Permet :
- depuis la chambre : l'appel, l'appel d'urgence, la présence infirmière et l'effacement d'appel
- depuis le local infirmière : la tranquillisation

Possibilité de bénéficier de la recherche de personnes

Afficheurs et gestion

Réf.

0 766 60 **Afficheur d'appel 6 directions**



Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore
Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
Affichage de la tranquillisation et de la présence infirmière
Possibilité de report des appels sur 4 autres afficheurs (ex. : salle de soins, de repos...)
Se monte :
- dans boîte saillie réf. 0 802 86
- sur pupitre de table réf. 0 782 14

6 modules

0 782 14 **Pupitre de table**

Reçoit jusqu'à 6 afficheurs réf. 0 766 60
Montage horizontal ou vertical
Dim. : 310 x 295 x 75 mm
36 modules

0 782 89 **Alimentation 24 V - 2 A - 48 W**

Permet l'alimentation du système
Si nécessaire, possibilité d'utiliser une alimentation secourue 24 V
8 modules DIN

0 782 12 **Module de gestion 3 directions**

Permet la gestion de 3 chambres (ou directions)
Possibilité de renvoi par contact sec NO pour voyant, sonnerie, recherche de personne, voyant de synthèse
4 modules DIN

Dispositifs d'appel pour chambres

Antimicrobien(1) : manipulateur et cordon

Compatibles avec la majorité des systèmes d'appel infirmière du marché (contact NF)
Fonctionnent avec le système d'appel infirmière Mosaic
Blanc antimicrobien(1)
Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel

0 782 01 **Manipulateur pour appel seul**
Manipulateur d'appel étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 1014) ou 0 782 46L

0 782 02 **Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage**
Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L

0 782 03 **Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants**
Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance
- 2 touches pour commande des volets roulants
- 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée)

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L

Réf.

Dispositifs d'appel pour chambres (suite)

Prises pour manipulateurs
Livrées pré-assemblées avec plaque
Blanc antimicrobien(1) et support 2 modules

0 782 46L Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 81 (p. 1017) et 0 782 01

0 782 47L Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 (p. 1017) et 0 782 02/03

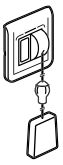
Equipements couloir, chambre et sanitaires

Livrés avec support métallique pour fixation à vis et plaque de finition blanche
2 modules
Montage possible en saillie ou en encastré

0 766 72L **Hublot de couloir double affichage**
Voyant double (rouge/blanc)
Permet l'affichage dans le couloir des appels et de la présence infirmière
Equipé de LEDs à longue durée de vie
Livré avec plaque 2 modules

0 782 04L **Bloc de porte**
Comprend 1 voyant rouge, 1 voyant blanc et 1 poussoir d'effacement d'appel et de présence
Peut également être utilisé comme bouton d'acquittement déporté pour l'offre SCS
Equipé de LEDs à longue durée de vie
Livré avec plaque antimicrobienne(1)

0 766 64L **Bloc d'appel sanitaire**
Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO) à tirette verticale et voyant à LED incorporé



Poire d'appel

0 783 62 Avec contact à ouverture/fermeture 2 A
Equipée d'un cordon de 2 m livré usine en contact NF
Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P
réf. 0 771 50 (p. 913) ou 0 766 63L

Prise pour poire d'appel

Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale
Entraxe 12 mm

0 766 63L Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Notices techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tirette sanitaire **en pièces détachées**

Mosaic™ blocs d'appel infirmerie

0 766 55

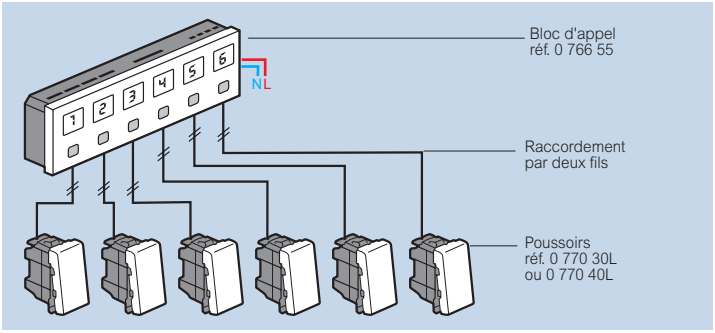


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Conviennent pour hôtels, établissements d'enseignement, maisons de retraite non médicalisées
Permettent la centralisation de 1 à 6 appels par voyants lumineux
Commande de l'appel par bouton-poussoir
2 fils par direction
Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore fugitif
Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
Effacement individuel pour chaque direction
Livrés avec numéros
Possibilité d'utiliser une alimentation secourue 12 V pour blocs TBTS 12 V

Réf.

Blocs d'appels

0 766 55 Modules de 6 directions
Permettent de composer des tableaux d'appels suivant les besoins
6 modules
Avec alimentation incorporée 127/230 V∿ - 50/60 Hz

0 766 57 Pour alimentation extérieure TBTS 12 V (non fournie)

Bloc report 6 directions

0 766 56 6 directions
Permet le report à distance des appels
6 modules

Poire d'appel

0 783 62 Avec contact à ouverture/fermeture 2 A
Equipée d'un cordon de 2 m
Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50

Prise pour poire d'appel

Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale
Entraxe 12 mm
0 766 63L Livrée sur plaque 2 modules réf. 0 788 02L
avec obturateur

Bloc d'appel sanitaire

0 766 64L Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO)
à tirette verticale et voyant à LED incorporé

Rappel des normes en vigueur

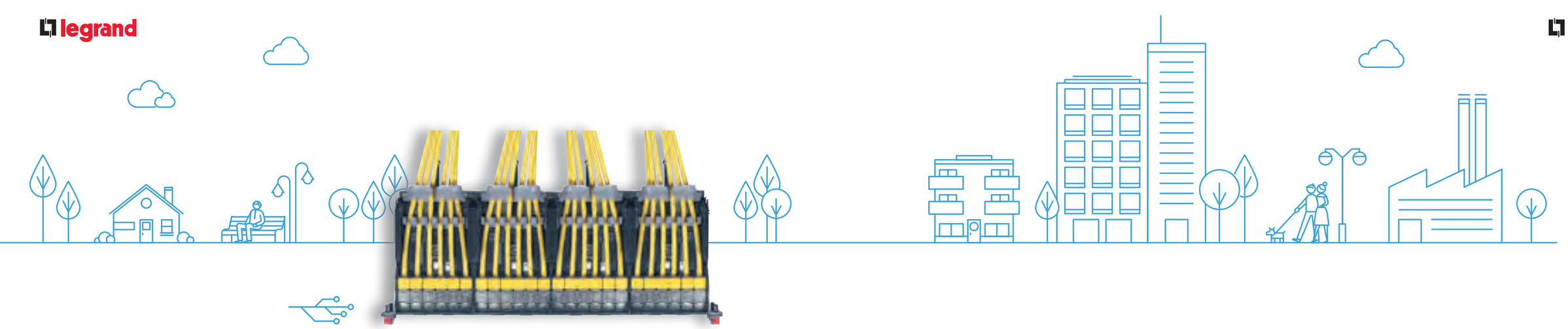
Appliques têtes de lit :

Test d'auto-extinction
Le procès verbal d'essai concernant la conformité au règlement de sécurité contre l'incendie est réalisé par un organisme indépendant
Il s'agit d'un essai d'auto-extinction suite à l'application d'un fil incandescent sur le luminaire
La qualification du luminaire se fait suivant la température du fil appliqué et le temps mis par la flamme à s'éteindre : 850° et 30 secondes maxi donnent une qualification pour les ERP

Marquage CE
Le marquage CE est un marquage obligatoire pour les luminaires
Il s'agit d'une auto-déclaration du fabricant qui engage son signataire uniquement. Il n'y a pas de vérification par des organismes extérieurs
Elle repose sur des directives et des normes précises qui encadrent la fabrication des luminaires d'un point de vue sécurité électrique et compatibilité électromagnétique
Pour la sécurité électrique, il s'agit de la norme EN 60 598 dite Norme Luminaire
Elle s'assure de la conformité électrique des montages et plus largement de tous les aspects de sécurité électrique pour l'utilisateur
La norme NF EN 60 598-2-25 est spécifique aux luminaires pour l'hospitalier et les établissements de santé
Pour la compatibilité électromagnétique, plusieurs normes font référence pour les luminaires
Il s'agit de s'assurer que le luminaire en fonctionnement ne va pas perturber d'autres appareils électriques et/ou électroniques comme des télés, des alarmes, voire des pacemakers
D'un autre côté, il s'agit de s'assurer que ces appareils électriques ou électroniques ne pertubent pas le fonctionnement des luminaires (leur allumage par exemple) :
- NF EN 12464-1 et NFX 90-003-1 normes d'installation des luminaires et éclairage de lieux de travail intérieur
- NF EN 61547 norme CE luminaires immunité
- NF EN 55015 norme CE luminaires rayonnement
- NF EN 61000-3-2 norme CE luminaires harmoniques secteur

Appel infirmière BUS/SCS

Conforme à la norme VDE sur les systèmes d'appel pour hôpitaux, maisons médicalisées et établissements similaires :
- DIN VDE 0834-1 prescriptions pour les équipements, leur installation et leur fonctionnement
- DIN VDE 0834-2 conditions environnementales et compatibilité électromagnétique
Les voyants liés à la signalisation hospitalière répondent à la norme générale NF EN 60 073 qui donne les principes de codage des couleurs



SYSTÈME LCS³ POUR INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

LCS³ ET CÂBLAGE STRUCTURÉ CUIVRE

P. 1030
Tableaux de choix des équipements et des enveloppes

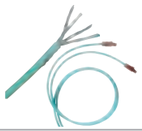
P. 1056
Panneaux de brassage équipés - droits

P. 1058
Panneaux de brassage à équiper - droits et en angle

P. 1060
Cassettes pour panneaux droits à équiper

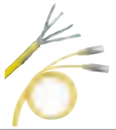
P. 1061
Accessoires pour panneaux droits et en angle

P. 1062
Connecteurs Cat. 8, 6_A, 6, 5e pour cassettes et panneaux



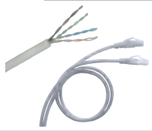
P. 1063
Câbles et cordons cat. 8

P. 1064
Câbles cat. 7



P. 1064
Câbles et cordons cat. 6_A

P. 1065
Câbles et cordons cat. 6



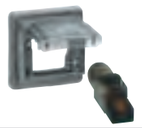
P. 1067
Câbles et cordons cat. 5e

NOUVEAUTÉ

P. 1068
Prises RJ 45 cat. 6_A, 6 et 5e

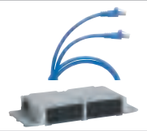
NOUVEAUTÉ

P. 1070
Réseau Wi-Fi PoE



NOUVEAUTÉ

P. 1071
Prises doubleurs et accessoires



P. 1072
Boîtes de distribution de zone et cordons dédiés

LCS³ CÂBLAGE STRUCTURÉ FIBRE OPTIQUE ET WI-FI

NOUVEAUTÉ

P. 1073
Mécanismes prises traversée fibre optique multimodes

P. 1074
Tiroirs optiques 19" et blocs fibres optiques

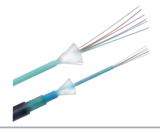
NOUVEAUTÉ

P. 1075
Panneaux fibre optique 19" Haute densité slim

P. 1076
Pigtails, valise et connecteurs à raccordement rapide LCS³

P. 1077
Solution préconnectorisée fibre Haute Densité

P. 1078
Solution préconnectorisée fibre



NOUVEAUTÉ

P. 1079
Câbles fibre optique

P. 1080
Cordons de brassage fibre optique

SYSTÈMES AUDIO ET VIDÉO

P. 1081
Audio vidéo Prêt-à-Poser Mosaic

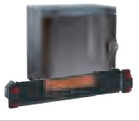
P. 1082
Prises audio et vidéo Mosaic

P. 1083
Prises HP, atténuateur de ligne et commandes Mosaic

P. 1084
Cordons, câbles et adaptateurs

LCS³ BAIES ET COFFRETS, PDU

P. 1085
Coffrets 19" et équipements



P. 1086
Coffrets 10" et équipements

P. 1087
Coffrets Linkeo 19" et équipements

P. 1088
Coffrets Linkeo 10" et équipements

P. 1088
Coffret vertical Linkeo 19"

P. 1089
Packs petit tertiaire 10" et 19"

P. 1090
Baies 19" et baies serveur 19"

P. 1091
Socles et socles réhausseur

P. 1092
Entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

P. 1093
Equipements 19"

NOUVEAUTÉ

P. 1094
PDU verticaux, PDU avec inter, avec protection PDU à équiper

P. 1096
Armoires Altis 19"

P. 1097
Baies 19" Linkeo et équipements

P. 1099
Bâti-rack 19", accessoires et rack mural

P. 1100
Rack 19" Haute Densité

NOUVEAUTÉS 2022

P. 1068
Prises RJ 45 nouveau Plexo

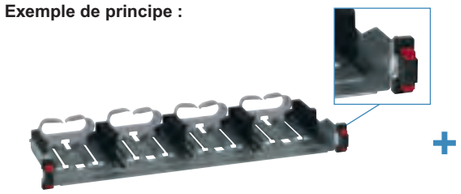
P. 1073
Prises traversées fibre optique 2 x SC/APC - simplex

p. 1079
Câbles fibre optique

Solutions LCS³ : panneaux de brassage cuivre

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ CUIVRE

Exemple de principe :


Panneau de brassage

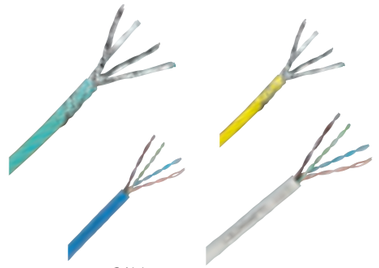
+

Cassette

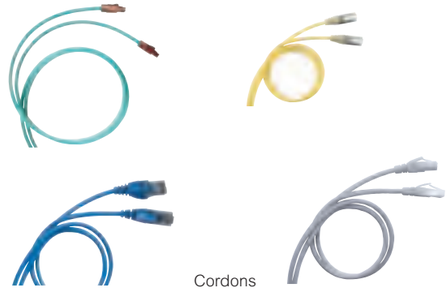
+

Connecteurs

+


Câbles

+


Cordons

PANNEAUX DE BRASSAGE À ÉQUIPER (p. 1058-1059)

Panneaux de brassage			Cassettes		Connecteurs (lot de 6)										Accessoires				
Taille	Type	Réf.	Capacité de cassettes	Réf.	Capacité de connecteurs	cat. 8 STP		cat. 6A UTP	cat. 6A STP	cat. 6 UTP	cat. 6 FTP	cat. 6 STP	cat. 5e UTP	cat. 5e FTP	Cassette obturatrice	Cassette à volet	Obturateur de ports	Guide cordons	Couvercle panneau angle
10"	**Panneaux droits**																		
	A équiper de connecteurs	***0 337 98***	-	-	6	0 337 85		***0 337 73***	**0 337 75**	0 337 63	**0 337 64**	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	A équiper de connecteurs	***0 337 99***	-	-	12	-													
19"	**Panneaux droits**																		
	A équiper de connecteurs (équipé de 4 cassettes)	**0 337 90**	-	-	24	0 337 85		***0 337 73***	**0 337 75**	0 337 63	**0 337 64**	0 337 65	0 337 53	0 337 54	***0 337 57***	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	A équiper de cassettes et de connecteurs	**0 337 91**(1)	4	**0 337 55**															
	Panneau angle																		
	A équiper de connecteurs	0 337 92	-	-	24	0 337 85		***0 337 73***	**0 337 75**	0 337 63	**0 337 64**	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	0 337 58
19" Haute Densité	**Panneau droit**																		
	A équiper de connecteurs (équipé de 4 cassettes)	0 337 93	-	-	48	-		***0 337 73***	**0 337 75**	0 337 63	**0 337 64**	0 337 65	0 337 53	0 337 54	***0 337 57***	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	Panneau angle																		
	A équiper de connecteurs	0 337 94	-	-	48	-		***0 337 73***	**0 337 75**	0 337 63	**0 337 64**	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	0 337 58

Panneau de brassage équipé (p. 1056-1057)

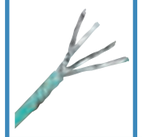
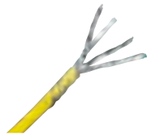
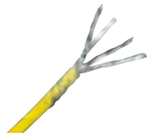
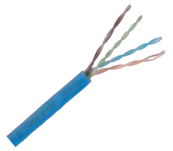
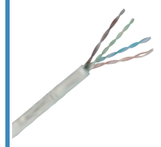
Panneaux équipés											Accessoire
Taille	Type	Capacité de connecteurs	cat. 8 STP		cat. 6A UTP	cat. 6A STP	cat. 6 UTP	cat. 6 FTP	cat. 6 STP	cat. 5e UTP	cat. 5e FTP	Guide cordons
19"	**Panneau droit**											
	Avec cassettes et connecteurs	24	0 337 82		***0 337 70***	**0 337 72**	0 337 60	**0 337 61**	0 337 62	0 337 50	0 337 51	0 337 59

Connecteurs LCS³ certifiés
p. 1103

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

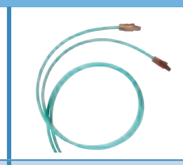
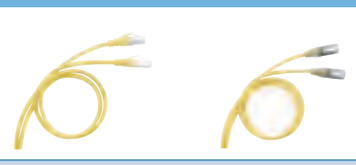
Solutions LCS³ : câbles et cordons cuivre

CÂBLES LCS³ (p. 1063 à 1065, 1067)

	cat.8	cat.7					cat.6$_A$										cat.6						cat.5e	
	S/FTP	S/FTP				S/FTP indoor/ outdoor	F/UTP		F/FTP				U/FTP			U/UTP		SF/UTP	F/UTP		U/UTP			F/UTP	U/UTP
	4 paires	4 paires			2 x 4 paires	4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires		2 x 4 paires		4 paires		2 x 4 paires	4 paires		4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires			4 paires	4 paires
	Dca	B2ca	Cca	Dca	Dca	Eca	Dca	Dca	Dca	Cca	Dca		Cca	Dca	Dca	B2ca	Cca	Dca	Dca	Dca	Dca	Cca	B2ca	Dca	Dca
305 m en carton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	***0 328 56***	-	0 327 54	0 328 86	-	0 327 52	0 327 50
500 m sur touret	0 337 88	0 328 82	***0 328 49***	0 327 77	0 327 79	0 338 90	***0 327 78***	***0 328 78***	**0 327 99**	0 328 83	**0 327 98**		0 328 84	0 328 44	0 328 45	0 328 38	***0 328 28***	0 327 57	***0 327 56***	**0 327 76**	0 328 61	-	***0 328 79***	0 328 50	0 328 53

CORDONS LCS³ (p. 1063, 1065 à 1067)

Longueur (m)	cat.8	cat. 6$_A$					cat. 6												cat. 5e	Accessoire
	S/FTP	S/FTP			S/FTP Haute Densité	SF/UTP		F/UTP			U/UTP			F/UTP Haute Densité	U/UTP Haute Densité				F/UTP	Kit pour repérage
	LSZH RAL 6027	PVC RAL 1018	LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	LSZH RAL 1018	PVC RAL 5015		PVC RAL 5015	LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	PVC RAL 5015	LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	LSZH RAL 5015	LSZH RAL 5015				PVC RAL 7035	
0,3	-	0 518 48	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-				-	0 518 90
0,5	-	***0 518 16***	-	-	0 515 50	-		***0 518 15***	-	-	0 518 18	-	-	0 515 40	0 515 45				0 518 14	
1	-	**0 517 80**	0 518 70	0 518 66	0 515 51	***0 517 52***		**0 517 62**	0 518 54	0 518 50	0 517 72	0 518 62	0 518 58	0 515 41	0 515 46				0 516 40	
2	0 337 03	***0 517 81***	0 518 71	0 518 67	0 515 52	***0 517 53***		***0 517 63***	0 518 55	0 518 51	0 517 73	0 518 63	0 518 59	0 515 42	0 515 47				0 516 41	
3	0 337 04	***0 517 82***	0 518 72	0 518 68	0 515 53	0 517 54		***0 517 64***	0 518 56	0 518 52	0 517 74	0 518 64	0 518 60	0 515 43	0 515 48				0 516 42	
5	-	***0 517 83***	0 518 73	0 518 69	0 515 54	0 517 55		***0 517 65***	0 518 57	0 518 53	0 517 75	0 518 65	0 518 61	0 515 44	0 515 49				0 516 43	
8	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-				-	
10	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-				-	

RPC et Euroclasses
p. 1102

Connecteurs LCS³ certifiés
p. 1103

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Solutions LCS³ : prises RJ 45

Type de prise	cat. 6_A				cat. 6															cat. 5e			
	STP blindée				STP blindée					FTP						UTP				FTP		UTP	
	1 module	2 modules			1 module	2 modules				1 module	2 modules				4 modules	1 module	2 modules			1 module	2 modules	1 module	2 modules
	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Incliné 90°	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Incliné 90°	Avec enrouleur	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 90°	Simple	Simple	Simple	Simple
MOSAIC (p. 914)																							
Blanc	**0 765 73**	**0 765 76**	0 765 99* (volet rouge)	***0 765 08****	***0 765 63****	**0 765 66**	0 765 96 (volet rouge)	0 765 07	0 765 93	**0 765 62**	**0 765 65**		0 765 95 (volet rouge)	***0 765 05**** ou 2 x RJ 45 ***0 765 06***(2)*	***0 765 92****	0 765 33	***0 765 61****	***0 765 64****	0 765 94 (volet rouge)	0 765 91	**0 765 52**	**0 765 55**	0 765 51	***0 765 54****
Alu	0 794 73	***0 794 76****	-	-	-	-	-	-	-	0 794 62	***0 794 65****		-	-	0 794 92	0 794 33	0 794 61	0 794 64	-	-	0 794 52	0 794 55	-	-
Noir mat	**0 791 73L**	***0 791 76L***	-	-	-	-	-	-	-	***0 791 62L****	***0 791 65L****		-	-	-	-	**0 794 61L**	**0 791 64L**	-	-	-	-	-	-
Blanc antimicrobien(1)	***0 765 84****	-	-	-	0 765 83	-	-	-	-	0 765 82	-		-	-	-	-	0 765 81	-	-	-	-	-	-	-
CÉLIANE (p. 670)																							
Mécanisme	-	**0 673 46**	-	-	-	**0 673 96**	-	-	-	-	**0 673 45**		-	-	-	0 673 55	-	***0 673 44****	-	-	-	-	-	-
PLEXO COMPOSABLE (p. 743) MAI 2022																							
Gris	-	***0 695 59L***	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 69L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dooxie COMPOSABLE (p. 692)																							
Blanc	-	**6 003 74**	-	-	-	**6 003 75**	-	-	-	-	**6 003 76**		-	-	-	-	-	-	-	-	**6 003 77**	-	-	-
Alu	-	6 004 74	-	-	-	***6 004 75****	-	-	-	-	***6 004 76****		-	-	-	-	-	-	-	-	6 004 77	-	-	-
dooxie COMPLET (p. 695)																							
Blanc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**6 007 76**		-	-	-	-	-	-	-	-	6 007 77	-	-	-
SOLIROC (p. 746)																							
Gris	-	***0 778 99***	-	-	-	-	-	-	-	-	***0 778 91***		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Equipé de 2 prises RJ 45
* Produit commandable à l'unité

Prises Audio/vidéo **p. 1081 à 1083**
Prises traversées cuivre **p. 916**

Goulottes **p. 960-961**
Blocs nourrices **p. 973 à 975**
Blocs bureaux **p. 980-981**

Connecteurs LCS³ certifiés **p. 1103**

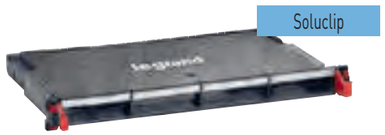
Certifié PoE+ par un laboratoire indépendant

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Solutions LCS³ : tiroirs optiques 19"

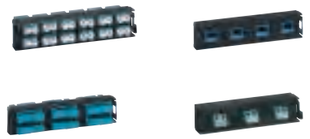
CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE

Exemple de principe :

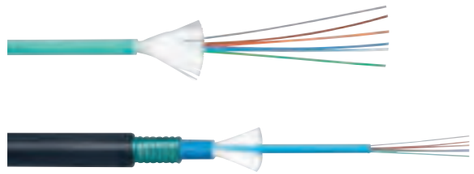


Panneau modulaire

+


Blocs

+


Câbles

+

Cordons

Pigtails (p. 1076)

TIROIRS OPTIQUES À ÉQUIPER (p. 1074)

TIROIRS OPTIQUES			Nbre de blocs maxi	BLOCS FIBRE OPTIQUE														ACCESSOIRES						
Taille	Type	Réf.	Qté	Nombre de fibres (liens)	SC duplex		SC duplex HD		SC APC duplex	LC duplex			LC duplex HD		LC APC duplex	ST		Adaptateur traversée 4 MTP		Cassette pour pigtail	Kit de lovage	Accessoire pour éclateur	Obturateur	Bloc cuivre
					Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode		Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode					
19" modulaires	**COULISSANT DROIT - SOLUCLIP**																							
	A équiper de blocs fibre optique	***0 321 00***	4	6	***0 321 20***	0 321 10	-	-	0 321 12	***0 321 23*** 0 321 36 (aqua)	0 321 13		-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 321 30	0 321 31	0 321 28	***0 321 29***	0 321 32
				12	-	-	0 321 21	0 321 11	-	0 321 24 0 321 37 (aqua)	0 321 14		-	-	0 321 16	-	-							
				24	-	-	-	-	-	-	-		0 321 25	0 321 15	-	-	-							
	COULISSANT ANGLE - SOLUCLIP																							
	A équiper de blocs fibre optique	0 321 01	4	6	***0 321 20***	0 321 10	-	-	0 321 12	***0 321 23*** 0 321 36 (aqua)	0 321 13		-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 321 30	0 321 31	0 321 28	***0 321 29***	-
				12	-	-	0 321 21	0 321 11	-	0 321 24 0 321 37 (aqua)	0 321 14		-	-	0 321 16	-	-							
				24	-	-	-	-	-	-	-		0 321 25	0 321 15	-	-	-							

TIROIRS OPTIQUES ÉQUIPÉS (p. 1074)

Taille	Type	Capacité de connecteurs	SC duplex		SC APC duplex	LC duplex		LC APC duplex	ST
			Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode
19" modulaires	**COULISSANTS**								
	Système Soluclip	12	0 321 02	0 321 06	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	0 321 04	-	-	-
19"	**COULISSANTS**								
	Système à vis	12	***0 321 61***	0 321 64	0 321 66	-	-	-	-
		24	-	-	-	***0 321 62***	0 321 65	0 321 67	0 321 63
	ROTATIFS								
	Système à vis	18	0 321 72	0 321 74	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	0 321 71	0 321 73	-	-

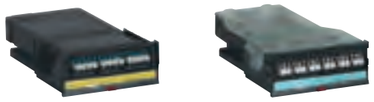
Solutions LCS³ : panneaux optiques - cassettes standard

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ

Exemple de principe :

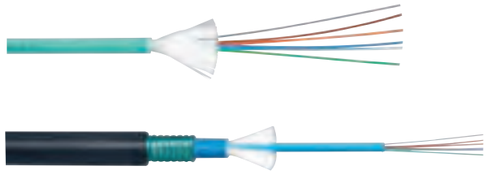
Panneau modulaire

+



Cassettes

+



Câbles

+

Cordons

Pigtails (p. 1076)

TIROIRS OPTIQUES HD À ÉQUIPER

TIROIRS OPTIQUES HD		Cassettes à équiper															ACCESSOIRES				
Taille	Type	Nbre de cassettes maxi.	Réf.	Nombre de fibres (liens)	SC		SC HD		SC APC duplex	LC			LC HD		LC APC duplex	ST		Adaptateur traversée 4 MTP		Cassette cuivre à équiper	Cassette obturatrice	Accessoire management de câbles
					Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode		Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode			
Panneaux modulaires 19" Haute Densité	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	4	***0 321 41***	**BLOCS FIBRES**																		
				6	***0 321 20*** (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	***0 321 23*** (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)		0 321 13 (duplex)	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	**0 337 55** (à équiper de connecteurs cuivre)	***0 337 57***	0 321 46
				12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)		0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-					
				24	-	-	-	-	-	-		-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-					
	A équiper de cassettes préconnectorisées ou prééquipées(1)	4	-	**CASSETTES PRÉCONNECTORISÉES**																		
				12	-	-	0 321 43 (OM4)	0 321 45 (OS2)	-	-		-	0 321 48 (OM4)	0 321 49 (OS2)	-	-	-	-	-	**0 337 55** (à équiper de connecteurs cuivre)	***0 337 57***	0 321 46
				24	-	-	-	-	-	-		-	0 321 42 (OM4)	0 321 44 (OS2)	-	-	-					
				CASSETTES ÉQUIPÉES + PIGTAILS																		
				6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-		-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-					
				12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-		-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-					
Kit zéro U	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	1	***0 321 41***	**BLOCS FIBRES**																		
				6	***0 321 20*** (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	***0 321 23*** (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)		0 321 13 (duplex)	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	**0 337 55** (à équiper de connecteurs cuivre)	***0 337 57***	-
				12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)		0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-					
				24	-	-	-	-	-	-		-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-					
	A équiper de cassettes préconnectorisées ou prééquipées(1)	1	-	**CASSETTES PRÉCONNECTORISÉES**																		
				12	-	-	0 321 43 (OM4)	0 321 45 (OS2)	-	-		-	0 321 48 (OM4)	0 321 49 (OS2)	-	-	-	-	-	**0 337 55** (à équiper de connecteurs cuivre)	***0 337 57***	-
				24	-	-	-	-	-	-		-	0 321 42 (OM)	0 321 44 (OS2)	-	-	-					
				CASSETTES ÉQUIPÉES + PIGTAILS																		
				6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-		-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-					
				12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-		-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-					

1 : livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Solutions LCS³ : panneaux optiques 19" Haute Densité - cassettes slim

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ

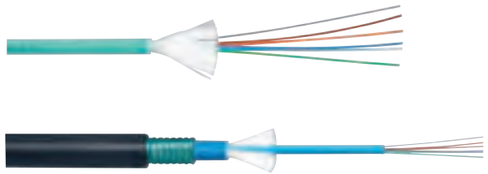
Exemple de principe :

Panneau modulaire

+

Cassettes

+



Câbles

+

Cordons

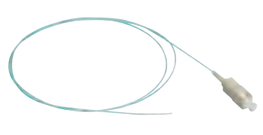
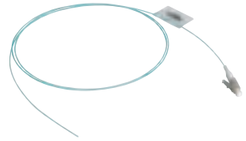
Pigtails (p. 1076)

TIROIRS OPTIQUES HD À ÉQUIPER (p. 1075)

| TIROIRS OPTIQUES HD | | |

Solutions LCS³ : pigtails, câbles et cordons fibre optique

PIGTAILS LSZH LCS³ (p. 1076)

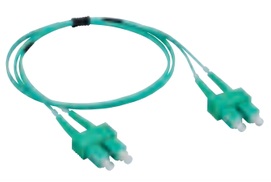



Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm					OM2 - 50/125 µm			OM3 - 50/125 µm				OM4 - 50/125 µm			Gaine thermorétractable	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm		Epanouisseurs	
	SC - APC	LC - APC	SC - UPC	LC - UPC	ST - UPC	SC	LC	ST	SC	LC	ST		SC	LC	ST		SC	LC	6 fibres	12 fibres
1	0 322 40	0 322 42	0 322 41	0 322 43 0 326 24 (kit de 12 pigtails)	0 322 44	0 322 10	0 322 11	0 322 12	0 322 20	0 322 21 0 326 26 (kit de 12 pigtails)	0 322 22		0 322 30	0 322 31 0 326 71 (kit de 12 pigtails)	0 322 32	0 327 44 (sachet de 50 gaines)	0 331 47	0 331 00	0 330 48	0 330 49
2	0 322 45	0 322 48	0 322 46	0 322 47	0 322 49	0 322 13	0 322 14	0 322 15	0 322 23	0 322 24	-		0 322 33	0 322 34	-					

CÂBLES FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1079)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm											OM3 - 50/125 µm									OM4 - 50/125 µm								
	Structure libre										Structure serrée 900 µm	Structure libre								Structure serrée 900 µm	Structure libre							Structure serrée 900 µm	
	Intérieur/extérieur					Extérieur, anti-rongeur					Intérieur/ extérieur	Intérieur/extérieur					Extérieur, anti-rongeur			Intérieur/extérieur	Intérieur/extérieur				Extérieur, anti-rongeur			Intérieur/extérieur	
	4 fibres	6 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	6 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	12 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres		24 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	6 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	6 fibres	12 fibres	24 fibres
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 65	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 66	0 326 67	0 326 68
2000	0 325 02	0 325 12	0 325 03	0 325 14 (Dca) 0 325 26 (Cca)	0 325 51 (Dca) ***0 325 18*** (Cca)	0 325 23	0 325 13	0 325 24	0 325 15	0 325 25	0 325 50	0 325 37	0 325 38	0 325 39		0 325 53	0 325 40	0 325 41	0 325 42	0 325 10	0 325 11	0 325 52	0 325 43	0 325 44	0 325 45 (Dca) 0 325 49 (Cca)	***0 325 19***	0 325 46	0 325 47	0 325 48	-	-	-

CORDONS DE BRASSAGE FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1080)



Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm				OM3 - 50/125 µm			OM4 - 50/125 µm			
	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex Uniboot LC/LC	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex Uniboot LC/LC
0,5	-	-	0 326 28 (Core)	-	-	-	-	-	-	0 326 33 (Ultra)	-
1	0 326 00 (Core) 0 325 27 (Ultra)	0 326 03 (Core) 0 325 30 (Ultra)	0 326 06 (Core) 0 325 33 (Ultra)	0 326 86	0 326 09	0 326 12	0 326 15	0 326 30 (Ultra) 0 322 60 (Core)	0 322 63 (Core)	0 326 34 (Ultra) 0 322 66 (Core)	0 326 95 (Ultra)
2	0 326 01 (Core) 0 325 28 (Ultra)	0 326 04 (Core) 0 325 31 (Ultra)	0 326 07 (Core) 0 325 34 (Ultra)	0 326 87	0 326 10	0 326 13	0 326 16	0 326 31 (Ultra) 0 322 61 (Core)	0 322 64 (Core)	0 326 35 (Ultra) 0 322 67 (Core)	0 326 96 (Ultra)
3	0 326 02 (Core) 0 325 29 (Ultra)	0 326 05 (Core) 0 325 32 (Ultra)	0 326 08 (Core) 0 325 35 (Ultra)	0 326 88	0 326 11	0 326 14	0 326 17	0 326 32 (Ultra) 0 322 62 (Core)	0 322 65 (Core)	0 326 36 (Ultra) 0 322 68 (Core)	0 326 97 (Ultra)
5	-	-	0 326 29 (Core) 0 325 36 (Ultra)	0 326 89	-	-	-	-		0 326 37 (Ultra)	0 326 98 (Ultra)
10	-	-	-	0 326 92	-	-	-	-		-	-

Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

RPC et Euroclasses
p. 1102

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

legrand

Solutions LCS³ : câbles et microcâbles fibre optique préconnectorisés

CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS SIMPLEX FIBRE LCS³ (p. 1078)

Longueur (m)	OM3 structure serrée				
	6 SC - 6 SC	12 SC - 12 SC		6 LC - 6 LC	12 LC - 12 LC
10	1 320 01	1 320 21		1 320 41	1 320 61
20	1 320 02	1 320 22		1 320 42	1 320 62
30	1 320 03	1 320 23		1 320 43	1 320 63
40	1 320 04	1 320 24		1 320 44	1 320 64
50	1 320 05	1 320 25		1 320 45	1 320 65
60	1 320 06	1 320 26		1 320 46	1 320 66
70	1 320 07	1 320 27		1 320 47	1 320 67
80	1 320 08	1 320 28		1 320 48	1 320 68
90	1 320 09	1 320 29		1 320 49	1 320 69
100	1 320 10	1 320 30		1 320 50	1 320 70
120	1 320 12	1 320 32		1 320 52	1 320 72
140	1 320 14	1 320 34		1 320 54	1 320 74
160	1 320 16	1 320 36		1 320 56	1 320 76
180	1 320 18	1 320 38		1 320 58	1 320 78
200	1 320 20	1 320 40		1 320 60	1 320 80

Câble préconnectorisé sur mesure
Contactez votre direction régionale

MICROCÂBLES PRÉCONNECTORISÉS FIBRE HAUTE DENSITÉ LCS³ (p. 1077)

Longueur (m)	OS2 Fan-out - Fan-out		OM3 Fan-out - Fan-out			OS2 MTP(1)	OM3 MTP(1)
	6 LC duplex - 6 LC duplex	12 LC duplex - 12 LC duplex	6 LC duplex - 6 LC duplex	12 LC duplex - 12 LC duplex		12 fibres MTP(1) - MTP(1)	12 fibres MTP(1) - MTP(1)
10	0 324 21	0 324 31	0 324 01	0 324 11		0 324 51	0 324 41
20	0 324 22	0 324 32	0 324 02	0 324 12		0 324 52	0 324 42
30	0 324 23	0 324 33	0 324 03	0 324 13		0 324 53	0 324 43
40	0 324 24	0 324 34	0 324 04	0 324 14		0 324 54	0 324 44
50	0 324 25	0 324 35	0 324 05	0 324 15		0 324 55	0 324 45

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Microcâble préconnectorisé sur mesure
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Solutions LCS³ : coffrets 10" et 19"

COFFRETS LCS 10" ET 19" (p.1085-1086)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf	Equipements et accessoires													
	H	L	P		Tablettes fixes	Panneaux de brassage 1 U à équiper			Bracelets guide-câbles		PDU		Gestion thermique		Entrée de câbles	Roulettes (jeu de 4)
						6 connecteurs	12 connecteurs		1 U	2 U	Equipé	A équiper	Ventilateur	Thermostat		
COFFRET LCS 10"																
6 U	**352**	**314**	**300**	***0 462 20***	***0 462 23***	***0 337 98***	***0 337 99***		-	-	***6 468 00*** (4 x 2P+T)	6 468 98	-	-	-	-
COFFRETS LCS 19" - FIXES																
					Prof. 115 mm	Prof. 200 mm	Prof. 360 mm									
6 U	**350**	**600**	**400**	0 462 00	0 465 00	***0 465 01***	-	-	-		-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
9 U	**500**	**600**	**400**	***0 462 01***	0 465 00	***0 465 01***	-	-	-		0 465 41	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
	500	**600**	**580**	0 462 06	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
12 U	**600**	**600**	**400**	***0 462 02***	0 465 00	***0 465 01***	-	-	-		0 465 41	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
	600	**600**	**580**	0 462 07	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
16 U	**800**	**600**	**400**	0 462 03	0 465 00	***0 465 01***	-	-	-		0 465 41	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
	800	**600**	**580**	0 462 08	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
21 U	**1000**	**600**	**580**	0 462 09	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
COFFRETS LCS 19" - PIVOTANTS																
9 U	**500**	**600**	**600**	0 462 11	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
12 U	**600**	**600**	**600**	0 462 12	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
16 U	**800**	**600**	**600**	0 462 13	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
21 U	**1000**	**600**	**600**	0 462 14	0 465 00	***0 465 01***	***0 465 02***	-	-		-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19" **p. 1089**

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Coffrets Linkeo 10" et 19"

COFFRETS LINKEO 10" ET 19" (p. 1087-1088)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf	Equipements et accessoires											
	H	L	P		Tablettes fixes	Panneaux de brassage 1 U à équiper			Jeu de 2 montants 19" supplémentaires				PDU		Gestion thermique	Roulettes
						6 connecteurs	12 connecteurs		12 U	15 U	18 U	21 U	Equipé	A équiper	Kit ventilateur	
COFFRET LINKEO 10" - LIVRÉ MONTÉ																
6 U	**359**	**370**	**300**	***6 462 30***	***0 462 23***	***0 337 98***	***0 337 99***		-	-	-	-	***6 468 00*** (4 x 2P+T)	6 468 98	0 462 60	-
					Prof. 200 mm	**Prof. 360 mm**	**Panneaux passe-fils 1 U**	**Panneaux passe-fils 2 U**								
COFFRETS LINKEO 19" - FIXES - PANNEAUX LATÉRAUX FIXES - LIVRÉS MONTÉS																
6 U	**359**	**600**	**450**	**6 462 00**	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 10***												
9 U	**492**	**600**	**450**	**6 462 01**	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 11***												
12 U	**625**	**600**	**450**	**6 462 02**	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		6 462 42	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 12***												
15 U	**759**	**600**	**450**	***6 462 03***	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	6 462 43	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 13***												
18 U	**892**	**600**	**450**	6 462 04	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	6 462 44	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 14***												
21 U	**1025**	**600**	**450**	***6 462 05***	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	6 462 45	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 15***												
COFFRETS LINKEO 19" - FIXES - PANNEAUX LATÉRAUX AMOVIBLES - LIVRÉS A PLAT																
6 U	**359**	**600**	**450**	***6 462 50***	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 60												
9 U	**492**	**600**	**450**	***6 462 51***	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 61***												
12 U	**625**	**600**	**450**	***6 462 52***	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		6 462 42	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 62***												
15 U	**759**	**600**	**450**	***6 462 53***	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	6 462 43	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 63***												
18 U	**892**	**600**	**450**	6 462 54	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	6 462 44	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 64***												
21 U	**1025**	**600**	**450**	6 462 55	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	6 462 45	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	***6 462 65***												
COFFRETS LINKEO 19" - PIVOTANTS - LIVRÉS MONTÉS																
9 U	**492**	**600**	**610**	6 462 21	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
12 U	**625**	**600**	**610**	6 462 22	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		6 462 42	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
15 U	**759**	**600**	**610**	6 462 23	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	6 462 43	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
18 U	**892**	**600**	**610**	6 462 24	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	6 462 44	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
21 U	**1025**	**600**	**610**	6 462 25	**6 465 01**	**6 465 02**	**6 465 20**	6 465 21		-	-	-	6 462 45	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

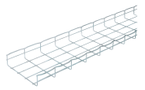
Solutions LCS³ : baies 19" et équipements

BAIES LCS 19" (p. 1090 à 1093)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Kits d'asso-ciation	Unités de câblage	Socles et éléments de liaison						Entrées de câbles 19"				Gestion thermique					Gestion des câbles et cordons				
								Kits socles		Jeux de 2 trappes pleines latérales	Trappes ventilées	Trappes à balai	Traverses de liaison	Plaques plastique avec balai			Plaques métal avec balai			Plaques avec ventilateurs 3 U		Tiroir de ventilation 1 U		Thermostat	Jeu de 3 supports gestion de câbles	Grilles guide câbles plates	Grilles de gestion verticale	Passe fils vertical	Extension de brassage
	H	L	P	Porte avant simple	Porte avant double			Haut. 100	Haut. 200					1 U	2 U		1 U	2 U		2 ventil.	3 ventil.	2 ventil.	4 ventil.						
BAIES LCS 19"																													
24 U	**1226**	**600**	**600**	0 463 00	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	-	-	-	-
29 U	**1448**	**600**	**600**	0 463 06	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	-	-	-	-
33 U	**1626**	**600**	**600**	0 463 12	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 76	-	-	-
42 U	**2026**	**600**	**600**	0 463 18	-	0 463 37	0 463 34	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 77	-	-	-
	2026	**600**	**800**	0 463 19	-	0 463 38	0 463 35	0 464 50	0 464 52	0 464 56	0 464 60 ou 0 464 61	0 464 62 ou 0 464 63	0 476 94	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 73	0 464 77	-	-	-
	2026	**800**	**600**	0 463 21	0 463 41	0 463 37	0 463 34	0 464 51	0 464 53	0 464 54	0 464 60 ou 0 464 61	0 464 62 ou 0 464 63	0 476 93	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
	2026	**800**	**800**	0 463 22	0 463 42	0 463 38	0 463 35	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
	2026	**800**	**1000**	0 463 23	0 463 43	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	**0 476 95**	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
47 U	**2248**	**800**	**800**	0 463 28	-	0 463 38	-	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	-	-	-	-
	2248	**800**	**1000**	0 463 29	-	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	**0 476 95**	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	-	-	-	-
BAIES D'EXTENSION LCS 19"																													
42 U	**2026**	**600**	**600**	0 463 30	-	Livré	0 463 34	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 77	-	-	-
	2026	**800**	**800**	0 463 33	-	Livré	0 463 35	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
BAIES SERVEUR LCS 19"																													
42 U	**2026**	**600**	**1000**	0 463 85	-	0 463 39	-	0 464 50	0 464 52	0 464 58	0 464 60	0 464 62	**0 476 95**	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 74	0 464 77	-	-	-
	2026	**800**	**1000**	0 463 86	-	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	**0 476 95**	**0 465 28**	0 465 29		***0 465 30***	0 465 31		0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81

Socle réhausseur pour plancher technique (p. 1091)

Kit anti-basculement et kit de fixation au sol (p. 1092)



Grilles guide câbles en U (p. 1092)

Supports pour chemins de câbles haut (p. 1090)

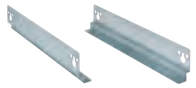
Roulettes (p. 1090)

Packs petit tertiaire pré-équipés **p. 1089**

Logiciel LCS Pro³, configurez vos baies VDI en cuivre et fibre optique, à télécharger gratuitement sur **legrand.fr**

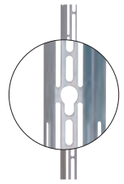
BAIES LCS 19" (p. 1090 à 1093)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Tablettes			Tablettes charge lourde		Panneaux passe-fils 19"								Plaques obturatrices 19"				
											Métal 2 axes, Soluclip			Plastique avec balai, clippage direct		Métal avec balai, Soluclip		Plastique, clippage direct		Métal, Soluclip		
	H	L	P	Porte avant simple	Porte avant double	Fixes - en drapeau sur 2 montants Haut. 2 U	Fixes - sur 4 montants Haut. 1 U	Télécospiques Haut. 1 U	Fixes Haut. 1 U	Téléscopiques Haut. 2 U	1 U	2 U		1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	3 U
BAIES LCS 19"																							
24 U	1226	600	600	0 463 00	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm *0 465 01* Prof. 360 mm *0 465 02*	Prof. 425 mm *0 465 05*	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
29 U	1448	600	600	0 463 06	-		Prof. 425 mm *0 465 05*	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
33 U	1626	600	600	0 463 12	-		Prof. 425 mm *0 465 05*	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
42 U	2026	600	600	0 463 18	-		Prof. 425 mm *0 465 05*	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	600	800	0 463 19	-		Prof. 625 mm *0 465 06*	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	600	0 463 21	0 463 41		Prof. 425 mm *0 465 05*	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	800	0 463 22	0 463 42		Prof. 625 mm *0 465 06*	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	1000	0 463 23	0 463 43		Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
47 U	2248	800	800	0 463 28	-		Prof. 625 mm *0 465 06*	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2248	800	1000	0 463 29	-		Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
BAIES D'EXTENSION LCS 19"																							
42 U	2026	600	600	0 463 30	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm *0 465 01* Prof. 360 mm *0 465 02*	Prof. 425 mm *0 465 05*	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	800	0 463 33	-		Prof. 625 mm *0 465 06*	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
BAIES SERVEUR LCS 19"																							
42 U	2026	600	1000	0 463 85	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm *0 465 01* Prof. 360 mm *0 465 02*	Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	Prof. 820 mm 0 465 18	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	1000	0 463 86	-		Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	Prof. 820 mm 0 465 18	0 465 22	*0 465 23*		0 465 28	0 465 29	*0 465 30*	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40



Tablette support clavier et jeux de glissières (p. 1093)

Visserie de fixation (p. 1093)



Supports de PDU (p. 1092)

PDU (p. 1094 à 1096)

Packs petit tertiaire pré-équipés **p. 1089**

Logiciel LCS Pro³, configurez vos baies VDI en cuivre et fibre optique, à télécharger gratuitement sur **legrand.fr**

BAIES LINKEO 19" (p. 1097-1098)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Kit d'association	Jeu de 2 montants supplémentaires				Socles	Roulettes		Gestion thermique		Gestion de câblage				Supports PDU	Tablettes		
	H	L	P	Livrée montée	Livrée à plat		24 U	33 U	42 U	47 U	Haut. 100 mm			Kit 2 ventilateurs	Kit 4 ventilateurs	Entrée de câbles à balais	Grilles guide-câbles verticales	Bracelet guide-cordons	Passe-fils veticaux		Fixes - en drapeau sur 2 montants Haut. 2 U	Fixes - sur 4 montants Haut. 1 U	Téléscopiques Haut. 1 U
BAIES LINKEO 19" - PORTE AVANT SIMPLE																							
24 U	1226	600	600	*6 467 50*	*6 467 75*	6 463 37	*6 463 40*	-	-	-	6 464 00	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	-	-	-	-		*6 465 05*	6 465 08
	1226	800	800	*6 467 51*	6 467 76	6 463 37	*6 463 40*	-	-	-	6 464 03	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	-	*6 464 25*	-	-		*6 465 06*	6 465 09
33 U	1626	600	600	*6 467 55*	6 467 80	6 463 37	-	6 463 41	-	-	6 464 00	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 20	-	-	-		*6 465 05*	6 465 08
	1626	800	800	6 467 56	6 467 81	6 463 37	-	6 463 41	-	-	6 464 03	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 20	*6 464 25*	-	-		*6 465 06*	6 465 09
42 U	2026	600	600	6 467 60	*6 467 85*	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 00	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	-	-	6 464 15		*6 465 05*	6 465 08
	2026	600	800	*6 467 61*	6 467 86	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	-	-	6 464 15	Prof. 200 mm **6 465 01**	*6 465 06*	6 465 09
	2026	600	1000	6 467 62	6 467 87	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 02	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	-	-	6 464 15	Prof. 360 mm **6 465 02**	*6 465 07*	6 465 10
	2026	800	600	6 467 63	6 467 88	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15		*6 465 05*	6 465 08
	2026	800	800	6 467 64	*6 467 89*	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 03	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15		*6 465 06*	6 465 09
	2026	800	1000	*6 467 65*	*6 467 90*	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 04	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15		*6 465 07*	6 465 10
47 U	2248	800	800	6 467 73	6 467 98	6 463 37	-	-	-	6 463 43	6 464 03	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 22	*6 464 25*	6 464 27	6 464 16		*6 465 06*	6 465 09
	2248	800	1000	6 467 74	6 467 99	6 463 37	-	-	-	6 463 43	6 464 04	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 22	*6 464 25*	6 464 27	6 464 16		*6 465 07*	6 465 10
BAIES LINKEO D'EXTENSION 19" - PORTE AVANT SIMPLE																							
42 U	2026	800	800	6 467 70	6 467 95	Livré	-	-	6 463 42	-	6 464 03	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm **6 465 01** Prof. 360 mm **6 465 02**	*6 465 06*	6 465 09
BAIES LINKEO 19" - PORTE AVANT DOUBLE																							
42 U	2026	800	600	6 467 66	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm **6 465 01** Prof. 360 mm **6 465 02**	*6 465 05*	6 465 08
	2026	800	800	6 467 67	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 03	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15		*6 465 06*	6 465 09
	2026	800	1000	6 467 68	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 04	*0 464 82*		*6 464 30*	6 464 31	*6 464 28*	6 464 21	*6 464 25*	6 464 26	6 464 15		*6 465 07*	6 465 10

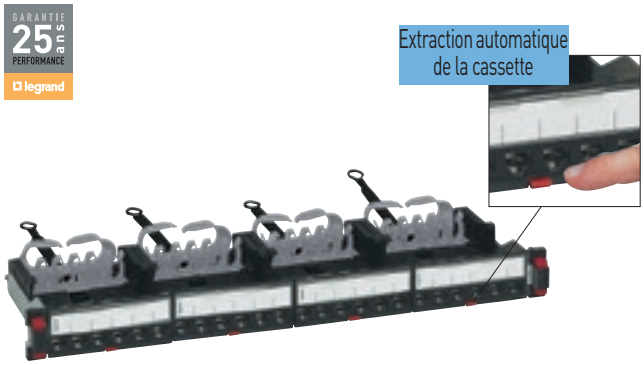
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Baies serveur charges lourdes 19"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

LCS³ panneau de brassage équipé

panneau droit cat. 8



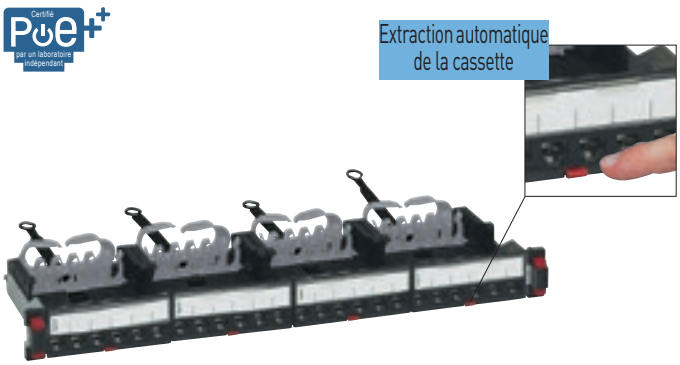
0 337 82

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Réf.	**Panneau de brassage cat. 8 équipé de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipé de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 8 pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livré avec étiquettes de couleur Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
0 337 82	**Panneau droit** Panneau STP - Blindage métal - PoE++

LCS³ panneaux de brassage équipés

panneaux droits cat. 6_A



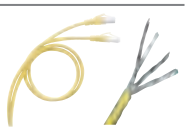
0 337 72

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Réf.	**Panneaux de brassage cat. 6_A équipés de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6_A pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression
	Panneaux droits
0 337 70	24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++ UTP
0 337 72	STP

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19" **p. 1089**

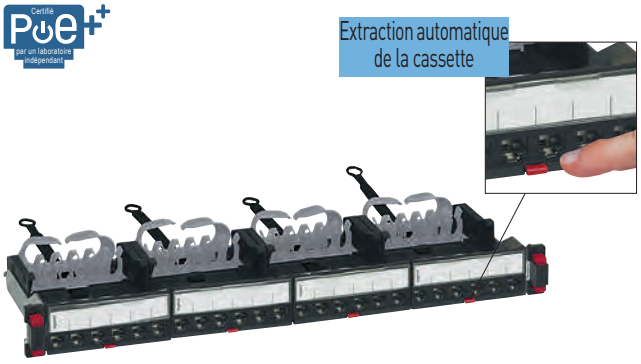
LCS³ câbles et cordons **p. 1063 à 1067**



Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

LCS³ panneaux de brassage équipés

panneaux droits cat. 6



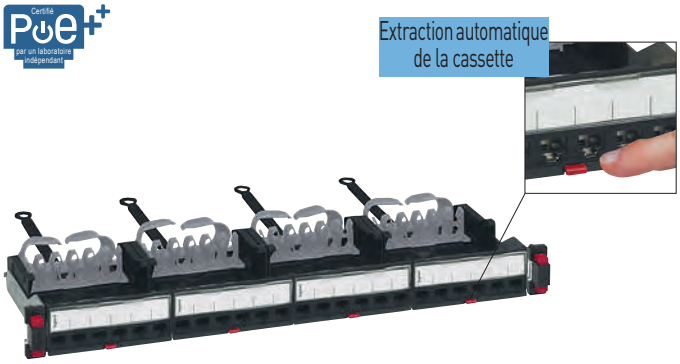
0 337 61

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Réf.	**Panneaux de brassage cat. 6 équipés de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6 pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livrés avec étiquettes de couleur numérotées Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression
	Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++
0 337 60	UTP
0 337 61	FTP
0 337 62	STP

LCS³ panneaux de brassage équipés

panneaux droits cat. 5e



0 337 51

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Réf.	**Panneaux de brassage cat. 5e équipés de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 5e pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
	Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++
0 337 50	UTP
0 337 51	FTP

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

LCS³ baies et coffrets
p. 1085-1086, 1090 à 1092

LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux droits cat. 8, 6_A, 6 et 5e - 19"

0 337 90

0 337 91

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Réf.	
0 337 90	**Panneau de brassage droit avec cassettes nues 24 connecteurs - 1 U à équiper** Avec 4 cassettes (p. 1060) à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062) Panneau 19" - 1 U
0 337 91	**Panneau de brassage droit nu 24 connecteurs - 1 U à équiper** Reçoit jusqu'à 4 cassettes (p. 1060) maximum à extraction automatique : - cuivre (p. 1060) à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062) - fibre optique

LCS³ panneau de brassage à équiper

panneau droit cat. 6_A, 6 et 5e - 19" Haute Densité

0 337 93

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipé de 4 cassettes Haute Densité
Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A (p. 1062)
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Réf.	
0 337 93	**Panneau de brassage droit 48 connecteurs Haute Densité - 1 U à équiper** Panneau 19" - 1 U

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062

LCS³ cassettes
p. 1060

LCS³ câbles et cordons
p. 1063 à 1067

LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux en angle 19"

0 337 92

0 337 94

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Réf.	
0 337 92	**Panneau de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U à équiper** Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062) Panneau 19" - 1 U
0 337 94	**Panneau de brassage en angle Haute Densité 48 connecteurs - 1 U à équiper** Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A (p. 1062) Panneau 19" - 1 U

LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux droits 10"

0 337 98

0 337 99

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage sur les coffrets 10"
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur

Réf.	
0 337 98	**Panneau de brassage droits 6 connecteurs - 1 U à équiper** Livré avec 1 bloc monté qui reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062) Panneau 10" - 1 U
0 337 99	**Panneau de brassage droits 12 connecteurs - 1 U à équiper** Livré avec 1 bloc monté qui reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A (p. 1062) Panneau 10" - 1 U

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

LCS³ baies et coffrets
p. 1085-1086, 1090 à 1092

LCS³ cassettes pour panneaux droits

cat. 8, 6$_A$, 6 et 5e

0 337 55

0 337 57

0 337 66

0 337 55 équipée de connecteurs, de câbles et de cordons

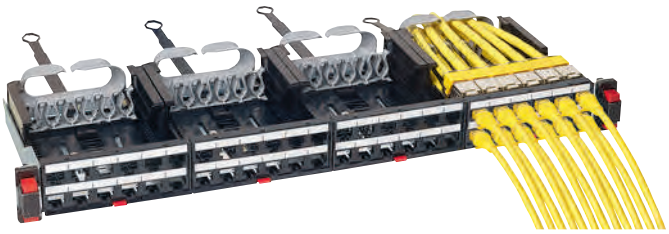
Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Réf.	
0 337 55	**Cassette pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs (p. 1062), reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8 Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance Pour équiper les panneaux droits (p. 1058-1059)
0 337 57	**Cassette obturatrice** Permet d'obturer le panneau
0 337 66	**Cassette à volets** Equipée de 6 volets individuels pour protéger les contacts des connecteurs

LCS³ cassette pour panneaux droits

Haute Densité cat. 6$_A$, 6 et 5e

0 337 95



0 337 95 équipée de connecteurs, de câbles et de cordons

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

Réf.	
0 337 95	**Cassette Haute Densité pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs (p. 1062), reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6$_A$ Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance Pour équiper les panneaux droits (p. 1058-1059)

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062

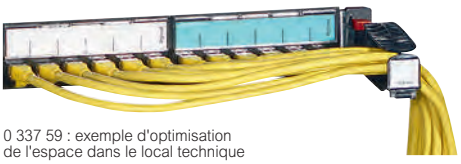
LCS³ panneaux à équiper
p. 1058

LCS³ câbles et cordons
p. 1063 à 1067

LCS³ accessoires communs aux panneaux droits et en angle

0 337 56

0 337 59



0 337 59 : exemple d'optimisation de l'espace dans le local technique

Réf.	Obturateur de ports
0 337 56	Plaque obturatrice 6 ports sécables à monter sur cassettes (p. 1060) Permet d'obturer de 1 à 6 ports

	Guides cordons
0 337 59	2 guides cordons à clipser sur Soluclip nouvelle génération Permettent la gestion latérale des cordons

LCS³ accessoire dédié aux panneaux en angle

0 337 58

0 337 58 monté sur 1 panneau d'angle réf. 0 337 92

Réf.	Couvercle panneau angle
0 337 58	Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

LCS³ panneaux droits
p. 1056

LCS³ panneaux en angle
p. 1059

SYSTÈME VDI :
OUTIL SIMPLE ET GRATUIT

LOGICIEL LCS PRO^3

LA QUADRUPLE PERFORMANCE DU SYSTEME LCS^3

Le logiciel gratuit LCS Pro^3 permet de configurer une baie VDI en cuivre ou fibre optique de façon très rapide.

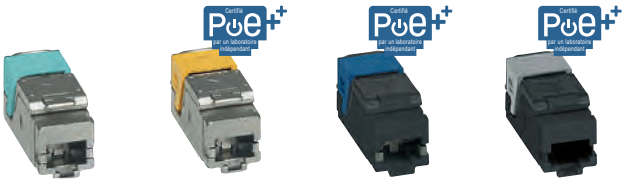
BUREAUX D'ÉTUDES ET INSTALLATEURS ÉLECTRICIENS ONT LA POSSIBILITÉ

- de configurer en quelques clics les systèmes Voix Données Images (VDI)
- de visualiser en temps réel la baie
- d'éditer une liste du matériel chiffrée (prix public), un récapitulatif technique, un bon de commande...

ACCÉDEZ GRATUITEMENT AU LOGICIEL LCS PRO^3

legrand.fr > Espace Pro > Outils > Applis, logiciels et configurateurs

LCS^3 connecteurs RJ 45 - pour cassettes, panneaux en angle et boîtes de distribution de zone



0 337 85 | 0 337 75 | 0 337 63 | 0 337 53

Tableaux de choix **p. 1030-1031**

A connexion rapide sans outil
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
A installer dans des cassettes pour panneaux droits (p. 1060) ou directement dans un panneau en angle (p. 1059) ou une boîte de distribution de zone à équiper (p. 1072)
Lot de 6 connecteurs RJ 45

Réf.	Connecteur RJ 45 cat. 8
0 337 85	STP

	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6_A
0 337 73	UTP
0 337 75	STP

	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6
0 337 63	UTP
0 337 64	FTP
0 337 65	STP

	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 5e
0 337 53	UTP
0 337 54	FTP

Obtenir la certification VDI cuivre - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

LCS^3 panneaux droits **p. 1056**
LCS^3 panneaux en angle **p. 1059**
LCS^3 cassettes **p. 1060**

LCS³ câble

cat. 8

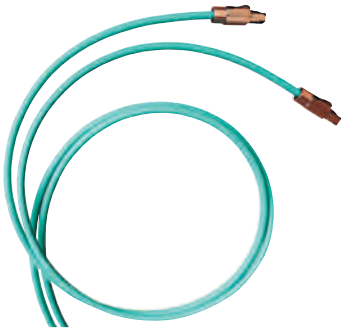
0 337 88

Tableaux de choix **p. 1032-1033**
Règlementation RPC **p. 1102**

Réf.	**Câble pour réseaux locaux cat. 8**
0 337 88	Câble 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Référence conforme à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1101) **S/FTP - 4 paires** Performance 2000 MHz Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse Dca

LCS³ cordons

cat. 8



0 337 03

0 518 90

Tableaux de choix **p. 1032-1033**

Réf.	**Cordons de brassage RJ 45 cat. 8**
LSZH RAL 6027 0 337 03 0 337 04	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 **S/FTP blindés impédance 100 Ω** Long. 2 m Long. 3 m
0 518 90	**Kit pour repérage** Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

LCS³ baies et coffrets
p. 1085-1086, 1090 à 1092

LCS³ câbles

cat. 7

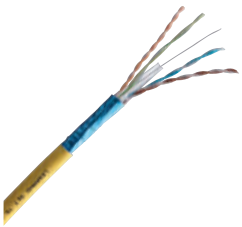
0 327 77

Tableaux de choix **p. 1032-1033**
Règlementation RPC **p. 1102**

Réf.	**Câbles pour réseaux locaux cat. 7**
	Performance 600 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1101)
	S/FTP - 4 paires
0 328 82	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse B2 ca
0 328 49	Long. 500 m. Livré sur touret - Poids 31 kg Euroclasse Cca
0 327 77	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
	S/FTP - 2 x 4 paires
0 327 79	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg Euroclasse Dca
	Câble pour réseaux locaux cat. 7 indoor/outdoor
	Performance 600 MHz Câble 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1101)
	S/FTP - 4 paires - indoor/outdoor
0 338 90	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse Eca

LCS³ câbles

cat. 6$_A$



0 327 78

Tableaux de choix **p. 1032-1033**
Règlementation RPC **p. 1102**

Réf.	**Câbles pour réseaux locaux cat. 6$_A$**
	Performance 500 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1101)
	F/UTP - 4 paires
0 327 78	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 29,2 kg Euroclasse Dca
	F/UTP - 2 x 4 paires
0 328 78	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg Euroclasse Dca
	F/FTP - 2 x 4 paires
0 327 98	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 62 kg Euroclasse Dca
	F/FTP - 4 paires
0 328 83	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 76 kg Euroclasse Cca
0 327 99	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 25,2 kg Euroclasse Dca
	U/FTP - 4 paires
0 328 84	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 39 kg Euroclasse Cca
0 328 44	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg Euroclasse Dca
	U/FTP - 2 x 4 paires
0 328 45	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 54 kg Euroclasse Dca
	U/UTP - 4 paires
0 328 38	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 34 kg Euroclasse B2ca
0 328 28	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 34 kg Euroclasse Cca

LCS³ panneaux équipés et à équiper
p. 1056 à 1059

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062

LCS³ cordons

cat. 6A

0 517 82

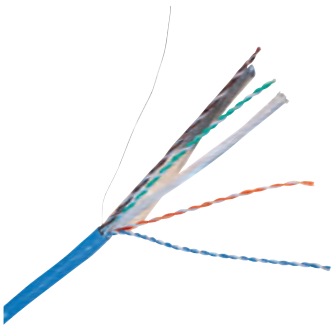
0 515 53

Tableaux de choix **p. 1032-1033**

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6A
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
PVC RAL 1018	**S/FTP blindés impédance 100 Ω**
0 518 48	Long. 0,3 m
0 518 16	Long. 0,5 m
0 517 80	Long. 1 m
0 517 81	Long. 2 m
0 517 82	Long. 3 m
0 517 83	Long. 5 m
LSZH RAL 3020 / RAL 6026	**S/FTP blindés impédance 100 Ω**
0 518 70 / 0 518 66	Long. 1 m
0 518 71 / 0 518 67	Long. 2 m
0 518 72 / 0 518 68	Long. 3 m
0 518 73 / 0 518 69	Long. 5 m
LSZH RAL 1018	**S/FTP blindés impédance 100 Ω**
0 515 50	Long. 0,5 m
0 515 51	Long. 1 m
0 515 52	Long. 2 m
0 515 53	Long. 3 m
0 515 54	Long. 5 m
0 518 90	**Kit pour repérage** Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

LCS³ câbles

cat. 6



0 338 53

Tableaux de choix **p. 1032-1033**
Règlementation RPC **p. 1102**

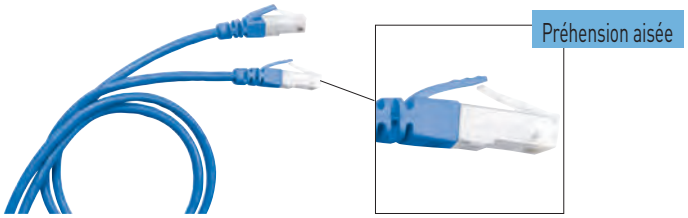
Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1101)
	SF/UTP - 4 paires
0 327 57	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
	F/UTP - 4 paires
0 328 56	Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 15 kg Euroclasse Dca
0 327 56	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg Euroclasse Dca
0 338 53	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 23 kg Euroclasse Dca
	F/UTP - 2 x 4 paires
0 327 76	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 51 kg Euroclasse Dca
0 328 43	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 50 kg Euroclasse Dca
	U/UTP - 4 paires
0 327 54	Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 14 kg Euroclasse Dca
0 328 86	Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 14,7 kg Euroclasse Cca
0 328 61	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 19 kg Euroclasse Dca
0 328 79	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 24 kg Euroclasse B2ca

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062

LCS³ cordons

cat. 6



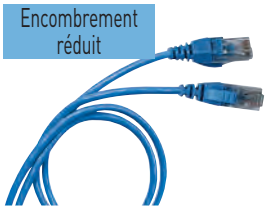
0 517 54

Tableaux de choix **p. 1032-1033**

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6
	RJ 45/RJ 45 droit Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
PVC RAL 5015	**SF/UTP blindés impédance 100 Ω**
0 517 52	Long. 1 m
0 517 53	Long. 2 m
0 517 54	Long. 3 m
0 517 55	Long. 5 m
	F/UTP écrantés impédance 100 Ω
0 518 15	Long. 0,5 m
0 517 62	Long. 1 m
0 517 63	Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m
0 517 65	Long. 5 m
LSZH RAL 3020 / RAL 6026	
0 518 54 / 0 518 50	Long. 1 m
0 518 55 / 0 518 51	Long. 2 m
0 518 56 / 0 518 52	Long. 3 m
0 518 57 / 0 518 53	Long. 5 m
PVC RAL 5015	**U/UTP sans écran impédance 100 Ω**
0 518 18	Long. 0,5 m
0 517 72	Long. 1 m
0 517 73	Long. 2 m
0 517 74	Long. 3 m
0 517 75	Long. 5 m
LSZH RAL 3020 / RAL 6026	
0 518 62 / 0 518 58	Long. 1 m
0 518 63 / 0 518 59	Long. 2 m
0 518 64 / 0 518 60	Long. 3 m
0 518 65 / 0 518 61	Long. 5 m

LCS³ cordons

cat. 6 Haute Densité



0 515 41

Tableaux de choix **p. 1032-1033**

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6 - Haute Densité
	RJ 45/RJ 45 droit Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
LSZH RAL 5015	**F/UTP blindés impédance 100 Ω**
0 515 40	Long. 0,5 m
0 515 41	Long. 1 m
0 515 42	Long. 2 m
0 515 43	Long. 3 m
0 515 44	Long. 5 m
	U/UTP écrantés impédance 100 Ω
0 515 45	Long. 0,5 m
0 515 46	Long. 1 m
0 515 47	Long. 2 m
0 515 48	Long. 3 m
0 515 49	Long. 5 m

	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Panneaux équipés et à équiper
p. 1056 à 1059

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

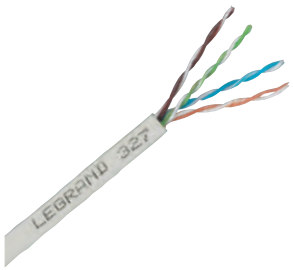
LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Câbles réglementation RPC
p. 1063 à 1065

LCS³ câbles

cat. 5e



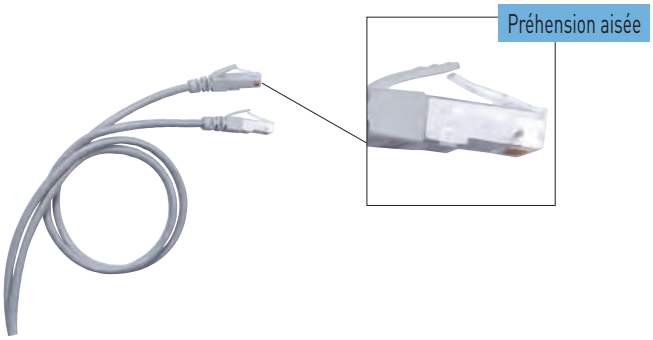
0 327 52

Tableaux de choix **p. 1032-1033**
Règlementation RPC **p. 1102**

Réf.	**Câbles pour réseaux locaux cat. 5e**
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Gris RAL 7035 Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1101)
	F/UTP - 4 paires
0 327 52	Long. 305 m Livré en boîte carton. Poids 11,6 kg Euroclasse Dca
0 328 50	Long. 500 m Livré sur touret. Poids 26 kg Euroclasse Dca
	U/UTP - 4 paires
0 327 50	Long. 305 m Livré en boîte carton. Poids 9 kg Euroclasse Dca
0 328 53	Long. 500 m Livré sur touret. Poids 30 kg Euroclasse Dca

LCS³ cordons

cat. 5e



0 516 40

Tableaux de choix **p. 1032-1033**

Réf.	**Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 5e**
PVC RAL 7035	RJ 45/RJ 45 droit Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
	F/UTP écrantés impédance 100 Ω PVC
0 518 14	Long. 0,5 m
0 516 40	Long. 1 m
0 516 41	Long. 2 m
0 516 42	Long. 3 m
0 516 43	Long. 5 m

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

LCS³ prises RJ 45

cat. 6A

0 765 73

0 765 76

0 765 99

Tableaux de choix **p. 1034-1035**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf.	Mosaic cat. 6A
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73 **0 791 73L** 0 794 73 ***0 765 84****	○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien(1)
	STP - 2 modules
0 765 76 ***0 794 76**** ***0 791 76L***	○ Blanc ● Alu ● Noir mat
0 765 24	○ Blanc avec volet vert
0 765 25	○ Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 99*	○ Blanc avec volet rouge
0 334 80	Clé pour prise RJ 45 SECURITE
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 08*	○ Blanc

	Céliane cat. 6A
	Prise STP - Blindage métal
0 673 46	Pour réaliser une prise simple, associer le mécanisme réf. 0 673 46 et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane). Pour réaliser une prise double, associer. 2 mécanismes réf. 0 673 46 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)

	dooxie cat. 6A STP
	Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. A équiper de plaques (p. 693) Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 694) Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 694)
6 003 74 6 004 74	○ Blanc ● Alu

	Soliroc cat. 6A - IK 10
0 778 99	IP 20. Pour espaces à risques ou sans surveillance Prise RJ 45 cat. 6A - STP

	Plexo cat. 6A - IP 55 volet fermé IK 08
MAI 2022 ***0 695 59L***	Protection contre l'eau, la poussière. Pour sites industriels ● Gris Prise cat. 6A - STP

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
* Produit commandable à l'unité

LCS³ prises RJ 45

cat. 6

0 765 63

0 765 96

0 765 07

Tableaux de choix **p. 1034-1035**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf.	Mosaic cat. 6
	STP blindées - 1 module
0 765 63* 0 765 83	○ Blanc ○ Blanc antimicrobien(1)
	STP blindée - 2 modules
0 765 66	○ Blanc
	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 96	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 07	○ Blanc
	STP blindée inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical
0 765 93	○ Blanc
	FTP - 1 module
0 765 62 0 794 62 ***0 791 62L**** 0 765 82	○ Blanc ● Alu ● Noir mat ○ Blanc antimicrobien(1)
	FTP - 2 modules
0 765 65 ***0 794 65**** ***0 791 65L**** 0 765 22 0 765 23	○ Blanc ● Alu ● Noir mat ○ Blanc avec volet vert ○ Blanc avec volet orange
	FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules Pour montage sur goulotte Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm
0 765 46	○ Blanc
	FTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 95	○ Blanc avec volet rouge
	FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 05*	○ Blanc
	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 06*	○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
* Produit commandable à l'unité

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

LCS³ prises RJ 45

cat. 6 (suite)

0 794 33

0 791 64L

0 778 91

0 695 69L

Tableaux de choix **p. 1034-1035**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf.

Mosaic cat. 6 (suite)

FTP avec enrouleur - 4 modules
Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler
Enroulement automatique par poussoir

0 765 33 ○ Blanc
0 794 33 ● Alu

FTP inclinée 90° - 2 modules
Prise à clippage vertical

*0 765 92** ○ Blanc
0 794 92 ● Alu

UTP - 1 module

*0 765 61** ○ Blanc
0 794 61 ● Alu
0 794 61L ● Noir mat
0 765 81 ○ Blanc antimicrobien(1)

UTP - 2 modules

*0 765 64** ○ Blanc
0 794 64 ● Alu
0 791 64L ● Noir mat

UTP à accès contrôlé - 2 modules
Livrée avec 2 clés pour 5 prises

0 765 94 ○ Blanc avec volet rouge

UTP inclinée 90° - 2 modules
Prise à clippage vertical

0 765 91 ○ Blanc

Céliane cat. 6

Pour réaliser une prise simple, associer un mécanisme et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane). Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 44/45 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)

0 673 96 Prise STP
0 673 45 Prise FTP
0 673 44* Prise UTP

dooxie cat. 6 STP

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 694)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 694)

6 003 75 ○ Blanc
6 004 75* ● Alu

Soliroc cat. 6 - IK 10

IP 20
Pour espaces à risques ou sans surveillance

0 778 91 Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

Réf.

Plexo cat. 6 - IP 55 volet fermé IK 08

MAI 2022
0 695 69L
Protection contre l'eau, la poussière
Pour sites industriels
Prise FTP
● Gris

Plexo adaptateur pour prise RJ 45

MAI 2022
0 695 81L
Assure l'étanchéité IP 44
cordon déjà engagé
● Gris

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
* Produit commandable à l'unité

LCS³ prises RJ 45

cat. 5e

0 765 52

0 794 55

Tableaux de choix **p. 1034-1035**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf.	Mosaic cat. 5e
	FTP - 1 module
0 765 52	○ Blanc
0 794 52	● Alu
	FTP - 2 modules
0 765 55	○ Blanc
0 794 55	● Alu
	FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules
	Pour montage sur goulotte Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm
0 765 42*	○ Blanc
	UTP - 1 module
0 765 51	○ Blanc
	UTP - 2 modules
0 765 54*	○ Blanc

* Produit commandable à l'unité

Réseau Wi-Fi PoE

0 335 23

0 334 94

Caractéristiques techniques **p. 1103**

Système pour la création rapide et sécurisée d'un réseau Wi-Fi
Ideal pour bureaux, espaces de travail, petites et moyennes entreprises
Possibilité de créer des réseaux distincts en ajoutant des points d'accès Wi-Fi (exemple : visiteurs, clients...)

Réf.	Point d'accès Wi-Fi PoE
0 335 23	Se branche directement sur une prise RJ 45 alimentée par un switch Power over Ethernet (PoE) (ex : réf. 0 334 93) Configuration rapide avec un smartphone ou ordinateur Possibilité de choisir la force du signal Wi-Fi (uniquement dans la pièce ou une zone) Format compact : Ø66 mm Avec bouton On/Off pour désactivation/ré-activation rapide du point d'accès Wi-Fi
	Pack petit tertiaire Wi-Fi PoE
0 334 94	Pack tout-en-un pour équiper un établissement de type petit commerce ou bureau, école, pharmacie... Idéal pour garantir la connexion dans le bâtiment Composition : - 3 points d'accès Wi-Fi réf. 0 335 23 - 1 switch PoE réf. 0 334 93
	Switches Ethernet PoE
	Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3af et 802.3at) Permettent d'alimenter sur les ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP....)
	Switch Gigabit PoE 6 ports - Non manageable
0 334 93	Switch Ethernet avec injecteur PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3af et 802.3at) Permet d'alimenter sur les ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP....) 1 entrée cuivre et 1 entrée fibre optique SFP 4 sorties cuivre Gigabit Non manageable Alimentation électrique PoE+ 65W Puissance max. : 30W/port Livré avec cordon d'alimentation
	Switches 19" manageable
	Livrés avec alimentation
0 334 90	Switch Ethernet 10 ports RJ 45 (8 ports PoE+) 1 Gigabit - Manageable Alimentation 130 W
0 334 92	Switch Ethernet 26 ports RJ 45 (24 ports PoE+) 1 Gigabit - Manageable Alimentation 370 W

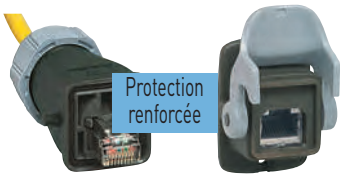
Switches Gigabit PoE 5 ports
p. 629

Guide d'application PoE et solutions Wi-Fi, PoE, disponibles sur **legrand.fr**

Legrand cabling system™ LCS³ et LCS²

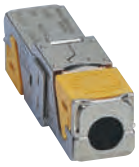
panneau de brassage, prises doubleurs et accessoires

0 695 80L



0 533 00 en situation (livrée sans cordon)

0 533 01


0 337 43

0 337 42

0 337 49

0 327 60

Réf.

Panneau de brassage 50 ports RJ 45 - 110 connect

0 335 79 Panneau et bloc pour arrivée téléphonique - 19" - 1 U
Assure la mise à disposition de prises RJ 45 pour les lignes téléphoniques (cat. 3)
Permet un seul type de connexion : contacts pour téléphone numérique 3-6/4-5

Doubleurs mobiles

S'enclipsent dans les prises RJ 45 pour doubler les applications

0 327 83 Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone

0 327 47 Doubleur téléphone/téléphone

0 327 45 Doubleur réseau informatique/téléphone

0 327 46 Doubleur téléphone L1/L2

0 327 48 Doubleur réseau informatique/réseau informatique

Adaptateurs Plexo pour fonction Mosaic

Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, chargeurs USB, prises TV,...) sauf saillie particulière

Adaptateurs à volet transparent
IP 55 - IK 08

MAI 2022
0 695 80L Gris
0 698 80L Anthracite
0 698 38L Sable
0 696 95L Blanc

Adaptateurs verrouillables à volet transparent
IP 55 - IK 08
Verrouillables par outil spécial réf. 0 919 45

MAI 2022
0 695 79L Gris
0 698 45L Anthracite

0 919 45 Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)

Adaptateurs Soliroc pour fonction Mosaic

Reçoivent les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière

0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10
0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10

0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X

Adaptateur Hypra

0 539 49 Socle adaptateur IP 55

Accessoires de protection pour câbles

Matière plastique
IP 66/67 garanti en connexion avec le couple 0 533 02
IP 55 hors connexion pour embase avec volet
Protection pour câbles RJ 45 blindés ou non blindés permettant d'assurer une liaison de catégorie 5
Conformes aux normes de la série IEC 60603-7 et à la norme IEC 61076-3-106 (version 5)
Compatibilité avec les produits du marché conformes aux normes pré-citées

Fiche
0 533 00 PE intégré avec bague d'étanchéité et lamelles de serrage
Assemblage sans outil. Possibilité de protéger des cordons RJ 45

Réf.

Accessoires de protection pour câbles (suite)

Embase encastrée
0 533 01 Embase avec verrouillage
Livrée avec coupleur RJ 45 femelle / femelle cat. 5

Kit
0 533 02 Embase encastrée + fiche

Volet de protection
0 526 69 Pour embases femelles encastrées avec verrouillage

Fiches RJ pour câble rond

Contacts avec revêtement or 1,2 µ m

RJ 11
0 517 01 4 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 12
0 517 02 6 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 45 cat. 5e
0 517 03 8 contacts, larg. 11,70 mm
0 517 04 9 contacts, larg. 11,70 mm

RJ 45 cat. 6 à sertir
0 517 10 UTP
0 517 11 FTP

Manchons RJ 45
0 517 06 Couleur noire
0 517 07 Couleur blanche

Prolongateurs de câble

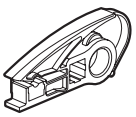
Permet de prolonger ou déplacer un câble rapidement et simplement
0 337 43 Cat. 6_A STP
0 337 48 Cat. 6 FTP
0 337 42 Cat. 6 UTP

Plug de chantier cat. 6_A STP

0 337 49 Possibilité de faire une connexion directe sur tout matériel IP (switch, dalle LED PoE...) sans ajout d'un point d'accès (jack + plastron + cordon)
Se monte sans outil

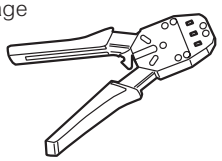
Outils de dénudage

Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation
Pour câbles à paires torsadées
Ne blessent pas les conducteurs



Dénudeur
0 332 62 Pour câble à paires torsadées

Pince coupante
0 327 60 Conçue pour une utilisation lors du câblage des connecteurs RJ 45
Capacité de coupe maxi sur fil cuivre souple : 1 mm, idéale pour les câbles à paires torsadées
Pour couper les extrémités des fils, au plus court, lors de la confection des connexions RJ 45



Pince à sertir pour fiches RJ 45

Permettent le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts
Contrôle du sertissage par cliquet
Possibilité de coupe et de dénudage du câble
0 517 09 Pince à 2 points de sertissage contact et gaine
Matière en acier haute résistance

Legrand cabling system™ LCS³

boîtes de distribution de zone à équiper

0 337 97

0 337 75

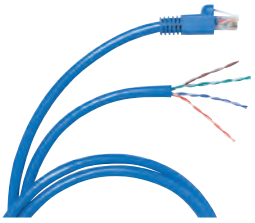
Réf.	Boîtes de distribution de zone à équiper
	Permettent la distribution des courants faibles dans une zone équipée de 1 à 24 prises RJ 45 Centralisent les connexions pour garantir la flexibilité et l'évolutivité de l'installation S'installent en faux-plafond ou faux-plancher Se raccordent à la baie de brassage ou au coffret d'étage Connexion à une prise RJ 45 avec un cordon dégainé (voir p. 1073) ou à une prise RJ 45 traversée cuivre Mosaic avec un cordon RJ 45/RJ 45 (p. 1073) IP 21 - IK 07 Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Repérage T568A et B avec codes couleurs Caractéristiques techniques : - capot polycarbonate PC - socle polypropylène PP - RAL 7035 A équiper directement de connecteurs RJ 45 Haute Densité réf. 0 337 64/65/75
0 337 96	12 ports à équiper
0 337 97	24 ports à équiper

	Kit zero U pour fixation universelle
0 321 03	Solution de brassage déportée zero U Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie... Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et cassettes réf. 0 321 59/60 Reçoit les cassettes préconnectorisées et les cassettes équipées + pigtails

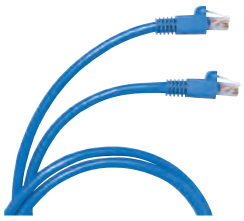
Réf.	Connecteurs RJ 45 Haute Densité
	A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 A installer dans des cassettes pour panneaux droits (p. 1060) ou directement dans un panneau en angle (p. 1059) ou une boîte de distribution de zone à équiper Lot de 6 connecteurs RJ 45
	Connecteur RJ 45 Haute Densité cat. 6_A
0 337 75	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6
0 337 64	FTP
0 337 65	STP

Legrand cabling system™ LCS³

cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone



0 517 57



0 515 13

Réf.

Cordons cat. 6$_A$ - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Jaune RAL 1018

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

0 517 86 Long. 8 m
0 517 87 Long. 15 m
0 517 88 Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS³ d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Bleu RAL 5015

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

0 517 96 Long. 8 m
0 517 97 Long. 15 m
0 517 98 Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 517 57 Long. 8 m
0 517 58 Long. 15 m
0 517 59 Long. 20 m

Cordons cat. 6$_A$ - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :
- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion

Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Jaune RAL 1018

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

0 515 23 Long. 8 m
0 518 49 Long. 10 m
0 515 24 Long. 15 m
0 515 25 Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :
- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion

Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Bleu RAL 5015

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

0 515 13 Long. 8 m
0 515 14 Long. 15 m
0 515 15 Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 515 10 Long. 8 m
0 515 11 Long. 15 m
0 515 12 Long. 20 m

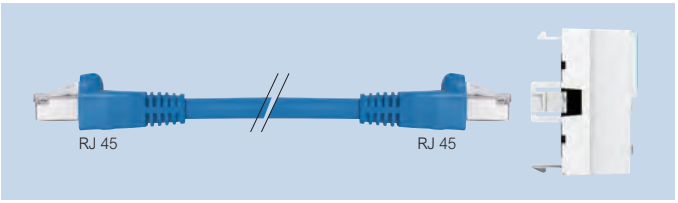
Mosaic™

mécanismes prises traversée fibre optique multimodes

0 786 22

0 786 18

0 786 14



Principe de raccordement

Réf.

Prises traversée cuivre

Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle
Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45
Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Arrivée du cordon multidirectionnelle
Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm mini
2 modules

Cat. 6$_A$ STP

0 786 28* ○ Blanc
0 786 29 ● Alu

Cat. 6 FTP

0 786 23* ○ Blanc
0 786 27 ● Alu

Cat. 6 UTP

0 786 22 ○ Blanc
0 786 26 ● Alu

Prises traversée fibre optique

2 entrées / 2 sorties
Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur)
Livrées avec capuchons de protection
Equipées d'un porte-repère transparent
2 modules

Prise traversée fibre optique 2 x ST - duplex

Connexion à baïonnette (compatible STII)

0 786 16 ○ Blanc

Prise traversée fibre optique 2 x SC - duplex

Connexion "push-pull"

0 786 17 ○ Blanc

Prise traversée fibre optique 2 x LC - duplex

Connexion "push-pull"

0 786 18 ○ Blanc

Prises traversée fibre optique 2 x SC/APC - simplex

Volets de protection intégrés à l'enjoliveur

0 786 14 ○ Blanc
0 794 15L ● Alu
0 791 14L ● Noir mat

* Produit commandable à l'unité

Prises RJ 45 Mosaic
p. 914

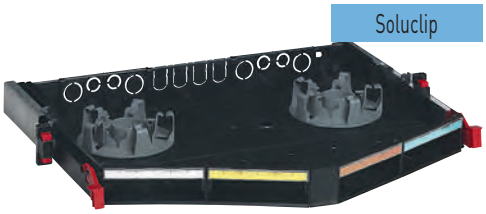
LCS³ fibre optique

tiroir optique 19"

0 321 62

0 321 72

0 321 00



0 321 01

0 321 15

0 321 33

0 321 21

0 321 36

Tableaux de choix **p. 1036-1037**

Tiroirs optiques équipés 19"

Réf.

Tiroirs optiques équipés 19" métalliques, 4 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø13,5 et 16 mm, système de lovage et cassette épissure
Repérage du panneau et des ports optiques sur zone de marquage dédiée

Coulissants
Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
Capacité maximale, soit :
- 24 connecteurs ST et SC
- 48 connecteurs LC
Prof. 220 mm, haut. 1 U

0 321 61 12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 62 24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 63 24 connecteurs ST multimode
0 321 64 12 connecteurs SC duplex monomode
0 321 65 24 connecteurs LC duplex monomode
0 321 66 12 connecteurs SC APC duplex monomode
0 321 67 24 connecteurs LC APC duplex monomode

Rotatifs
Livrés avec ouverture de gauche à droite, réversible
Capacité maximale, soit :
- 72 connecteurs LC
- 36 connecteurs SC
Prof. 260 mm, haut. 1 U

0 321 71 36 connecteurs LC duplex multimode
0 321 72 18 connecteurs SC duplex multimode
0 321 73 36 connecteurs LC duplex monomode
0 321 74 18 connecteurs SC duplex monomode

Tiroirs optiques modulaires 19" droits et angles Soluclip

Tiroirs optiques modulaires 19" métalliques, 8 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø9 et 13,5 mm, système de lovage
Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets
Livrés avec étiquettes numérotées
Capacité maximale, soit :
- 96 connecteurs LC
- 48 connecteurs SC
- 24 connecteurs ST
Prof. 294 mm, haut. 1 U

Coulissants équipés
Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
0 321 02 12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 04 24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 06 12 connecteurs SC duplex monomode

Coulissant à équiper de blocs fibre optique
Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum
Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
0 321 00 Tiroir vide

Coulissant à équiper de blocs fibre optique - à angle
Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum
Arrêt fin de course avec inclinaison à 20°
0 321 01 Tiroir vide

Blocs fibre optique

Réf.

Se clipsent directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 ou sur la cassette fibre optique à splicer réf. 0 321 41

Blocs fibre monomode (9/125 µm) - noir
0 321 17 Bloc ST pour 6 fibres monomode
0 321 10 Bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 11 Bloc SC duplex Haute Densité pour 12 fibres monomode
0 321 12 Bloc SC APC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 13 Bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 14 Bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 15 Bloc LC duplex Haute Densité pour 24 fibres monomode
0 321 16 Bloc LC APC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 33 Adaptateur traversée 4 MTP(1) monomode

Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm) - noir
0 321 27 Bloc ST pour 6 fibres multimode
0 321 20 Bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 21 Bloc SC duplex Haute Densité pour 12 fibres multimode
0 321 23 Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 24 Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 25 Bloc LC duplex Haute Densité pour 24 fibres multimode
0 321 34 Adaptateur traversée 4 MTP(1) multimode

Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm) - aqua
0 321 36 Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 37 Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode

Bloc cuivre pour tiroir fibre optique

0 321 32 Se clipse directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00
Permet de mixer fibre optique et cuivre

Accessoires pour tiroir optique à équiper

Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisation
0 321 28 Se clipse à l'arrière du tiroir
Permet l'entrée des préconnectorisations

Obturateur
0 321 29 Bloc obturateur

Cassette pour pigtail
0 321 30 Capacité 24 fibres

Kit de lovage
0 321 31 1 accessoire

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Racks Haute Densité
p. 1100

Liens fibres préconnectorisées Haute Densité
p. 1078

Legrand cabling system LCS³, fibre optique

panneaux fibre optique Haute Densité 19" - 1/2/4 U

Panneau 0 321 76 équipé d'un support 0 321 38 et de cassettes slim 0 321 69 et 0 321 70

0 321 38

0 321 69

0 321 70

0 321 18

Tableaux de choix **p. 1040-1041**

Réf.	**Panneaux modulaires 19" à équiper de cassettes**
	Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1085) A équiper de 4 supports maximum pour cassettes slim réf. 0 321 38 ou 4 cassettes à extraction automatique réf. 0 321 41/42/43/44/45/48/49/59/60
0 321 75	Prof. 182 mm, haut. 1 U Capacité maximale, soit : - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST - 96 connecteurs LC
0 321 76	Prof. 393 mm (avec management arrière), haut. 2 U Capacité maximale, soit : - 96 connecteurs SC - 48 connecteurs ST - 192 connecteurs LC
0 321 77	Prof. 393 mm (avec management arrière), haut. 4 U Capacité maximale, soit : - 192 connecteurs SC - 96 connecteurs ST - 384 connecteurs LC

	Support pour cassettes Haute Densité slim
0 321 38	Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et jusqu'à 2 obturateurs réf. 0 321 39 ou 1 cassette + 1 obturateur Possibilité de mixer sur un même support des cassettes slim monomode et multimode

	Cassettes slim Haute Densité MTP[1] (compatibles MPO)
	S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 et dans le kit zero U réf. 0 321 03 Chaque cassette coulissante est extractible individuellement par l'avant ou par l'arrière par simple préhension Permettent de faciliter l'installation et la maintenance Cassettes MTP[1] Ultra, faible perte d'insertion max/random : - multimodes 0,55 dB - monomodes 0,60 dB Polarité universelle
	Cassettes slim OM4 multimodes (50/125 µm)
0 321 69	12 brins LC OM4 Type A/C
	Cassette slim OM3 multimode (50/125 µm)
0 321 68	12 brins LC OM3 Type A/C
	Cassettes slim OS2 monomodes (9/125 µm)
0 321 70	12 brins LC OS2 Type A/C
	Cassette slim obturatrice
0 321 39	Permet d'obturer le panneau

	Kit management cordons pour panneau 1U
0 321 78	Se monte sur panneau 1 U réf. 0 321 75, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux

	Kits zero U pour brassage déporté
0 321 89	Solution de brassage déportée, jusqu'à 4 U, pour chemins de câbles et Cablofil Peut recevoir les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77
0 321 03	Solution de brassage déportée zero U Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie... Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et cassettes réf. 0 321 59/60 Reçoit les cassettes préconnectorisées et les cassettes équipées + pigtails

Réf.	**Cassettes Haute Densité MTP[(1)] (compatibles MPO)**
	S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière Cassettes MTP[(1)] Ultra, faible perte d'insertion max/random : - multimodes 0,55 dB - monomodes 0,60 dB Polarité A/C
	Cassette fibre optique à splicer
0 321 41	Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1074)
	Cassette cuivre à équiper
0 337 55	Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6_A (p. 1062)
	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm)
0 321 42	24 brins LC OM4 Type A/C
0 321 48	12 brins LC OM4 Type A/C
0 321 43	12 brins SC OM4 Type A/C
0 321 59	12 brins SC OM4 universelle
	Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm)
0 321 44	24 brins LC OS2 Type A/C
0 321 49	12 brins LC OS2 Type A/C
0 321 45	12 brins SC OS2 Type A/C
0 321 60	12 brins SC OS2 universelle

	Cassettes pré-équipées
	S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 Cassettes pré-équipées avec bloc fibre optique monté + kits 6 ou 12 pigtails OM3 livrés Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière
	Cassettes pré-équipées pour installation multimode (50/125 µm)
0 321 80	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 81	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 82	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 83	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
	Cassettes pré-équipées pour installation monomode (9/125 µm)
0 321 84	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 85	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 86	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 87	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres monomode

	Adaptateurs Haute Densité MTP[(1)]
	Permettent des traversées MTP[(1)]/MTP[(1)] Se montent sur cassettes à splicer réf. 0 321 41
	Pour cassettes Haute Densité slim
0 321 19	Adaptateur 8 MTP[(1)] monomode - key up / key down
0 321 18	Adaptateur 8 MTP[(1)] multimode - key up / key down
	Pour cassettes Haute Densité
0 321 33	Adaptateur 4 MTP[(1)] monomode - key up / key down
0 321 34	Adaptateur 4 MTP[(1)] multimode - key up / key down

	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes et cassettes Haute Densité slim
0 321 46	Accessoire de management de câbles arrière Se monte sur panneau 1 U réf. 0 321 75
0 321 28	Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisation Se clipse à l'arrière du tiroir Permet l'entrée des préconnectorisations
0 321 22	Accessoire de gestion des câbles cuivre
0 321 26	Support de cordons. Livrés par 4. Se monte sur toutes les cassettes pour faciliter les passages latéraux
0 321 05	Accessoire arrière pour fixation 4 presse-étoupes

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

LCS³ fibre optique

pigtails, connecteurs à coller et épanouisseurs

0 322 20

0 322 31

Tableaux de choix **p. 1042-1043**

Réf.	**Pigtails - Core**
	Gaines en LSZH Permettent les raccordements câble fibre optique sur le terrain, rapides, fiables et performants : - OM2/OM3/OM4 IL Typique/Master = 0,15 dB - OS2 IL Typique/Master = 0,18 dB Compatibles avec toutes les fusionneuses du marché
	50/125 µm - OM2 (PC)
	Connecteurs
0 322 10	SC 1 m
0 322 11	LC 1 m
0 322 12	ST 1 m
0 322 13	SC 2 m
0 322 14	LC 2 m
0 322 15	ST 2 m
	50/125 µm - OM3 (PC)
	Connecteurs
0 322 20	SC 1 m
0 322 21	LC 1 m
0 322 22	ST 1 m
0 322 23	SC 2 m
0 322 24	LC 2 m
	50/125 µm - OM4 (PC)
	Connecteurs
0 322 30	SC 1 m
0 322 31	LC 1 m
0 322 32	ST 1 m
0 322 33	SC 2 m
0 322 34	LC 2 m
	9/125 µm - OS2 (APC ou UPC) - compatible OS1
	Connecteurs
0 322 40	SC-APC OS2 1 m
0 322 41	SC-UPC OS2 1 m
0 322 42	LC-APC OS2 1 m
0 322 43	LC-UPC OS2 1 m
0 322 44	ST-UPC OS2 1 m
0 322 45	SC-APC OS2 2 m
0 322 46	SC-UPC OS2 2 m
0 322 47	LC-UPC OS2 2 m
0 322 48	LC-APC OS2 2 m
0 322 49	ST-UPC OS2 2 m

	Kits de 12 pigtails LC - Core
0 326 24	OS2 12 pigtails LC-UPC
0 326 26	OM3 12 pigtails LC-PC
0 326 71	OM4 12 pigtails LC-PC

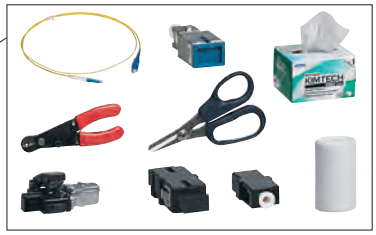
	Gaine thermorétractable pour pigtails
0 327 44	40 mm - sachet de 50 gaines

	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm
	Livrés avec manchon 900 µm Connecteurs à ferrule céramique Atténuation typique : 0,3 dB
	Connecteurs
0 331 47	SC
0 331 00	LC

	Epanouisseurs
	Permettent un gainage fibre optique 900 µm Acceptent des diamètres de fibre 250 µm
0 330 48	Epanouisseur 6 fibres
0 330 49	Epanouisseur 12 fibres

LCS³ fibre optique

valise et connecteurs à raccordement rapide



0 322 70

OM5 sur demande

0 322 72

0 322 83

Réf.	**Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides**
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle…)

	Connecteurs à raccordement rapide
	Raccordement réalisable avec valise réf. 0 322 70 Rapides à raccorder, fiables et réutilisables jusqu'à 5 fois Permettent le verrouillage de la fibre à l'intérieur du connecteur Un témoin lumineux permet de tester la connexion Ne nécessitent aucune colle ni aucun polissage S'installent sur fibre 900 µm Pour fibre 250 µm utiliser des tubes dédiés, livrés avec les connecteurs IL typique multimode OM3/OM4 = 0,1 dB et monomode OS2 = 0,2 dB (PC) et 0,3 dB (APC)
	Connecteurs multimodes OM3/OM4
	Lot de 12 connecteurs
0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
	Connecteurs monomodes OS2
	Lot de 12 connecteurs
0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

	Cliver de précision pour kit mise à jour valise réf. 0 326 90
0 322 80	Permet de couper la fibre optique avec précision et d'utiliser les connecteurs à raccordement rapide réf. 0 322 71 à 0 322 75 avec la valise réf. 0 326 90

	Accessoires de nettoyage des fibres optiques
0 322 83	Nettoyant Ferrule MPO/MTP[1]
0 322 81	Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)
0 322 82	Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)
0 322 84	Cartouche de remplacement LC
0 322 85	Cartouche de remplacement SC
0 322 76	Dénudeur de fibre optique
0 322 77	Lingette
0 322 78	Spray de nettoyage

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Formation certification fibre optique Innoval sur **legrand.fr**

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée fibre Haute Densité

0 324 41

Tableaux de choix **p. 1044-1045**

Livrés sur touret carton
Raccordements des cassettes des tiroirs Haute Densité
Câble microcâble à faible densité
Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3) et jaune (OS2)
Livrés avec rapports de tests et dérouleurs
Fan-out - Fan-out : éclateur en alluminium anodisé pour résistance optimale
Faible perte d'insertion connecteur LC < 0,15 dB/connecteur
MTP(1)-MTP(1) : faible perte d'insertion connecteur
MTP(1) < 0,35 dB/connecteur
Autres configurations sur demande

Microcâbles OM3 Fan-out - Fan-out Ultra

Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcâbles OS2 Fan-out - Fan-out Ultra

Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcâbles OM3 MTP(1) Ultra

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 41	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	10
0 324 42	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	20
0 324 43	12 fibres - MTP(1)-MTP[1]	30
0 324 44	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	40
0 324 45	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	50

Microcâbles OS2 MTP(1) Ultra

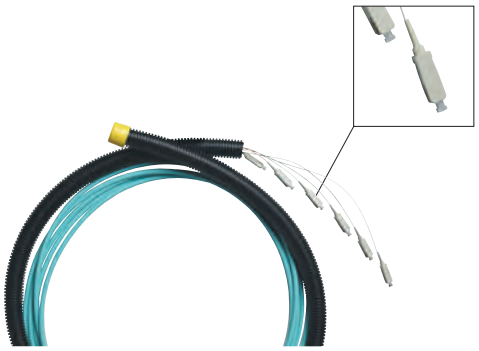
Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 51	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	10
0 324 52	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	20
0 324 53	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	30
0 324 54	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	40
0 324 55	12 fibres - MTP(1)-MTP(1)	50

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

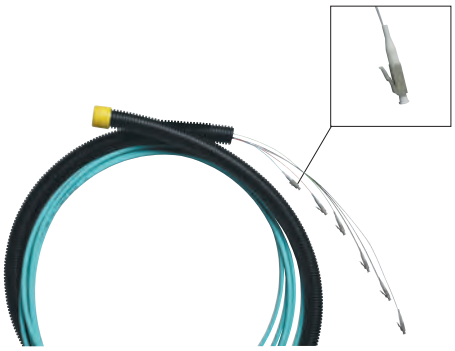
Fibre préconnectorisée et fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée Simplex fibre



1 320 01



1 320 41

OM5 sur demande

Tableaux de choix **p. 1044-1045**

Livrés sur couronne jusqu'à 50 m inclus, sur petit touret entre 51 m et 150 m inclus, sur gros touret supérieur à 151 m et jusqu'à 200 m inclus
Raccordement dans tiroirs fibre optique
Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3)
Livrés avec supports de tests
Possibilité d'obtenir des liens préconnectorisés sur mesure : type de câble, structure, longueur, type de connecteur…

Réf.	Liens OM3 structure serrée SC/SC Core
	6 SC - 6 SC
1 320 01	Longueur 10 m
1 320 02	Longueur 20 m
1 320 03	Longueur 30 m
1 320 04	Longueur 40 m
1 320 05	Longueur 50 m
1 320 06	Longueur 60 m
1 320 07	Longueur 70 m
1 320 08	Longueur 80 m
1 320 09	Longueur 90 m
1 320 10	Longueur 100 m
1 320 12	Longueur 120 m
1 320 14	Longueur 140 m
1 320 16	Longueur 160 m
1 320 18	Longueur 180 m
1 320 20	Longueur 200 m
	12 SC - 12 SC
1 320 21	Longueur 10 m
1 320 22	Longueur 20 m
1 320 23	Longueur 30 m
1 320 24	Longueur 40 m
1 320 25	Longueur 50 m
1 320 26	Longueur 60 m
1 320 27	Longueur 70 m
1 320 28	Longueur 80 m
1 320 29	Longueur 90 m
1 320 30	Longueur 100 m
1 320 32	Longueur 120 m
1 320 34	Longueur 140 m
1 320 36	Longueur 160 m
1 320 38	Longueur 180 m
1 320 40	Longueur 200 m

Réf.	Liens OM3 structure serrée LC/LC Core
	6 LC - 6 LC
1 320 41	Longueur 10 m
1 320 42	Longueur 20 m
1 320 43	Longueur 30 m
1 320 44	Longueur 40 m
1 320 45	Longueur 50 m
1 320 46	Longueur 60 m
1 320 47	Longueur 70 m
1 320 48	Longueur 80 m
1 320 49	Longueur 90 m
1 320 50	Longueur 100 m
1 320 52	Longueur 120 m
1 320 54	Longueur 140 m
1 320 56	Longueur 160 m
1 320 58	Longueur 180 m
1 320 60	Longueur 200 m
	12 LC - 12 LC
1 320 61	Longueur 10 m
1 320 62	Longueur 20 m
1 320 63	Longueur 30 m
1 320 64	Longueur 40 m
1 320 65	Longueur 50 m
1 320 66	Longueur 60 m
1 320 67	Longueur 70 m
1 320 68	Longueur 80 m
1 320 69	Longueur 90 m
1 320 70	Longueur 100 m
1 320 72	Longueur 120 m
1 320 74	Longueur 140 m
1 320 76	Longueur 160 m
1 320 78	Longueur 180 m
1 320 80	Longueur 200 m

LCS³ solutions fibres optique
sur **legrand.fr**

Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

LCS³ fibre optique

câbles

0 325 13

0 325 18

0 325 10

0 326 66

Tableaux de choix **p. 1042-1043**
Réglementation RPC **p. 1102**

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 13/15/23/24/25/4,/41/42/46/47)
Code couleur : FOTAG
Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801
Conditionnement sur touret (2000 m)
Structure serrée : "easy strip"
Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1102)

Câbles optiques OS2 monomodes (9/125 µm) - (compatible OS1)

Réf. Structure libre	Réf. Structure serrée 900 µm	
		Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2 Gaines de couleur jaune ou noire pour extérieur, anti-rongeur...
0 325 02		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - Euroclasse Dca
0 325 03		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - Euroclasse Dca
0 325 23		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - Euroclasse NA
0 325 24		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - Euroclasse NA
0 325 25		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres - Euroclasse NA
0 325 12		Interieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - Euroclasse Dca
0 325 13		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 6 fibres - Euroclasse NA
0 325 26		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Cca
0 325 14	0 325 50	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 15		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - Euroclasse NA
0 325 18		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Cca
0 325 51		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Dca

Câbles optiques OM3 multimodes (50/125 µm)

Réf. Structure libre	Réf. Structure serrée 900 µm	
		Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM3 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
	0 325 10	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - Euroclasse Dca
	0 325 11	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 53	0 325 52	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Dca
0 325 37		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - Euroclasse Dca
0 325 38		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - Euroclasse Dca
0 325 39		Interieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 40		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - Euroclasse NA
0 325 41		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - Euroclasse NA
0 325 42		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres - Euroclasse NA

Câbles optiques OM4 multimodes (50/125 µm)

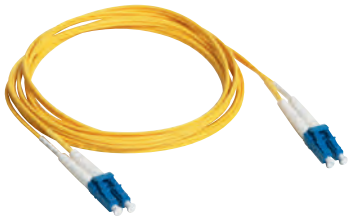
Réf. Structure libre	Réf. Structure serrée 900 µm	
		Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
0 325 43		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 44		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 45		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 49		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m - Euroclasse Cca
0 325 19		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m - Euroclasse Cca
0 325 46		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 325 47		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 325 48		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
	0 326 65	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 500 m - Euroclasse Dca
	0 326 66	Interieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca
	0 326 67	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca
	0 326 68	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ fibre optique

cordons de brassage



0 326 07

0 325 34

0 326 13

Tableaux de choix **p. 1042-1043**

Equipés à chaque extrémité de 2 connecteurs à ferrule céramique. Emballés et testés unitairement (rapport fourni). Gaine Zipcord LSZH

Réf.	Cordons optiques Core OS1a/OS2 (UPC) monomodes
	Cordons Core : pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS1/OS2
	Cordons duplex SC/SC
0 326 00	Longueur 1 m
0 326 01	Longueur 2 m
0 326 02	Longueur 3 m
	Cordons duplex SC/LC
0 326 03	Longueur 1 m
0 326 04	Longueur 2 m
0 326 05	Longueur 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 326 28	Longueur 0,5 m
0 326 06	Longueur 1 m
0 326 07	Longueur 2 m
0 326 08	Longueur 3 m
0 326 29	Longueur 5 m

	Cordons optiques Ultra OS1a/OS2 (UPC) monomodes
	Cordons Ultra : pertes optiques maxi/Master 0,15 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2
	Cordons duplex Uniboot LC/LC Polarité réversible
0 326 86	Longueur 1 m
0 326 87	Longueur 2 m
0 326 88	Longueur 3 m
0 326 89	Longueur 5 m
0 326 92	Longueur 10 m

	Cordons optiques Ultra OS1a/OS2 monomodes
	Cordons Ultra : pertes optiques maxi/Master 0,15 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2
	Cordons duplex SC/SC
0 325 27	Longueur 1 m
0 325 28	Longueur 2 m
0 325 29	Longueur 3 m
	Cordons duplex SC/LC
0 325 30	Longueur 1 m
0 325 31	Longueur 2 m
0 325 32	Longueur 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 325 33	Longueur 1 m
0 325 34	Longueur 2 m
0 325 35	Longueur 3 m
0 325 36	Longueur 5 m

Réf.	Cordons optiques Core OM3 multimodes (50/125 µm)
	Cordons Core : pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µ m, type OM3
	Cordons duplex SC/SC
0 326 09	Longueur 1 m
0 326 10	Longueur 2 m
0 326 11	Longueur 3 m
	Cordons duplex SC/LC
0 326 12	Longueur 1 m
0 326 13	Longueur 2 m
0 326 14	Longueur 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 326 15	Longueur 1 m
0 326 16	Longueur 2 m
0 326 17	Longueur 3 m

	Cordons optiques Core OM4 multimodes (50/125 µm)
	Cordons Core : pertes optiques maxi/Master 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
	Cordons duplex SC/SC
0 322 60	Longueur 1 m
0 322 61	Longueur 2 m
0 322 62	Longueur 3 m
	Cordons duplex SC/LC
0 322 63	Longueur 1 m
0 322 64	Longueur 2 m
0 322 65	Longueur 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 322 66	Longueur 1 m
0 322 67	Longueur 2 m
0 322 68	Longueur 3 m

	Cordons optiques Ultra OM4 multimodes (50/125 µm)
	Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet Cordons Ultra : pertes optiques maxi/Master : 0,15 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
	Cordons duplex SC/SC
0 326 30	Longueur 1 m
0 326 31	Longueur 2 m
0 326 32	Longueur 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 326 33	Longueur 0,5 m
0 326 34	Longueur 1 m
0 326 35	Longueur 2 m
0 326 36	Longueur 3 m
0 326 37	Longueur 5 m
	Cordons duplex Uniboot LC/LC Polarité réversible
0 326 95	Longueur 1 m
0 326 96	Longueur 2 m
0 326 97	Longueur 3 m
0 326 98	Longueur 5 m

Audio vidéo

Prêt-à-Poser HDMI et commandes Mosaic

0 789 11

0 789 12

0 789 13

Réf.	Pour projection audio vidéo HDMI	jusqu'à 10 m
0 789 11	Idéal pour salle de classe et petite salle de réunion Permet la transmission de flux vidéo numériques entre une source (ordinateur) et un récepteur (vidéoprojecteur, TV) sur une longueur de 10 m Résolution HDMI 2.0 Composition : - 2 prises HDMI femelles préconnectorisées - 1 cordon HDMI mâle/mâle longueur 10 m - 2 cordons HDMI mâle/mâle longueur 1 m - 1 commande ON/veille infrarouge 2 modules réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur avec plaque et support - 1 poussoir 2 modules avec plaque et support	
0 789 12	**Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants** Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur Les liaisons se font par cordons High Speed HDMI® avec Ethernet non fournis (p. 1084) 2 modules	
0 789 13	**Récepteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants** Transmet l'audio/vidéo issue des émetteurs au vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI® avec Ethernet non fourni (p. 1084) Alimentation 24 V fournie 2 modules	

Autres prises audio/vidéo Mosaic
p. 919

Mosaic™

exemples d'installation et de fonctionnement

Exemple d'installations audio vidéo en HDMI

- salle de réunion avec écran plat

1 Pop-up équipée d'une prise 2P+T, d'une prise RJ 45 et d'une prise HDMI préconnectorisée réf. 0 787 78

2 Prise HDMI préconnectorisée réf. 0 787 78

3 Cordon HDMI longueur 10 m réf. 0 517 20

4 5 Cordons HDMI

- salle de conférences/auditorium avec vidéoprojecteur, micro et haut-parleurs

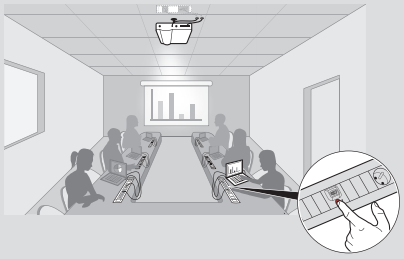
1 Prise micro XLR femelle réf. 0 787 55 + prise HDMI réf. 0 787 78

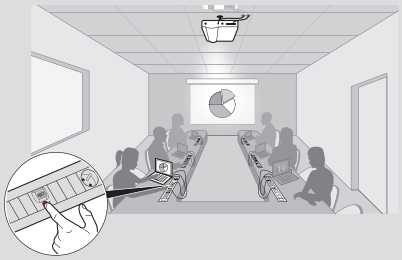
2 Prises haut-parleur réf. 0 787 50

3 Cordon HDMI

4 Cordon XLR

- salle de réunion avec projection audio vidéo multi-participants





Cet ensemble émetteur-récepteur permet aux différents participants de la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur
Il permet de créer un système de partage audio/vidéo entre plusieurs participants (8 maxi)
Les émetteurs (réf. 0 789 12) peuvent être distants entre eux de 5 m. Le récepteur peut être distant de 10 m
La connexion entre émetteurs et récepteur se fait uniquement à l'aide de cordon HDMI certifié High Speed HDMI®.

Exemple d'installation audio vidéo en HD 15

- salle de réunion avec vidéoprojecteur

1 Commande ON/Veille infrarouge réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur, associée à un bouton poussoir

2 3 Prises HD 15 préconnectorisées réf. 0 787 77

4 Cordon HD 15 mâle/mâle 10 m réf. 0 517 23

5 6 Cordons HD 15 mâle/mâle

0 787 78

0 789 79L

0 517 38

0 787 91

0 787 77

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929 et catalogue en ligne**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises HDMI Type-A

Permettent la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

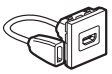
Préconnectorisées - Version 2.0 - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 78
0 793 78
0 794 78L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

Préconnectorisés - Version 2.0 - 2 modules

0 789 79L
0 792 79L
0 794 79L

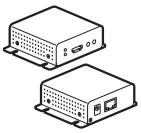


○ Blanc
● Alu
● Noir mat

Réf.

Extendeur audio/vidéo HDMI

0 517 38



Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m
Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1063, 1065 à 1067)
Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
Contrôle infrarouge inclus
Certifié HDBaseT

Réf.

Prise Display port

Permet la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

Préconnectorisée - 1 module
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 91

○ Blanc

Réf.

Prises HD 15 femelle

Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique ...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 5 m

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 77
0 793 77

○ Blanc
● Alu

A visser - 2 modules

0 787 57

○ Blanc

A souder - 1 module

0 787 72

○ Blanc

Réf.

Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

A visser - 2 modules

0 787 74

○ Blanc

Câbles et cordons audio vidéo
p. 1084

Audio vidéo

autres prises audio vidéo Mosaic et sonorisation de puissance

0 787 79

0 787 47

0 787 53

0 787 54

0 787 50

0 792 55

0 787 56

0 787 60

0 787 76

0 787 99

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929 et catalogue en ligne**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79
0 793 79
0 795 79L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

A visser - 1 module

0 787 64
0 795 64L

○ Blanc
● Noir mat

A souder - 1 module

0 787 73

○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47

○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53

○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54
0 792 54

○ Blanc
● Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50
0 792 50
0 795 50L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

2 modules

0 787 51
0 795 51L

○ Blanc
● Noir mat

Prise USB Data
p. 918

Réf.

Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m
(au-delà utiliser un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55
0 792 55
0 795 55L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

Mâle - 2 modules

0 787 56

○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà utiliser un ampli audio)

2 modules

0 787 60

○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76

○ Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

1 module

0 787 58

○ Blanc

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

2 modules

0 787 99

Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Audio vidéo

panneaux de brassage, cordons et câbles

0 517 32

0 517 27

0 514 12

0 514 10

0 514 11

Cordons et adaptateurs audio vidéo

Réf.

Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet
Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu…)
Cordon HDMI 2.0
Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P
Connecteurs plaqués Or

0 517 32 Longueur 1 m
0 517 33 Longueur 2 m
0 517 34 Longueur 3 m
0 517 27 Longueur 5 m
0 517 35 Longueur 7 m

Cordons HDMI® standard avec Ethernet
Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu…)
Cordon HDMI 2.0
Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P
Connecteurs plaqués or

0 517 20 Longueur 10 m
0 517 36 Longueur 15 m

Adaptateur HDMI à angle droit
0 517 37 HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90°
Permet une connexion en espace restreint

Cordon DisplayPort 2 m
0 514 00 Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)

Cordons HD 15 mâle/mâle
Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur…)
Supportent la résolution QXGA (2048x1536)

0 517 29 Longueur 2 m
0 517 30 Longueur 5 m
0 517 23 Longueur 10 m
0 517 31 Longueur 15 m

Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm
0 517 22 Longueur 2 m
Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3,5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Cordons audio

Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03 Longueur 2 m
0 514 04 Longueur 5 m

Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05 Longueur 2 m
0 514 06 Longueur 5 m

Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle/mâle
0 514 07 Longueur 2 m
0 514 08 Longueur 5 m

Adaptateur USB Type-C

Réf.

Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle
0 514 12 Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou téléviseur pour afficher l'audio et la vidéo

Cordon USB 3.1 Type-C

Cordon USB 3.1 Type-C
Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo
Permet la charge Power Delivery jusqu'à 60 W
0 514 10 Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m

Cordons de données informatiques

Cordons USB Data
Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01 Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02 Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11 Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m

Câbles audio vidéo

Câble VGA
0 327 81 Longueur 20 m
Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m

Câble haut-parleurs
0 514 09 Longueur 15 m
Permet de raccorder un ampli et des enceintes

Baies 19" LCS³
p. 1090

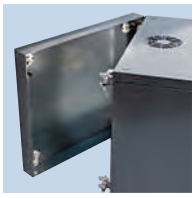
Coffrets 19" LCS³
p. 1085

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Coffrets 19" LCS³ et équipements

0 462 01

0 462 11



Coffret pivotant 0 462 11

0 465 01

Tableau de choix **p. 1046-1047**
Caractéristiques techniques **p. 1104**

IP 20 - IK 08
Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié
Fermeture par serrure à clé 2433 A
Panneaux latéraux pivotants, démontables par l'intérieur sans outil
Equipés de 2 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Livrés avec kit de mise à la masse
Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle, pouvant recevoir un ventilateur en partie haute
Gris anthracite RAL 7016

Coffrets 19" LCS³ fixes

Gestion des cordons facilitée : fixation possible de bracelets guide-câbles réf. 0 465 41/42 et de colliers (p. 805)
Entrées de câbles haute et basse au fomat DLP, pliables, avec possibilité de bridage des câbles par collier
Entrées de câbles arrière prédécoupées

Coffrets profondeur 400 mm

Réf.	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 00	6 U	600	350	18
0 462 01	9 U	600	500	27
0 462 02	12 U	600	600	36
0 462 03	16 U	600	800	48

Coffrets profondeur 580 mm

0 462 06	9 U	600	500	27
0 462 07	12 U	600	600	36
0 462 08	16 U	600	800	48
0 462 09	21 U	600	1000	63

Coffrets 19" LCS³ pivotants

Coffrets composés de :
- une base (fixation murale)
- un corps pivotant permettant le libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance

Sens de pivotement réversible
Plaque d'entrée de câbles pleine en partie haute et basse, possibilité de montage d'une plaque avec balai réf. 0 462 55

Coffrets profondeur 600 mm

Réf.	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 11	9 U	600	500	27
0 462 12	12 U	600	600	36
0 462 13	16 U	600	800	48
0 462 14	21 U	600	1000	63

Tablettes fixes

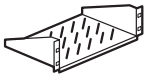
Montage rapide sans vis
Hauteur 2 U
Charge maxi 15 kg
Noir RAL 9005

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

0 465 00 Prof. 115 mm
Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm

0 465 01 Prof. 200 mm
Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm

0 465 02 Prof. 360 mm
Pour coffrets prof. 580 et 600 mm



Gestion thermique

Ventilateur
Câble d'alimentation de 2,5 m
0 462 60 Ventilateur 230 V~

Thermostat
0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique

Entrée de câbles

0 462 55 Plaque d'entrée de câbles avec balai
Pour coffrets pivotants

Bracelets guide-câbles

Clippage direct sur montants structure avant des coffrets fixes 9 U à 21 U (réf. 0 465 41 seulement) et sur montant central des coffrets prof. 580 mm

0 465 41 1 U, plastique. Section utile 1890 mm²
0 465 42 2 U, plastique. Section utile 4070 mm²

Accessoires

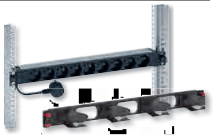
Roulettes
0 462 64 Jeu de 4 roulettes pour montage sur coffrets pivotants
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 120 kg

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Baies et coffrets 19" LCS³ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets pré-équipés ("Pack petit tertiaire")
p. 1089

PDU 19" et panneaux passe-fils 19" LCS³
p. 1093, 1095



Coffret 10" LCS³ et équipements

pour applications petit tertiaire

0 462 20

0 337 98

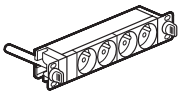
0 462 23

6 468 00

Tableau de choix **p. 1046-1047**
Caractéristiques techniques **p. 1105**

Réf.	Coffret 10" LCS³			
	IP 20 - IK 08 Coffret encombrement réduit adapté aux applications petit tertiaire jusqu'à 36 prises RJ 45 Avec porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphié Fermeture par serrure à clé n° 2433A Panneaux latéraux démontables par l'intérieur Equipé de 2 montants réglables en profondeur Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables avec possibilité de bridage des câbles par collier Entrée de câbles arrière prédécoupée Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle Gris anthracite RAL 7016			
	Coffret profondeur 300 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 20	6 U	314	352	12

Réf.	Equipements 10"
	Livrés avec visserie
	Panneau de brassage droit 6 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 98	Reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 10" - 1 U
	Panneau de brassage droit 12 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 99	Reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A Panneau 10" - 1 U
	Tablette fixe 1 U
0 462 23	Prof. 120 mm Charge maxi 10 kg Noir RAL 9005
	PDU - 10" - 1 U
6 468 00	Alimentation 230 V alternatif - 50/60 Hz Cuve aluminium hauteur 1 U Embouts avec équerres métalliques. Guidage du cordon intégré Fixation rapide sans vis sur montants 19" Prises noires 4 prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection Cordon d'alimentation 1 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 98	A équiper Reçoit 8 modules Mosaic



Pack Wi-Fi PoE
p. 1070

PDU
p. 1094 à 1096

Panneaux 19"
p. 1056

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

Coffrets Linkeo 19"

6 462 62

6 462 21

6 465 01

Tableau de choix **p. 1048-1049**

IP 20 - IK 08
Équipés de :
- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée
- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U
- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)
- 1 balai pour entrée de câble
- Ouïes hautes pour ventilation naturelle

Gris anthracite RAL 7016

Coffrets fixes Linkeo 19"

Panneaux latéraux fixes

Livrés montés

Réf. Profondeur 450 mm	Réf. Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 00	***6 462 10***	6 U	359	600	18
6 462 01	***6 462 11***	9 U	492	600	27
6 462 02	***6 462 12***	12 U	625	600	36
6 462 03	***6 462 13***	15 U	759	600	45
6 462 04	***6 462 14***	18 U	892	600	54
6 462 05	***6 462 15***	21 U	1025	600	63

Panneaux latéraux amovibles

Livrés à plat
Pour faciliter l'accès sur le côté du coffret
Ouverture avec une serrure (même clé que la porte)
Livrés avec kit de mise à la masse

Réf. Profondeur 450 mm	Réf. Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 50	6 462 60	6 U	359	600	18
6 462 51	***6 462 61***	9 U	492	600	27
6 462 52	***6 462 62***	12 U	625	600	36
6 462 53	***6 462 63***	15 U	759	600	45
6 462 54	***6 462 64***	18 U	892	600	54
6 462 55	***6 462 65***	21 U	1025	600	63

Coffrets pivotants Linkeo 19"

Composés de :
- socle (fixation murale), pouvant recevoir un PDU 19"
- corps pivotant permettant un libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance. Sens pivotant réversible

Livrés montés
Livrés avec kit de mise à la masse

Réf. Profondeur 610 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 21	9 U	492	600	27
6 462 22	12 U	625	600	36
6 462 23	15 U	759	600	45
6 462 24	18 U	892	600	54
6 462 25	21 U	1025	600	63

Equipements pour coffrets 19"

Montants Linkeo 19"

Jeu de 2 montants 19" supplémentaires
S'installent à l'arrière du coffret

- 6 462 42 12 U
- 6 462 43 15 U
- 6 462 44 18 U
- 6 462 45 21 U

Roulettes

- 6 462 48 Jeu de 4 roulettes

Kit ventilateur Linkeo

- 6 462 38 Kit composé de :
  - 2 ventilateurs
  - 1 thermostat
  - interrupteur

Livré avec un câble de 2,3 m
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Tablettes fixes Linkeo

Fixation à vis en drapeau sur 2 montants 19"
Hauteur 2 U
Charge max. : 15 kg
Noir RAL 9005

- **6 465 01** Prof. 200 mm
  Pour les coffrets de profondeurs 400, 450 et 600 mm
- **6 465 02** Prof. 360 mm
  Pour les coffrets de profondeurs 450 et 600 mm

Panneaux passe-fils 19"

Métal 1 axe
Equipés de bracelets guide-câbles

- **6 465 20** 1 U
- 6 465 21 2 U

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

PDU et Keor PDU
p. 1094 à 1096

Coffret Linkeo 10"

6 462 30

0 337 98

0 462 23

Tableau de choix **p. 1048-1049**

IP 20 - IK 08
Équipé de :
- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée
- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U
- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)
- 1 balai pour entrée de câble
- Ouïes hautes pour ventilation naturelle
Livré avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffret 10" Linkeo				
	Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire Livré monté				
Profondeur 300 mm ***6 462 30***	Capacité 6 U	Hauteur (mm) 359	Largeur (mm) 370	Charge utile (kg) : 18	

Equipements pour coffrets 10"

0 337 98 **Panneau de brassage droit 6 connecteurs - 1 U à équiper**
Reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 10" - 1 U

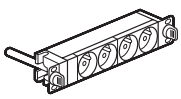
0 337 99 **Panneau de brassage droit 12 connecteurs - 1 U à équiper**
Reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A
Panneau 10" - 1 U

0 462 23 **Tablette fixe 1 U**
Tablette fixe 1 U
Profondeur 120 mm
Charge max. : 10 kg
Noir RAL 9005
Fourni avec vis et écrous-cage

PDU (Power Distribution Units) 10"
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Embouts avec équerres métalliques
Guidage du cordon intégré
Fixation rapide sans vis sur montant 19"

6 468 00 Bloc 4 prises 2P+T Noir inclinées à 55° avec eclips de protection standard français
Cordon d'alimentation 1 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand

6 468 98 À équiper
Capacité : 8 modules Mosaic



Ventilateur
Câble d'alimentation de 2,5 m
0 462 60 Ventilateur 230 V~

Thermostat
0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique

Coffret vertical Linkeo 19"

6 462 40

IP20 – IK 08
Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire ou coffret d'étage
Montage des équipements à la verticale
Livré monté
Equipé de :
- Porte plate métallique avec serrure intégrée
- 2 montants 19" 3 U à l'avant et 1 U à l'arrière (pour montage PDU)
- 1 balai pour entrée de câble haute
- Ouïes pour ventilation naturelle
Livré avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffret vertical Linkeo 19"			
	Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire Livré monté			
Profondeur 158 mm ***6 462 40***	Capacité 3 U + 1 U	Hauteur (mm) 569	Largeur (mm) 538	

Gestion thermique

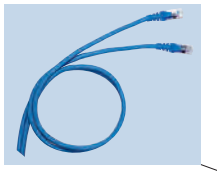
Ventilateur
Câble d'alimentation de 2,5 m
0 462 60 Ventilateur 230 V~

Thermostat
0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique

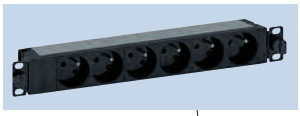
Pack Wi-Fi PoE et point d'accès Wi-Fi
p. 1070

PDU
p. 1094 à 1096

Packs petit tertiaire



Cordon de brassage
réf. 0 517 62 (p. 1066)



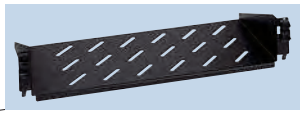
PDU 19" réf. 6 468 05
(p. 1095)

Panneau de brassage réf. 0 337 61
(p. 1057)

Panneau passe-fils 19" réf. 0 465 22
(p. 1093)

Prise RJ 45 réf. 0 765 65
(p. 1068)

6 462 71



Tablette 19" réf. 0 465 01 (p. 1093)

Spécialement adaptés pour la réalisation d'un câblage de réseau structuré
Idéal pour magasins, écoles et commerces

Réf.	Pack petit tertiaire 10"
6 462 70	Installation jusqu'à 8 prises RJ 45 Composition : - 1 coffret VDI 10" fixe, 6 U réf. 6 462 30 dim. : 320 x 300 mm - 1 panneau de brassage 10" à équiper - 12 connecteurs RJ 45 cat. 6 FTP - 8 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 0,5 m réf. 0 518 15 - 1 PDU 10" équipé de 4 prises 2P+T réf. 6 468 00 - 1 tablette 10" réf. 0 462 23 - 8 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Réf.	Pack petit tertiaire 19"
6 462 71	Installation jusqu'à 20 prises RJ 45 Composition : - 1 coffret VDI 19" fixe, 6 U réf. 6 462 00 dim. : 600 x 450 mm - 1 panneau de brassage équipé de 24 RJ 45 cat. 6 FTP LCS³ réf. 0 337 61 - 20 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 1 m réf. 0 517 62 - 1 PDU 19" équipé de 6 prises 2P+T réf. 6 468 05 - 1 panneau passe-fils 19" 1 U réf. 0 465 22 - 1 tablette 19" réf. 0 465 01 - 20 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Pack Wi-Fi PoE
p. 1070

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

Baies Linkeo
p. 1097

Baies 19" LCS³
p. 1090

Baies 19" LCS³

baies et unités de câblage

1 baie 0 463 18 + 0 463 34
+ 1 baie d'extension 0 463 30

0 463 41

Tableau de choix **p. 1050-1051**
Caractéristiques techniques **p. 1108**

Baies 19" LCS³

Réf.

Baies associables IP 20 - IK 08. Porte avant, simple ou double, galbée (hors 47 U) en verre de sécurité sérigraphié
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé 2433A
Entrées de câbles hautes et basses prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Equipées de 4 montants 19" avec marquage des U et aide au réglage en profondeur. Pieds de nivellement réglables de l'intérieur. Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile
Charge admissible : 420 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple
Porte réversible

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 00	24 U	1226	600	600
0 463 06	29 U	1448	600	600
0 463 12	33 U	1626	600	600
0 463 18	42 U	2026	600	600
0 463 19	42 U	2026	600	800
0 463 21	42 U	2026	800	600
0 463 22	42 U	2026	800	800
0 463 23	42 U	2026	800	1000
0 463 28	47 U	2248	800	800
0 463 29	47 U	2248	800	1000

Porte avant double
Ouverture de porte adaptée aux espaces réduits

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 41	42 U	2026	800	600
0 463 42	42 U	2026	800	800
0 463 43	42 U	2026	800	1000

Baies d'extension 19" LCS³

Porte avant simple. Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association
Charge admissible : 420 kg

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 30	42 U	2026	600	600
0 463 33	42 U	2026	800	800

Kits d'association

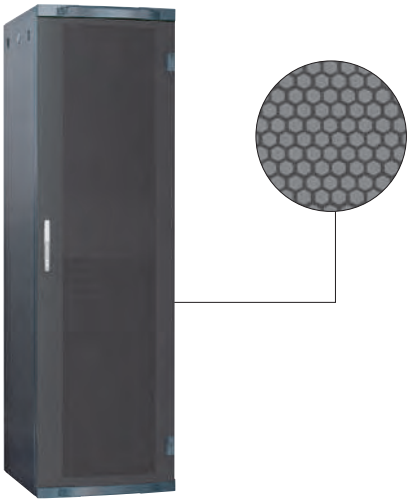
Pour association directe de 2 baies
0 463 37 Pour baies profondeur 600 mm
0 463 38 Pour baies profondeur 800 mm
0 463 39 Pour baies profondeur 1000 mm

Unités de câblage

S'associent entre 2 baies 42 U. Facilitent la gestion des câbles et des cordons de brassage. Largeur 250 mm
Livrées avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016
0 463 34 Pour baies profondeur 600 mm
0 463 35 Pour baies profondeur 800 mm

Baies serveur 19" LCS³

baies et équipements



0 463 85

Tableau de choix **p. 1050-1051**
Caractéristiques techniques **p. 1108**

Baies serveur 19" LCS³

Réf.

Baies serveur pour héberger des produits actifs dans un local technique
Associables IP 20 - IK 08
Porte avant et arrière en métal microperforé (80 %), réversibles, avec poignée sans condamnation
Porte avant équipable avec un demi cylindre européen DIN (30 + 10 mm), avec possibilité de monter une poignée réf. 0 347 71/72
Porte arrière équipable avec barillet à clé réf. 0 368 22 à 0 368 27
Panneaux latéraux démontables.
Entrées de câbles hautes prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Entrée de câbles basse ouverte. Equipées de 4 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Pieds de nivellement réglables de l'intérieur
Livrées avec kit de mise à la masse
Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile.
Charge admissible : 630 kg
Gris anthracite RAL 7016

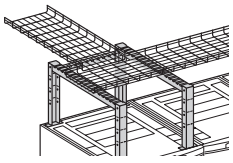
Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 85	42 U	2026	600	1000
0 463 86	42 U	2026	800	1000

Kit d'association

0 463 39 Pour association de 2 baies profondeur 1000 mm

Equipements pour baies serveur

Supports pour grilles guide-câbles
Permet de supporter un chemin de câbles haut
Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles (p. 1092)
0 464 78 Pour largeur 600/800 mm
Se fixe entre 2 supports réf. 0 464 79
0 464 79 Pour profondeur 1000 mm
Prédécoupes au pas de 100 mm pour hauteur 500 à 200 mm



Roulettes
0 464 82 Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg

Onduleurs Keor, Daker
p. 68

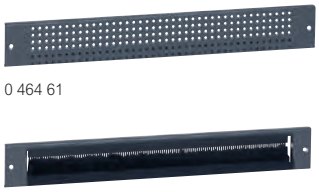
PDU **p. 1094 à 1096**
Autres équipements **p. 1091**

Baies serveur, profondeur 1200 mm et autres baies sur-mesure
Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS³

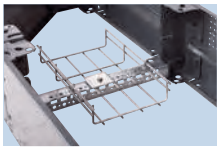
socles et socles réhausseur

Kit 0 464 52 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



0 464 61

0 464 63



Traverse de liaison 0 476 93 avec grille guide-câbles

0 464 66

0 464 32

Tableau de choix **p. 1050-1051**
Caractéristiques techniques **p. 1108**

Socles pour baies

Réf.	
	Métalliques. Ouverture 4 faces Gris anthracite RAL 7016
	Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière hauteur 100 mm
Haut. 100 | Haut. 200	Trappes latérales à commander séparément
0 464 50 | 0 464 52	Pour baie largeur 600 mm
0 464 51 | 0 464 53	Pour baie largeur 800 mm
	Jeux de 2 trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Commander 2 jeux pour un socle hauteur 200 mm (réf. 0 464 52/53)
0 464 54	Pour baie profondeur 600 mm
0 464 56	Pour baie profondeur 800 mm
0 464 58	Pour baie profondeur 1000 mm
	Trappes ventilées 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 60	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 61	Pour baie larg./prof. 800 mm
	Trappes à balai 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 62	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 63	Pour baie larg./prof. 800 mm

Socle pour unités de câblage

0 464 64	Se monte entre les socles des baies associées Trappe hauteur 100 mm Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes Gris anthracite RAL 7016

Traverses de liaison

	Se fixent entre 2 plots d'angle de socle de baie. Permettent le bridage des câbles entre baies associées et la fixation d'une grille guide-câbles (p. 1092)
0 476 93	Pour baie profondeur 600 mm
0 476 94	Pour baie profondeur 800 mm
0 476 95	Pour baie profondeur 1000 mm

Interface de liaison

Réf.	
	Protection permettant la liaison entre le socle de baie et le chemin de câbles Livrée avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm. Gris anthracite RAL 7016
0 464 66	Pour baie profondeur 600 mm

Socles réhausseur pour plancher technique

	Transfert la charge de la baie directement au sol Hauteur réglable de 200 à 350 mm au pas de 25 mm pour s'adapter aux différentes hauteurs de planchers Pieds de nivellement permettant un réglage fin Pour dalles de plancher d'épaisseur 30 ou 38 mm Charge admissible : 1000 kg
	Socles réhausseur Supports de dalles avant et arrière inclus
0 464 30	Pour baie larg./prof. 600 x 600 mm
0 464 31	Pour baie larg./prof. 600 x 800 mm
0 464 32	Pour baie larg./prof. 600 x 1000 mm
0 464 34	Pour baie larg./prof. 800 x 600 mm
0 464 35	Pour baie larg./prof. 800 x 800 mm
0 464 36	Pour baie larg./prof. 800 x 1000 mm
	Jeux de 2 équerres support dalles Se fixent sur les socles réhausseur pour supporter les dalles latérales
0 464 38	Pour socle prof. 600 mm
0 464 39	Pour socle prof. 800 mm
0 464 40	Pour socle prof. 1000 mm

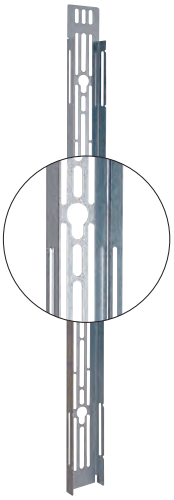
Socle réhausseur profondeur 1200 mm
Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS³

entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

0 465 29

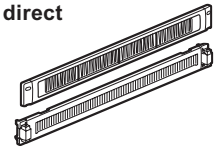
0 464 87



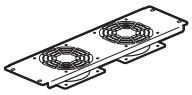
0 465 75

Tableau de choix **p. 1050-1051**
Caractéristiques techniques **p. 1109**

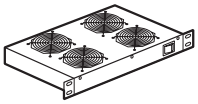
Réf.	Entrées de câbles 19"
	Noir RAL 9005
	Plaques plastique avec balai, clippage direct
0 465 28	1 U
0 465 29	2 U
	Plaques métal avec balai
0 465 30	1 U
0 465 31	2 U



	Gestion thermique
	Plaques avec ventilateurs 3 U
	Se fixent aux entrées de câbles 19"
	Câble d'alimentation de 2,5 m. 230 V∿
	Gris anthracite RAL 7016
0 464 87	2 ventilateurs
0 464 88	3 ventilateurs



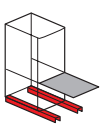
	Tiroirs de ventilation 1 U
	Permettent le brassage d'air interne. Se fixent sur 2 montants 19"
	Interrupteur ON/OFF. Livré avec cordon d'alimentation
	230 V∿. Noir RAL 9005
0 464 89	Tiroir 2 ventilateurs
	Profondeur 150 mm
0 464 90	Tiroir 4 ventilateurs
	Profondeur 300 mm



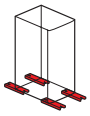
	Thermostat
0 348 48	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V∿, 50/60 hz
	Contact à ouverture (5 A) et contact
	à fermeture (10 A)
	Fixation magnétique

	Supports de PDU
	Supports verticaux se fixant à l'arrière des baies et baies serveur 19'' LCS². Permettent le montage de PDU 19'' en vertical et des PDU verticaux par fixation à vis ou boutonnières, voir page technique (p. 1113)
0 465 75	Pour baies 42 U
0 465 76	Pour baies 47 U

	Accessoires
	Kit anti-basculement
0 464 84	Stabilise une baie lors de l'extraction de produits lourds installés sur équipement télescopique



	Kit de fixation au sol
0 464 86	Permet de fixer de manière permanente une baie au sol par le blocage des pieds de nivellement



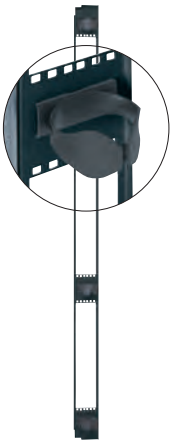
	Roulettes
0 464 83	Jeux de 4 roulettes pivotantes
	Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 380 kg

Baies et baies serveur 19" LCS³

gestion de câblage, extension de brassage

0 331 35

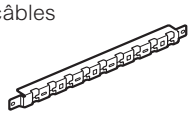
0 464 80



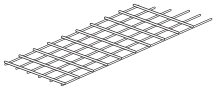
0 464 81

Tableau de choix **p. 1050-1051**
Caractéristiques techniques **p. 1109**

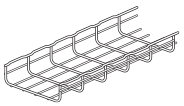
Réf.	Gestion des câbles et cordons
	Jeu de 3 supports de gestion de câbles
	Fixation sur structure
	Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles
0 464 72	Pour baies larg./prof. 600 mm
0 464 73	Pour baies larg./prof. 800 mm
0 464 74	Pour baies prof. 1000 mm



	Grilles guide-câbles plates
	Montage rapide sans vis sur les supports de gestion de câbles
	Largeur 250 mm
0 464 76	Pour baie 33 U
0 464 77	Pour baies 42 U



	Grilles guide-câbles en U
	Pour réalisation d'un chemin de câbles
	S'associent avec les traverses de liaison réf. 0 476 93/94/95 dans un socle hauteur 200 mm de baies associées, et les supports 0 464 78/79 sur baies serveur
	Hauteur 54 mm - Longueur 3 m
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm



	Grille de gestion verticale des cordons
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 331 35[1]	Grille avec loquets de fermeture articulés
	1560 x 100 x 150 mm
	Passe-fils vertical
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 80[1]	Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balai
	Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96.
	Noir RAL 9005

	Extension de brassage
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 81	Jeu de 2 montants permettant d'augmenter la capacité de la baie de 12 U pour le montage d'équipements 19" en vertical (panneaux passe-fils, PDU 19"...)
	Livré avec 8 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42
	Noir RAL 9005

1 : Se monte également dans Altis 19" larg. 800 mm

Pochettes autocollantes pour plans
p. 180

Equipements 19" LCS³

0 465 01

0 465 05

0 465 22

0 465 23

0 465 29

0 465 32

Tableau de choix **p. 1052-1053**
Caractéristiques techniques **p. 1111**

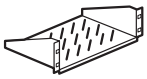
Tablettes fixes

Réf.

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"
Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005

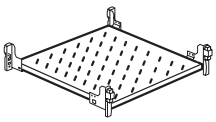
Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
Hauteur 2 U. Charge maxi 15 kg

0 465 00 Prof. 115 mm
0 465 01 Prof. 200 mm
0 465 02 Prof. 360 mm



Fixation sur 4 montants 19"
Hauteur 1 U. Charge maxi 50 kg

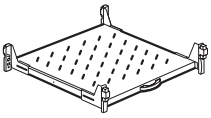
0 465 05 Tablette prof. 425 mm
Pour prof. 600 mm
0 465 06 Tablette prof. 625 mm
Pour prof. 800 mm
0 465 07 Tablette prof. 825 mm
Pour prof. 1000 mm



Tablettes télescopiques

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"
Fixation rapide sur 4 montants 19"
Hauteur 1 U. Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005

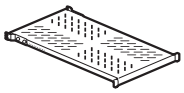
0 465 08 Tablette prof. 425 mm
Pour prof. 600 mm
0 465 09 Tablette prof. 625 mm
Pour prof. 800 mm
0 465 10 Tablette prof. 625 mm
Pour prof. 1000 mm



Tablettes charge lourde

Charge maxi : 100 kg
Fixation à vis sur 4 montants 19". Noir RAL 9005

0 465 17 Tablette fixe prof. 820 mm, 1 U
Pour baies prof. 1000 mm et baies serveur
0 465 18 Tablette télescopique prof. 820 mm, 2 U
Pour baies serveur

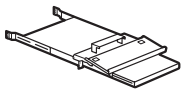


Tablette support clavier

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"
Pour prof. 800 mm et 1000 mm
Fixation à vis sur 4 montants 19"
Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005

0 465 19 Peut recevoir :
- un écran informatique
- un clavier sur le support escamotable
- une souris sur une tablette coulissante avec tapis intégré

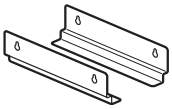
Logement pour souris ou CD



Jeux de 2 glissières fixes

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"
Fixation sur 4 montants 19"
Charge maxi : 50 kg

0 465 11 Pour prof. 600 mm
0 465 12 Pour prof. 800 mm
0 465 13 Pour prof. 1000 mm



Panneaux passe-fils 19"

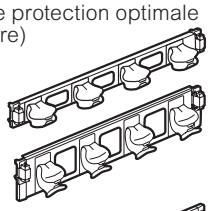
Réf.

Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage. Noir RAL 9005

Métal 2 axes, Soluclip
Passage horizontal et traversant. Munis de bracelets guide-câbles plastique rayonnés pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure)
Fixation rapide sans vis

0 465 22[1] 1 U

0 465 23[1] 2 U

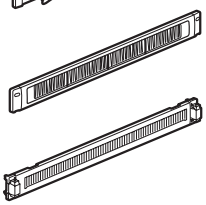


Plastique avec balai, clippage direct

0 465 28[2] 1 U
0 465 29[2] 2 U

Métal avec balai, Soluclip
Fixation rapide sans vis

0 465 30[1] 1 U
0 465 31[1] 2 U

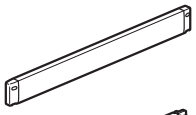


Plaques obturatrices 19"

Noir RAL 9005

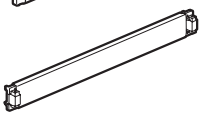
Plastique, clippage direct

0 465 32[2] 1 U
0 465 33[2] 2 U



Métal, Soluclip
Fixation rapide sans vis

0 465 38[1] 1 U
0 465 39[1] 2 U
0 465 40[1] 3 U



Visserie de fixation

Jeux de 50 écrous cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6

0 364 53 Avec écrous cage 8,5 mm
0 364 54 Avec écrous cage 9,5 mm

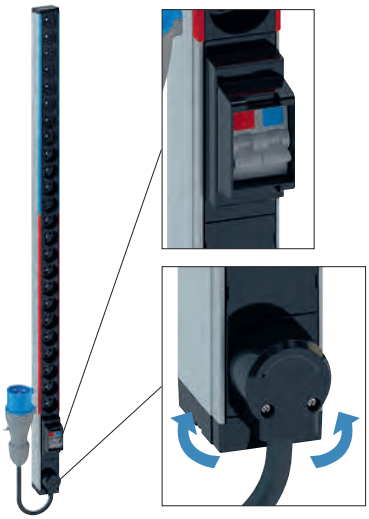
1 : Montage possible sur racks 19" Haute Densité avec visserie réf. 0 464 23
2 : Ne se monte pas sur les racks 19" Haute Densité

Onduleurs Keor, Daker
p. 68

Baies 19" LCS³ **p. 1090**
Coffrets 19" LCS³ **p. 1085**
Colliers **p. 456**

Distribution d'énergie

PDU Zéro-U LCS³



6 468 51

Caractéristiques techniques **p. 1112**

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
PDUs Zéro-U pour montage vertical dans les baies (voir dimensions des PDUs (p. 1112). Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d'alimentation. Livrés avec 2 jeux de fixation métallique (p. 1113) :
- 2 boutonnières. Fixation rapide sans vis. Réglage de l'entraxe sur toute la hauteur du PDU
- 2 pattes. Fixation à vis.

Modules noirs (prises et fonctions) dans cuve aluminium
Pour les produits monophasés :
Alimentation monophasée 230 V - 50 / 60 Hz. PDU composé de 2 circuits protégés par disjoncteurs uni + neutre 16 A installés dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles. Chaque circuit est identifié par un repérage couleur. Le nombre total de prises est réparti de façon égale entre les 2 circuits. Prises 2P+T inclinée à 55° avec eclips de protection.
Pour les produits triphasés :
Alimentation triphasée 400 V - 50/60 Hz. 1 circuit par phase composé chacun de 6 prises C13 et 2 prises C19. Chaque circuit est protégé par disjoncteur 16 A installé dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles

Réf.	PDU standards
	Monophasés
6 468 50	24 prises 2P+T Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm²
6 468 51	24 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 56	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6mm²
6 468 57	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 60	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm²
6 468 61	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A

Réf.	PDU standards
	Triphasé
6 468 70	18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 16 A

PDU intelligent
p. 1095

Baies Linkeo
p. 1097

Autres configurations de PDU sur mesure
Contactez votre direction régionale

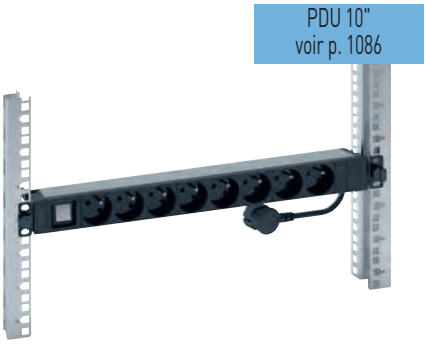
Baies 19" LCS³ **p. 1090**
Coffrets 19" LCS³ **p. 1085**

Baies Serveur charges lourdes 19"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Keor PDU **p. 1095**

Distribution d'énergie

PDU 19" 1 U LCS³



6 468 22

6 468 20

Fixation rapide

Guidage du cordon

6 468 35

6 460 10

Caractéristiques techniques **p. 1114**

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"(1)
Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré
Prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection
Modules noirs (prises et fonctions)

PDU avec interrupteur et/ou voyant

Réf.	
6 468 22	Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A 8 prises 2P+T Interrupteur à voyant
6 468 20	9 prises 2P+T Voyant de présence tension

PDU standards

6 468 05	6 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 11	9 prises 2P+T rouges à détrompage Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 14	10 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier
6 468 15	12 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 16 A
6 468 07	6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier
6 468 09	6 prises C13 + 2 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier

PDU avec protection

	Support de disjoncteurs débordant pour éviter les coupures accidentelles Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 30	6 prises 2P+T Disjoncteur 16 A
6 468 33	6 prises 2P+T Disjoncteur différentiel 16 A 30 mA

PDU avec parasurtenseur

	Protège contre les surtensions réseau tout en conservant les prises sous tension Avec témoins lumineux : - 1 LED (blanc) pour la présence tension - 1 LED (vert) pour l'indication d'état du module parasurtenseur Remplacement du module parasurtenseur sans interruption de service avec la réf. 6 468 97 (p. 1096) Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 35	6 prises 2P+T Module parasurtenseur et interrupteur

1 : Montage sur racks 19" Haute Densité uniquement avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1100)

Keor PDU onduleurs 19" avec prises en face avant

Réf.		Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nbre de prises
	Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19" Idéal petit tertiaire Composés de 8 prises en sortie LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs comme une batterie externe Cordon d'alimentation et USB fournis Protection par fusible : Dimensions H x L x P: 88 mm (2U) x 440 mm (19") x 150 mm				
3 103 30		800	480	10 à 15	8 x 2 P+T
3 103 31		800	480	10 à 15	8 x IEC

PDU 19" avec mesure d'entrée

	PDU avec mesure d'intensité au niveau de l'entrée et du disjoncteur Possibilité de surveillance de l'environnement via l'un des capteurs externes en option (température, humidité…) Standard CEI 60320
6 460 10	12 prises de courant C13, avec cordon d'alimentation de 3 m avec fiche C20

Baies et coffrets LCS³
p. 1085-1086, 1090-1092

PDU à équiper, accessoires et rail DIN
p. 1096

Autres configurations de PDU sur mesure
Contactez votre direction régionale

Distribution d'énergie

PDU à équiper, accessoires de PDU et rail DIN 19"

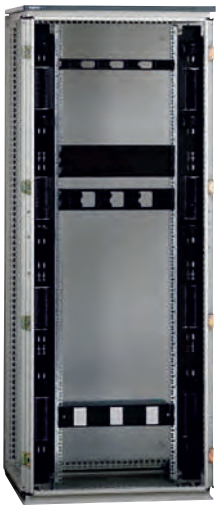
6 468 90

0 465 46 + 0 465 47

Armoires Altis™ 19"

IP 55 - IK 10

0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20



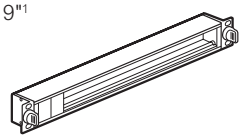
0 473 63 équipée

Réf. PDU à équiper

Fixation rapide sans vis sur montants 19"[1]
Cuve aluminium

6 468 99 PDU 19"
reçoit 16 modules Mosaic

6 468 98 PDU 10"
reçoit 8 modules Mosaic



Accessoires de PDU

Obturateurs de prise
Permettent de condamner l'utilisation d'une prise
Nécessitent une clé pour libérer l'accès
Gris clair RAL7035

6 468 90 Jeu de 6 obturateurs pour prise 2P+T et 1 clé
6 468 94 Jeu de 6 obturateurs pour prise C13 et 1 clé
6 468 95 Jeu de 6 obturateurs pour prise C19 et 1 clé

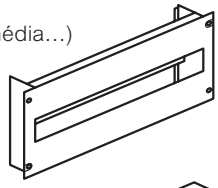
Module parasurtenseur
Pour remplacement du module usagé des PDU avec parasurtenseur (p. 1095)
Remplacement sans coupure de service (le PDU et les produits raccordés restent alimentés)
Avec témoins lumineux :
- 1 LED (blanc) pour la présence tension
- 1 LED (vert/rouge) pour l'indication d'état du module parasurtenseur

6 468 97 Module parasurtenseur

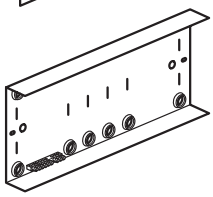
Rail DIN multi applications 19''

Pour montage des appareils modulaires (disjoncteurs, composants réseau multimédia…)
Capacité : 24 modules
Hauteur : 4 U
Fixation par vis sur montants 19''

0 465 46[1] Rail profilé avec façade
Livré avec obturateur
24 modules
Noir RAL 9005



0 465 47 Capot arrière pour les applications courant fort (supérieur à 50 V)
S'utilise avec la réf. 0 465 46
Garantit un IPXXB
Livré avec un bornier (réf. 0 048 03)



1 : Montage possible sur racks 19" Haute Densité avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1100)

Caractéristiques techniques **p. 197**

Réf. Armoires Altis 19" 42 U

Armoires avec porte vitrée
Protection contre la poussière, l'eau, et les chocs en environnements exigeants - IP 55 - IK 10
Conviennent pour les charges exceptionnellement importantes (jusqu'à 720 kg sur 4 montants 19")
Porte réversible avec regard en verre trempé teinté
Fermeture double barre à verrouillage 4 points (barillets p. 208)
Panneau arrière démontable
Entrée de câbles basse (plaques p. 195)
Montants 19" et panneaux latéraux à commander séparément
Compatibles avec les équipements 19" LCS[3]
Acceptent les équipements de gestion de câblage réf. 0 331 35 et 0 464 80 en largeur 800 mm
RAL 7035

	Dimensions			Dim. regard		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 63	2000	800	600	1775	575	110,4
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 92	2000	800	800	1775	575	114,6

Jeu de 2 panneaux latéraux

	Pour armoires Haut. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Montants 19"
0 482 20 Jeu de 2 montants 42 U (perforations 9,5 x 9,5 mm)
Livrés avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Kit d'assemblage intérieur - IP 55 pour une charge de 1000 kg/m³
0 476 83 Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M 14
0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Configurez vos armoires Altis à l'aide du **configurateur Altis / Atlantic / Marina** sur **legrand.fr**

Socles pour armoires Altis **p. 194**

Baies Linkeo 19"

baies et équipements

6 467 64

6 464 03

6 464 30

0 464 91

Tableau de choix **p. 1054-1055**
Caractéristiques techniques **p. 1115**

Baies Linkeo 19"

Baies associables IP 20 – IK 08
Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé
Équipées de 2 montants 19" avec marquage des U et réglable en profondeur
Entrées de câbles prédécoupées (haute et basse)
Peut être équipé d'un jeu de balais réf. 6 464 28
Prédécoupe haute pour kit ventilateurs
Equipées de pieds de nivellement
Charge admissible : 400 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple

Réf. Livrée montée	Réf. Livrée à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 50	***6 467 75***	24 U	1226	600	600
6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
6 467 60	***6 467 85***	42 U	2026	600	600
6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
6 467 64	***6 467 89***	42 U	2026	800	800
6 467 65	***6 467 90***	42 U	2026	800	1000
6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Baie d'extension porte avant simple

Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 70 | 6 467 95	42 U	2026	800	800

Porte avant double

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 66	42 U	2026	800	600
6 467 67	42 U	2026	800	800
6 467 68	42 U	2026	800	1000

Kit d'association Linkeo

Réf.	
6 463 37	Pour association de 2 baies 19'' Linkeo

Montants 19'' Linkeo

Jeu de 2 montants 19'' supplémentaires avec marquage des U

Réf.	
6 463 40	24 U
6 463 41	33 U
6 463 42	42 U
6 463 43	47 U

Socles Linkeo

Socles métalliques composés de 4 plots d'angle et de 4 trappes pleines amovibles
Hauteur 100 mm
Gris anthracite RAL 7016
Pour les baies de largeur x profondeur (mm) :

Réf.	
6 464 00	600 x 600
6 464 01	600 x 800 ou 800 x 600
6 464 02	600 x 1000
6 464 03	800 x 800
6 464 04	800 x 1000

Roulettes

Réf.	
0 464 82	Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg

Kits ventilateurs Linkeo

Thermostat intégré réglable de - 10 à 80 °C
Cordon d'alimentation 2,5 m avec fiche 2P+T, 230V~
Gris anthracite RAL 7016

Réf.	
6 464 30	2 ventilateurs
6 464 31	4 ventilateurs

Gestion de câblage Linkeo

Entrée de câble à balais

Se fixe sur les entrées de câbles prédécoupées hautes et basses

Réf.	
6 464 28	Jeu de balais

Grilles guide-câbles verticales

Fixation latérale et arrière sur structure

Réf.	
6 464 20	Pour baie 33 U
6 464 21	Pour baie 42 U
6 464 22	Pour baie 47 U

Bracelet guide-cordons

Pour baie larg. 800 mm. Se fixe sur les montants 19"
Dim. utile : 65 x 145 mm. Noir RAL 9005

Réf.	
6 464 25	Jeu de 6 bracelets métalliques

Passe-fils verticaux

Pour baie larg. 800 mm
Jeu de 2 panneaux verticaux pour gérer les cordons en façade sur toute la hauteur de la baie avec passages balai et fingers pour maintien des cordons tous les 1 U

Réf.	
6 464 26	Pour baies 42 U
6 464 27	Pour baies 47 U

Eclairages LED

Pré-câblés avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation magnétique

Réf.	
0 464 91	Avec interrupteur Orientable à 60°
0 363 81	Avec détecteur de présence Orientable à 120°

Onduleurs Keor, Daker
p. 68

Keor PDU
p. 1095

Baies Linkeo 19"

6 465 01

6 465 06

Tableau de choix **p. 1054-1055**
Caractéristiques techniques **p. 1115**

Réf.	Supports de PDU
	Se fixent à l'arrière de la baie Pour montage vertical des PDU 19" et Zéro-U
6 464 15	Pour baies 42 U
6 464 16	Pour baies 47 U

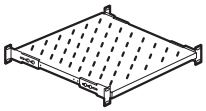
Tablettes fixes Linkeo

Noir RAL 9005
Fixation à vis

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
Hauteur 2 U. Charge max. : 15 kg

6 465 01	Tablette prof. 200 mm
6 465 02	Tablette prof. 360 mm

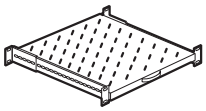
Fixation sur 4 montants 19"
Hauteur 1 U
Charge max. : 50 kg



6 465 05	Tablette prof. 425 mm Pour profondeur 600 mm
6 465 06	Tablette prof. 625 mm Pour profondeur 800 mm
6 465 07	Tablette prof. 825 mm Pour profondeur 1 000 mm

Tablettes télescopiques Linkeo

Fixation à vis sur 4 montants 19". Hauteur 1 U
Charge max. : 30 kg. Noir RAL 9005



6 465 08	Tablette prof. 425 mm Pour profondeur 600 mm
6 465 09	Tablette prof. 625 mm Pour profondeur 800 mm
6 465 10	Tablette prof. 825 mm Pour profondeur 1 000 mm

Panneaux passe-fils 19"

Métal 1 axe
Equipés de bracelets guide-câbles

6 465 20	1 U
6 465 21	2 U

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Solution livrée à plat

Transport facilité
Stockage simplifié
Manipulation aisée
Montage facile :
- 16 minutes / 1 personne
- notice de montage dédiée

Emballage haute protection (empilable)
Note :
- les baies livrées à plat sont exactement les mêmes que celles montées. La seule différence est le conditionnement.

Solutions sur mesure

1 Sélectionnez la taille

Capacité	24 U	33 U	42 U	47 U
Largeur	600 ou 800 mm			
Profondeur	600, 800 ou 1000 mm			

2 Sélectionnez la couleur

3 Sélectionnez les ouvertures

4 Sélectionnez les équipements à monter en usine
- passe-fils
- ventilateurs
- socles
- tablettes
- panneaux de brassage fibre et cuivre

1 : Pour connaître l'éventail des possibilités, contactez votre correspondant Legrand

Bâti-rack 19" et accessoires

0 463 96 + 2 x 0 463 97

0 463 97

Caractéristiques techniques **p. 1117**

Bâti-rack 19"

Pour héberger des équipements 19" dans un environnement climatisé, sécurisé et sans poussière
Composé de 2 ou 4 montants 19"
Avec pieds de nivellement
Compatibles avec les équipements 19" LCS2 et Linkeo
Le bâti-rack 4 montants accepte les tablettes et les glissières fixes pour prof. 800 mm
Possibilité de monter des bracelets guide-câbles réf. 0 465 41 (p. 1085) sur l'extérieur des montants 19"
Charge admissible : 300 kg
Livré non monté
RAL 7035

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nombre de montants
0 463 95[1]	42 U	1965	550	640	2
0 463 96[1]	42 U	1965	550	820	4

Gaine de gestion de câblage

Passe-fils vertical fermé
Porte réversible
Se fixe à droite ou à gauche sur les montants 19"
RAL 7035

0 463 97 Gaine

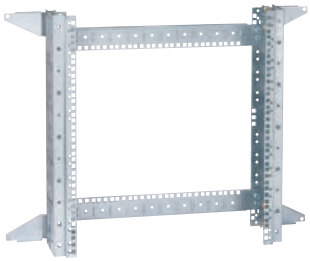
Accessoires

Toît
0 464 98 Pour bâti-rack 4 montants
535 x 600 mm

Jeu de 4 roulettes
0 464 99 Pour bâti-rack
Charge admissible sur les 4 roulettes : 340 kg

1 : Hauteur sans les pieds de nivellement (+ 27 à 42 mm avec les pieds)

Rack mural pour coffrets étanches



0 462 28

0 329 46

0 465 00

Caractéristiques techniques **p. 1117**

Rack VDI mural pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina

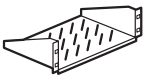
Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de larg. 600 ou 800 mm et de prof. 250 mm mini
Dans les coffrets larg. 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1086)
Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret)
Possibilité de fixer les colliers auto agrippants et à témoin de serrage (p. 805)

0 462 27 Rack 6 U
0 462 28 Rack 12 U
0 462 29 Rack 16 U

Entrée de câbles pour coffrets Atlantic larg. 600 ou 800 mm et équipement 19"

Entrée de câbles
0 329 46 Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)

Tablette fixe
Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
Montage rapide sans vis
Charge maxi 15 kg
Hauteur 2 U
Noir RAL 9005
0 465 00 Prof. 115 mm



Onduleurs Keor, Daker
p. 68

PDU 19" **p. 1095**
Equipements 19" LCS³ **p. 1093**

Coffret vertical Linkeo 19"
p. 1088

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Racks 19" Haute Densité

0 464 06

0 464 25

0 464 27

Caractéristiques techniques **p. 1118**

Racks 19" Haute Densité

Racks pour câblage Haute Densité (Data Centers, SANs, répartiteurs généraux...)
Montants 19" de type canal permettant le guidage et la fixation des câbles, avec marquage des U et trous taraudés pour la fixation des équipements 19"
Casquette haute pour une circulation droite-gauche de cordons en respectant les rayons de courbure
Acceptent le kit rail DIN, les PDU 19" et les panneaux métal 19"
LCS² fixés avec la visserie réf. 0 464 23
(1 jeu de 50 livré avec le rack)
Livrés avec colliers auto-aggripants
Structure aluminium à monter
Charge admissible : 675 kg
Jumelage des racks par l'intermédiaire des grilles réf. 0 464 25/26/27
Noir

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Prof. montants (mm)
0 464 06	45 U	2185	604	521	267
0 464 07	45 U	2185	604	667	413

Grille de gestion de cordons

Se monte entre 2 racks jumelés ou sur un rack isolé
La grille crée un espace de 63 mm entre 2 racks jumelés pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons
Capacité : 200 cordons cat. 6
Noir

0 464 25 Grille avec loquets de fermeture articulés 1965 x 153 x 156 mm

Grilles de gestion de cordons avec porte

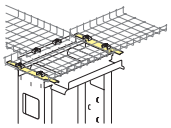
Porte à double sens d'ouverture à démontage facile
Se montent entre 2 racks jumelés, ou sur un rack isolé (réf. 0 464 26 uniquement)
Les grilles créent un espace entre 2 racks jumelés (63 mm pour réf. 0 464 26, 165 mm pour réf. 0 464 27) pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons
Passage cordons latéraux au pas de 1 U
Capacités : 200 cordons cat. 6 pour réf. 0 464 26, 580 cordons pour réf. 0 464 27
Livrées avec 12 clips de limitation de rayon de courbure et 4 supports de lovage
Noir

0 464 26 1970 x 165 x 204 mm
0 464 27 1970 x 267 x 331 mm

Supports chemin de câbles

Se fixent dans la profondeur du rack pour supporter un chemin de câbles haut (grilles guide-câbles réf. 0 464 69/70 p. 1092)

0 464 18 Pour rack réf. 0 464 06
0 464 19 Pour rack réf. 0 464 07



Plaques de finition inférieure

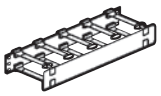
Plaques métalliques assurant une finition de la partie inférieure du rack, ainsi qu'une protection contre la poussière
Les côtés des plaques se plient facilement pour permettre une arrivée directe des câbles dans le canal des montants 19"

0 464 15 Pour rack réf. 0 464 06
0 464 16 Pour rack réf. 0 464 07

Panneaux de gestion de cordons 19"

Panneaux fermés avec couvercle pivotant
Profondeur 172 mm
Noir

0 465 70 1 U
0 465 71 2 U



Visserie pour équipements 19"

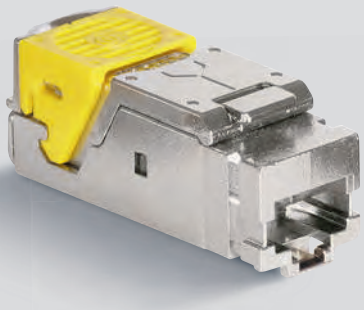
0 464 23 Jeu de 50 vis spécifiques pour racks 19" Haute Densité + 25 griffes de mise à la masse

PDU 19", kit rail DIN **p. 1095-1096**
Baies LCS³ **p. 1090**
Baies Linkeo **p. 1097**

Certification PoE

Grâce à la technologie PoE, les appareils tels que les points d'accès Wi-Fi, les caméras, etc. peuvent être alimentés directement par le câble de données Ethernet. Le câble combine données et alimentation pour tous les périphériques PoE. Les connecteurs LCS³ sont certifiés PoE++ par un organisme tiers.

Les solutions Legrand sont conformes aux normes suivantes :
- Câbles : applications compatibles 802.3 bt PoE++ selon les normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (projet final) et EN 50174-2:2018
- Connecteurs : compatibles alimentation à distance "PoE" jusqu'à 100 W. (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)
- Cordons de brassage : compatibles alimentation à distance "PoE" jusqu'à 100 W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) en installation conforme aux normes ISO/IEC 14763-2 projet final) et/ou EN 50174-2:2018



Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant

Tableau des types PoE en fonction des exigences de câblage et de la disponibilité de l'alimentation

Nom (nom courant)	Type 1 (PoE)	Type 2 (PoE+)	Type 3 (PoE++)	Type 4 (PoE++)
Norme IEEE	802.3af (2003)	802.3at (2009)	802.3bt (2018)	802.3bt (2018)
Catégorie minimum requise	Catégorie 3	Catégorie 5e	Catégorie 5e	Catégorie 5e
Nombre de paires pour l'alimentation	2	2	2 ou 4	4
Courant maximal par paire	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Puissance maximale garantie en sortie PSE	15,4 W	30,0 W	60,0 W	90,0 W
Puissance maximale garantie en entrée PE	13 W	25,5 W	51,0 W	71,3 W
Schéma avec courant maximal par fil (mA)	175 175 175 175	300 300 300 300	300 300 300 300 300 300 300 300	480 480 480 480 480 480 480 480

Paire avec sortie de courant — Paire avec retour de courant — Paire sans courant

Il existe des subdivisions de PoE appelées classes. Le tableau ci-dessous présente ces classes par rapport aux types PoE et à la puissance disponible. Il est important de noter que la différence de puissance entre le PD et le PSE ne représente pas une efficacité moyenne, mais uniquement un « pire des cas » avec distance et résistance de câblage maximales.

Classe	1	2	3	4	5	6	7	8
Type	Type 1			Type 2	Type 3(1)		Type 4(2)	
Puissance moyenne maximale en sortie PSE (W)	4	7	15,4	30	45	60	75	90
Puissance moyenne en entrée PD (W)	3,8	6,5	13,0	25,5	40,0	51,0	62,0	71,3
Puissance utile crête PD (P)	5,0	8,4	14,4	28,3	42,0	53,5	65,1	74,9

1 : Type 3 peut également supporter les Classes 1 à 4.
2 : PD à signature simple uniquement illustré

Switchs Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	PoE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3/802.3u	802.3u/802.3 af
Caractéristiques techniques communes	Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C • Taux d'humidité max. admissible : 95 % • Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits) • LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s • LED verte allumée : trafic	

Performance de la maintenance

GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa garantie sur la performance et les applications pendant 25 ans, y compris le PoE

Le Règlement des Produits de Construction (RPC)

Le RPC est entré en vigueur le 1er juillet 2017, son objectif est d'améliorer la sécurité des bâtiments notamment en ce qui concerne la sécurité incendie.
Le RPC s'applique à tous les câbles qui doivent être installés :
- en maison individuelle et logements collectifs
- aux établissements publics ou de travail (ERP, ERP spéciaux, IGH) ;
- aux locaux industriels et à risques
- aux ouvrages de génie civil (tunnels routiers, ferroviaires, ponts, gares…)

Les câbles doivent répondre aux exigences européennes en ayant une déclaration des performances établie par le fabricant.

Les Euroclasses

Le RPC impose que les câbles soient classés en 7 classes de réaction au feu : A_{ca}, $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca} et F_{ca}

A_{ca} : incombustible (verre, silice…)
$B1_{ca}$: combustible ininflammable
$B2_{ca}$: combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc…)
C_{ca} : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc…)
D_{ca} : combustible moyennement inflammable
E_{ca} : combustible facilement inflammable
F_{ca} : non classé

Tableau Euroclasses – câbles cuivre et fibre optique Legrand

Références câbles cuivre	Euroclasses (A_{ca}, $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca})	Critères additionnels(1)		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 327 52	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 50	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 50	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 53	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 57	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 56	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 56	D_{ca}	s2	d2	a1
0 338 53	Dca	S2	d2	a2
0 327 76	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 43	Dca	S2	d2	a1
0 327 54	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 86	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 328 61	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 79	B2ca	s1a	d1	a1
0 327 78	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 78	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 83	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 327 98	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 99	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 84	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 328 44	Dca	S2	d2	a1
0 328 45	Dca	S2	d2	a1
0 328 38	B2ca	s1a	d1	a1
0 328 28	Cca	s1a	d1	a1
0 328 82	$B2_{ca}$	s1a	d1	a1
0 328 49	Cca	s1a	d1	a1
0 327 77	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 79	D_{ca}	s2	d2	a1
0 337 88	D_{ca}	s2	d2	a1
0 338 90	E_{ca}	-	-	-

1 : s = fumée
d = goutelette enflammée
a = acidité

Références câbles fibre optique	Euroclasses (A_{ca}, $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca})	Critères additionnels(1)		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 325 10	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 11	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 12	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 13	NA	NA	NA	NA
0 325 26	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 325 14	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 15	NA	NA	NA	NA
0 325 18	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 325 50	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 51	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 52	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 53	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 02	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 03	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 23	NA	NA	NA	NA
0 325 24	NA	NA	NA	NA
0 325 25	NA	NA	NA	NA
0 325 37	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 38	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 39	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 40	NA	NA	NA	NA
0 325 41	NA	NA	NA	NA
0 325 42	NA	NA	NA	NA
0 325 43	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 44	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 45	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 49	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 325 19	C_{ca}	s1a	d1	a1
0 325 46	NA	NA	NA	NA
0 325 47	NA	NA	NA	NA
0 325 48	NA	NA	NA	NA
0 326 65	D_{ca}	s2	d2	a1
0 326 66	D_{ca}	s2	d2	a1
0 326 67	D_{ca}	s2	d2	a1
0 326 68	D_{ca}	s2	d2	a1

1 : s = fumée
d = goutelette enflammée
a = acidité

NA : Non Applicable

Applications sur fibre duplex pour environnement LAN

Distances maximales

	OM3	OM4	OM5	OS2(1)
Gigabit	550 m	550 m	550 m	5 km
10 Gigabit	300 m	400 m	400 m	10 km
25 Gigabit	70 m	100 m	100 m	10 km
40 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
50 Gigabit	70 m(2)	100 m(2)	100 m(2)	10 km(2)
100 Gigabit	70 m(2)	100 m(2)	150 m(2)	10 km
200 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
400 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km

1 : Atténuation maximale 0,4 dB/km
2 : En cours de ratification

Caractéristiques techniques

Pigtails

Perte d'insertion (IL), dB	Multimode	Monomode
IL max, contre Master. Norme	0,60	0,65
IL, max, contre Master. Garantie Legrand	0,25	0,25
IL max, contre Random. Norme	0,75	0,75
IL typique, contre Random. Garantie Legrand	0,20	0,18

Câbles multimodes

La fibre OM5 est prévue pour le multiplexage de longueur d'onde

Type de câble	OM3	OM4	OM5
Type de fibre(1)	A1a.2	A1a.3	A1a.4
Atténuation maximale à 850 nm, dB/km	3,5	3,5	3
Bande passante effective à 850 nm, MHz x km	2000	4700	4700
Bande passante effective à 953 nm, MHz x km	N/A	N/A	2470

1 : Suivant IEC 60793-2-10

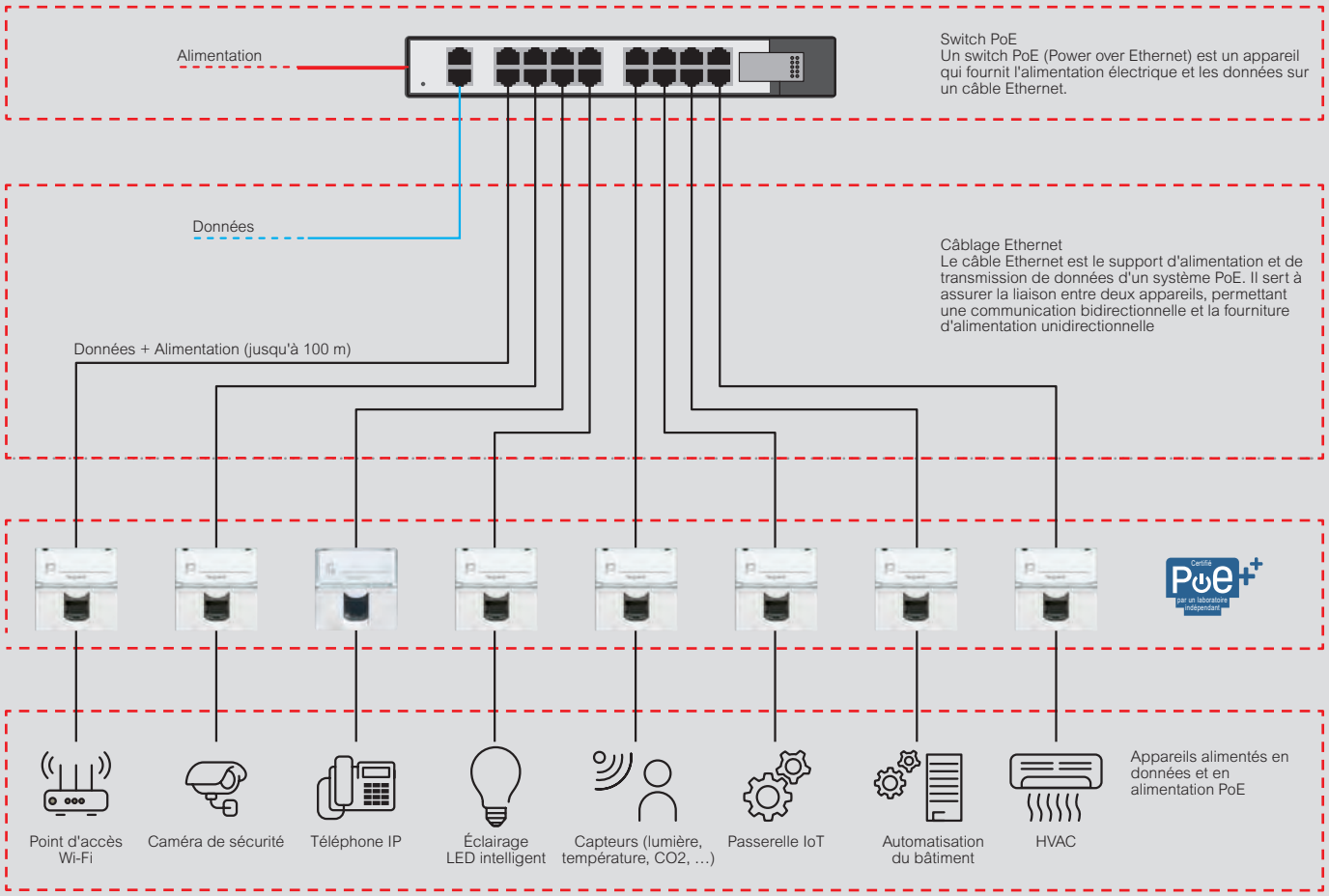
Câbles monomodes

Type de câble	OS1a	OS2
Environnement	Intérieur	Extérieur
Type de fibre(1)	B1,3 ou B6	
Atténuation maximale à 1310, 1383 et 1550 nm	1,0	0,4

1 : Suivant IEC 60793-2-50

Architecture PoE

Grâce au Power over Ethernet (PoE), les câbles Ethernet sont l'unique support pour alimenter en électricité et en données les équipements PoE



Notre certification

Nos connecteurs LCS³ sont certifiés PoE Type 4 (PoE++) par laboratoire indépendant

Nos conformités

Les solutions Legrand sont conformes à ce qui suit :
- Câbles : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt) si installés conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018
- Connecteurs : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt)
- Cordons : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt) si installés conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018

Notre garantie

Nous vous garantissons, pour nos solutions blindées LCS³ : 90 m en lien permanent(1) à 40 °C jusqu'à 100 W

1 : Avec cordon de 2 m dans le local technique et 5 m côté utilisateur. Nous contacter pour d'autres configurations

Coffrets LCS³

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte avant en verre de sécurité
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 3 kg/U (soit 48 kg pour un coffret 19" 16 U)
12 kg pour le coffret 10" 6 U

Conformité aux normes

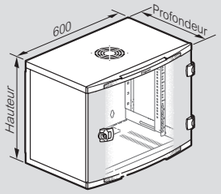
Les coffrets sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

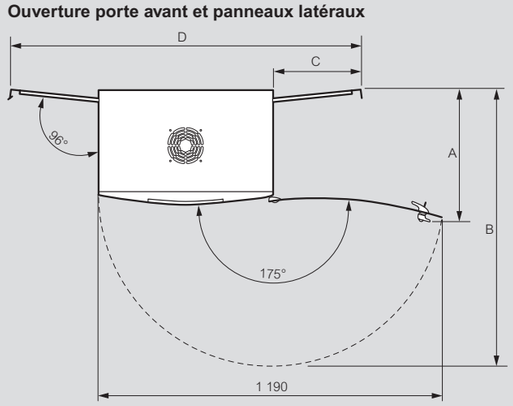
ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
NF-C 90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)

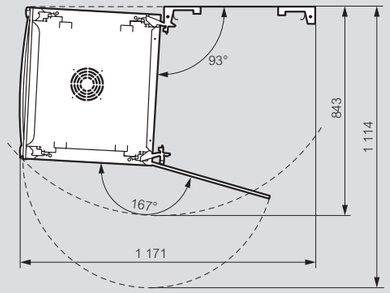


	Réf.	Capacité	Haut.	Larg.	Prof.
Coffrets 19" fixes	0 462 00	6 U	350	600	400
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800		580
	0 462 06	9 U	500		
	0 462 07	12 U	600		
	0 462 08	16 U	800		
	0 462 09	21 U	1000		
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	9 U	500	600	615
	0 462 12	12 U	600		
	0 462 13	16 U	800		
	0 462 14	21 U	1000		
Coffret 10"	0 462 20	6 U	352	314	300

Ouverture porte avant et panneaux latéraux

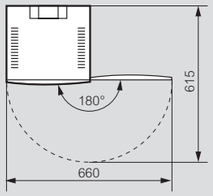


Ouverture fond pivotant



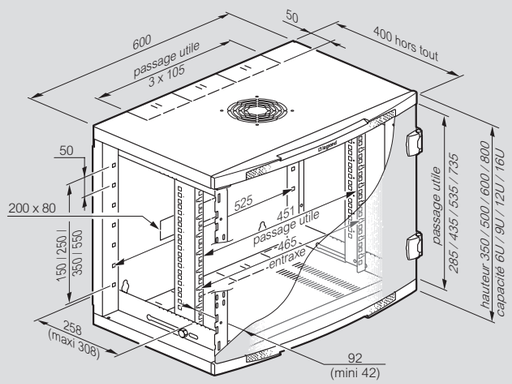
	Réf.	Portes ouvertes A	Portes ouvertes B	Panneaux ouverts C	Panneaux ouverts D
Coffrets 19" fixes	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03				
	0 462 06	580	1140	482,5	1565
	0 462 07				
	0 462 08				
	0 462 09				
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	600	1179	482,5	1565
	0 462 12				
	0 462 13				
	0 462 14				

Ouverture porte coffret 10" réf. 0 462 20

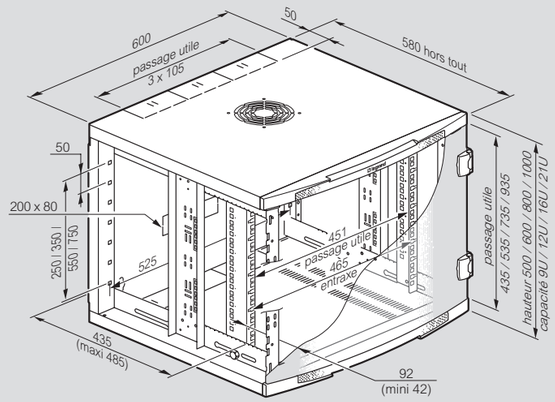


Dimensions utiles (mm)

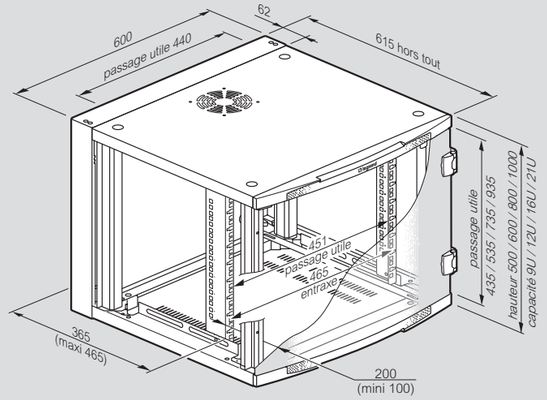
Coffrets 19" LCS³ fixes prof. 400 mm



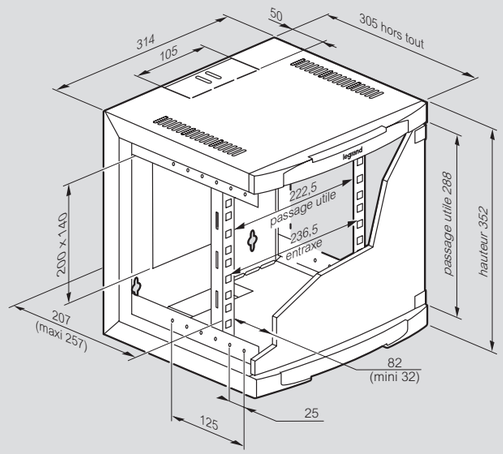
Coffrets 19" LCS³ fixes prof. 580 mm



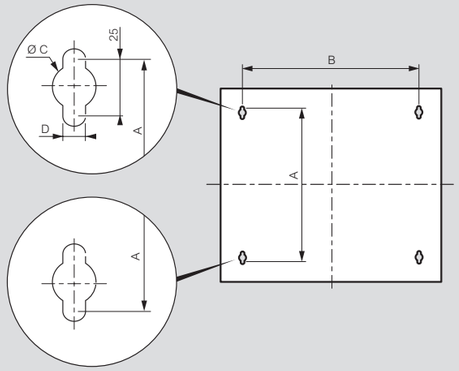
Coffrets 19" LCS³ pivotants prof. 600 mm



Coffret 10" LCS³ prof. 300 mm



Fixation des coffrets (mm)



	Capacité	A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 19" pivotants	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 10"	6 U	275	250	15	6,5

Poids (kg)

	Réf.	Poids
Coffrets 19" fixes	0 462 00	16,7
	0 462 01	20,4
	0 462 02	22,8
	0 462 03	26
	0 462 06	25,7
	0 462 07	32,7
	0 462 08	41,5
	0 462 09	52,5
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	31,8
	0 462 12	40
	0 462 13	47,3
	0 462 14	59
Coffret 10"	0 462 20	8

Coffrets Linkeo 19"

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte en verre de sécurité sérigraphié
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 3 kg/U

Conformité aux normes

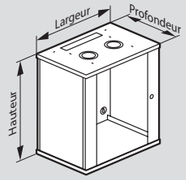
Les coffrets Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/-310-D-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF C 15-100 Part 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
NF-C 90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

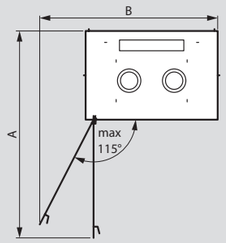
Dimensions hors-tout (mm)



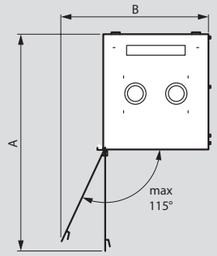
		Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur
Coffrets fixes 19"	**panneaux latéraux fixes**	**6 462 00**	6 U	359	605	454
		6 462 01	9 U	492	605	454
		6 462 02	12 U	625	605	454
		6 462 03	15 U	759	605	454
		6 462 04	18 U	892	605	454
		6 462 05	21 U	1025	605	454
		6 462 10	6 U	359	605	604
		6 462 11	9 U	492	605	604
		6 462 12	12 U	625	605	604
		6 462 13	15 U	759	605	604
		6 462 14	18 U	892	605	604
		6 462 15	21 U	1025	605	604
	panneaux latéraux amovibles	**6 462 50**	6 U	359	608	458
		6 462 51	9 U	492	608	458
		6 462 52	12 U	625	608	458
		6 462 53	15 U	759	608	458
		6 462 54	18 U	892	608	458
		6 462 55	21 U	1025	608	458
		6 462 60	6 U	359	608	608
		6 462 61	9 U	492	608	608
		6 462 62	12 U	625	608	608
		6 462 63	15 U	759	608	608
		6 462 64	18 U	892	608	608
		6 462 65	21 U	1025	608	608
Coffrets pivotants 19"		**6 462 21**	9 U	492	642	615
		6 462 22	12 U	625	642	615
		6 462 23	15 U	759	642	615
		6 462 24	18 U	892	642	615
		6 462 25	21 U	1025	642	615
Coffret fixe 10"		**6 462 30**	6 U	359	373	303

Ouverture de porte (mm)

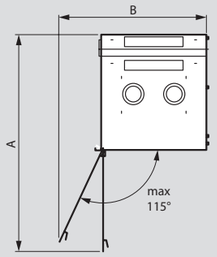
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux fixes réf. 6 462 00/.../15



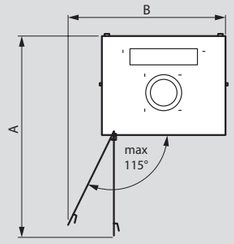
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux amovibles réf. 6 462 50/.../65



Coffrets pivotants 19" réf. 6 462 21/.../25

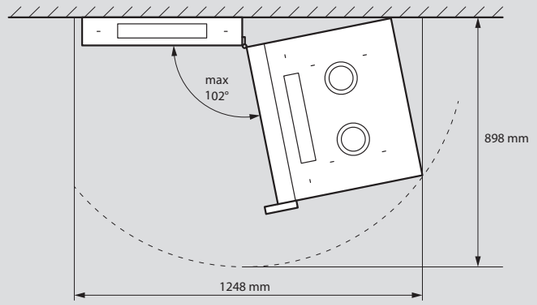


Coffret 10" réf. 6 462 30

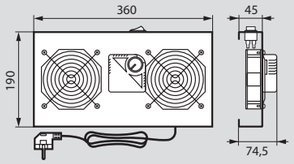


		Réf.	Capacité	A	B
Coffrets fixes 19"	**panneaux latéraux fixes**	**6 462 00**	6 U	981	795
		6 462 01	9 U	981	795
		6 462 02	12 U	981	795
		6 462 03	15 U	981	795
		6 462 04	18 U	981	795
		6 462 05	21 U	981	795
		6 462 10	6 U	1131	795
		6 462 11	9 U	1131	795
		6 462 12	12 U	1131	795
		6 462 13	15 U	1131	795
		6 462 14	18 U	1131	795
		6 462 15	21 U	1131	795
	panneaux latéraux amovibles	**6 462 50**	6 U	983	797
		6 462 51	9 U	983	797
		6 462 52	12 U	983	797
		6 462 53	15 U	983	797
		6 462 54	18 U	983	797
		6 462 55	21 U	983	797
		6 462 60	6 U	1133	797
		6 462 61	9 U	1133	797
		6 462 62	12 U	1133	797
		6 462 63	15 U	1133	797
		6 462 64	18 U	1133	797
		6 462 65	21 U	1133	797
Coffrets pivotants 19"		**6 462 21**	9 U	1141	809
		6 462 22	12 U	1141	809
		6 462 23	15 U	1141	809
		6 462 24	18 U	1141	809
		6 462 25	21 U	1141	809
Coffret fixe 10"		**6 462 30**	6 U	602	460

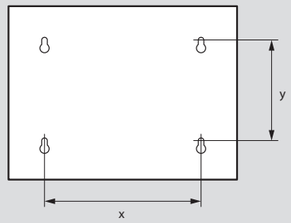
Ouverture fond pivotant



Kit ventilateurs (mm)



Fixation (mm)



		Réf.	Capacité	X	Y
Coffrets fixes 19"	**panneaux latéraux fixes**	**6 462 00**	6 U	400	152
		6 462 01	9 U	400	286
		6 462 02	12 U	400	419
		6 462 03	15 U	400	552
		6 462 04	18 U	400	685
		6 462 05	21 U	400	819
		6 462 10	6 U	400	152
		6 462 11	9 U	400	286
		6 462 12	12 U	400	419
		6 462 13	15 U	400	552
		6 462 14	18 U	400	685
		6 462 15	21 U	400	819
	panneaux latéraux amovibles	**6 462 50**	6 U	400	152
		6 462 51	9 U	400	286
		6 462 52	12 U	400	419
		6 462 53	15 U	400	552
		6 462 54	18 U	400	685
		6 462 55	21 U	400	819
		6 462 60	6 U	400	152
		6 462 61	9 U	400	286
		6 462 62	12 U	400	419
		6 462 63	15 U	400	552
		6 462 64	18 U	400	685
		6 462 65	21 U	400	819
Coffrets pivotants 19"		**6 462 21**	9 U	400	390
		6 462 22	12 U	400	523
		6 462 23	15 U	400	657
		6 462 24	18 U	400	790
		6 462 25	21 U	400	923
Coffret fixe 10"		**6 462 30**	6 U	171	197

Baies et baies serveur 19" LCS³

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte avant simple ou double en verre de sécurité, porte avant et arrière en métal microperforé pour baies serveur
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 420 kg pour baie
630 kg pour baies serveur

Conformité aux normes

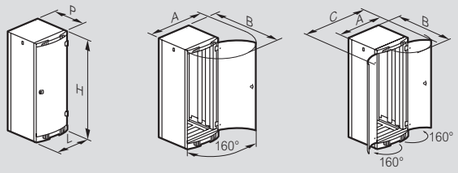
Les baies sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF-C 90-483	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	H1	L	P	A	B
0 463 00	**24 U**	1226	610	659	1138	1208
0 463 06	**29 U**	1448				
0 463 12	**33 U**	1626				
0 463 18/30	**42 U**	2026	610	859	1138	1408
0 463 19						
0 463 21			810	657	1525	
0 463 22/33				857		1608
0 463 23				1057		1808
0 463 28	**47 U**	2248		857		1608
0 463 29				1057		1808

Baies porte avant double

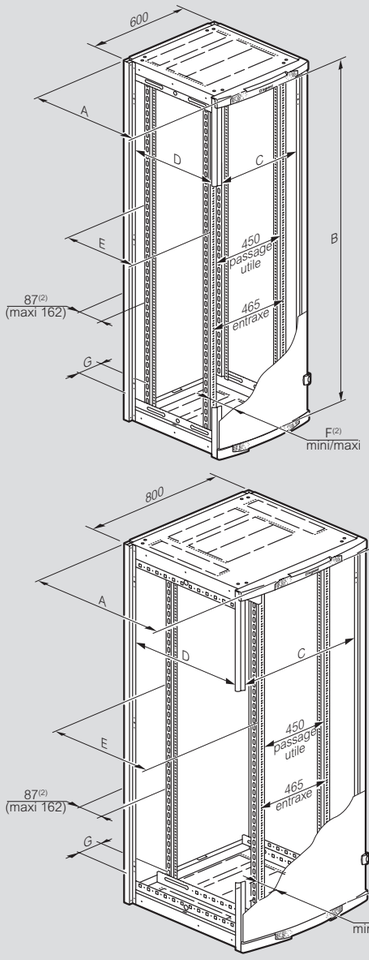
Réf.	Capacité	H(1)	L	P	A	B	C
0 463 41	**42 U**	2026	810	657	1165	1010	1535
0 463 42				857		1210	
0 463 43				1057		1430	

Baies serveur

Réf.	Capacité	H(1)	L	P	A	B
0 463 85	**42 U**	2026	610	1086	1160	1655
0 463 86			810	1096	1550	1858

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+15 à 45 mm avec pieds)

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	A	Passage utile B	Passage utile C	Passage utile D	E	F(2) Mini	F(2) Maxi	G
0 463 00	**24 U**	659	1086	490	490	425	118	193	41
0 463 06	**29 U**		1308						
0 463 12	**33 U**		1486						
0 463 18/30	**42 U**	1886		690	690	625			
0 463 19			859						
0 463 21			657		490	425	122	197	141
0 463 22/33			857		690	625			
0 463 23			1057		890	825			
0 463 28	**47 U**	2108	857		690	625	95	170	141
0 463 29			1057		890	825			

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	A	Passage utile B	Passage utile C	Passage utile D	E	F(2) Mini	F(2) Maxi	G
0 463 41	**42 U**	657	1886	690	490	425	122	197	141
0 463 42		857			690	625			
0 463 43		1057			890	825			

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

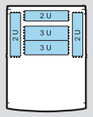
Baies serveur

Réf.	Capacité	A	Passage utile B	Passage utile C	Passage utile D	E	F(2) Mini	F(2) Maxi	G
0 463 85	**42 U**	1086	1886	490	890	825	75	150	41
0 463 86		1096		690					141

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

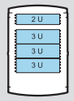
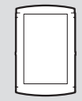
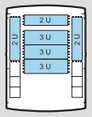
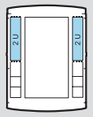
Entrées de câbles baies LCS³ (mm)

Pré-découpes hautes et basses au format 19" (passage utile 451 mm)

	Larg. 600	Larg. 800
Prof. 600		
Prof. 800		
Prof. 1000	-	

Entrées de câbles baies serveur LCS³ (mm)

Pré-découpes hautes au format 19" (passage utile 451 mm)
Découpe centrale basse (805 x 450 mm)

	Haut	Bas
Larg. 600		
Larg. 800		

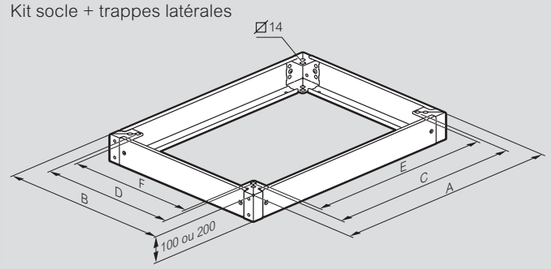
Poids (kg)

Les poids indiqués correspondent aux poids nets (hors emballage)

Réf.		Poids Baie	Poids Baie d'extension
Baies porte avant simple	**0 463 00**	69	-
	0 463 06	77	-
	0 463 12	84	-
	0 463 18/30 (ext)	99	72
	0 463 19	110	-
	0 463 21	114	-
	0 463 22/33 (ext)	127	90
	0 463 23	151	-
	0 463 28	138	-
	0 463 29	163	-
Baies porte avant double	**0 463 41**	114	-
	0 463 42	127	-
	0 463 43	151	-
Baies serveur	**0 463 85**	155	-
	0 463 86	166	-

Socles pour baies (mm)

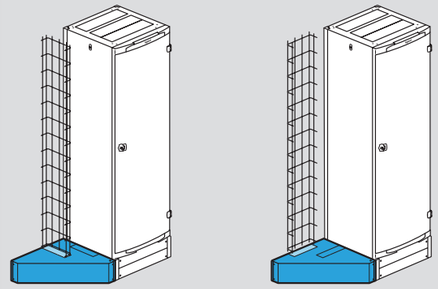
Kit socle + trappes latérales

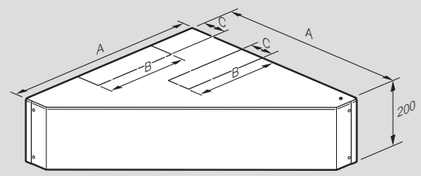


Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout A	Hors-tout B	Fixation C	Fixation D	Passage utile E	Passage utile F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Interface de liaison (mm)

Montage à gauche ou à droite d'une baie équipée d'un socle H 200 mm
Couvercle de l'interface réversible

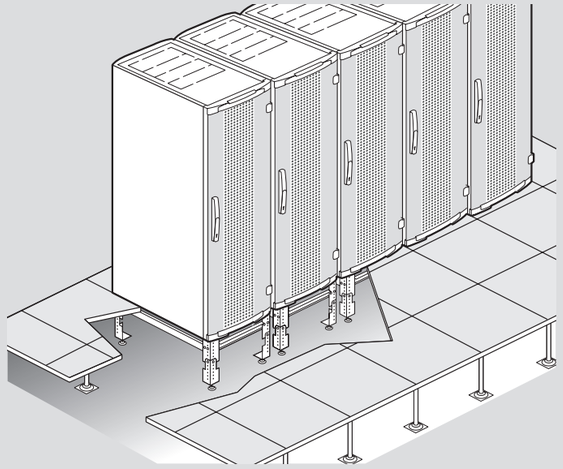


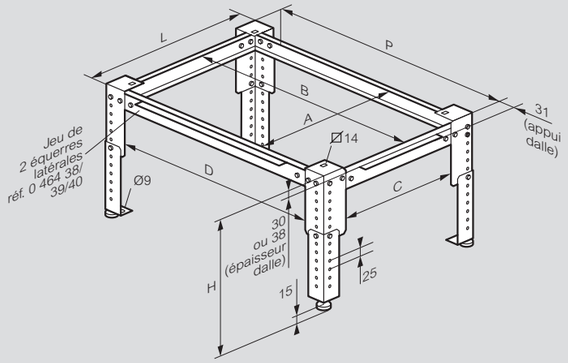


Dim. baies Prof.	A	B	C
600	600	435	120

Baies et baies serveur 19" LCS³ (suite)

Socles réhausseurs (mm)

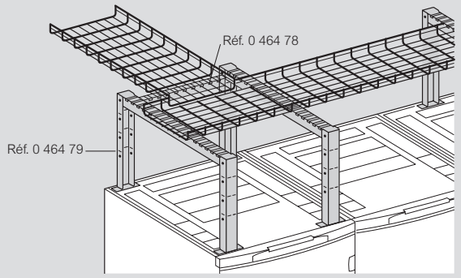


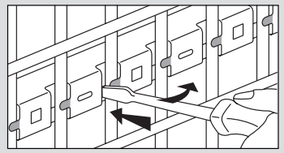


Réf.	L x P	H[1]		Passage utile				Entraxe de fixation (larg. x prof.)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Avec baie	Au sol
0 464 30	**600 x 600**	200	350	530	530	435	435	478 x 478	520 x 520
0 464 31	**600 x 800**				730		635	478 x 678	520 x 720
0 464 32	**600 x 1000**				930		835	478 x 878	520 x 920
0 464 34	**800 x 600**			730	530	635	435	678 x 478	720 x 520
0 464 35	**800 x 800**				730		635	678 x 678	720 x 720
0 464 36	**800 x 1000**				930		835	678 x 878	720 x 920

1 : Ajustable au pas de 25 mm + réglage fin

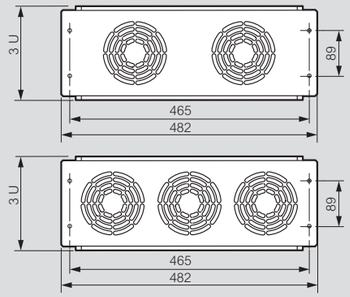
Supports pour grilles guide-câbles sur baies serveur





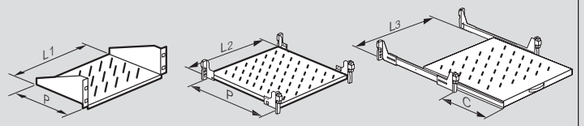
Fixation rapide des grilles guide-câbles sur les supports réf. 0 464 72/73/74/78/79

Plaques 19" avec ventilateurs (mm)



Réf.	Zone d'aération	
	Nombre de ventilateurs	Débit (m3/h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

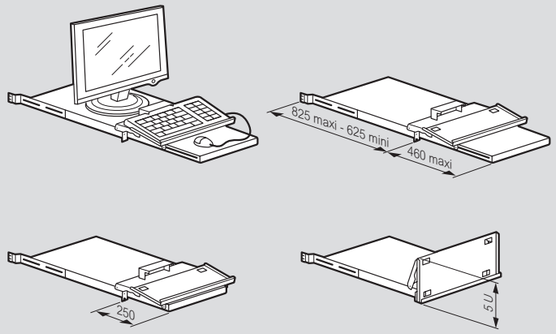
Tablettes LCS³ (mm)



Réf.	P	Largeur utile			C
		L1	L2	L3	
0 462 23[1]	120	216			
0 465 00	115	435			
0 465 01	200	435			
0 465 02	360	435			
0 465 05	425		425		
0 465 06	625		425		
0 465 07	825		425		
0 465 08	425			425	320
0 465 09	625			425	420
0 465 10	625			425	420
0 465 17	820		425		
0 465 18	820			380	650

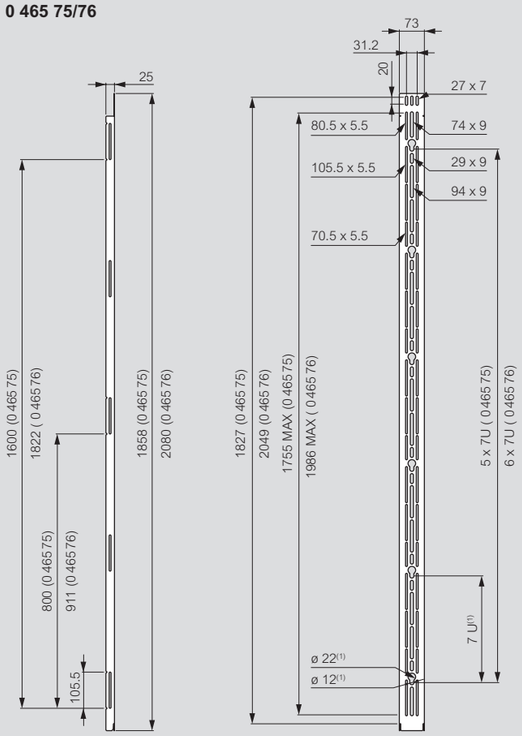
1 : Entraxe de fixation 236,5 mm

Tablette support clavier (mm)



Supports de PDU (mm)

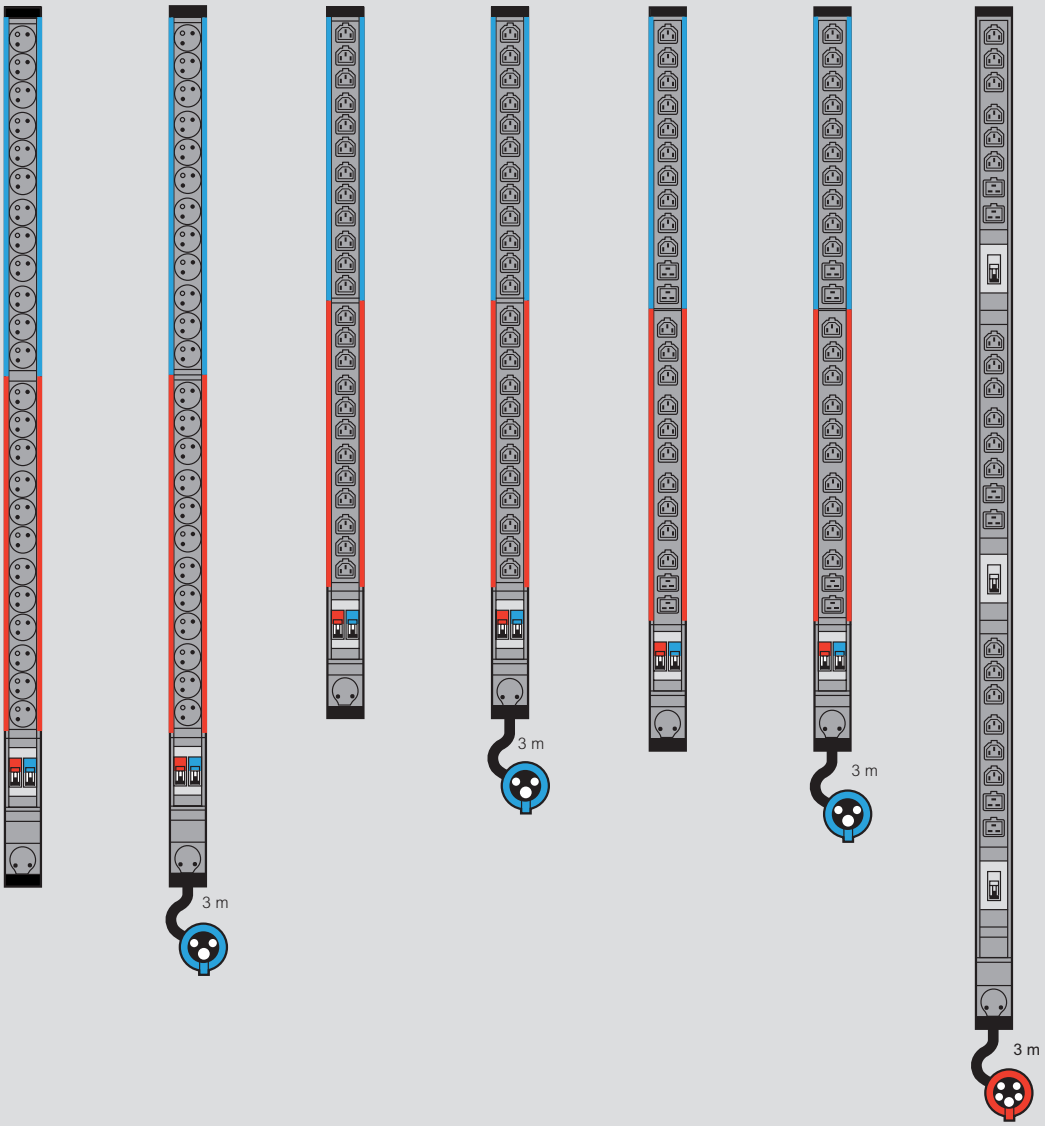
0 465 75/76



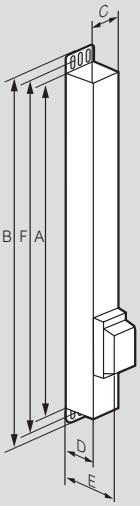
1 : Pour fixation PDU à boutons

PDU Zéro-U

6 468 50 6 468 51 6 468 56 6 468 57 6 468 60 6 468 61 6 468 70



Dimensions des PDU Zéro-U (mm)



Réf.	Hauteur		Largeur	Profondeur		Entraxe de fixation (mini-maxi)
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 50	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292
6 468 51	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292
6 468 56	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076
6 468 57	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076
6 468 60	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112
6 468 61	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352-1382

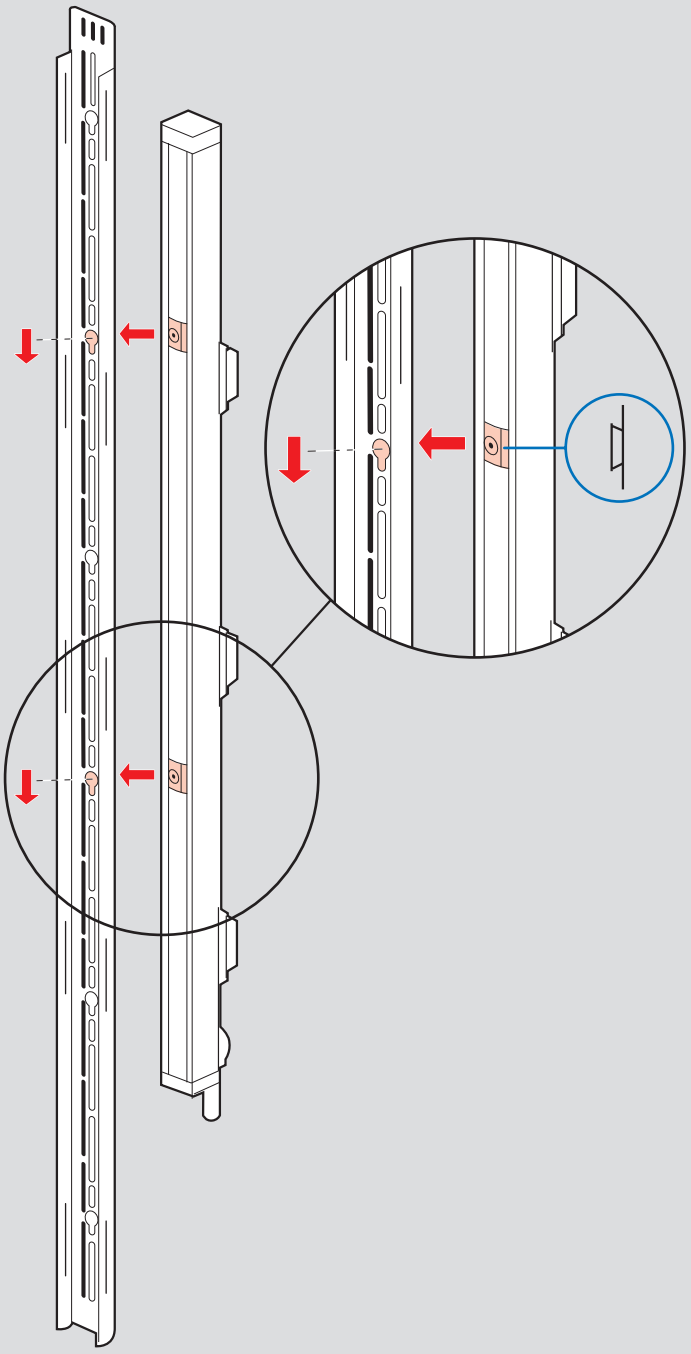
1 : Avec les pattes standards pour fixation à vis
2 : Profondeur totale à l'emplacement du disjoncteur

Distribution d'énergie

montage des PDU Zéro-U dans les baies LCS³

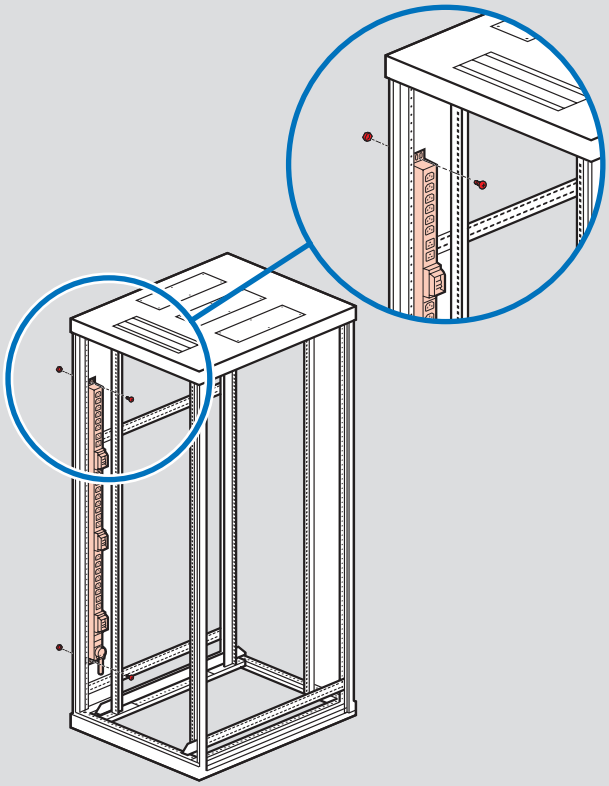
Solution avec boutonnières

Fixation rapide sans vis sur le support 0 465 75/76



Solution avec patte standard

Fixation à vis sur le support 0 465 75/76



PDU 19" 1 U

6 468 05

6 468 07

6 468 09

6 468 11

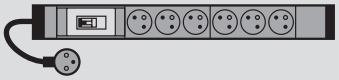
6 468 14

6 468 15

6 468 20

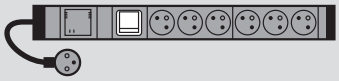
6 468 22

6 468 30



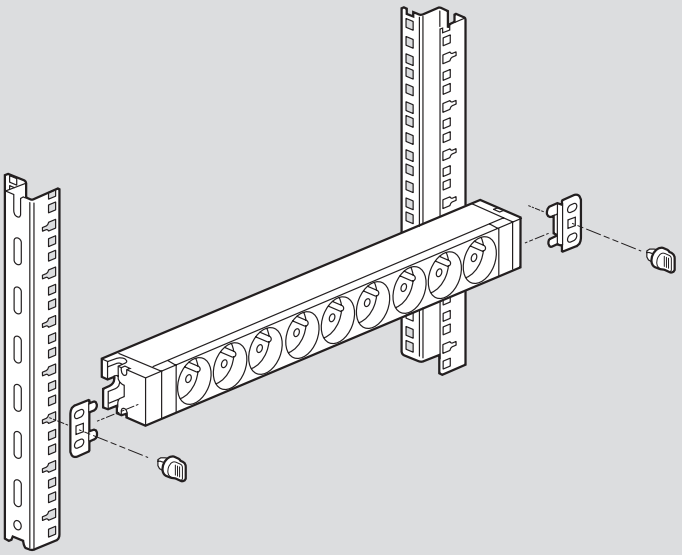
6 468 33

6 468 35

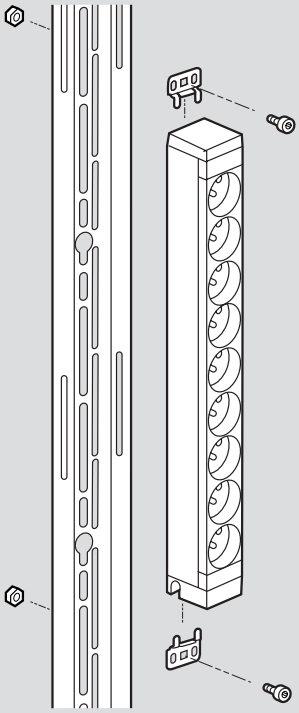


Montage horizontal dans les enveloppes 19" Legrand

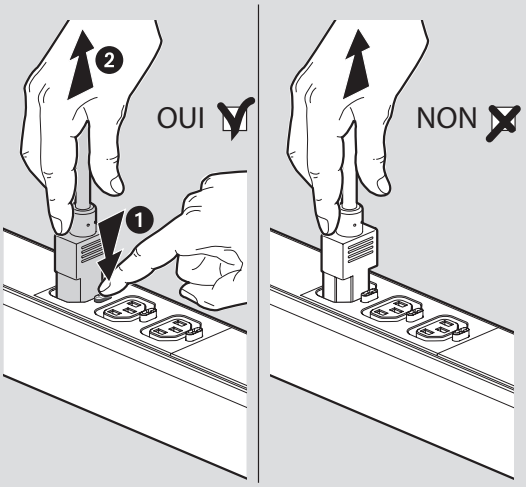
Montage possible dans toutes les enveloppes 19'' Legrand hors racks 19'' Haute Densité (p. 1100) pour lesquels l'utilisation de la visserie réf. 0 464 23 (p. 1100) est obligatoire



Montage vertical dans les baies LCS² avec le support 0 465 75/76



Principe de verrouillage des cordons sur prises C13 et C19



Baies 19" Linkeo

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte avant simple ou double en verre de sécurité sérigraphié
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 400 kg

Conformité aux normes

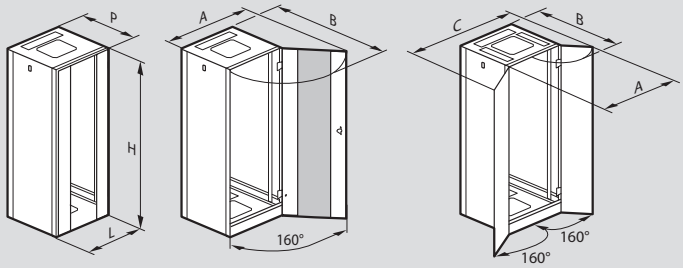
Les baies Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
NF-C 90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

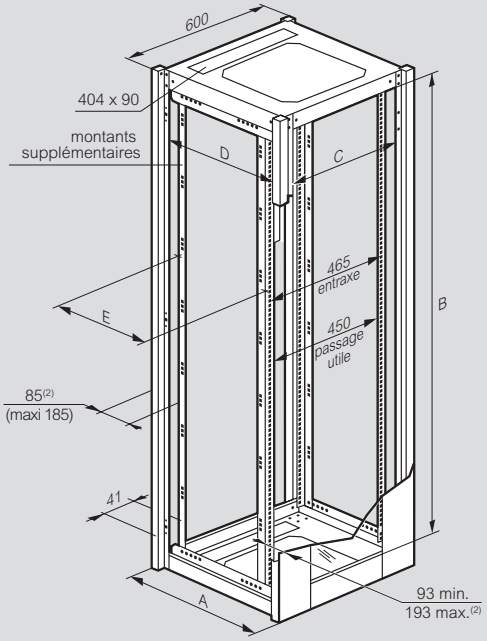
Dimensions baie	Dimensions hors-tout				
	H(1)	L	P	A	B
24 U 600 x 600	1226	610	630	1138	1210
24 U 800 x 800		810	830	1525	1610
33 U 600 x 600	1626	610	630	1138	1210
33 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 600 x 600	2026	610	630	1138	1210
42 U 600 x 800		610	830	1138	1410
42 U 600 x 1000		610	1030	1138	1610
42 U 800 x 600		810	630	1525	1410
42 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810
47 U 800 x 800	2248	810	830	1525	1610
47 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810

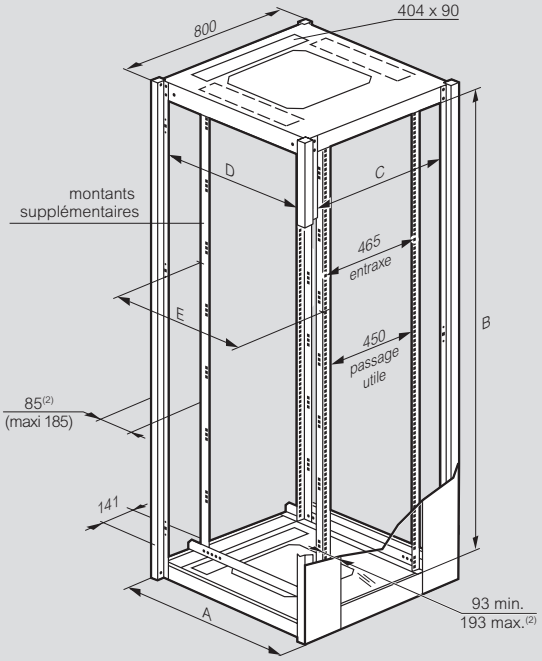
Baies porte avant double

Dimensions baie	H(1)	L	P	A	B	C
42 U 800 x 600	2026	810	630	1164	1011	1528
42 U 800 x 800			830		1211	
42 U 800 x 1000			1030		1411	

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+19 à 39 mm avec pieds)

Dimensions utiles (mm)

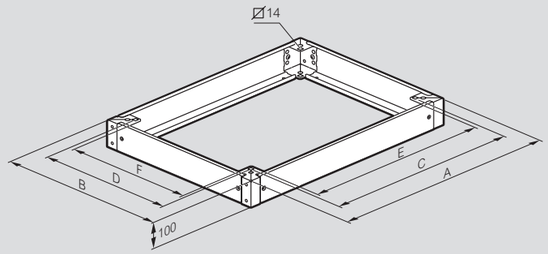




Dimensions baie	A(1)	Passage utile			E	Regard en verre Porte
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1081	490	490	425	1073 x 360
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1481	490	490	425	1473 x 360
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1881	490	490	425	1873 x 360
42 U 600 x 800	830			690	625	
42 U 600 x 1000	1030			890	825	
42 U 800 x 600	630		690	490	425	1873 x 450
42 U 800 x 800	830			690	625	
42 U 800 x 1000	1030			890	825	
47 U 800 x 800	830	2103	690	690	625	2095 x 450
47 U 800 x 1000	1030		690	890	825	2095 x 450

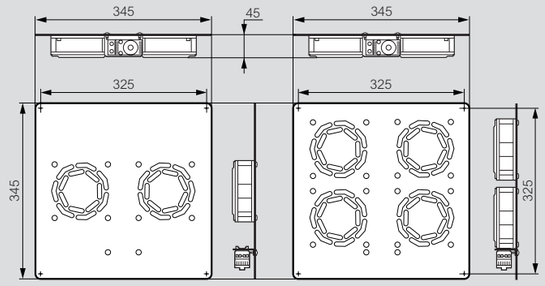
1 : Dimensions hors tout
2 : Réglage au pas de 25 mm

Socles pour baies Linkeo (mm)

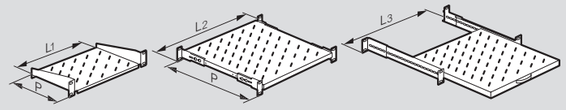


Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
600 x 1000	799	599	678	478	649	449
800 x 600	799	799	678	678	649	649
800 x 800	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Kits ventilateurs Linkeo (mm)



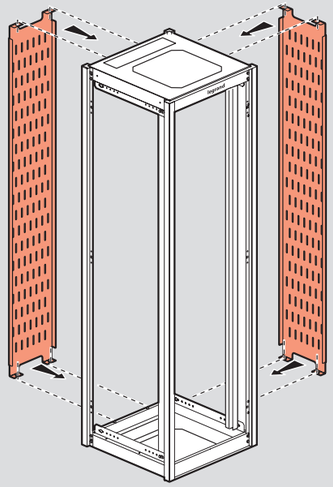
Tablettes Linkeo (mm)



Réf.	P	Largeur utile		
		L1	L2	L3
6 465 01	200	435		
6 465 02	360	435		
6 465 05	425		440	
6 465 06	625		440	
6 465 07	825		440	
6 465 08	425			410
6 465 09	625			410
6 465 10	825			410

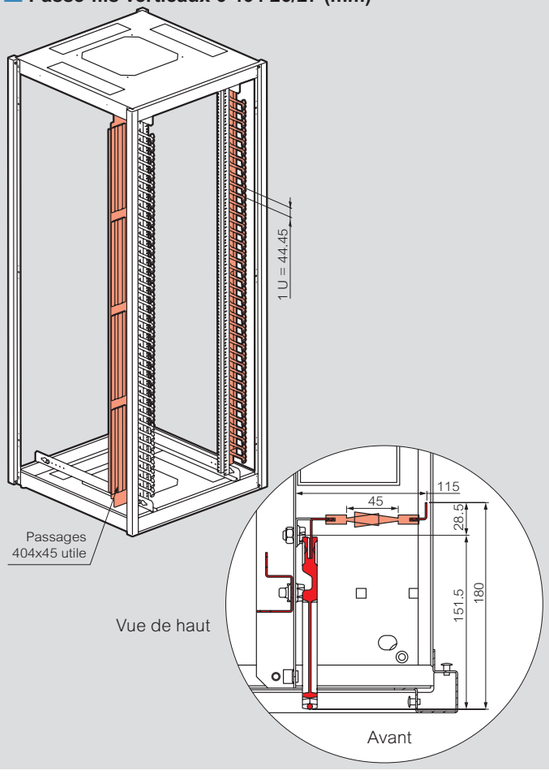
Grilles guide-câbles verticales Linkeo

Grille 33 U : 1486 x 300 x 25 mm
Grille 42 U : 1886 x 300 x 25 mm
Grille 47 U : 2105 x 300 x 25 mm

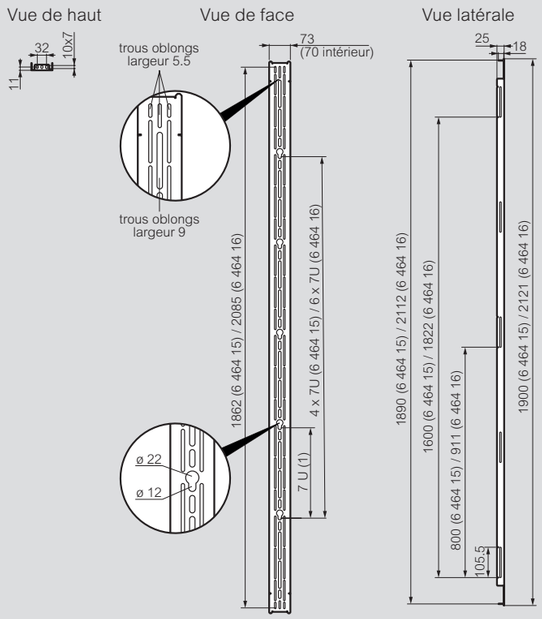


Réf.	Grille guide-câbles verticale
6 464 20	Pour baie 33U
6 464 21	Pour baie 42U
6 464 22	Pour baie 47U

Passe-fils verticaux 6 464 26/27 (mm)



Supports de PDU 6 464 15/16 (mm)



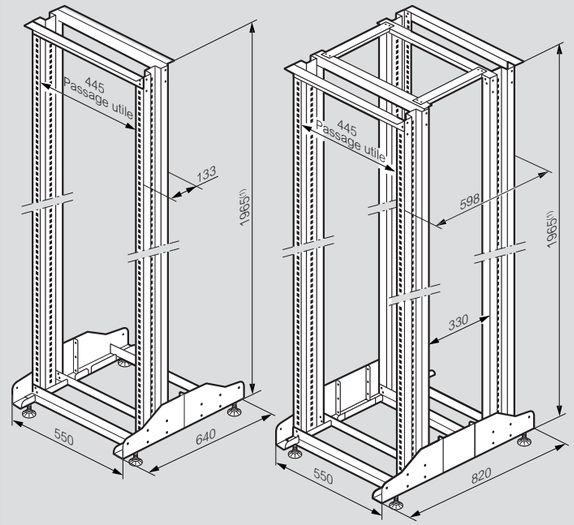
Caractéristiques générales

Bâti-rack métallique. Revêtement polyester texturé RAL 7035 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures. Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm. Charge admissible : 300 kg

Dimensions (mm)

Bâti-rack 2 montants réf. 0 463 95

Bâti-rack 4 montants réf. 0 463 96

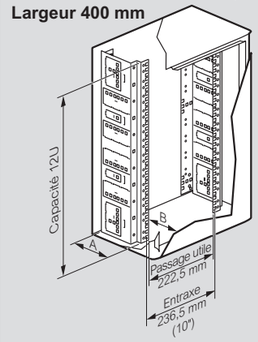


1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+27 à 42 mm avec les pieds)

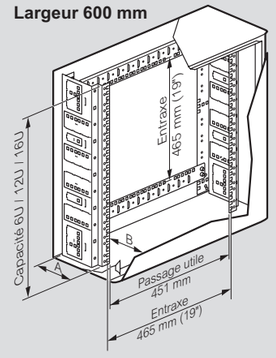
Montage rack VDI en coffrets étanches

Perforation des montants : 9,5 x 9,5 mm

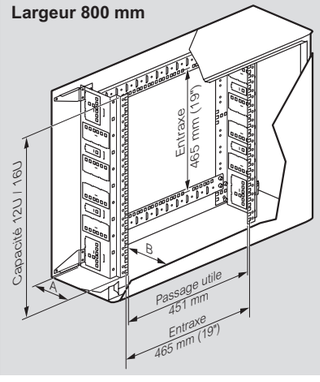
Largeur 400 mm



Largeur 600 mm



Largeur 800 mm

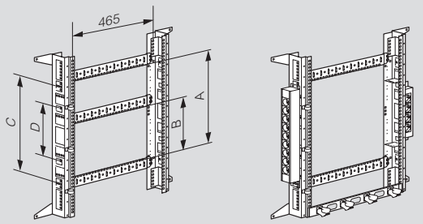


Réf. rack	Coffrets Atlantic				
	Capacité	Réf.	Dimensions H x L x P (mm)	Dim. utiles A (mm)	Dim. utiles B (mm)
0 462 27	6 U	0 355 06	400 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 08 0 354 94	600 x 400 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 10	600 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 20	600 x 600 x 300	145	155
0 462 28	12 U	0 355 36	600 x 600 x 400	145	255
0 462 28	12 U	0 355 21	600 x 800 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 355 14	800 x 600 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 355 23 0 354 96	800 x 600 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 355 28	800 x 600 x 400	145	255
0 462 29	16 U	0 355 15	800 x 800 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 355 24	800 x 800 x 300	145	155
Coffrets Marina					
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150	100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150	150
Coffrets Atlantic Inox					
0 462 28	12 U	0 352 05	600 x 400 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 352 11	800 x 600 x 300	145	155

1 : En face des 2 charnières : 20 mm
2 : En face des 2 charnières : 70 mm

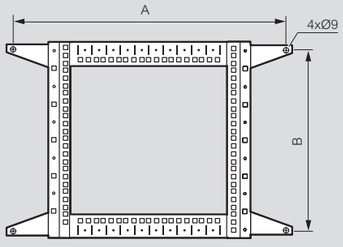
Réglage en profondeur possible avec glissières réf. 0 367 44/45 pour coffrets Atlantic prof. 300 et 400 mm

Entraxes rack VDI (mm)



Réf.	Capacité	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

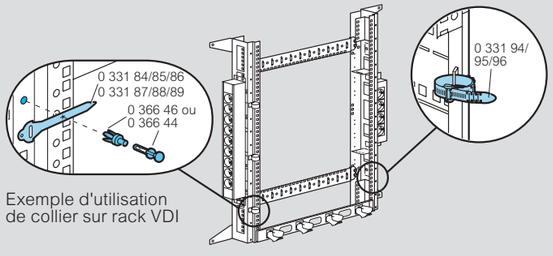
Fixation murale (mm)



Rack mural			
Réf.	Capacité	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

Gestion de câblage

Colliers auto agrippants et colliers à témoin de serrage pour fixation sur supports de maintien de câbles et rack VDI

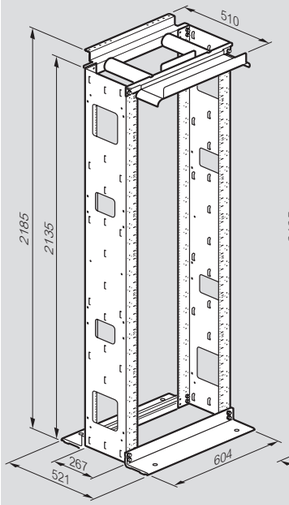


Exemple d'utilisation de collier sur rack VDI

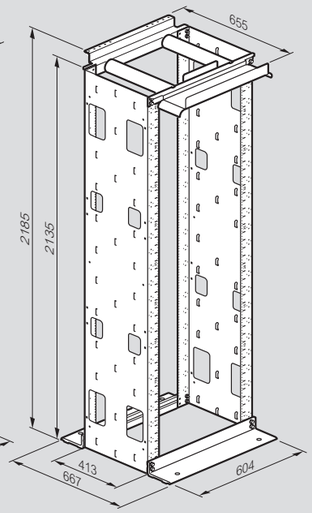
Racks 19" Haute Densité (mm)

Charge admissible: 15 kg/U

Réf. 0 464 06

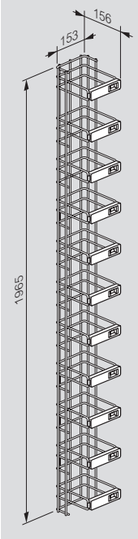


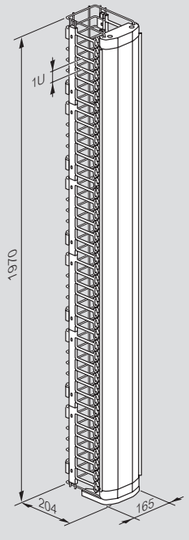
Réf. 0 464 07

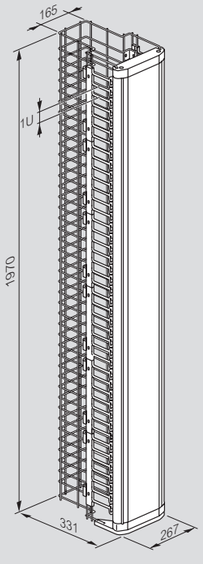


Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 25 Réf. 0 464 26 Réf. 0 464 27





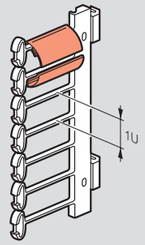


Pour la réalisation des réseaux VDI, logiciel **LCS PRO³** à télécharger sur **legrand.fr**

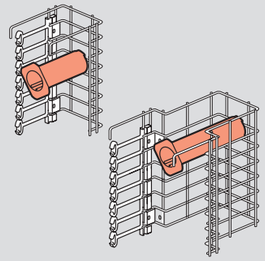
Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 26/27

Clips de limitation de rayon de courbure

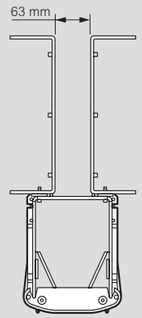


Support de lovage des cordons

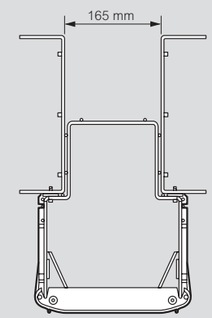


Jumelage des racks avec grille de gestion des cordons

Réf. 0 464 25/26

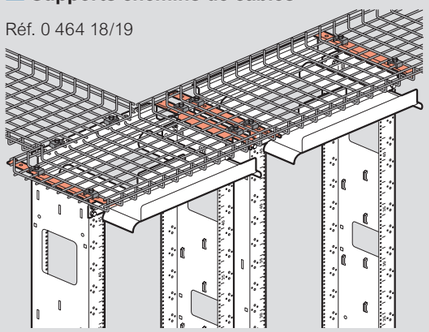


Réf. 0 464 27



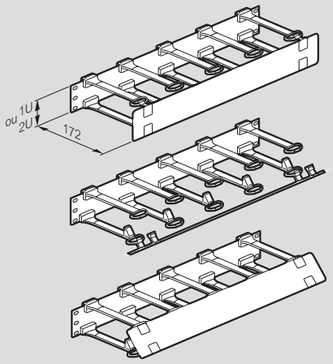
Supports chemins de câbles

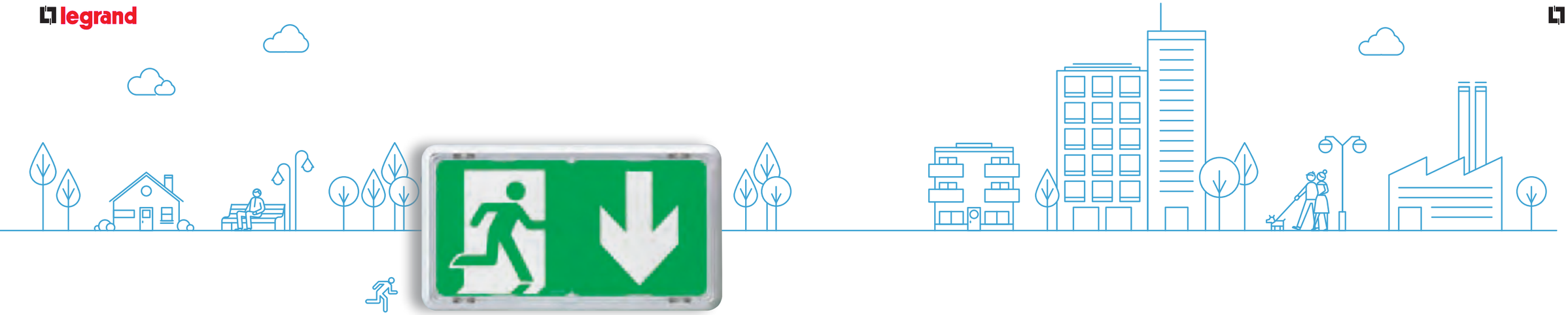
Réf. 0 464 18/19



Panneaux de gestion de cordons 19" (mm)

Réf. 0 465 70/71





SÉCURITÉ INCENDIE, DÉTECTEUR TECHNIQUE

NOUVEAUTÉS 2022

P. 1144
Dispositifs de Commande et de Signalisation (DCS)

P. 1157
Coffrets de commande de relayage nouveau Plexo

legrand

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

P. 1122
Tableau de choix blocs d'éclairage de sécurité accessoires et systèmes de surveillance

P. 1124
BAES (BAES + BAEH) et DBR SATI Adressable

P. 1125
BAES (BAES + BAEH) et DBR SATI Connecté

P. 1126
BAES d'évacuation pour grands espaces

P. 1126
Lampes portables d'intervention

P. 1127
BAEH SATI Adressable et BAEH SATI Connecté pour bâtiments d'habitation

P. 1128
Etiquettes de signalisation pour blocs d'évacuation

P. 1129
Accessoires pour BAES [BAES + BAEH], DBR, BAEH et LSC

P. 1130
Télécommandes SATI connecté et passerelle de configuration

P. 1131
Système de contrôle SATI Adressable

P. 1132
Luminaires pour sources centralisées (LSC)

P. 1133
Accessoires

NOUVEAUTÉ

P. 1133
Pièces détachées pour maintenance

DÉTECTION ET ALARME INCENDIE TYPES 2a, 2B, 3 ET 4 COUPURE D'URGENCE

P. 1141
Alarme incendie type 2a

NOUVEAUTÉ

P. 1144
Alarme incendie type 2b et DCS

P. 1146
Alarme incendie type 3

P. 1148
Alarme incendie type 4

P. 1150
BAAS satellites

P. 1151
Batteries

P. 1152
Dispositifs sonores et/ou visuels d'alarme feu

P. 1153
Déclencheurs manuels

P. 1155
Système Détecteur Autonome Déclencheur

P. 1156
Alimentations électriques de sécurité

NOUVEAUTÉ

P. 1157
Accessoires de mise en sécurité et commandes de désenfumage

P. 1159
Dispositifs de commande pour coupure et extinction

P. 1159
Coffrets coupure d'urgence

P. 1160
Coffrets bris de glace et bris de glace pour chaufferie

P. 1161
Coffrets réserve de clés

DÉTECTEUR TECHNIQUE ET SIGNALISATION

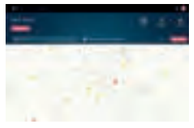
P. 1162
Détecteur de fumée

P. 1163
Ronfleurs et sonneries, cloches et sirènes

P. 1164
Signalisation lumineuse

Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

accessoires d'installation et télécommandes

DESIGNATION	SATI Adressable – Le contrôle permanent de l'installation		SATI Connecté – Visualisation à distance de toutes vos installations		BLOC LIVRÉ AVEC ÉTIQUETTE D'ÉVACUATION UNIVERSELLE REPOSITIONNABLE		INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE										
	RÉF.	INTERFACES, ÉCRANS ET LOGICIELS	RÉF.	TÉLÉCOMMANDES			Etiquette d'évacuation avec flèche à 45°	Etiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé	Etiquette opacifiante	Etiquette de maintenance	Cadre d'encastrement	Plaque de signalisation verticale	Signalisation d'évacuation triangulaire	Kit de suspension	Grille IK 10	Grille IK 20	Scie cloche à trépan
ENCASTRÉS KICKSPOT																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	**0 626 24**	0 626 00 + 0 882 40 + 0 626 01 + 0 784 70 et/ou 0 626 02 + 0 626 03 (si > 250 blocs)	**0 625 24**	0 882 40 0 625 20 ou 0 625 21  Web App. Legrand ERPconnecté	Oui		0 626 87	-	*9 809 36*	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	0 625 97
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 14		*0 625 14*		Oui		0 626 87	-	*9 809 36*	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	0 625 97
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 54		0 625 54		Oui		0 626 87	0 626 89	*9 809 36*	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	0 625 97
BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1h	*0 626 64*		**0 625 64**		Non		-	-	-	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	0 625 97
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 74		0 625 74		Non		0 626 87	-	*9 809 36*	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	0 625 97
SAILLIE IP 43																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	**0 626 25**		**0 625 25**		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	*0 626 94*	**0 626 75**	-	0 626 77	**0 626 90**	*0 626 92*	-
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 60		**0 625 60**		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	*0 626 94*	**0 626 75**	-	0 626 77	**0 626 90**	*0 626 92*	-
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 34		-		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	*0 626 94*	**0 626 75**	-	0 626 77	**0 626 90**	*0 626 92*	-
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	**0 626 65**		**0 625 65**		Non		-	-	-	*0 609 00*	*0 626 94*	**-**	-	0 626 77	**0 626 90**	*0 626 92*	-
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 50		**0 625 50**		Non		-	-	-	*0 609 00*	*0 626 94*	**0 626 75**	-	0 626 77	**0 626 90**	*0 626 92*	-
SAILLIE IP 66																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	**0 626 26**		**0 625 26**		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	-	-	*0 626 76*	-	**0 626 90**	*0 626 92*	-
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 61		*0 625 61*		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	-	-	*0 626 76*	-	**0 626 90**	*0 626 92*	-
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 36		-		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	-	-	*0 626 76*	-	**0 626 90**	*0 626 92*	-
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	*0 626 66*		**0 625 66**		Non		-	-	-	*0 609 00*	-	-	-	-	**0 626 90**	*0 626 92*	-
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 52		0 625 52		Non		-	-	-	*0 609 00*	-	-	*0 626 76*	-	**0 626 90**	*0 626 92*	-
PLASTIQUE/INOX IP 67																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	*0 626 29*		-		Oui		0 612 11	*0 612 13*	-	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	-
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 69		-		Non		-	-	-	*0 609 00*	-	-	-	-	-	-	-

legrand

Produit de vente courante - *Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur* - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Adressable

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT

0 626 25

0 626 65

0 626 29

0 626 24

0 626 24 (monté)

0 626 64 (monté)

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 1134**

Blocs SATI Adressable à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
Fonction adressable : paramétrable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'App. Legrand Close Up
Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131)
Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable
	IP 43 plastique SATI Adressable
	IP 43 - IK 07 - Classe II
	Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
	S'installent directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998
	Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94
	Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) pour les blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et DBR
0 626 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
	Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 60	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
	Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 34	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
	IP 66 plastique SATI Adressable
	IP 66 - IK 10 - Classe II
	Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité
	Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques
	Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1129)
	Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) pour les blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et DBR
	Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons
0 626 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
	Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 61	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
	Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 36	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 66	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable (suite)
	IP 67 plastique/inox SATI Adressable
	IP 67 - IK 07 - Classe II
	Blocs étanches anti-corrosion pour locaux industriels
0 626 29	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
	Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 69	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Adressable
	IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1129), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 626 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,35 W)
0 626 14	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm-5 h (consommation 0,5 W)
0 626 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W)

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1130**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1131**

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1128**

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Recommandations techniques pour la rédaction d'un CCTP blocs sur **legrand.fr**

BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Connecté

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT

0 625 25

0 625 65

0 625 26

0 625 24

0 625 24 (monté)

0 625 64 (monté)

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 1134**

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERPconnecté
Les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) permettent la mise au repos et le diagnostic à distance des blocs
Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable, permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation
Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Mh à faible impact sur l'environnement Les BAES d'évacuation réf. 0 625 25, 0 625 26 et d'ambiance réf. 0 625 65, 0625 66 sont compatibles avec les principales télécommandes du marché pour la fonction réglementaire de mise au repos volontaire en absence secteur
	IP 43 plastique SATI Connecté IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94 Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 pour les blocs d'évacuation (p. 1090) et [BAES + BAEH]
0 625 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 60	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
	IP 66 plastique SATI Connecté IP 66 - IK 10 - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) pour les blocs d'évacuation et [BAES + BAEH] Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1129)
0 625 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 61	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 66	BAES d'ambiance LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

Réf.	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Cd (sauf réf. 0 625 64) IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 625 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,6 W)
0 625 14	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1 W)
0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Equipé de batteries Ni-Mh

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1130**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1131**

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1128**

BAES d'évacuation

pour grands espaces

0 626 46

0 625 32

Caractéristiques techniques **p. 1134**

Compatibles avec les télécommandes multifonctions connectées (p. 1130) avec la Web App. Legrand ERPconnecté

Réf.	**BAES permanent SATI Adressable à LEDs**
0 626 46	Bloc SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI Equipé de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement Fonction adressable : paramétrable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'App. Legrand Close Up Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131) Compatible avec les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance des blocs en mode surveillé connecté (p. 1130) Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 625 20 ou 0 625 21 (p. 1130) Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz IP 43 - IK 07 - Classe II BAES d'évacuation à LEDs 100 lm en mode permanent 450 lm - 1 h en secours (consommation 3,2 W) Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998
	Blocs à phares
0 625 32	Blocs à phares à LEDs et faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI 2500 lm - 1 h IP 65 - IK 07 - Classe II Compatible avec la grille de protection IK 10 réf. 0 626 83 (p. 1129) Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz **Bloc à phares à LEDs SATI Connecté 2500 lm** Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERPconnecté Les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) permettent la mise au repos et le diagnostic à distance des blocs Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs Consommation : 8,2 W Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm) Poids : 4,1 kg
0 626 32	**Bloc à phares à LEDs SATI Adressable 2500 lm** Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs Consommation : 2 W Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131) et l'App. Legrand Close Up, ou par micro-switches Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131) Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm) Poids : 3,5 kg

Lampes portables d'intervention

0 607 97

0 608 95

Poignée pliable à 90°

Dimensions **p. 1135**

Réf.	**Lampe plastique à LEDs**
0 607 97	Allumage manuel par poussoir Marche/Arrêt Equipée d'une batterie d'accumulateurs LiFeP0 Livrée avec chargeur 230 V incorporé Alimentation 230 V∿ IP 44 - IK 07 - Classe III 3 modes de fonctionnement : - 20 lm/ 3h d'autonomie - 40 lm/ 1h 30 d'autonomie - 60 lm/ 1h d'autonomie
	Lampe BAPI à LEDs
0 608 94	Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge) IP 55 - IK 08 - Classe II - 100 lm Consommation : 1,8 W Couleur grise Poignée positionnable à 90° 2 fonctionnements : BAPI/BAES 2 modes de pose : mural ou libre Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques Système de repérage secteur absent Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (100 lm - 1 h), 1/3 puissance (45 lm - 3 h), clignotement Equipée de batteries d'accumulateurs Ni-Cd Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable Compatible avec les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance des blocs en mode surveillé connecté
	Lampe “EDF” 200 à LEDs
0 608 95	Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge) IP 65 - IK 10 - Classe II - 200 lm Consommation : 0,6 W Couleur rouge Poignée positionnable à 90° 2 fonctionnements : BAPI/BAES 2 modes de pose : mural ou libre Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques Système de repérage secteur absent Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (200 lm - 1 h), 1/3 puissance (70 lm - 3 h), clignotement Equipée de batteries d'accumulateurs Ni-Mh à très faible impact sur l'environnement Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable Compatible avec les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance des blocs en mode surveillé connecté et SATI Adressable après paramétrage par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131)

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1130**
Etiquette de maintenance réf. 0 609 00 pour BAES, [BAES + BAEH] et BAEHs **p. 1129**

Kits de dépannage pour BAES SATI et BAES SATI évolutifs
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

BAEH SATI Adressable - blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour bâtiments d'habitation

0 626 50

0 626 52

0 626 74

Caractéristiques techniques **p. 1134**

Blocs Adressable à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable
	Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement **IP 43 plastique** IP 43 - IK 07 - Classe II Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques, installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 94 (p. 1129) Peut être équipé d'une étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 (p. 1128) et d'une plaque de signalisation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131) et l'App. Close Up Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131)
0 626 50	BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
	IP 66 plastique IP 66 - IK 10 - Classe II Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité. Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1129). Bloc équipé d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Peut être équipé de l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 et de la signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) Livré avec un presse-étoupe et deux bouchons
0 626 52	BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

	Bloc encastré Kickspot
	IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Equipé de batterie Ni-Cd Raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97 p. 1129), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131) et l'App. Close Up Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131)
0 626 74	BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,35 W)

BAEH SATI Connecté - blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour bâtiments d'habitation

0 625 50

0 625 52

0 625 74

Caractéristiques techniques **p. 1134**

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via l'Web App. Legrand ERPconnecté La fonction SATI Connecté nécessite l'utilisation d'une télécommande multifonctions connectée réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance, en mode surveillé connecté **IP 43 plastique** IP 43 - IK 07 - Classe II Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques S'installe directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 94 (p. 1129) Peut être équipé d'une étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 (p. 1128) et d'une plaque de signalisation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129)
0 625 50	BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
	IP 66 plastique IP 66 - IK 10 - Classe II Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1129) Bloc équipé d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Livré avec un presse-étoupe et deux bouchons Peut être équipé de l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 et de la signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129)
0 625 52	BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

	Bloc encastré Kickspot
	IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Equipé de batterie Ni-Cd Raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97 p. 1129), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 625 74	BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,6 W)

Etiquettes de signalisation

pour blocs d'évacuation

0 612 10

0 612 13

0 612 00

0 626 86 - jeu d'étiquettes amovibles et recyclables

0 626 88

Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)
Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)
Conformes à la norme NF X 08-003 : juillet 2006 (couleurs et signaux de sécurité)
Etiquettes visibles depuis une distance de 20 m (conformément à la norme européenne EN 1838)

Etiquettes de signalisation repositionnables et recyclables

Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

Etiquettes de signalisation d'évacuation

Réf.		
0 612 10		Étiquette de signalisation d'évacuation Pour blocs d'évacuation SATI Connecté et BAEH saillie et luminaires pour sources centralisées
0 612 11		Etiquette d'évacuation avec flèche à 45°
0 612 14		Etiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite
0 612 13		Etiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Etiquettes de signalisation adhésives et sécables

Etiquettes transparentes pouvant être directement installées sur les diffuseurs des BAES et luminaires pour sources centralisées d'évacuation

Signalisation universelle d'évacuation

Pour issues de secours et cheminements

0 612 00	
0 612 01	
0 612 02	

Signalisation d'espace d'attente sécurisé

0 612 05		Pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Etiquette opacifiante adhésive

9 809 36		A utiliser en complément de la signalisation réglementaire afin de ne rendre visible qu'un seul sens d'évacuation Pour BAES et luminaires pour sources centralisées équipés d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale

Etiquettes de signalisation repositionnables et recyclables pour BAEH et LSC Kickspot

Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

Etiquette de signalisation d'évacuation

Réf.	
0 626 86	Jeu de 2 étiquettes de signalisation pour les LSC et les blocs d'évacuation encastrables Kickspot

Etiquettes complémentaires pour BAES et LSC Kickspot

A associer en complément de l'étiquette fournie avec les BAES réf. 0 625 14/24/74, 0 626 86, 0 628 24 et 0 629 24

0 626 87		Etiquette Flèche à 45°
0 626 88		Etiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite
0 626 89		Etiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1129**

Accessoires pour BAES, [BAES + BAEH], DBR, BAEH et LSC

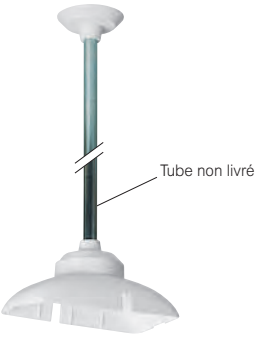
pour ERP, locaux industriels et bâtiments d'habitation

0 625 97

0 626 94

0 626 75 + 0 625 25

0 626 76 + 0 625 26



0 626 77

Caractéristiques techniques **p. 1135**
Dimensions **p. 1134-1135**

Réf.

Scie cloche à trépan pour encastrement des blocs encastrés Kickspot

0 625 97 Scie cloche à trépan pour perçage circulaire des plafonds et cloisons
Pour encastrement des blocs encastrés Kickspot
Permet la découpe du contreplaqué, des cloisons, du plâtre et du plastique
- Ø de découpe : réglable de 30 à 163 mm
- épaisseur de découpe : 23 mm maxi

Cadre d'encastrement pour BAES/LSC IP 43

Fixation simple et rapide permettant de garantir la sécurité de maintien du bloc
Faible profondeur d'encastrement
Permet de réaliser les opérations de maintenance des blocs en position encastrée
Pour fixation directe sur plafond porteur ou sur faux-plafonds par tige filetée ou par filin de sécurité

0 626 94 Peut être équipé d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale réf. 0 626 75

Grilles de protection

Grilles standard IK 10
Résistance aux chocs : 20 joules
Trous de fixation aux 4 côtés

0 626 90 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43/66 d'évacuation et d 'ambiance à LEDs

0 626 83 Pour blocs à phares à LEDs IP 65

Grille renforcée IK 20 antivandale
Grande résistance aux chocs : 50 joules
Particulièrement adaptée à la protection des blocs dans les parkings et dans bâtiments à risque de vandalisme
Double système de fixation par :
- Embase murale sur cadre métallique tenue par 4 chevilles métalliques
- Verrouillage de la grille sur le cadre métallique par vis à têtes inviolables nécessitant l'outil réf. 0 609 10 (non livré)

0 626 92 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43/66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs

Réf.

Etiquette de maintenance

0 609 00 Pour BAES, [BAES + BAEH] et BAEH
Permet de consigner les opérations de maintenance annuelles (article EC13 du règlement de sécurité)
Doit être apposée de manière visible sur chaque bloc
Conforme à la norme NF C 71-830
Etiquette avec traitement spécial permettant l'écriture toutes encres et la pose immédiate sur le bloc
Dimensions : 20 x 70 mm

Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche pour BAES/LSC IP 43

0 626 75

Plaque transparente utilisable avec l'étiquette universelle fournie avec les BAES et livrée avec une étiquette opacifiante permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
Peut être montée avec l'accessoire d'encastrement réf. 0 626 94

Tournevis avec douille

0 609 10 Tournevis à empreinte antivandale compatible avec les réf. 0 626 92 et 0 626 99
Permet la mise en œuvre des grilles antivandales

Vis antivandale pour BAES/LSC IP 66

0 626 99 Sachet de 4 vis permettant d'éviter le démontage intempestif du produit (4 vis nécessaires par bloc ou luminaire)
Nécessitent l'utilisation du tournevis réf. 0 609 10 (non livré)

Signalisation d'évacuation triangulaire pour BAES/LSC IP 66

0 626 76 Verrine triangulaire utilisable avec l'étiquette universelle fournie avec les BAES et livrée avec une étiquette opacifiante permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

Kit de suspension

0 626 77 Permet de déporter le bloc IP 43 du plafond
Composition : coupelle de fixation au plafond + cache
Nécessite un tube réf. 09720 ou 09920 (à commander séparement : p. 823)

Tableau de choix des accessoires
p. 1122-1123

Télécommandes SATI connectées et passerelle de configuration

Capacités jusqu'à
600 blocs en mode standard
ou 63 blocs en mode surveillé

0 625 20

0 625 21

0 882 40

Principe de fonctionnement **p. 1138**

Réf.	Télécommandes multifonctions connectées
	3 modes de fonctionnement : - mode standard - capacité 600 BAES - au-delà, rajouter une télécommande réf. 0 625 20 en cascade - mode surveillé non connecté - capacité 63 BAES : report d'un défaut de l'installation sur la télécommande - mode surveillé connecté - capacité 63 BAES : diagnostic à distance de l'état de l'installation Fonctionnement en mode surveillé et surveillé connecté non réalisable avec les sources centralisées Compatibles en mode surveillé et surveillé connecté avec les BAAS Ma (p. 1112) et alarme type 4 2 boucles (p. 1114) dans la limite de 63 produits (BAES alarme type 4 BAAS Ma) par télécommande Permettent de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR) Permettent pour les ERP comportant des locaux à sommeil : - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale Permettent le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale. Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie. Permettent, en une seule manœuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni). Permettent la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme. Permettent la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation. Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal - le renvoi, via un contact sec, d'une information de défaut sur GTB Permettent de piloter : - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation Autonomie secteur absent : 24 h. Paramétrage des données sur la Web App. Legrand ERPconnecté à l'aide de la passerelle de configuration réf. 0 882 40. Tension de sortie télécommande TBTS. Encombrement 4 modules. Alimentation 230V~ - 50 Hz Fixation sur rail ⎓
0 625 20	**Télécommande modulaire non polarisée : IP** Se connecte sur le réseau Ethernet du bâtiment Pour le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande, prévoir la passerelle de configuration réf. 0 882 40
0 625 21	**Télécommande modulaire non polarisée : radio** Livrée avec 10 ans de communication sur réseau LTE-M d'Orange

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet lors de l'installation : - le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande connectée IP réf. 0 625 20, lorsque cela est nécessaire - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation Permet localement pour chaque BAES SATI Connecté de : - visualiser l'état d'un bloc : pas de défaut, défaut batterie ou autres défauts - déclencher un test batterie ou un test fonctionnel - régler l'heure des tests - visualiser la durée de la dernière autonomie Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone. Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

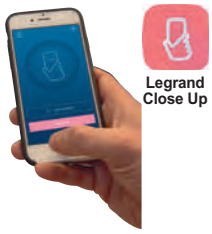
App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Contacteurs de puissance bobine 230V~ **p. 563**

Document de présentation Système de surveillance SATI Connecté sur **legrand.fr**

Système de contrôle SATI Adressable

0 626 00



0 882 40

0 626 01 + 0 784 70

0 626 02 Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)

0 626 03

Réf.	Interface pour blocs SATI Adressable
0 626 00	Centralise en permanence l'état des blocs adressables Fonctionne avec les BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH adressables A associer avec la télécommande réf. 0 625 20 (p. 1130) pour les [BAES + BAEH] et DBR Permet de piloter si associée à une télécommande réf. 0 625 20 : - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation La communication entre les blocs et la centrale est réalisée par l'intermédiaire de la ligne de télécommande Capacité : Connexion directe de 250 blocs adressables sur la centrale (étoile ou série), la ligne la plus longue étant limitée à 700 m Extension par répéteur réf. 0 626 03 au-delà de 250 blocs ou d'une ligne de plus de 700 m Capacité maximale de gestion : 1023 blocs Inclut un logiciel de configuration (paramétrage de l'interface et aide à l'adressage des blocs) L'exploitation de l'installation nécessite l'utilisation de l'un au moins des terminaux suivants : - logiciel de supervision sur PC réf. 0 626 02 - écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 - PC avec explorateur internet pour des fonctions réduites Connexions : - 1 sortie RJ 45 pour réseau IP - 1 sortie RS 232 sur bornes - 1 sortie RS 485 sur bornes - 1 prise mini USB pour paramétrage local avec PC Livré avec cordon USB et logiciel de configuration Alimentation : - 230 V~ - 50/60 Hz - Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah 10 modules

	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet lors de l'installation : - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

Réf.	Ecran tactile de contrôle 3,5" Mosaic
0 626 01	Permet d'afficher une synthèse de l'état d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement équipé d'une interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 Relié à l'interface pour blocs SATI Adressable via l'infrastructure de câblage IP Permet de reporter l'état des blocs : - types de défaut - localisation des blocs par zone Paramétrage des alarmes et configuration d'exploitation du système Alimentation 27 V par alimentation externe réf. 346020 à commander séparément A équiper d'une plaque réf. 0 784 70, livrée avec support Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 ou 0 893 79

	Alimentation
346020	Alimentation pour écran tactile de contrôle réf. 0 626 01 Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz Sortie 1-2 27 V⎓ - 600 mA 2 modules DIN 17,5 mm

	Logiciel de supervision PC
0 626 02	Permet la supervision d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement complet équipé d'une ou plusieurs interfaces pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00, quelle que soit la taille de l'installation Supervision simultanée de la totalité de l'établissement organisée selon sa configuration de construction (arborescence par bâtiments, niveaux, étages ou zones) Tableau de synthèse de l'état de l'ensemble de l'installation Fonctions d'aide à la maintenance : - édition périodique d'un rapport d'installation - liste des pièces de rechange nécessaires à la remise en l'état des blocs défectueux - fiche d'intervention avec localisation de chaque bloc et défaut et nature de la réparation à effectuer Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)

	Répéteur
0 626 03	Permet l'extension de l'installation au-delà de 250 blocs ou pour une ligne > 700 m (sur centrale ou répéteur) jusqu'à 250 blocs supplémentaires avec des lignes < 700 m Classe II Alimentation : 230 VA - 50/60 Hz Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah Encombrement : 6 modules de 17,5 mm

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1130**

Luminaires pour sources centralisées (LSC)

pour éclairage de sécurité

0 628 15 + 0 612 10

0 629 15

0 627 45

Dimensions **catalogue en ligne**

Réf.	Luminaires pour sources centralisées (LSC)
	Luminaires d'éclairage de sécurité à LEDs pour source centralisée. Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Très faible consommation d'énergie (Luminaires pour sources centralisées d'évacuation : 1,6 W) Certifiés NF AEAS LSC et NF environnement
	Saillie - IP 43 plastique
	IP 43 - IK 07 - Classe II Luminaires équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Encastrables avec accessoires réf. 0 626 94 (Luminaire pour sources centralisées livré sans pictogramme) Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) concerne les luminaires pour sources centralisées d'évacuation Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 612 10 à commander séparément (p. 1128)
0 628 15	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,5 W), tension 24 V⎓
0 629 15	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1 W / 3 VA), tension 48/110/220 V⎓ -230 V∿ (2,8 VA)
0 628 45	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 4,1 W), tension 24 V⎓
0 629 45	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 5,5 W / 12 VA), tension 48/110/220 V⎓ - 230 V∿ (20 VA)
	Encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique
	IP 40 - IK 04 - Classe II Luminaires ronds encastrables sans accessoire, livrés sans pictogramme Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux-plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1129) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 626 86 à commander séparément (p. 1128)
0 628 24	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 0,8/1 W), tension 24/48 V⎓
0 629 24	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1/1,3 W), tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (1/1,6 VA)
0 628 64	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 6/7 W), tension 24/48 V⎓
0 629 64	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 5/6,5 W), tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (7,5/13 VA)

Réf.	Luminaires pour sources centralisées (LSC) (suite)
	Saillie - IP 66 plastique
	IP 66 - IK 10 - Classe II Luminaires étanches pour locaux à risque d'humidité, livrés sans pictogramme Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 612 10 à commander séparément (p. 1128)
0 628 16	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,5 W), tension 24 V⎓
0 629 16	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1 W / 3 VA), tension 48/110/220 V⎓ - 230 V∿ (2,8 VA)
0 628 46	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 4,1 W), tension 24 V⎓
0 629 46	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 5,5 W / 12 VA), tension 48/110/220 V⎓ - 230 V∿ (20 VA)
	Réglette LED pour éclairage d'ambiance
	Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Flux lumineux : 1250 lm
0 627 45	IP 66 - IK 06 - Classe II Alimentation : 48/220 V⎓ -230 V∿ Consommation : 48/220 V⎓ 9,4 W / 230 V∿ 9,4 W - 11,5 VA Raccordement bornes automatiques 2 x 1,5 mm²

Accessoires

0 609 48

0 675 31
avec plaque
réf. 0 686 31

0 766 30
avec plaque
réf. 078802L

Réf.	Report à distance de la télécommande
0 609 48	Permet de reporter sur la porte d'un coffret ou d'une armoire électrique la commande d'extinction ou d'allumage des blocs Facilité de perçage et maintien de l'IP Composé de : - un commutateur à manette Ø22 mm - une étiquette "allumage/extinction des BAES"

	Interrupteur à clé Céliane pour éclairage de sécurité
0 675 31	Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès) Montage impératif de l'enjoliveur réf. 0 681 99 blanc ou réf. 0 684 99 titane pour fonctionnement du produit S'utilise en complément des télécommandes multifonctions réf. 0 625 20 ou 0 625 21

	Interrupteur à clé Mosaic pour éclairage de sécurité
0 766 30	Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité. Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès) S'utilise impérativement en complément des télécommandes multifonctions réf. 0 625 20 ou 0 625 21 2 modules ○ Blanc

Pièces détachées pour blocs autonomes d'éclairage de sécurité - maintenance

0 610 80

0 610 92

0 609 28

0 609 41

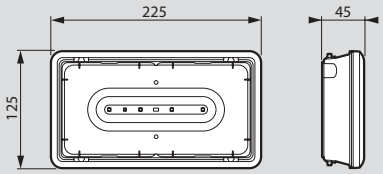
Réf.	Batteries d'accumulateurs pour maintenance
	Pour BAES Adressable et SATI Connecté
0 610 80	Batterie Ni-Mh 1,2 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation DBR et BAEH IP 43, IP 66 et IP 67
0 610 81	Batterie Ni-Mh 6 V - 1,1 Ah pour blocs BAES d'ambiance IP 43, IP 66 et IP 67
	Pour télécommandes connectées et passerelle de configuration
0 610 21	Batterie Ni-Mh 3 x 1,2 V - 0,3 Ah pour télécommandes connectées réf. 0 625 20 et 0 625 21
0 610 22	Batterie Ni-Mh 3 x 1,2 V - 0,6 Ah pour passerelle de configuration réf. 0 882 40
	Pour blocs ECO
0 610 90	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 ECO 1
0 610 91	Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance à tube fluorescent IP 43 ECO 1
0 610 92	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 66 ECO 1 et BAPI réf. 0 608 94
0 610 93	Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance IP 66 ECO 1
0 610 95	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2
0 610 96	Batterie Ni-Mh 2 x 3,6 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2
0 610 97	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 66 ECO 2
0 610 98	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 66 ECO 2
	Pour blocs Kickspot
0 610 87	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah pour blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et BAEH ECO 1
0 610 88	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2,2 Ah pour blocs d'ambiance ECO 1 et ECO 2, et DBR ECO 2
0 610 89	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et BAEH ECO 2
	Pour blocs SATI évolutifs
0 610 15	Batterie Ni-Cd pour BAES d'évacuation et BAEH SATI évolutifs
0 610 16	Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance SATI évolutifs
	Pour blocs SATI ou SATI Adressable™
0 610 17	Batterie Ni-Cd pour BAES de balisage réf. 0 608 24/25/27/28/81/86 et BAEH réf. 0 608 43/44
0 610 18	Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance réf. 0 608 65/66/68/85/87
0 610 31	Batterie Ni-Cd pour BAES à phares réf. 0 625 30
0 610 32	Batterie Ni-Cd pour [BAES + BAEH] SATI Adressable réf. 0 625 60/62, BAES ARCOR réf. 0 625 40/41/42/43 et [BAES + BAEH] ARCOR réf. 0 625 44
	Pour blocs à phares réf. 0 625 32
6 609 74	Batterie Ni-Cd 7,2 V - 4 Ah pour blocs à phares
	Pour blocs à phares réf. 0 626 32
6 609 75	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 4 Ah pour blocs à phares

	Ampoules et tubes
	Ampoules culot E 10
0 609 26	12,0 V - 0,10 A - 1,2 W
0 609 28	12,0 V - 0,25 A - 3,0 W
0 609 29	6,0 V - 0,90 A - 5,5 W
0 609 31	3,6 V - 1,00 A - 3,6 W
0 609 33	3,6 V - 0,25 A - 0,9 W
	Tubes à fluorescence
0 609 42	TL 4 W haute luminosité
0 609 40	TL 6 W haute luminosité
0 609 41	TL 8 W haute luminosité
0 609 43	Tube fluorescent à cathode froide pour gamme ARCOR

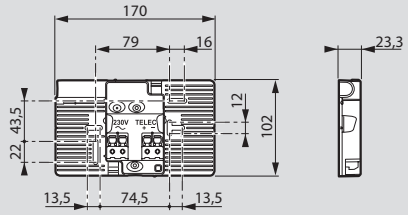
Blocs d'éclairage de sécurité et blocs à phares

Dimensions des blocs

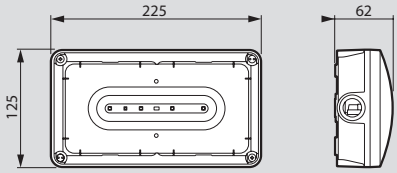
Blocs saillie IP 43 plastique
Réf. 0 626 25/34/50/60/65 et 0 625 25/50/60/65



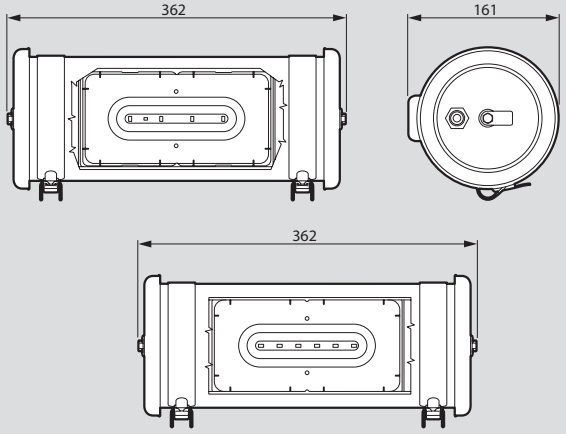
Patère de fixation et de raccordement pour blocs IP 43 plastique



Blocs étanches IP 66 plastique
Réf. 0 626 26/36/52/61/66 et 0 625 26/52/61/66

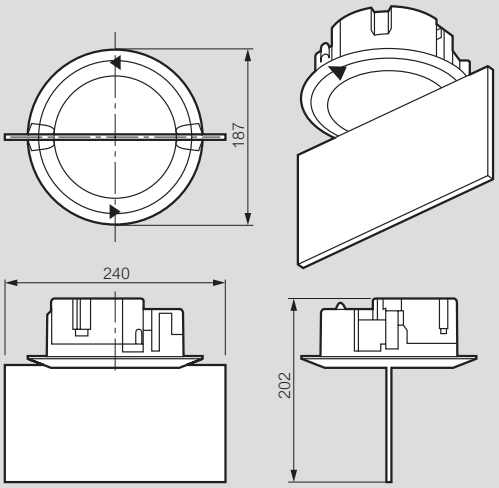


Blocs étanches IP 67 plastique/inox
Réf. 0 626 29/69



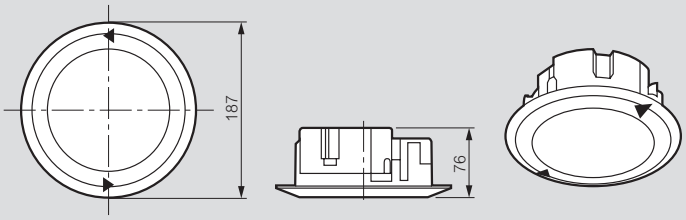
Kickspot IP 40 plastique

Réf. 0 626 14/24/54 et 0 625 14/24/54



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

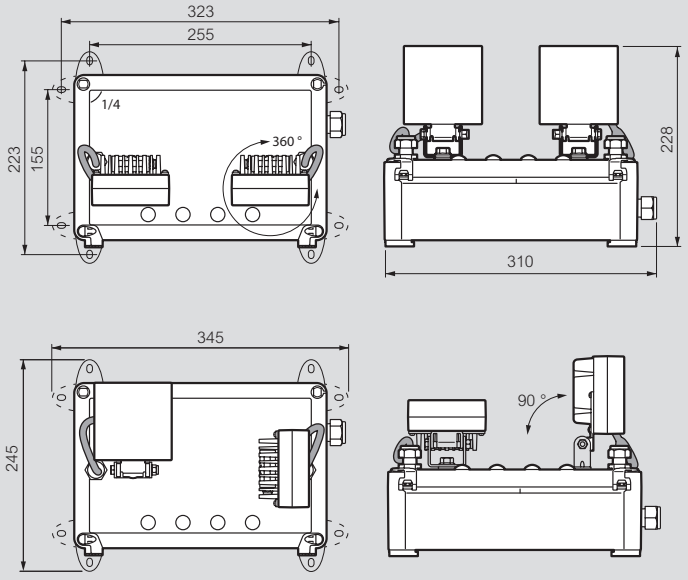
Réf. 0 626 64/74 et 0 625 64/74



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

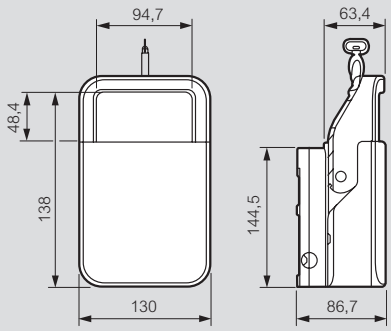
Blocs à phares réf. 0 625 32 et 0 626 32

Dimensions (mm)



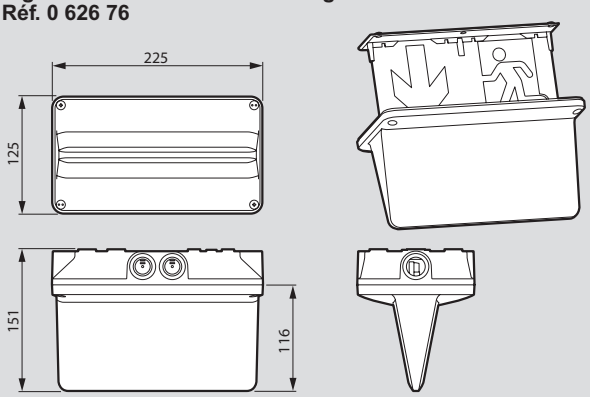
Lampes BAPI et “EDF” à LEDs

Réf. 0 608 94/95

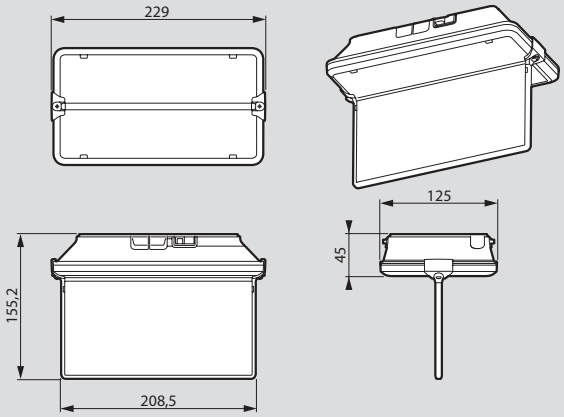


Accessoires

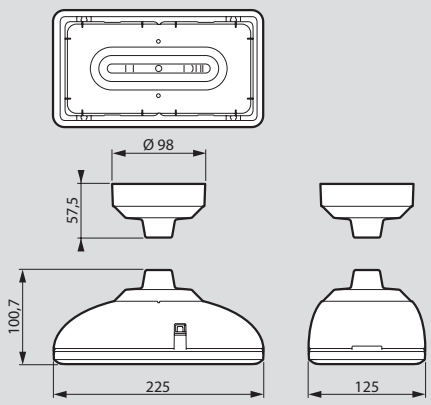
Signalisation d'évacuation triangulaire
Réf. 0 626 76



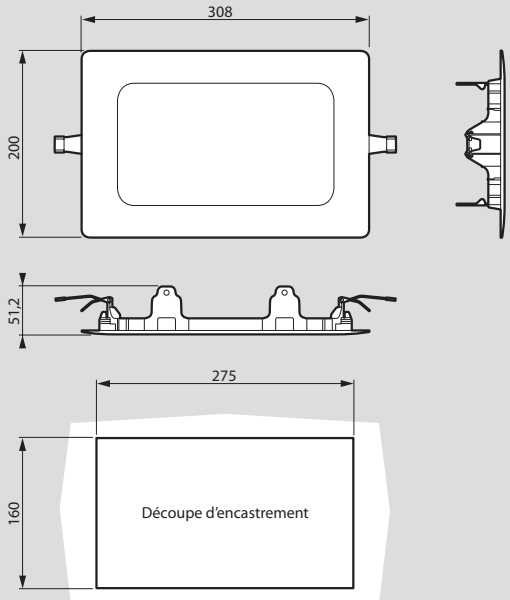
Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche
Réf. 0 626 75



Kit de suspension
Réf. 0 626 77

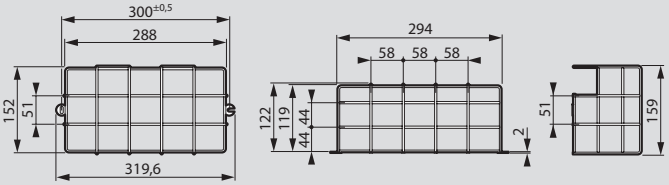


Cadre d'encastrement
Réf. 0 626 94



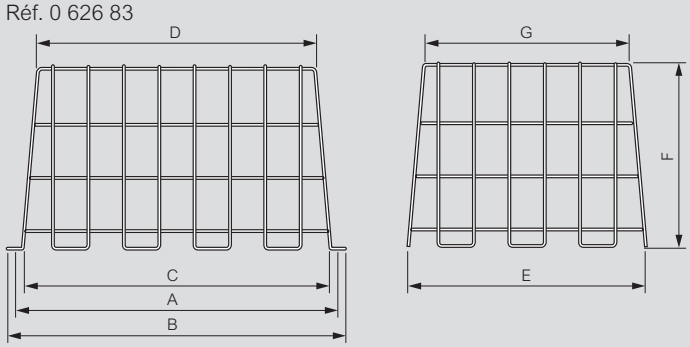
Grilles standard IK 10 :

Réf. 0 626 90



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
0 626 90	160	350	80	220	365	311	279	235	181	90	150

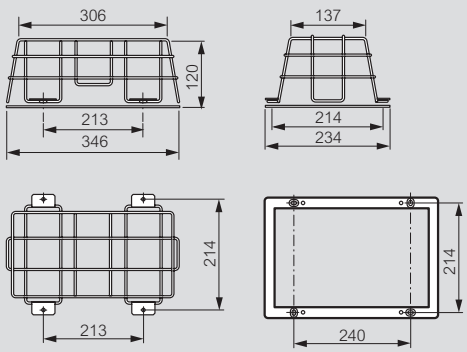
Réf. 0 626 83



Réf.	A	B	C	D	E	F	G
0 626 83	558,5	574,5	526	474,5	406	313	354

Grille renforcée IK 20 antivandale

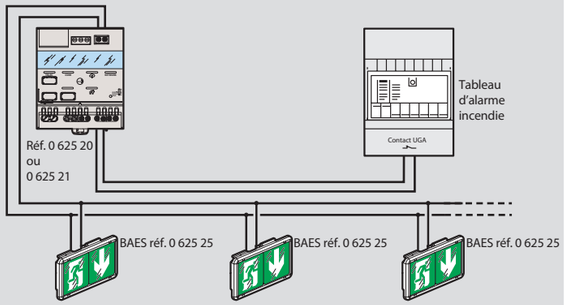
Réf. 0 626 92



Passerelle de configuration et télécommandes

Télécommandes - pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

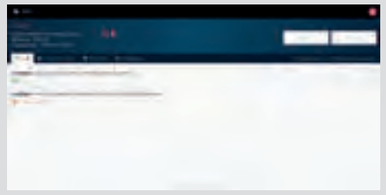
Principe de câblage en visibilité augmentée



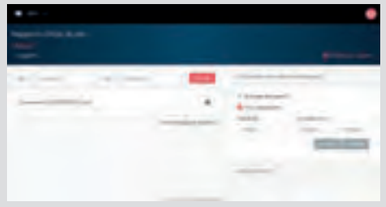
- en mode standard : quand l'alarme se déclenche secteur présent tous les blocs clignotent en même temps
- en mode balisage lumineux d'évacuation les blocs clignotent les uns après les autres selon l'ordre défini pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser et réduire le temps d'évacuation (maximum série de 5 blocs). Ce mode de fonctionnement nécessite d'attribuer un numéro d'ordre aux BAES avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40

Fonctionnement en mode connecté avec la télécommande réf. 0 625 20 (IP) ou 0 625 21 (radio) et la Web App. Legrand ERPconnecté

Visualisation de l'ensemble des sites surveillés avec indentification des installations présentant des défauts de fonctionnement



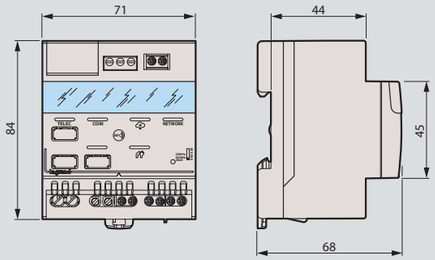
Identification du nombre de BAES en défaut, avec indication de la nature des défauts et de la référence des produits concernés



Edition manuelle ou automatique :
- d'une fiche d'intervention identifiant les actions de maintenance curatives nécessaires à la remise en état d'une installation en défaut
- d'un rapport d'état d'une installation pour consignation au registre de sécurité de l'établissement

Possibilité de création d'une liste de diffusion pour expédition automatique des fiches d'intervention et/ou rapports d'état d'une installation

Dimensions (mm) réf. 0 625 20

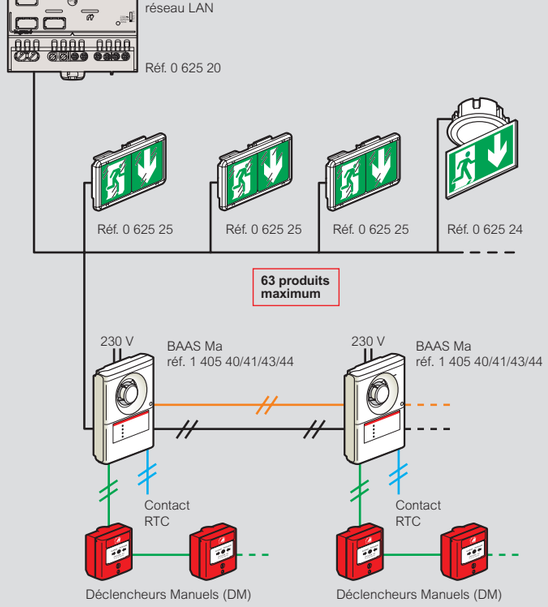


Caractéristiques techniques télécommande réf. 0 625 20

	Mode standard	Mode connecté
Nombre de blocs	Jusqu'à 600	63
Tension de sortie	15 V (TBTS)	15 V
Tension admissible en bout de ligne pour que la télécommande du bloc fonctionne	12 V	12 V
Alimentation	230 V~ - 50 Hz	

Schéma de principe d'une installation avec télécommande modulaire SATI Connecté

63 produits maximum avec une longueur de ligne de télécommande de 700 m max.

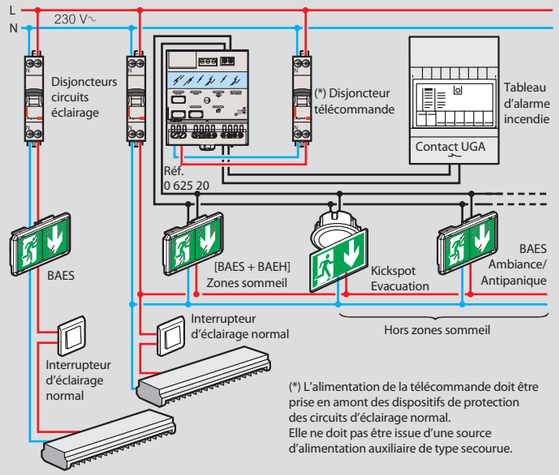


Recyclage des blocs sur **legrand.fr**

Schémas de câblage (mode standard)

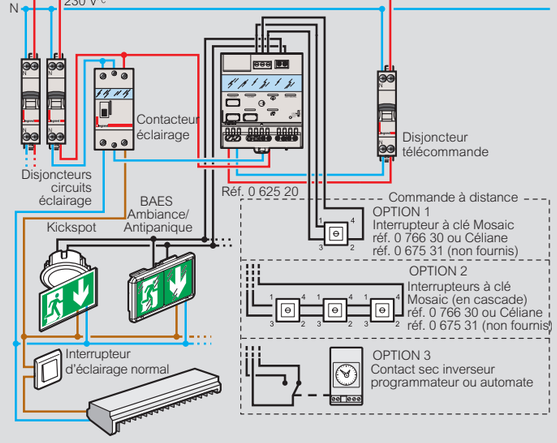
Le principe de câblage est identique en mode SATI Connecté avec 63 produits maximum

Fonctionnement avec des [BAES + BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil en mode standard

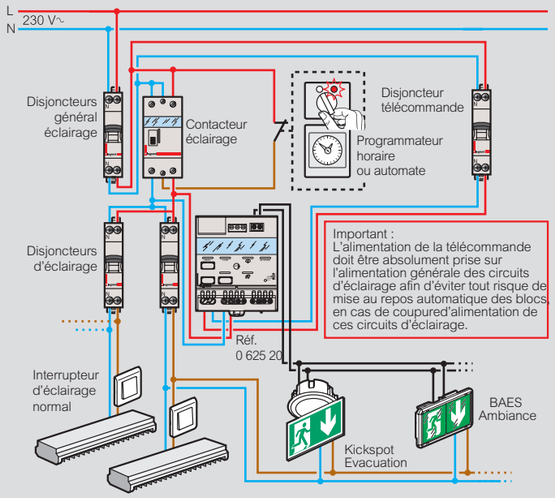


(*) L'alimentation de la télécommande doit être prise en amont des dispositifs de protection des circuits d'éclairage normal.
Elle ne doit pas être issue d'une source d'alimentation auxiliaire de type secourue.

Coupure de l'éclairage et mise au repos des blocs à distance avec interrupteur à clé (Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fournis) ou par automatisme en mode standard



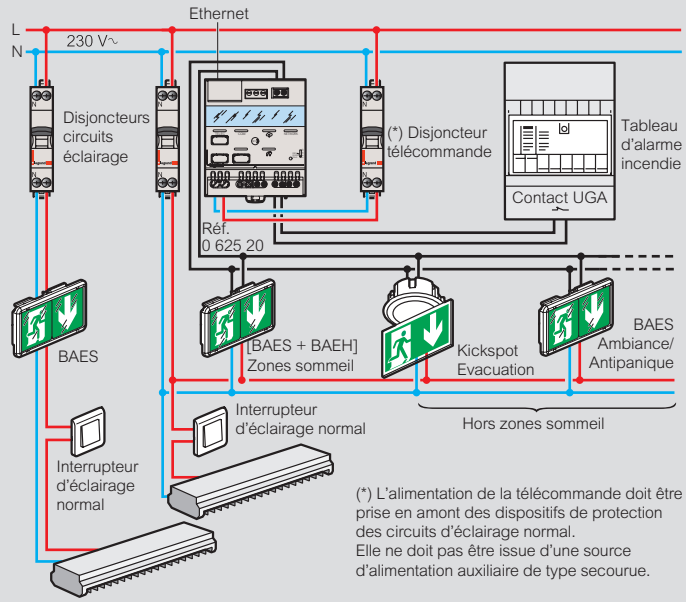
Mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par programmateur horaire ou automate en mode standard



Télécommandes

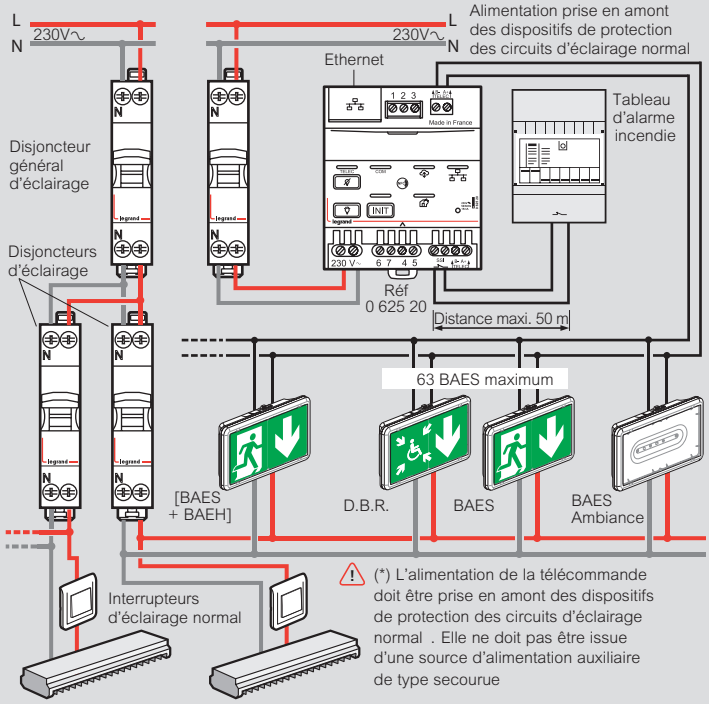
pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie (suite)

Schéma de câblage en mode surveillé non connecté et surveillé connecté, jusqu'à 63 blocs



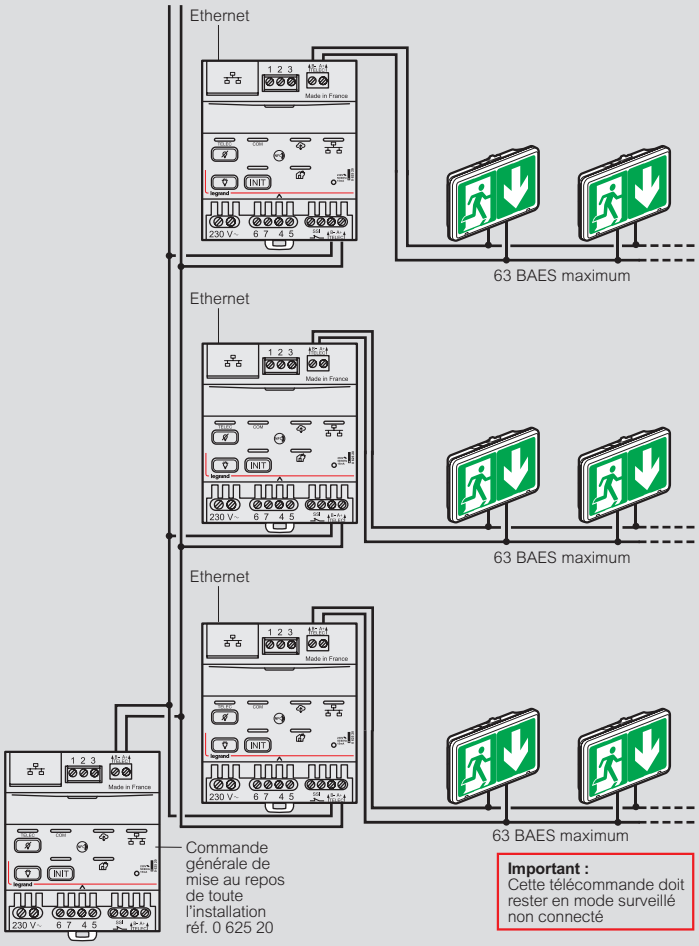
(*) L'alimentation de la télécommande doit être prise en amont des dispositifs de protection des circuits d'éclairage normal.
Elle ne doit pas être issue d'une source d'alimentation auxiliaire de type secourue.

Schéma de câblage avec des [BAES+BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil en mode surveillé non connecté et surveillé connecté



(*) L'alimentation de la télécommande doit être prise en amont des dispositifs de protection des circuits d'éclairage normal . Elle ne doit pas être issue d'une source d'alimentation auxiliaire de type secourue

Schéma de câblage avec plusieurs zones de mise au repos en mode surveillé non connecté et surveillé connecté



Important :
Cette télécommande doit rester en mode surveillé non connecté

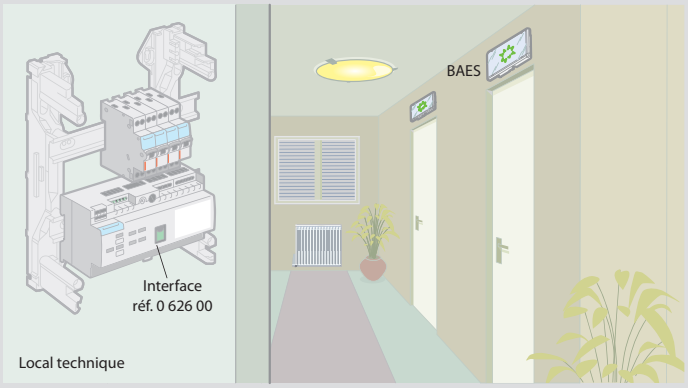
Système de contrôle pour BAES [BAES + BAEH], DBR et BAEH SATI Adressable

Principe d'adressage des blocs SATI Adressable

Installation et configuration

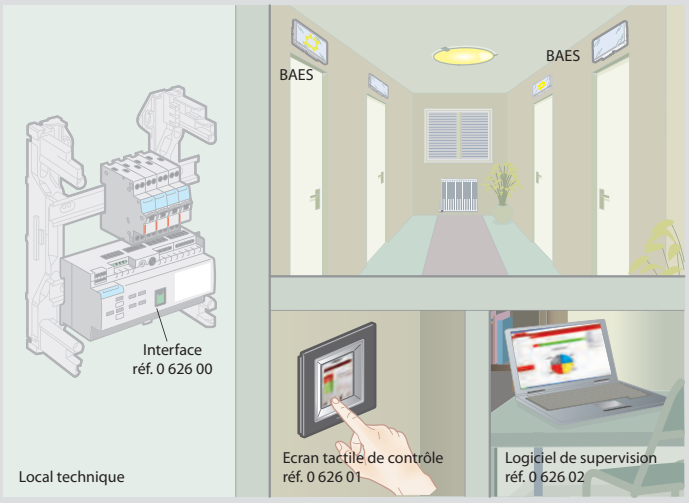
Adressage de chaque bloc à distance

Vérification de l'installation



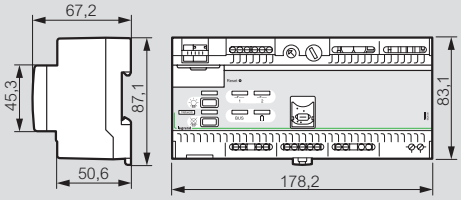
Exploitation

Centralisation des défauts

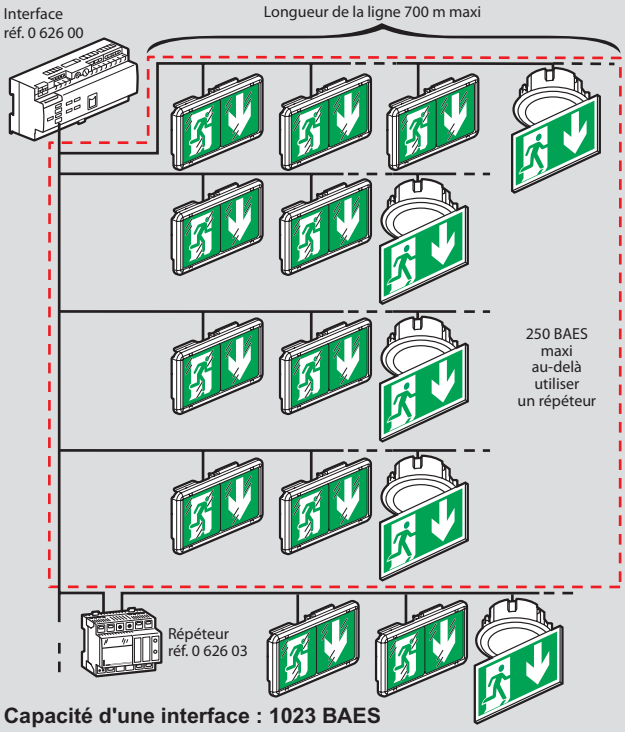


Cotes d'encombrement centrale

Réf. 0 626 00

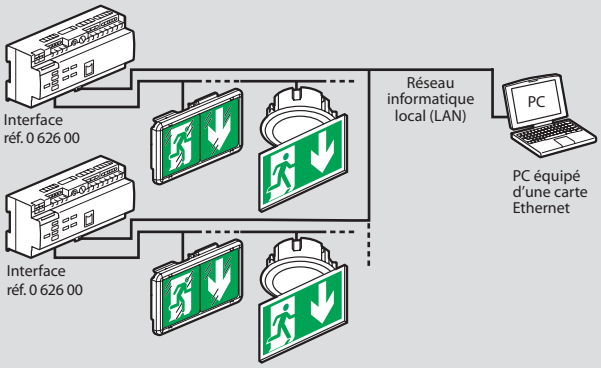


Câblage



Capacité d'une interface : 1023 BAES

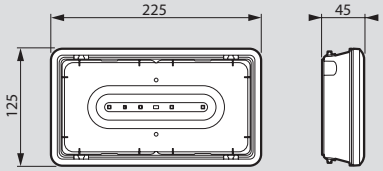
Connexion PC/interface à distance par réseau éthernet



Luminaires sur source centralisée (LSC), Kickspot et réglette LED

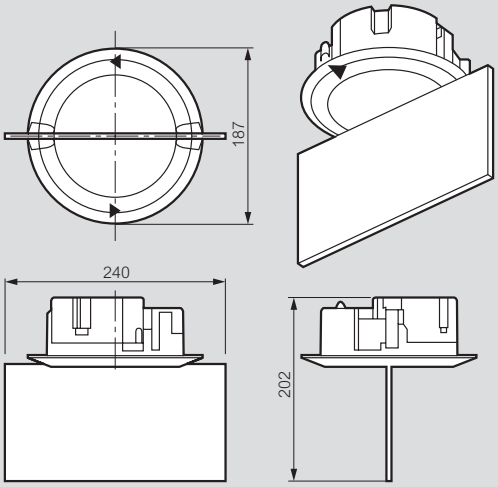
Luminaires LSC IP 43 plastique

Réf. 0 628 15/0 629 15 et 0 628 45/0 629 45



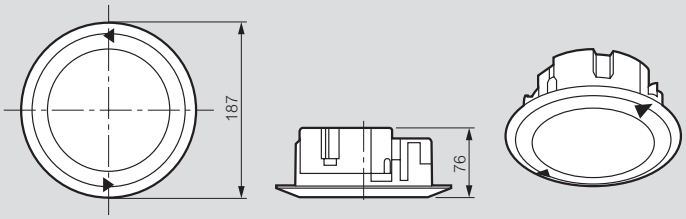
Kickspot IP 40 plastique

Réf. 0 628 24/0 629 24



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

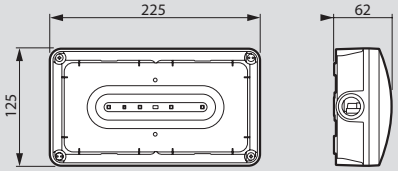
Réf. 0 628 64/0 629 64



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

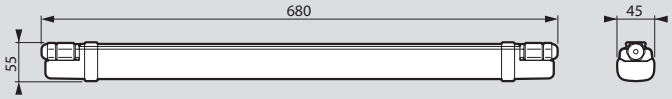
Luminaires LSC IP 66 plastique

Réf. 0 628 16/0 629 16 et 0 628 46/0 629 46



Réglette LED

Réf. 0 627 45



SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B

0 406 50

0 406 80

0 406 52

Caractéristiques techniques **p. 1143**

Réf.	**Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (CMSI type B)**
0 406 50	Conforme aux normes NF S 61-934/935/936 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 boucles de détection Fonctions : - Evacuation Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Possibilité de raccorder jusqu'à 5 tableaux répétiteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 (p. 1144) - Autre mise en sécurité : Le tableau est équipé de 2 lignes de mise en sécurité à commande manuelle fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment Pour des commandes de mise en sécurité plus avancées, utiliser le tableau d'extension réf. 0 406 52 Equipement : - 1 module 2 boucles de détection réf. 0 406 79 Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 (p. 1153) Le tableau peut recevoir 3 modules boucles de détection supplémentaires réf. 0 406 79 - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 32 diffuseurs sonores ou lumineux réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 ou 21 DSAF/DVAF réf. 0 405 70 et/ou 16 BAAS Sa/BAASL réf. 1 405 30/31/33/34/35 - 1 contact NO/NF par boucle 48 V~/⎓ - 0,5 A - 1 contact NF d'alarme générale 48 V~/⎓ - 1 A - 1 contact NF d'alarme restreinte 48 V~/⎓ - 1 A - 1 commande de son continu Peut recevoir maxi 5 tableaux répétiteurs de confort (TRC) Mosaic réf. 0 406 80 Alimentation : Secteur 230 V~ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 2 batteries réf. 0 407 48 lorsqu'il n'y a pas d'extension réf. 0 406 52 et utiliser une batterie réf. 0 407 49 seule lorsqu'il y a une extension
0 406 79	**Module 2 boucles de détection** Equipé d'un contact NO/NF par boucle 48 V~/⎓ - 0,5 A Equipé de 2 boucles de détection Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 si le module est monté dans le CMSI réf. 0 406 50
0 406 80	**Tableau Répétiteur de Confort (TRC) Mosaic** 3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"

Réf.	**Tableau d'extension de mise en sécurité**
0 406 52	Conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 lignes S'installe uniquement à droite du tableau réf. 0 406 50 Fonctions : - Commande de dispositif de compartimentage, de désenfumage : portes ou clapets coupe-feu, volets, coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage... - Contrôle de position (attente/sécurité) - Mise en sécurité globale ou par zone Equipement : - 1 module 2 lignes de mise en sécurité réf. 0 406 90 Peut recevoir 3 modules supplémentaires Chaque ligne fonctionne en émission de tension (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de tension Alimentation : Elle est assurée par le tableau réf. 0 406 50 Prévoir une batterie réf. 0 407 49 (non livrée)
0 406 90	**Module 2 lignes de mise en sécurité** Permet le pilotage de 2 lignes de mise en sécurité Chaque ligne fonctionne en émission de courant (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de courant Peut piloter des DAS en 24 V ou 48 V jusqu'à 48 W par ligne Surveillance de la position des DAS assurée par des entrées DC et FC (5 DAS par ligne maxi dans ce cas) 1 contact à ouverture par ligne 48 V~/⎓ 0,5 A

Formation sécurité incendie à Innoval - **Consultez le catalogue des formations sur legrand .fr**

Pour en savoir plus
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B (suite)

1 405 09

1 405 00

Réf.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (CMSI type B) avec 1 ligne de mise en sécurité
1 405 09	Conforme aux normes NF S 61-934/935/936, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI Classe II - IP 30 - IK 07 Fonctions évacuation : Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Alarme restreinte réglable de 0 à 5 mn Alarme générale réglable de 5 à 15 mn Possibilité de raccorder : - 5 tableaux répétiteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 et jusqu'à 10 avec alimentation externe de sécurité réf. 0 614 79 - 15 tableaux répétiteurs d'exploitation réf. 1 405 00 Fonction mise en sécurité : Le tableau est équipé de 1 ligne de mise en sécurité à commande manuelle, fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment Equipement - 8 boucles de détection Chaque boucle peut recevoir 32 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 3 lignes de 32 diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 ou 13 DSAF/DVAF réf. 0 405 70 - 1 ligne de commande de DAS - relais paramétrables par micro-interrupteurs - 3 contacts NO/NF 48 V - 1 A - 1 contact NO/NF 230 V – 0.5 A - 1 contact dérangement NF 48 V – 1 A Possibilité de raccorder jusqu'à 16 BAAS Sa de type Sa / Sa Me avec ou sans flash par relais configuré en mode BAAS Durée de l'alarme restreinte et générale d'évacuation réglable Logiciel PC permettant le changement des codes d'accès, la consultation de l'historique, le matriçage de la ligne de mise en sécurité, des relais paramétrables et des lignes de diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu Connectivité : - 1 port de communication GTC/IOT RS485 protocole MODBUS - 1 port USB femelle Type-B pour paramétrage par logiciel PC Alimentation : Secteur 230 V∿ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49

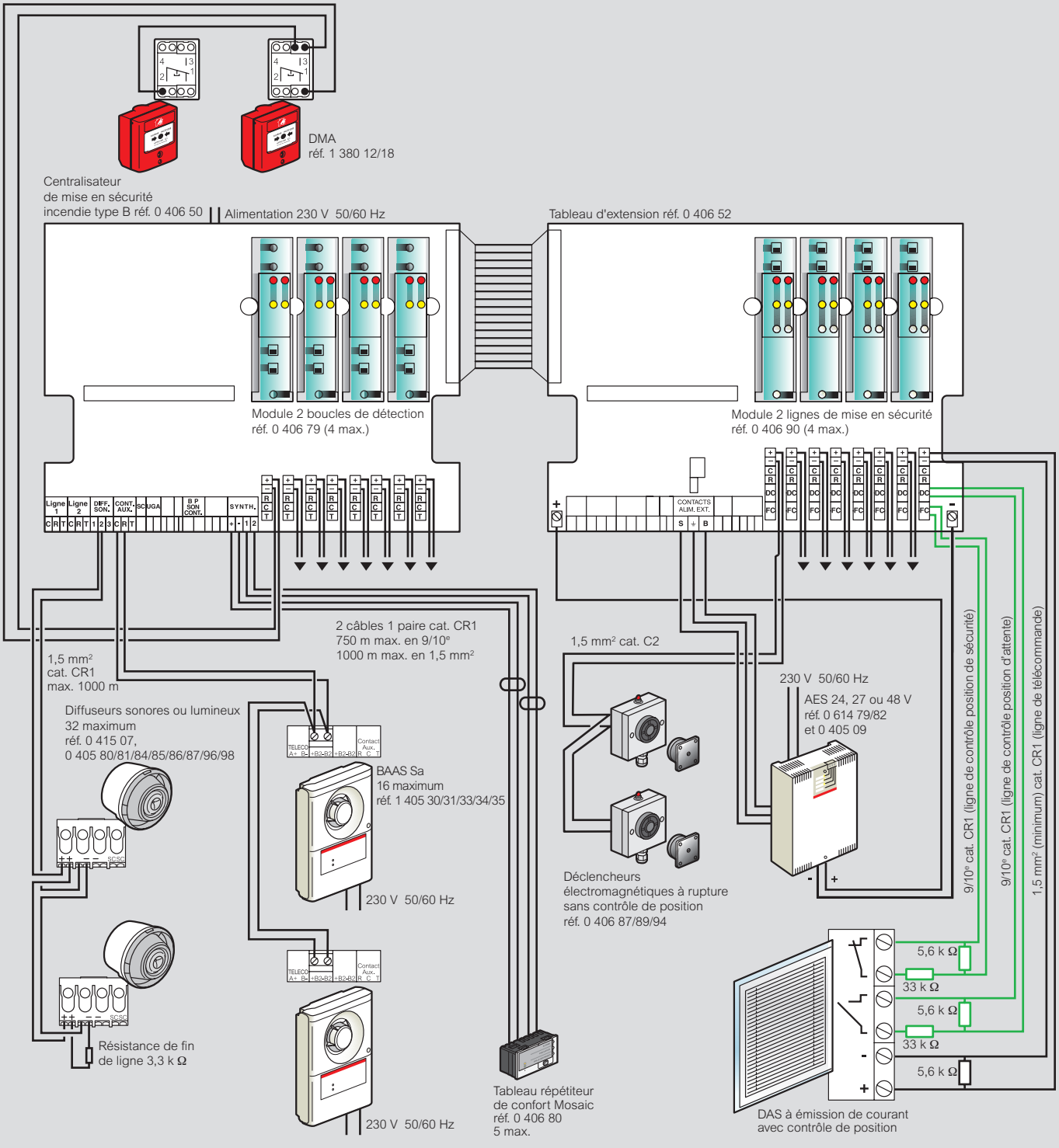
Réf.	Tableau répétiteur d'exploitation pour Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (réf. 1 405 09)
1 405 00	Conforme à la norme NF S 61-941 et certifié NF SSI Classe II - IP 30 - IK 07 Permet le report à distance des informations suivantes : zone de détection activée Défauts suivants : - absence secteur TRE, - liaison entre le CMSI B et le TRE, - ligne diffuseurs sonores, - ligne de détection Dérangement général du CMSI B (défaut alimentation du CMSI B, défaut liaison entre le CMSI et le TRE réf. 1 405 00) Hors service / test général du CMSI B Hors service des contacts auxiliaires Défaut et Hors Service des lignes DE du CMSI B Alarme Evacuation générale Veille restreinte Permet de commander les fonctions propres au TRE par boutons poussoirs : - arrêt signaux sonores - essai de l'ensemble des signalisations du TRE Autonomie : 72 h Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49

Batteries **p. 1151**

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B

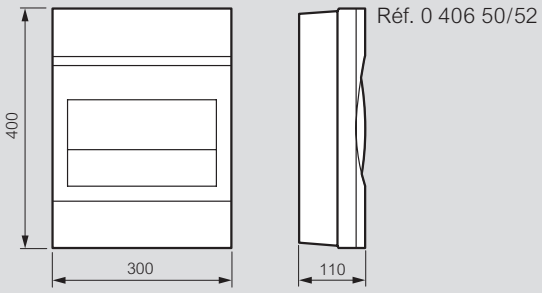
Principe d'installation



Choix des batteries

Tableaux utilisés	Batteries
0 406 50 sans extension	2 x 0 407 48
0 406 50 + 0 406 52	2 x 0 407 49 (1 dans chaque tableau)

Tableaux



SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)

1 405 08

0 406 80

1 406 53

Caractéristiques techniques **p. 1145**

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Principal (BAAS Pr)
	Conforme aux normes NF S 61-936 et NF C 48-150, certifiés NF AEAS Classe II - IP 30 - IK 07 Nombre maximum de déclencheurs manuels : 32 par boucle Relais paramétrables : - 3 relais 48 V/1 A (contacts RCT) - 1 relais 230 V~/0,5 A (contacts RCT) Le mode de fonctionnement de ces 4 relais est paramétrable par micro-interrupteurs Nombre maxi de BAAS de type Sa/Sa Me 1 405 30/31/33/34/35 : 64 par relais configuré en mode "BAAS" Temporisation d'alarme restreinte réglable de 0 à 5 mm Possibilité de mise à l'arrêt par code en cas de coupure volontaire du secteur Report d'information de défaut/dérangement par un relais (contact CT) disponible pour le BAAS Pr 8 boucles réf. 1 405 08 Peuvent recevoir maxi 10 tableaux de synthèse (TRC) Mosaic réf. 0 406 80, en utilisant une alimentation externe (5 sans alimentation externe), permettant le renvoi d'informations alarme évacuation, veille restreinte et sous tension/défaut Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz Autonomie de 12 h assurée par une batterie réf. 0 407 47 (non livrée) Dimensions (H x L x P) : 230 x 320 x 85 mm
1 405 02	Tableau d'alarme 2 boucles
1 405 04	Tableau d'alarme 4 boucles
1 405 08	Tableau d'alarme 8 boucles

	Tableau Répétiteur de Confort (TRC) Mosaic
0 406 80	3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1141) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"

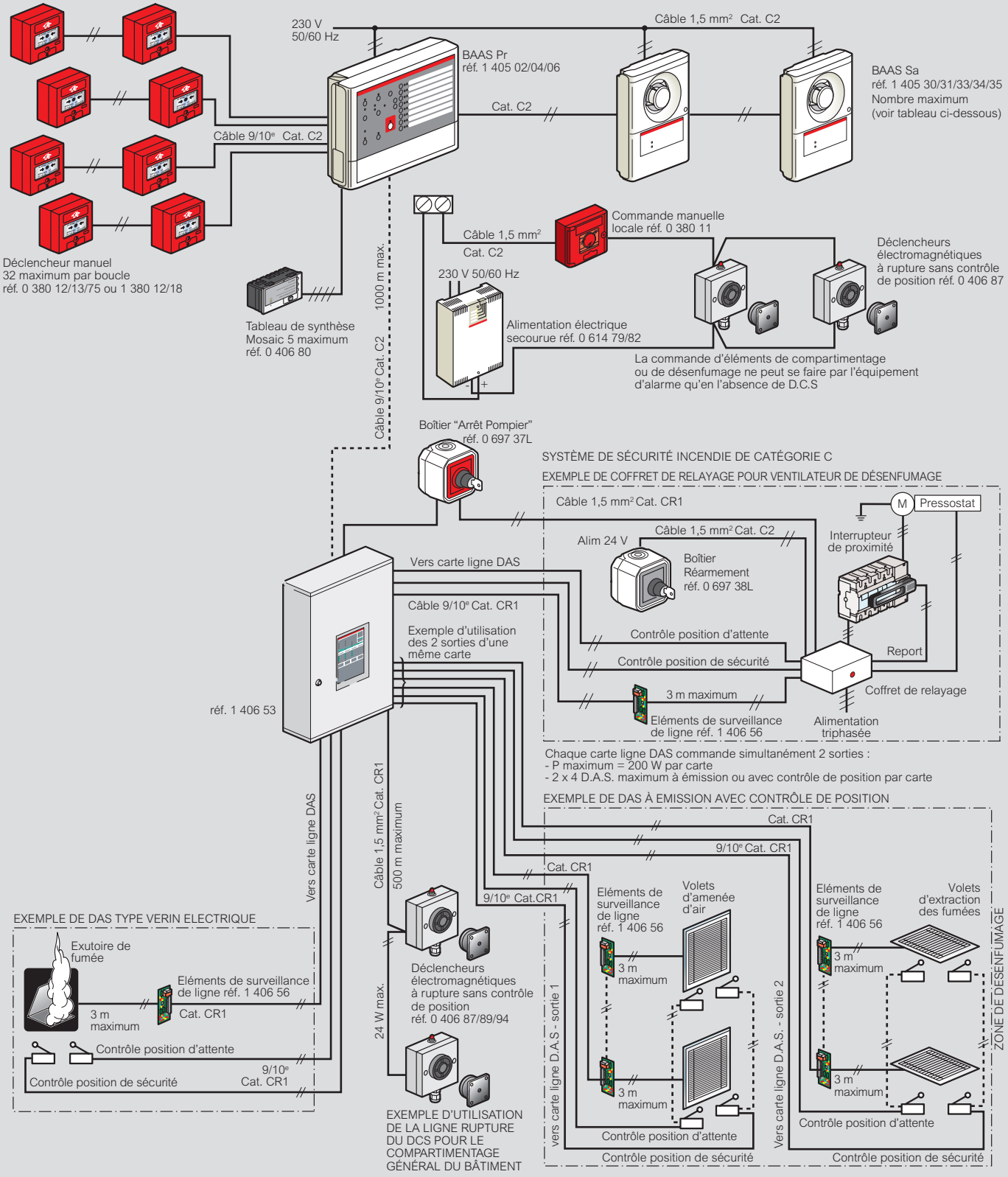
Réf.	Dispositifs de Commande et de Signalisation (DCS)
	DCS
1 406 53	Conforme aux normes NF S 61-935 et NF S 61-938 et certifié NF Assure la mise en sécurité pour les fonctions de compartimentage et de désenfumage dans le cadre d'un SSI de catégorie C Alimentation des lignes DAS par EAES 24 V 8 A intégrée Classe I - IP 42 - IK 07 Fonctions : Permet la commande et la signalisation d'une zone de mise en sécurité pour des DAS alimentés en 24 V à émission ou à rupture pour une puissance totale jusqu'à 192 W (livré avec fusible 1 A sur chaque ligne DAS) Évolutif de 2 à 4 lignes, ou fonctions par ajout d'une carte 2 lignes DAS réf. 1 406 54 et de son unité de signalisation Possibilité de coupler des lignes DAS pour une même fonction Gestion des DAS communs : Commande possible par alarme de type 2b Equipement : 1 carte de gestion principale équipée de 2 lignes DAS et son unité de signalisation, et un logiciel PC Connexion : 1 liaison PC pour la programmation, compatible Windows uniquement
	Carte ligne DAS
1 406 54	A installer dans le dispositif de commande et de signalisation réf. 1 406 53 Permet la commande de dispositifs actionnés de sécurité (DAS) en 24 V à émission ou à rupture (équipée d'un fusible 1 A sur chaque ligne) Permet le contrôle des positions d'attente et de sécurité de 8 DAS maximum par ligne Permet une commande manuelle de confort des DAS de type vérin électrique Élément de surveillance de ligne réf. 1 406 56 obligatoire pour chaque DAS à émission Livrée avec son unité de signalisation et son jeu de facettes
	Élément de surveillance de ligne
1 406 56	Permet la surveillance de la ligne de télécommande et les contrôles de position d'un DAS à émission Utiliser un élément pour chaque DAS à émission raccordé sur la ligne (8 maxi)

Batteries **p. 1151**

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et Dispositif de Commande et de Signalisation (DCS)

Principe d'installation



Longueur maximale des lignes DAS sur le DCS

Cons. totale max des DAS sur une ligne	1 A			2 A			4 A			6 A			8 A		
Section du câble en mm²	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0
Longueur de ligne en m	150	250	400	75	125	200	38	63	100	25	42	67	19	31	50

SSI de catégorie C, D ou E

équipement d'alarme de type 3

1 405 40

1 405 41

1 405 43

1 405 44

Caractéristiques techniques **p.1147**

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150, certifiés NF AEAS et NF Environnement
Permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement
Classe II - IK 07
Alimentation 230 VA - 50/60 Hz secourue par batteries Ni-Mh réf 0 407 55 ou 0 407 56 (fournies), assurant une autonomie de 12h en veille et de 5 min. d'alarme
• Equipement :
- 1 boucle de commande pour déclencheurs manuels
- 1 BUS inter BAAS
- 1 entrée pour mise au repos du BAAS via une télécommande BAES réf. 0 625 20 en cas de coupure prolongée du secteur (l'utilisation de la télécommande connectée réf. 0 625 20/21 permet le diagnostic à distance de l'état de l'installation)
- 1 contact auxiliaire NO/NF 2A sous 24V= ou 1A sous 48V= permet d'actionner la fermeture d'une porte coupe-feu ou de libérer une issue de secours
- 1 bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un déclencheur manuel lance le son d'évacuation pour quelques secondes (au lieu des 5 min. réglementaires afin d'éviter trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir. En cas d'oubli, le mode test est déconnecté automatiquement au bout de 30 minutes.
• Signalisation :
- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation
- 1 voyant rouge signalant l'état d'alarme
- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement
- 1 voyant jaune signalant l'état de fonctionnement du BUS de communication

Réf.

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Manuel (BAAS Ma)

1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires

1 405 40 **BAAS Ma**
Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie)
Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineux Manuels (BAASL Ma)

1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires

1 405 41 **BAASL Ma**
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Un switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

1 405 43 **BAASL MaMe**
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Un switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Réf.

Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Manuel (BAAL Ma)

1 405 44 **BAAL Ma**
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Batteries **p. 1151**

BAAS type Sa **p. 1150**

Tableau de synthèse :
réglementation des systèmes de sécurité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie C,D ou E

équipement d'alarme de type 3

Tableau d'équivalences entre ancienne et nouvelle gammes

Anciennes réf.	0 405 40	0 405 41	0 405 42	0 405 43
Nouvelles réf.	1 405 40	1 405 41	1 405 43	1 405 43

Configuration des BAAS/BAASL/BAAL

	Réf. 1 405 40 Réf. 1 405 30	Réf. 1 405 41	Réf. 1 405 43 Réf. 1 405 33	Réf. 1 405 44
Réglage niveau sonore Normal (90 dB à 2 m) / Atténué (70 dB à 2 m)	Oui	Oui	Oui	-
Utilisation du flash	-	Oui	Oui	Oui
Utilisation message parlé	-	-	Oui	-
Choix des langues Français / Français-Anglais	-	-	Oui	-
Séquence message Message parlé + son Afnor / Son Afnor + message parlé + son Afnor	-	-	Oui	-

Descriptif des messages

Français : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches".
Anglais : " Your attention please, we request you to leave the premises as quickly and quietly as possible by the nearest exit".

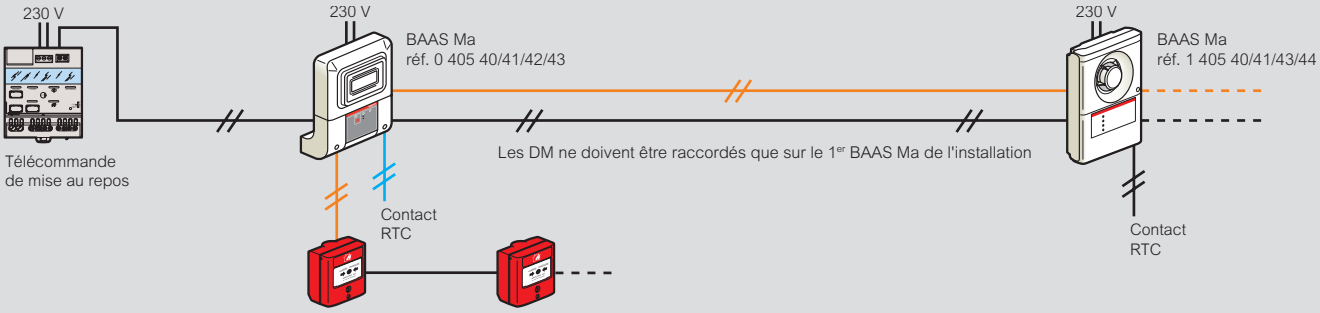
Nombre maximum de BAAS/BAASL/BAAL

Longueur du BUS de communication entre le premier et le dernier BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43/44

Longueur de ligne en mètres	1000
Nombre max. de BAAS avec câble 1 paire 9/10e ou 1,5 mm²	64

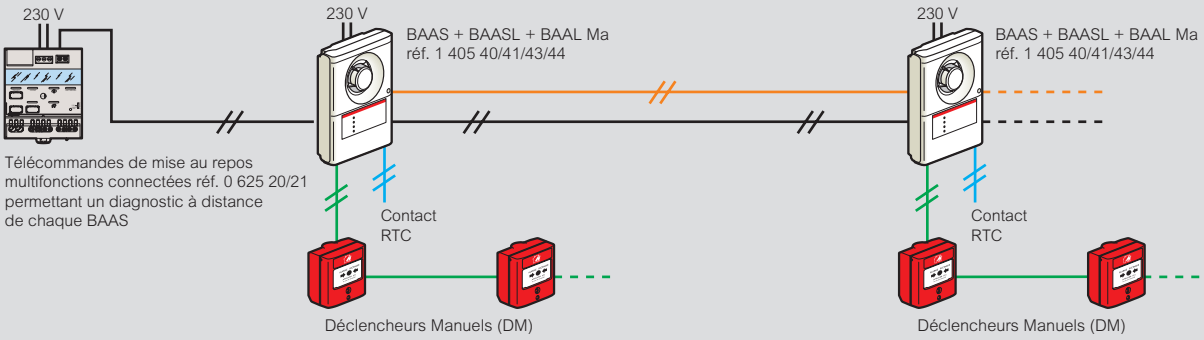
Architecture système

EA 3 - BAAS Ma - Architecture de câblage pour installation existante avec ancienne génération de BAAS Ma

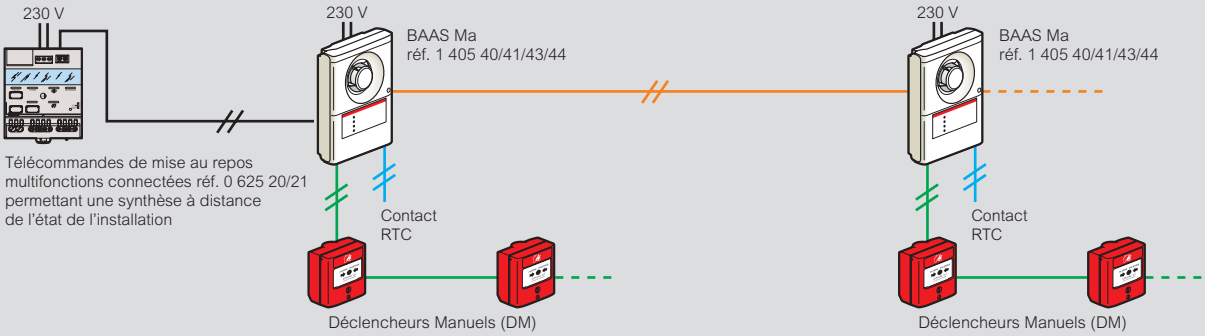


Les nouveaux BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 sont totalement compatibles avec les installations existantes composées de BAAS Ma réf. 0 405 40/41/42/43

EA 3 - BAAS/BAASL/BAAL Ma - Architecture de câblage pour installation neuve



Les nouveaux BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 permettent de répartir le câblage des DM de l'installation sur plusieurs BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 pour réduire le temps et le coût de câblage
Diagnostic à distance avec identification de chaque BAAS en défaut



Le raccordement de la télécommande de mise au repos réf. 0 625 20/21 peut être réalisé uniquement jusqu'au 1er BAAS/BAASL/BAAL de l'installation pour économiser du câble et réduire le temps de câblage
Diagnostic à distance synthétique de l'état de l'installation

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4

1 405 51

1 405 63

1 405 61

1 405 62

Conformes à la norme NF S 61-936, ils permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement
Classe II. IK07

Réf.	Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation pile
1 405 51	Equipement : - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un déclencheur manuel à membrane réarmable (DM) intégré pouvant recevoir en option un volet de protection transparent réf 0 380 97 Signalisation : - pile basse par un voyant jaune clignotant – (signale une dizaine de jours avant fin de vie de la pile) Alimentation : Soit par pile alcaline 9V de type 6LR61 suivant l'IEC et 1604 A selon l'ANSI (non fournie) - L'usage de la pile alcaline 9 V - 600 mAh ENERGIZER Ultra+ (522) est recommandé – autonomie estimée : 2 ans + 5 min. d'alarme Soit par pile lithium 9 V de type 1604 LC selon l'ANSI (non fournie) – L'usage de la pile lithium 9 V – 1200 mAh ULTRALIFE est recommandé – autonomie estimée : 5 ans + 5 min. d'alarme Consommation : - en veille : 8 µA (70 mAh par an) - en alarme : 35 mA Dimensions : 200 x 90 x 61 mm

	Prêt-à-poser tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur
1 405 63	Le Prêt-à-poser est composé de : - 1 tableau d'alarme de Type 4 secteur 1 boucle réf 1 405 61 - 2 déclencheurs manuels (DM) réf 1 380 12 - 1 dispositif sonore d'alarme feu (DSAF) réf 0 405 80

Réf.	Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur
	Equipés d'un bouton poussoir au niveau 3 permettant le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un DM lance le son normalisé d'évacuation pour quelques secondes seulement au lieu du cycle réglementaire de 5 min. (évite trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir En cas d'oubli, le mode test est désactivé au bout de 30 minutes Dimensions : H230 x L165 x P48 mm
1 405 61	**Tableau d'alarme secteur 1 boucle** Equipement : - une boucle pour déclencheurs manuels - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V⎓ 30 VA permettant le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite d'une consommation de 250 mA Signalisation : - présence de tension (voyant vert) - état de feu (voyant rouge) - défaut batterie (voyant jaune fixe) - mode test (voyant jaune clignotant) Alimentation : - 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf 0 407 55 (fournies) assurant une autonomie de 72h en veille et 5 min. d'alarme
1 405 62	**Tableau d'alarme secteur 2 boucles** Equipement : - 2 boucles pour déclencheurs manuels - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un contact dérangement NF - 2 A sous 24 V⎓ ou 1 A sous 48 V⎓ - une entrée pour mise au repos du tableau d'alarme via une télécommande BAES réf. 0 625 20 ou 0 625 21 en cas de coupure prolongée du secteur (l'utilisation de la télécommande connectée réf. 0 625 20/21 permet le diagnostic à distance de l'état de l'installation) - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V⎓ 30 VA permet le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite de consommation de 500mA à 500m maximum avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1 Signalisation : - présence de tension (voyant vert) - état de feu (2 voyants rouges fixes – un par boucle de détection, permettant ainsi de localiser plus aisément le DM activé) - défaut batterie (voyant jaune fixe) - mode test (voyant jaune clignotant) Alimentation : - 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) assurant une autonomie de 24 H en veille et 5 min. d'alarme

Batteries **p. 1151**

Alarmes incendie type 4 réf. 0 405 61/62/63
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4

Tableau d'alarme type 4 - 2 boucles (réf. 1 405 62)

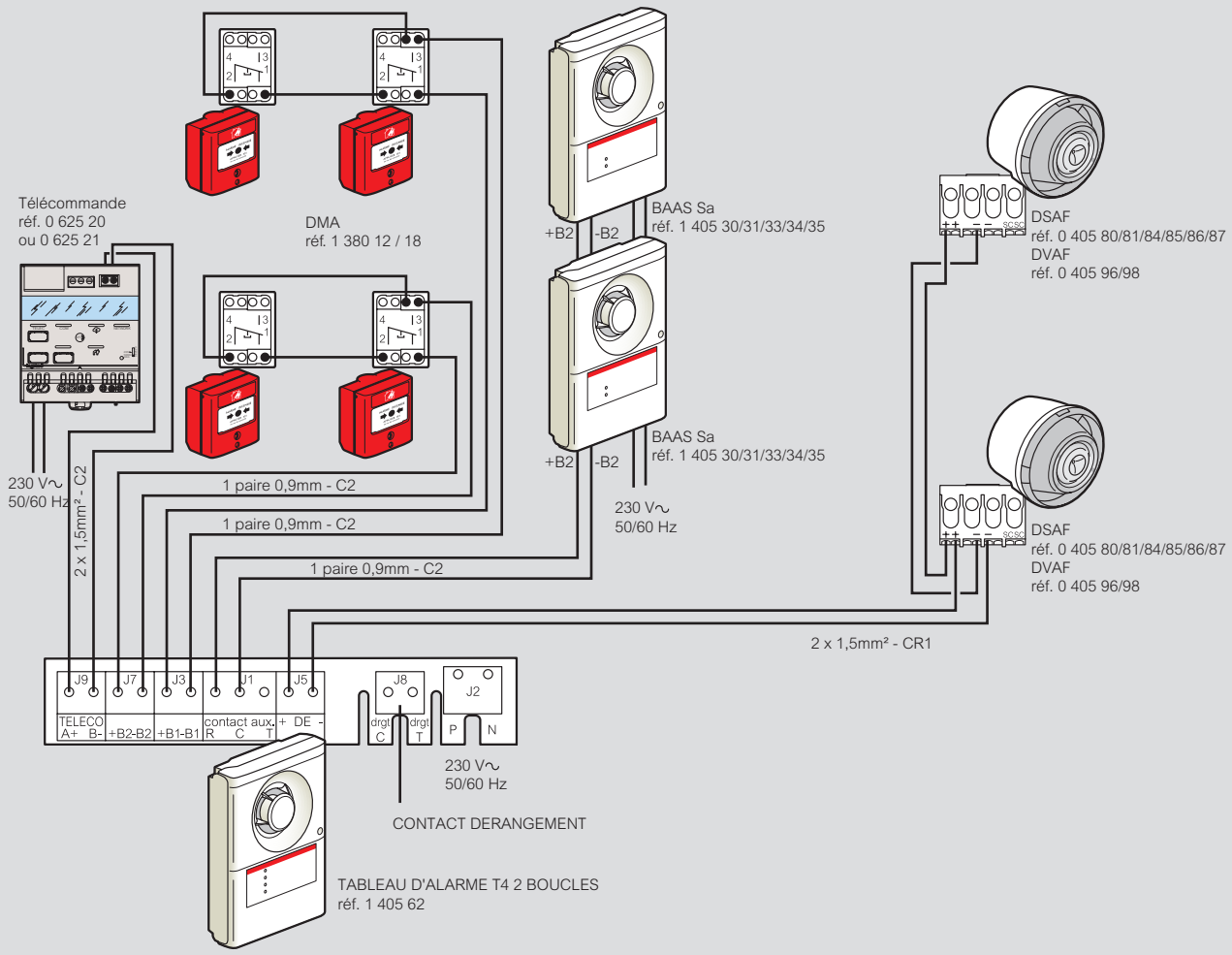
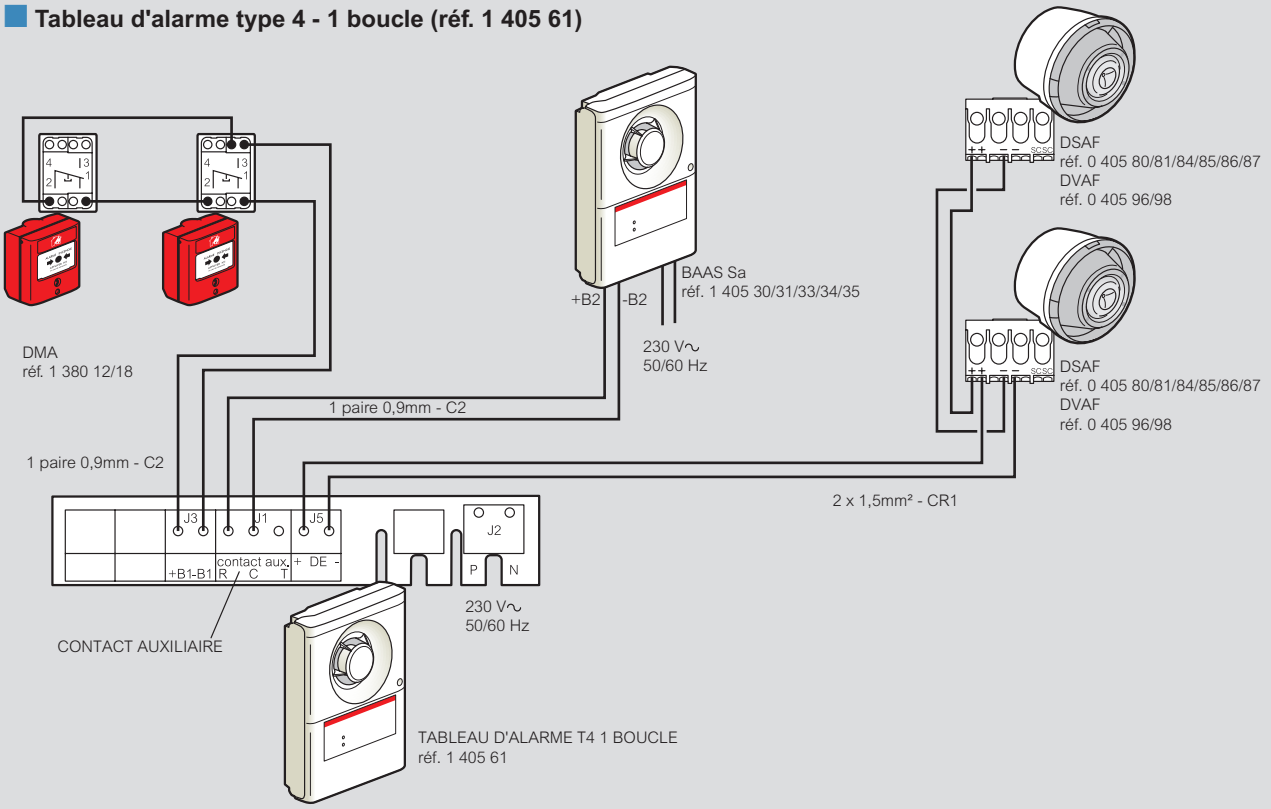


Tableau d'alarme type 4 - 1 boucle (réf. 1 405 61)



BAAS satellites

équipement d'alarme de type 2a, 2b et 4

1 405 33

1 405 31

1 405 35

1 405 34

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150 et certifiés NF AEAS
Permettent l'émission du signal normalisé d'évacuation générale, ce dernier pouvant être renforcé par un signal lumineux et/ou par un message parlé
Classe II - IK 07
• Signalisation :
- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation
- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement

Réf.

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa)

1 405 30 **BAAS Sa**
Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineux Satellites (BAASL Sa)

1 405 33 **BAASL SaMe**
Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) ainsi qu'un message parlé soit français, soit bilingue français/anglais :
- 1 switch permet de choisir un message en Français ou un message bilingue Français/Anglais
- 1 switch permet de choisir la séquence du message selon qu'il s'agit d'une nouvelle installation ou d'une extension ou d'un changement de produit sur une ancienne installation dans le cadre de la maintenance
- le message parlé peut être neutralisé par switch
- le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

1 405 31 **BAASL Sa Classe B**
Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
Le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P62 mm

1 405 35 **BAASL Sa Classe C**
Equipé d'un avertisseur sonore de forte puissance émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (105 dB à 2 m)
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 1 set batteries Ni-Mh réf. 0 610 98 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P62 mm

Réf.

Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Satellites (BAAL Sa)

1 405 34 **BAAL Sa**
Equipement :
- un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission du flash est synchronisée automatiquement afin d'éviter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Autonomie 72h en veille et 5 mn d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Batteries **p. 1151**

Batteries

0 407 47

0 407 55

Réf.	
	Pour BAAS type Pr réf. 1 405 02/04/08 (p. 1144)
0 407 47	Batterie au plomb 12 V - 1,2 Ah
	Pour centralisateur et tableau d'extension de mise en sécurité (p. 1142)
0 407 48	Batterie au plomb 12 V - 3 Ah
0 407 49	Batterie au plomb 12 V - 7 Ah
0 407 50	Batterie au Ni-Cd 12 V - 1 Ah
0 407 51	Batterie Ni-Mh 9 V - 150 mAh
0 407 53	Batterie au plomb 12 V - 12 Ah
	Pour maintenance des BAAS type Pr réf. 0 406 43/44/46
0 407 42	Batterie Ni-Cd 12 V - 1,2 Ah pour BAAS Pr
	Pour maintenance des BAAS Ma (p. 1146), des tableaux d'alarme type 4 - Alimentation secteur (p. 1148) et des BAAS Sa (p. 1150)
0 407 55	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh
0 610 98	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah
	Pour maintenance des BAAS Ma et des BAAS Sa réf. 0 405 40/41/42/43
0 407 54	Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS

8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Dispositifs sonores et/ou visuels d'alarme feu (DSAF et DVAF)

équipement d'alarme de type 2a et 4

0 405 96

0 415 07

0 405 80

0 405 81

0 405 84

0 405 86

Dispositifs Visuels d'Alarme Feu (DVAF)

Conformes à la norme NF EN 54-23, certifiés CE RPC et NF SSI, les dispositifs lumineux viennent renforcer le son normalisé d'évacuation générale émis par les dispositifs sonores d'alarme feu
Ces dispositifs lumineux sont prescrits dans le cadre de la mise en accessibilité des bâtiments
Ils permettent aux personnes sourdes ou malentendantes de percevoir le signal d'évacuation générale au même titre que les personnes valides

0 405 96 **Diffuseur lumineux Mosaic**
IP 21 C - IK 04
Fixation encastrée ou saillie
Plaque de finition et support de fixation fournis
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 cd
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Synchronisation possible par câblage

0 405 98 **Diffuseur lumineux**
IP 45 - IK 07
Fixation saillie
Presse-étoupe fourni
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 - 10 cd (réglage par switch)
Tension de fonctionnement : 9 - 58 V
Consommation (2 cd) : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Consommation (10 cd) : 12 V = 38 mA ; 24 V = 40 mA ; 48 V = 42 mA
Synchronisation possible par câblage

Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF)

Conformes aux normes NF EN 54-3, NF S 32-001 et certifiés CE RPC et NF SSI
Emettent le son normalisé d'évacuation générale
Certaines versions de diffuseurs sonores comportent un flash afin de renforcer le signal sonore d'évacuation et de rendre celui-ci plus perceptible auprès des personnes sourdes ou malentendantes, ainsi qu'auprès de tous les occupants de locaux bruyants

0 415 07 **DSAF Classe A - 70 dB à 2 m**
Appareillage Mosaic
IP 41 - IK 04
Fixation encastrée ou saillie : support, plaque, boîte d'encastrement et cadre saillie non fournis (p. 928, 929)
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 5 mA ; 24 V = 9 mA ; 48 V = 17 mA

0 405 80 **DSAF Classe B - 90 dB à 2 m**
IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 81
IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF) (suite)

0 405 84
IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 85
IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 86
IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux-plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 87
IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

0 405 94 **DSAF Classe C - 105 dB à 2 m**
IP 54 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 14 - 58 V
Consommation : 24 V = 140 mA ; 48 V = 80 mA

Dispositif Sonore et Visuel d'Alarme Feu (DSAF/DVAF)

Conforme aux normes NF EN 54-3 et NF EN 54-23
Certifié CE RPC et NF SSI, le dispositif sonore et visuel d'alarme feu émet le son normalisé d'alarme générale conforme à la norme NF S 32-001 et un flash lumineux, à destination des personnes sourdes ou malentendantes
Ce dispositif est prescrit dans le cadre de la mise en accessibilité des bâtiments

0 405 70 **Dispositif sonore et visuel**
IP 21
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 17-60 V⎓
Classe B - 90dB à 2 m
Volume de couverture : catégorie W (pose murale) selon la norme NF EN 54-23
Fréquence de clignotement : 0,5 Hz ou 1 Hz sélectionnable par mini-interrupteur
Consommation :
- 30 mA avec clignotement de fréquence 0,5 Hz
- 50 mA avec clignotement de fréquence 1 Hz
Couleur du flash : rouge
Synchronisation automatique
Dimensions : Ø100 mm, H100 mm

Accessoire pour Dispositif Sonore et Visuel d'Alarme Feu (DSAF/DVAF)

0 405 71
Base étanche pour dispositif sonore et visuel
Base permettant d'assurer un IP 65 au DSAF/DVAF réf. 0 405 70
Dimensions : Ø97,5 mm, H122 mm
Livré avec 2 presses-étoupes

Accessoire

0 893 69
Scie cloche à trépan pour DSAF réf. 0 405 86/87
Pour boîte coupe feu Ø127 mm

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours

1 380 12

1 380 23

0 380 57

1 380 95

0 380 38

Caractéristiques techniques **p. 1154**

Réf.	Déclencheurs Manuels (DM) nouvelle génération
	IP 30 en fixation saillie ou encastrée IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 966) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles
	Déclencheurs Manuels pour équipement d'alarme incendie Conformes à la norme NF EN 54-11, certifiés CE RPC et NF SSI Boîtiers de couleur rouge RAL 3000 Type A – simple action
1 380 12	DM conventionnel standard Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24 V⎓ Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 18	DM conventionnel double contact Equipé de 2 contacts O/F – 5 A – 24 V⎓ Permet notamment le déclenchement de caméras de vidéosurveillance (visualisation à distance et enregistrement d'un éventuel acte de malveillance) lors d'un appui sur la membrane du DM
	Dispositifs de Commande Manuelle pour Issue de Secours (DCMIS) Permettent le déverrouillage immédiat d'une issue normalement fermée par un dispositif électromagnétique Equipés d'un contact O/F – 5 A – 24 V⎓ – 1 A sous 48 V⎓ Boîtiers de couleur verte RAL 6016
1 380 23	DCMIS standard Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 48	DCMIS double contact Permet le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique ou vers une installation de vidéosurveillance pour lutter contre les actes de malveillance

Réf.	Gestionnaire Local d'Issue de Secours (GLIS)
0 380 57	IP 40 - IK 07 Fixation saillie uniquement (dimensions : 90 x 90 x 57 mm). Boîtier vert RAL 6016 Permet de gérer l'ouverture d'une porte d'issue de secours dans divers cas d'exploitation : - par appui direct sur la membrane - sur commande d'un équipement d'alarme incendie - sur commande d'un dispositif de contrôle d'accès Signalisation : - d'un déclenchement direct par indicateur mécanique d'état et signal sonore continu - de l'état de la ventouse électromagnétique (alimenté/non alimenté ou verrouillé/déverrouillé selon ventouse) par voyant - d'un défaut de ligne DAS, de position de la porte ou du verrou selon ventouse, par voyant et signal sonore discontinu Alimentation 24/27/48 V⎓ Equipement : - sortie ligne DAS protégée et surveillée 0,9 A - 1 contact de sortie, soit NO, soit NF activé sur déclenchement direct et défaut - 1 A - 30 V

	Accessoires
1 380 95	Pour déclencheurs manuels et coffrets de sécurité Kit étanchéité Permet de rendre les DM IP 65 Contient 3 embouts à perforation directe, 1 membrane, 1 joint, 1 cadre, 2 bouchons pour vis de fixation et 2 vis Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71
1 380 93	Kit indicateur mécanique d'état Renforce et complète la signalisation d'activation du DM Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71/74
0 380 97	Volet transparent plombable pour DM réf. 1 380 12/18/23/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57 Permet d'éviter les manoeuvres accidentelles
0 380 38	Lot de 10 clés de réarmement pour DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57

Alarme type 4 **p. 1148**
BAES **p. 1124-1125**

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours

Choix des DM

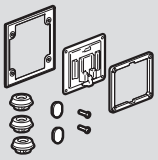
Désignation	Couleur du boîtier	Réf.	Kit étanchéité IP 65 Réf. 1 380 95	Kit indicateur mécanique d'état Réf. 1 380 93	Volet de protection Réf. 0 380 97
DM d'alarme 1 contact		1 380 12	En option	En option	En option
DM d'alarme 2 contacts		1 380 18	Non		
BCM pour SDAD		1 380 32	En option		
DCMIS 1 contact		1 380 23	En option		
DCMIS 2 contacts		1 380 48	Non		
GLIS		0 380 57	Non	Non	
DM extinction		1 380 25	En option	En option	Livré
DM coupure 1 contact		1 380 71	En option		En option
DM coupure 2 contacts		1 380 73	Non		
DM coupure 2 contacts + voyants		1 380 74	Non		

1 : Incompatible avec kit IP 65

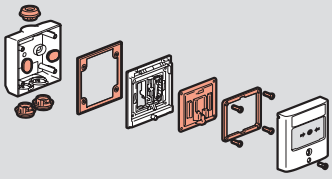
Accessoirisation des coffrets série 90

Réf. 0 380 97
Volet transparent
Permet d'éviter tout appui non intentionnel sur la membrane réarmable

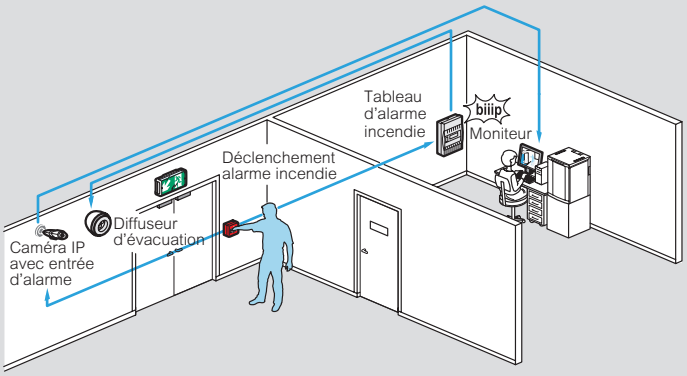
Réf. 1 380 93
Kit indicateur mécanique d'état personnalisable
Permet de renforcer la signalisation d'activation

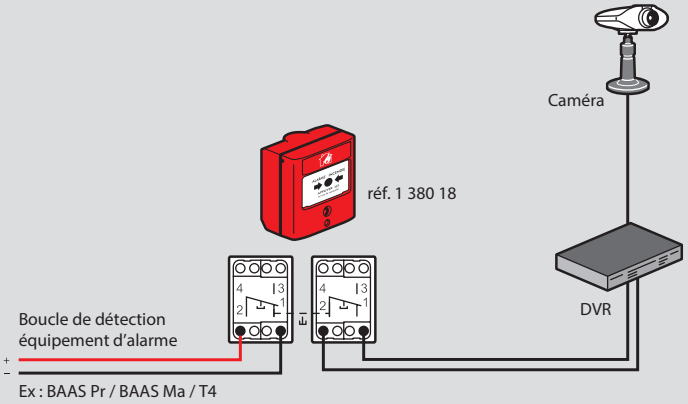


Réf. 1 380 95
Kit étanchéité IP 65



Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 18





Détecteurs Autonome Déclencheur (SDAD)

DAD, BCM et détecteurs automatiques

1 380 32

0 406 71

0 406 72

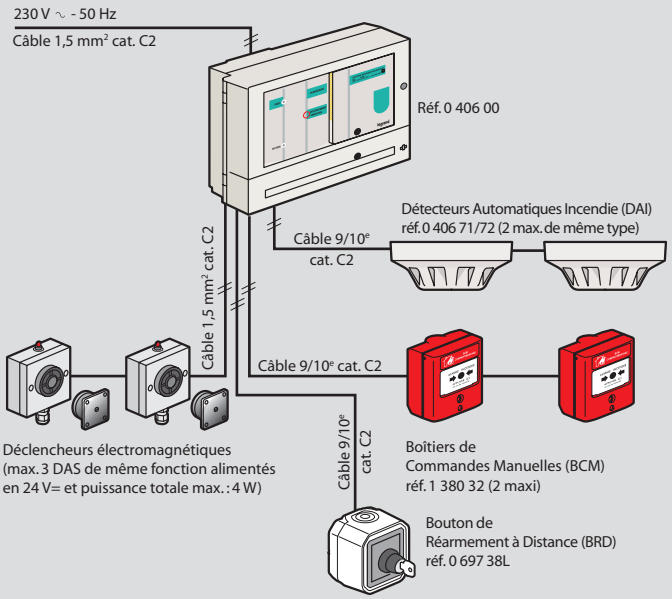
Réf.	Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
0 406 00	Conforme à la norme NF S61-961 et certifié NF SSI IP 30 - Classe I (alimentation principale secourue par une alimentation secondaire) Composition : - 2 contacts d'asservissement NO/NF - 48 VA/= 5 A - équipé d'une boucle automatique recevant au maximum 2 détecteurs de même nature, optique réf. 0 406 71 ou de chaleur réf. 0 406 72 et d'une boucle pour 2 Boîtiers de Commandes Manuelles (BCM) maximum réf. 1 380 32 Possibilité d'asservir 3 dispositifs maximum alimentés en 24 V= d'une puissance totale de 4 W maximum Le DAD peut être réarmé à distance via un Bouton de Réarmement à Distance (BRD) réf. 0 697 38L (p. 1157) Alimentation : 230 V - 50 Hz Autonomie de 4 heures assurée par 2 batteries au plomb 12 V - 1,2 Ah réf. 0 407 47 (batteries non livrées)
	Boîtier de Commande Manuelle (BCM) pour SDAD
1 380 32	Conforme à la norme NF S 61-961 et certifié NF-SSI Permet de commander un DAS de compartimentage ou de désenfumage géré par un SDAD Boîtier de couleur rouge RAL 3000 Réarmement en face avant par clé réf. 0 380 38 (livrée) Boîtier de Commande Manuel (BCM) Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24V= Reçoit les kits et accessoires réf. 1 380 93/95, réf. 0 380 97 (p. 1153) Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
	Détecteurs Automatiques Incendie (DAI) conventionnels
	Conformes à la norme NF EN 54-7 (DA optique de fumée) et NF EN 54-5 (DA de chaleur) Certifiés CE RPC et NF SSI Equipés d'un voyant rouge qui s'allume en cas de détection
0 406 71	**Détecteur optique de fumée** Permet la détection rapide d'un début d'incendie avant l'apparition des flammes Livré avec capot de protection pour chantier Surface max. typique de détection : 60 m² Distance max. typique de détection : 5,8 m Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C
0 406 72	**Détecteur de chaleur** Détecte une vitesse d'élévation de température (thermovélocimétrique) ou une température supérieure à 60 °C Livré avec capot de protection pour chantier Surface max. typique de détection : 30 m² Distance max. typique de détection : 4,4 m Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C

Accessoires de mise en sécurité

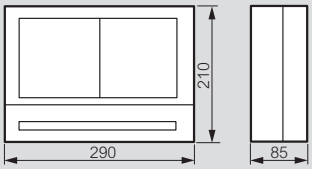
DAD, BCM et détecteurs automatiques

DAD réf. 0 406 00

Principe d'installation d'un S.D.A.D

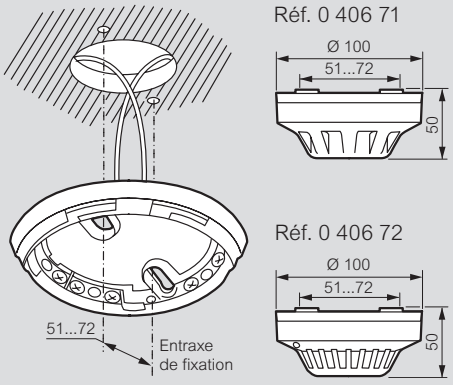


Dimensions (en mm)



Détecteurs automatiques conventionnels

Arrivée des câbles par l'arrière ou par le côté réf. 0 406 71/72



Déclencheurs manuels
p. 1153

Pour vos besoins en détecteurs recyclés
Contactez votre direction régionale

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 677

Accessoires de mise en sécurité

EAE/EAES/AES

0 614 79

0 405 09

Réf.	Alimentations Electriques de Sécurité (AES)
	Conformes à la norme NF S 61-940 Alimentation en courant continu des installations de sécurité incendie (DAS de compartimentage, désenfumage, diffuseurs sonores...), secteur présent comme absent Alimentation 230 V - 50/60 Hz
	AES pour DAS 24 V à sortie unique Certifiés NF AEAS Equipées de batteries Ni-Cd étanches Autonomie 1 h Ces AES peuvent être utilisées uniquement pour alimenter la partie mise en sécurité d'une installation incendie (alimentation DAS et diffuseurs sonores)
0 614 79	27 V - 5 W
0 614 82	27 V - 90 W
	EAE/EAES/AES pour DAS 24 V à sorties redondantes Conforme aux normes NF EN 54-4, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI 2 sorties redondantes protégées A équiper de 2 batteries 12 V identiques : 7 Ah ou 12 Ah, réf. 0 407 49 ou réf. 0 407 53 selon l'autonomie souhaitée (p. 1151)
0 405 09	24 V - 70 W

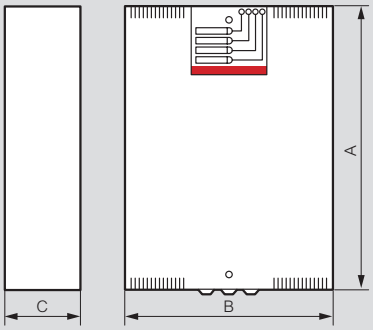
Accessoires de mise en sécurité

EAE/EAES/AES

Alimentations Electriques de Sécurité

Permettent de sécuriser l'alimentation de parties de systèmes de sécurité incendie telles que : les portes coupe-feu, le désenfumage, le sprinklage et les diffuseurs sonores

Dimensions AES (en mm)

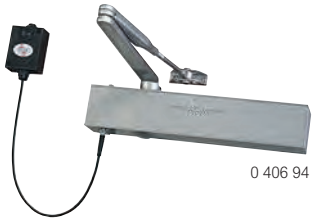


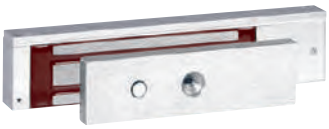
	A	B	C
0 614 79	303	200	100
0 614 82	375	350	125
0 405 09	248	322	126

Produit de vente courante - ***Produit de vente courante habituellement stocké sur plateforme distributeur*** - Produit disponible sous 72h - Produit nouveau

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours

0 406 87


0 406 94


0 767 57

Caractéristiques techniques **p. 1158**
Dimensions et instructions de pose **catalogue en ligne**

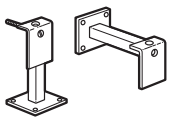
Réf.

Déclencheurs électromagnétiques pour porte coupe-feu

Assurent pour des raisons d'exploitation, le maintien en position ouverte de portes coupe-feu à fermeture automatique
Eléments de DAS conformes aux normes NF EN 1155, aux parties applicables de la norme NF S 61-937 et certifiés CE RPC
Commande par rupture de courant, sans contrôle de position
Equipement :
- boîtier de raccordement zamac avec élément électromagnétique
- support de contre-plaque articulée pour fixation sur porte
- bouton-poussoir pour déclenchement local
- protection contre les surtensions
Force de maintien 20 daN sous 24 V et 50 daN sous 48 V
Alimentation 24/48 V⎓
Puissance : 0,6 W sous 24 V et 2,3 W sous 48 V
Consommation : 24 V = 24 mA ; 48 V = 48 mA

0 406 87 Boîtier mural - IP 42 - IK 07
0 406 89 Boîtier "pied de sol" - IP 42 - IK 07

Accessoire



0 406 99 Support métallique
Pour fixation au sol ou murale
S'utilise avec la ventouse réf. 0 406 87

Sélecteur de fermeture de porte

0 406 88 Obligatoire pour porte à 2 vantaux
Permet d'imposer l'ordre de fermeture des 2 vantaux

Kit de fermeture

0 406 94 Ferme porte à bras débrayable conforme aux normes EN 1154 et EN 1155 et certifié CE RPC
Conformité accessibiité : < 50 N en mode débrayé
Fermeture automatique du vantail à rupture de courant sur ordre du CMSI, du DCS ou du BAAS Pr ou Ma permettant d'assurer le compartimentage de la zone
Permet d'équiper des vantaux jusqu'à 1200 mm de largeur et ou 100 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180°
Réglage de la vitesse de fermeture par vis pointeau et à coup final par le bras
Pose du corps sur l'ouvrant côté paumelles ou sur le dormant côté opposé aux paumelles - réversible droite/gauche - pose sur tout type de menuiserie (PVC, bois, aluminium)
Tension d'alimentation : 24 ou 48 Vcc. Puissance : 2 W

Ventouses électromagnétiques pour issues de secours

Conformes à la norme NF S 61-937
Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte
Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte
Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte
Alimentation 12/24 V⎓ automatique
Consommation max. : 12 V 320 mA, 24 V 240 mA

Ventouse 300 kg
0 767 57 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Ventouse 650 kg
0 767 58 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm

Accessoires de mise en sécurité

commandes de désenfumage

0 380 36

0 380 37

0 380 91

0 697 37L

Caractéristiques techniques **p. 1158**

Réf.

Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée

IP 55 - IK 07 - Classe II
Permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation
En conformité avec l'arrêté du 31/01/1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation Art. 89 "ventilation des parcs de stationnement"
Livrés avec jeu de 2 clés n° 850
Equipés d'un verre dormant en face avant
Marteau brise glace à commander séparément (réf. 0 380 91)

0 380 36 Equipé de :
- 1 commutateur avec contacts NO + NF - 250 V∿ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V⎓ (marche, arrêt, défaut)

0 380 37 Equipé de :
- 2 commutateurs avec contacts NO + NF - 250 V∿ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 2 x 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V⎓ (marche, arrêt, défaut)

0 380 91 Marteau avec chaînette et support mural

Coffrets de commande de relayage

Conformes aux exigences des normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949
Livrés avec jeu de 2 clés n° 455
IP 55 - IK 07

MAI 2022
0 697 37L Commande "arrêt pompier"
Réservée aux pompiers pour forcer l'arrêt de désenfumage (ventilateur) pendant un feu
A installer à proximité du CMSI ou du DCS
2 positions - 2 contacts NO - 250 V∿ - 10 A / 24 V⎓ - 1,5 A
Marquage "O - I"

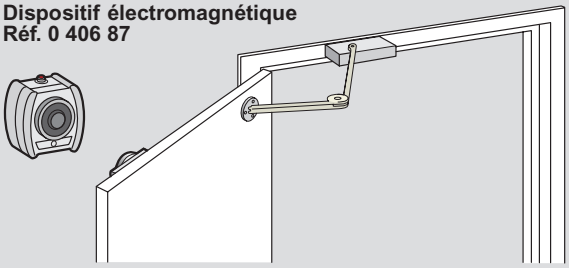
0 697 38L Commande "réarmement"
Permet l'arrêt de désenfumage (ventilateur) après disparition du feu (mise au repos du coffret de relayage)
A installer dans la zone de désenfumage si ventilateur dédié ou à proximité du CMSI ou du DCS si ventilateur commun à plusieurs zones
1 position droite, rappel au centre
2 contacts NO - 250 V∿ - 10 A / 24 V⎓ - 1,5 A
Peut également servir de Bouton de Réarmement à Distance (BRD) pour un DAD (p. 1155)

Accessoires de fermeture Contrôle d'accès **p. 1024**

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours

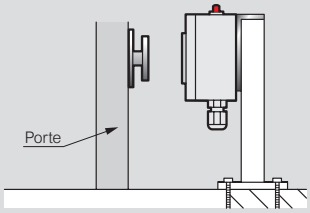
Mises en situation - Principe d'installation

Dispositif électromagnétique
Réf. 0 406 87

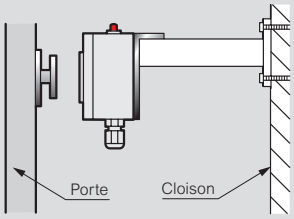


Support métallique
Réf. 0 406 99

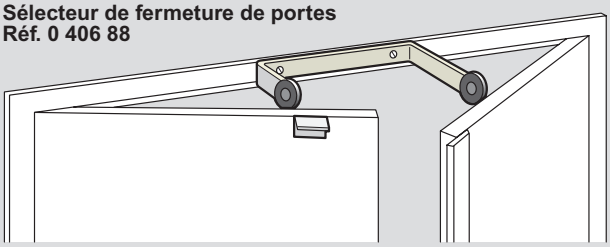
Pour fixation au sol de la Réf. 0 406 87



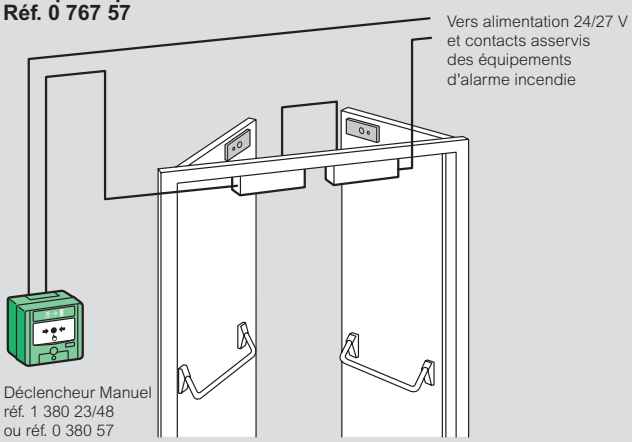
Pour fixation au mur de la Réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de portes
Réf. 0 406 88



Bloc porte pour issue de secours
Réf. 0 767 57



Accessoires de mise en sécurité

commandes de désenfumage

Fonctionnement

Parking locaux d'habitation - Réf. 0 380 36/37

Conformément à l'arrêté du 31/01/86 Art. 89 ventilation des parcs de stationnement, les coffrets pour extraction désenfumage permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation

PV (petite vitesse) : Permet la marche normale du ventilateur d'extraction (marche automatique)

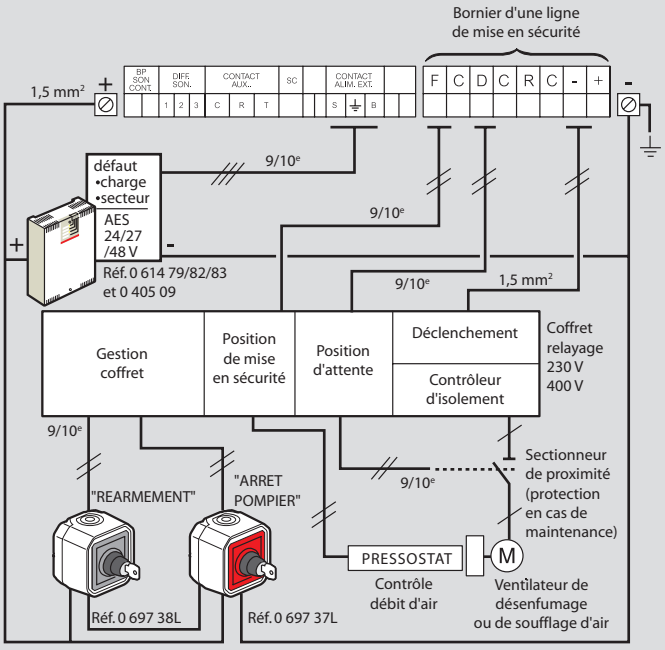
A (arrêt) : Permet de forcer l'arrêt du ventilateur d'extraction

GV (grande vitesse) : Permet d'accélérer la vitesse du ventilateur d'extraction

ERP - Réf. 0 697 37L/38L

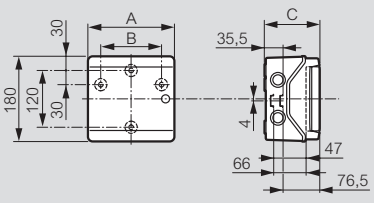
Conformément aux normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949, le coffret de relayage assure l'interface entre le dispositif de mise en sécurité et les ventilateurs de désenfumage ou de soufflage
Il est piloté par un CMSI ou un DCS (réf. 1 406 53 p. 1144)
Les dispositifs de "mise à l'arrêt" (arrêt pompier) réf. 0 697 37L ou de "réarmement" réf. 0 697 38L lui sont raccordés
Le coffret sera commandé en émission de tension, tout comme les volets de désenfumage qui lui sont associés lorsqu'ils sont placés sur un conduit collectif. Les liaisons entre le CMSI ou le DCS et le coffret de relayage seront en câble de catégorie CR1 ou C2 si placées dans des cheminements techniques protégés

Exemple de raccordement sur un CMSI



Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 36	142	90	115
0 380 37	232	180	115

Coffrets de sécurité série 90

coupure et extinction

1 380 71

1 380 74

1 380 25

0 380 98

0 380 92

0 380 50

0 380 53

Caractéristiques techniques **p. 1161**

Dispositifs de Commande pour coupure et extinction

Réf.

Reçoivent les accessoires pour coffrets de sécurité (p. 1153)
IP 30 en fixation saillie ou encastrée
IK 07
Installation :
- en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm)
- en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm
- sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 966)

Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38)
Equipés de borniers à connexion automatique
Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM
Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles

Dispositifs de commande pour coupure
Boîtiers de couleur blanc RAL 9003

1 380 71 1 contact
Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V⎓ – 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿
Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95

1 380 73 2 contacts
Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V⎓ – 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿ dont un pour le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique

1 380 74 2 contacts avec voyants de signalisation
Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V⎓ - 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿
Equipé de 2 voyants de signalisation technologie LED (1 vert, 1 rouge) 230 V libre de câblage
Permet, via le 2ème contact, le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique
Permet de signaler en face avant via 2 voyants, le changement d'état du dispositif commandé (exemple : bobine de commande d'un disjoncteur)

Dispositif de commande d'extinction

1 380 25 Boîtier de couleur jaune RAL 1032
1 contact
Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V⎓ - 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿
Equipé d'un volet de protection transparent réf. 0 380 97
Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95

Accessoire

0 380 31 Lot de 3 étiquettes autocollantes (gravure blanche sur fond rouge) "coupure ventilation"
COUPURE VENTILATION Pour coffrets de coupure réf. 1 380 71/73/74

Coffrets à manette pour coupure d'urgence

Réf.

IP 54 - IK 07
Dim. : 171 x 109 x 72 mm
Coloris :
- boîtier : jaune RAL 1018
- manette : rouge RAL 3000

Appareils de coupure d'urgence pour cuisines industrielles, locaux informatiques...
Protégés contre tout réarmement intempestif par verrouillage à clé en position repos
Equipés de 4 entrées prédécoupées pour PE PG 16
Equipés de 3 contacts NO et 3 contacts NF
Pouvoir de coupure 400 V - 10 A permettant la coupure du disjoncteur de tête, la coupure climatisation, le renvoi sur gestion technique centralisée (GTC)
Livrés avec 2 clés n° 850
Signalisation de l'état des organes asservis par 2 voyants type LED (1 vert + 1 rouge)

Coffrets à manette

0 380 98 Voyants 48 V⎓
0 380 96 Voyants 230 V∿

Etiquette "coupure d'urgence"

0 380 92 COUPURE D'URGENCE Etiquette autocollante (gravure blanche sur fond rouge)
Pour coffrets à manette réf. 0 380 96/98

Coffrets coupure pour enseigne lumineuse "inter pompier"

Permettent la coupure des enseignes haute et basse tension en cas d'urgence depuis l'extérieur d'un local hors de portée de main, conformément aux exigences de la NF C 15-150-1, IEC 60 669-2-6 et au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP
IP 65 IK 08
Coffrets équipés de :
- 1 dispositif de verrouillage de l'ouverture du boîtier en position sous tension
- 2 presse-étoupe (livrés avec le produit)
- 1 interrupteur à bornes protégées
- 1 dispositif anti-réarmement involontaire

Bipolaires

0 380 50 Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair)
Bipolaire 16 A - 250 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité
Sans entretien - large champ de vision
Dim. : 143 x 100 x 65 mm

0 380 51 Coffret de coupure RAL 3000 (rouge)
Bipolaire 16 A - 250 V sans voyant
Dim. : 143 x 100 x 65 mm

Tétrapolaires

0 380 52 Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair)
Tétrapolaire 16 A - 400 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité
Sans entretien - large champ de vision
Dim. : 172 x 101 x 73 mm

0 380 53 Coffret de coupure RAL 3000 (rouge)
Tétrapolaire 16 A - 400 V sans voyant
Dim. : 172 x 101 x 73 mm

Coffrets de sécurité

bris de glace et bris de glace pour chaufferie

0 380 09

0 380 00

0 380 11

0 380 24

0 380 01

0 380 87

0 380 83

0 380 82

0 380 81

Réf.	Coffrets bris de glace "Arrêt d'urgence"
	En application de l'arrêté du 4 novembre 1993 relatif à la signalisation de sécurité et de santé au travail, les coffrets de coupure d'urgence doivent être rouges ou jaunes Dans le cadre de la lutte contre l'incendie, le coffret de coupure d'urgence, obligatoire dans les établissements recevant du public et destiné à être manipulé par les services de secours, doit être de couleur rouge Le décret 2010-2017 du 30/08/2010 relatif à la sécurité des travailleurs face aux risques électriques demande des dispositifs permettant en cas d'urgence, de couper l'alimentation électrique d'un ou de groupes de circuits en cas d'apparition d'un danger inattendu de choc électrique, d'incendie ou d'explosion Dans ce cas, le coffret de coupure d'urgence, destiné à être manipulé par le personnel de l'établissement, doit être de couleur jaune Répondent aux exigences d'installation de la norme NF C 15-100 Classe II - IK 07 • Equipés de : - porte vitrée, sur charnières avec possibilité de serrure à clé n° 850 (réf. 0 013 90) - 3 arrivées de câble pour PE ISO 20 (par le haut ou par le bas grâce au socle réversible) - 2 entrées par l'arrière du produit Ø20 - 2 entrées latérales pour moulures 20 x 12,5 et 32 x 12,5 mm - 1 contact NF - 1 contact NO 230 V~ - 6 A / 400 V~ - 4,5 A 48 V⎓ - 1 A / 24 V⎓ - 1,5 A • Encastrement possible avec boîtes Ø85, (p. 721) • Dim. : 125 x 125 x 71 mm (saillie) 125 x 125 x 33 mm (encastré) Livrés sans marteau (réf. 0 380 91)
Saillie IP 44 / Encastré IP 30	**Coffrets coup de poing**
0 380 09 / **0 380 59**	Coup de poing à accrochage Déverrouillage par clé n° 850 Coffrets rouges avec 2 voyants (vert et rouge) à LED longue durée 230 V - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89
0 380 03	Coffret rouge sans voyant
0 380 02	Coffret jaune sans voyant
0 380 00	Coffret jaune avec voyant
	Coffrets double position
	Coup de poing à impulsion Accessoire de finition permettant un déclenchement sur simple action (bris de vitre) ou sur double action (bris de la vitre suivi de l'appui sur le coup de poing)
0 380 11 / ***0 380 61***	Coffrets rouges sans voyant
0 380 24	Coffret rouge avec 2 voyants (vert et rouge) 230 V~ - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89
0 380 01	Coffret jaune sans voyant

Réf.	Coffrets bris de glace pour chaufferie
	IP 55 - IK 07 - classe II Livrés avec jeu de 2 clés n° 850 traitées anti-corrosion Equipés d'un verre dormant en face avant Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément
	Coffrets à équiper
	Pour équipements de protection type modulaire, de coupure d'urgence, de commande et de signalisation type Osmoz Equipés d'un rail pour recevoir du modulaire et les supports d'appareillage Osmoz réf. 0 248 45 Autoextinguibilité (750 °C 30 s, 5 s) suivant NF EN 60 695-2-11 pour installation en ERP
0 380 87	Capacité 9 modules 17,5 mm
0 380 85	Capacité 6 modules 17,5 mm
0 380 83	Capacité 4 modules 17,5 mm
	Support d'auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz
	Pré-percés pour intégration d'unités de commande et de signalisation (Ø22,5 mm)
0 248 45	Support pouvant accepter jusqu'à 2 perçages Ø22,5 mm S'installe dans coffrets 0 380 83/85/87 ou sur rail DIN non plastronné - 4 modules 17,5 mm
	Coffrets équipés
	Livrés avec étiquette gravée "coupure chaufferie"
0 380 90	Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 16
0 380 88	Equipé de : - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 13
0 380 82	Equipé de : - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 16 A - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG16
0 380 81	Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 11 et 2 PE PG16

Alarme incendie type 4
p. 1148

Coffrets de sécurité

réserve de clés et accessoires

0 380 54

0 380 55

0 380 94

0 380 21

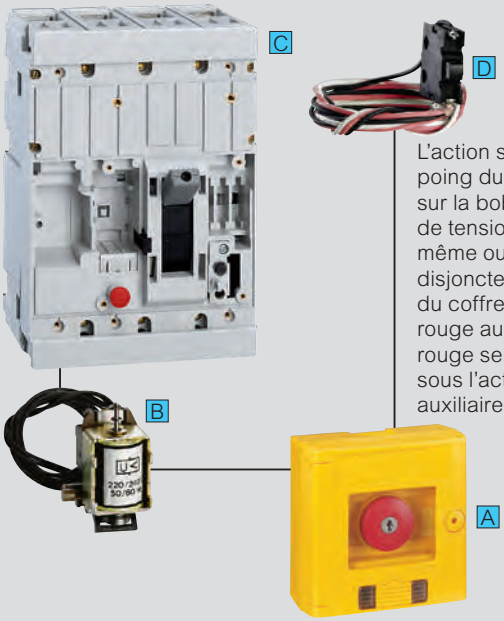
Réf.	Coffrets réserve de clés
	Polycarbonate - Classe II - IP 44 - IK 07 Equipés de : - une porte vitrée sur charnières avec serrure à clé n° 850 - 1 contact 48 V∿ - 100 mA, qui signale le bris de glace 3 arrivées de câble pour PE PG 7 Dim. : 125 x 125 x 45 mm Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément
0 380 54	Rouge
0 380 55	Vert
0 380 56	Blanc

	Accessoires
	Marteau
0 380 91	Marteau avec chaînette et support mural
	Vitres
0 380 60	Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/54/55/56/59
0 380 76	Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets réf. 0 380 81/87 (p. 1160) et 0 380 37 (p. 1157)
	Cartes de signalisation 12 - 48 V
	Pour coffrets réf. 0 380 00/09/24/59 en remplacement de la carte de signalisation 230 V Longueur de ligne maximum : 200 m
0 380 10	Carte équipée de 2 voyants (LED) blanc et rouge
0 380 89	Carte équipée de 2 voyants (LED) rouge et vert
	Etiquettes autocollantes
	Gravure blanche sur fond rouge pour coffrets réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/59/61
0 380 30	COUPURE VENTILATION — Lot de 3 étiquettes
0 380 94	COUPURE D'URGENCE — Pour coffrets bris de glace
0 380 20	COUPURE GAZ — Lot de 3 étiquettes
0 380 21	COUPURE CLIMATISATION — Lot de 3 étiquettes

Coffrets de sécurité

coupure d'urgence

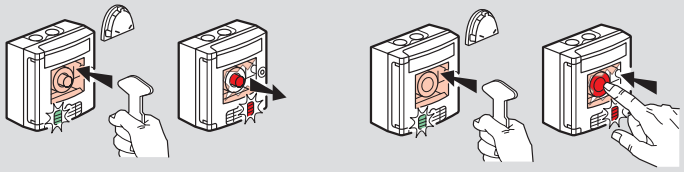
Exemple de fonctionnement du coffret de coupure d'urgence à voyant



L'action sur le coup de poing du coffret A agit sur la bobine à manque de tension B qui elle-même ouvre le circuit disjoncteur C. Le voyant du coffret passe du rouge au vert (ou vert sur rouge selon le câblage) sous l'action du contact auxiliaire D

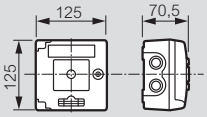
Coffrets bris de glace "Arrêt d'urgence"

Fonctionnement de la fonction double position (réf. 0 380 01/11/24/61)



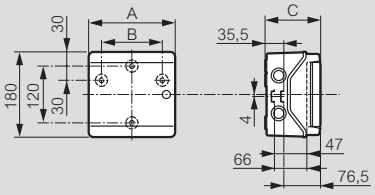
1 seule action ou 2 actions

Dimensions (en mm)



Coffrets bris de glace pour chaufferie

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 82/83/88	142	90	115
0 380 85/90	172	126	115
0 380 81/87	232	180	115

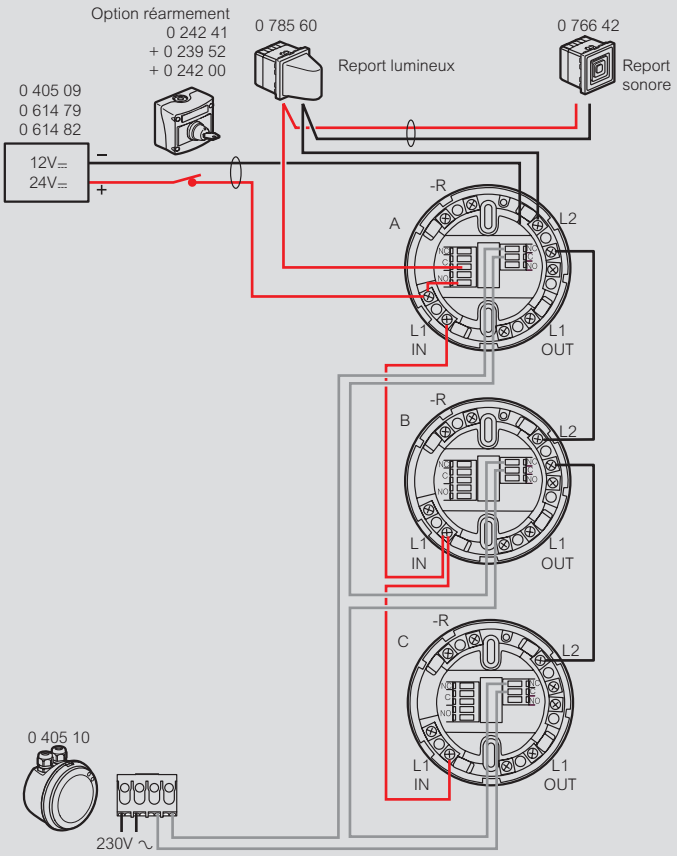
Détecteur technique

0 405 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Détecteur technique
0 405 11	Permet de renvoyer une information d'alarme sous forme de contact sec sur les tableaux d'alarme techniques **Détecteur de fumée** Détecte les fumées blanches (lors de la combustion de bois, chiffons, papier, câble…) Equipé d'un socle avec 2 contacts secs Plage de tension de fonctionnement : 9 - 33 V⎓ Alimentation : non fournie L'utilisation d'une alimentation secourue (24 V réf. 0 405 09) est recommandée Consommation en veille : 30-50 µA sous 24 V⎓ Consommation en alarme : 52 mA sous 24 V⎓ et 18 mA sous 10 V⎓ Câblage en série sur 500 m max. avec un câble 1 paire 9/10e mini. (distance max. entre l'alimentation et le détecteur le plus éloigné) Dimensions : diam. 100 mm x h 60 mm Ce détecteur ne peut en aucun cas se substituer à un DAAF ou à un détecteur automatique incendie pour SSI

Schéma de raccordement détecteur de fumée réf. 0 405 11



Report général sonore et lumineux. Feu à led autonome avec signalisation sonore, il se déclenche si un des détecteurs (A - B - C) détecte de la fumée.

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 677

Alarme incendie type 4
p. 1148

Signalisation sonore tertiaire

0 413 49

0 415 46

0 413 66

0 415 23

0 415 25

0 413 98

Ronfleurs

Réf.

0 766 40

Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

8 V∿ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA

○ Blanc

0 766 41

230 V∿ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA

○ Blanc

Sonnerie à timbre électronique

0 766 42

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V⎓ - Conso : 5-9-17 mA
2 modules

○ Blanc

Sonneries forte puissance classe II

Revêtement polyester anticorrosion
Fonctionnement continu 200 h

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 40 - IK 08
Coloris gris RAL 7037
Timbre Ø100 mm

	Tension ∿	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB
0 413 49	230 V	50	0,8	95

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 44 - IK 10
Timbre Ø150 mm

0 414 16	24 V	360	1	98
0 414 19	230 V	50	1	90

Sonneries téléphoniques pour locaux bruyants ou recevant du public malentendant

IP 31 - IK 07
Se raccorde sur ligne Orange agréée ou agréée standard (réseau analogique)
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz
Multi-tension réseau téléphonique 25 à 120 V∿ 15 à 60 Hz
Choix parmi 3 sons immédiats ou retardés (de 5 secondes) par rapport à la sonnerie du téléphone
Réglage du volume sonore de 50 à 90 dBA ± 5 dBA à 1 m
Consommation : 20 mA

0 415 46 **Sonnerie lumineuse**
Equipée d'un clignotant lumineux à LED longue durée (100000 h)

0 415 44 **Sonnerie**
Standard

Réf.

Cloche bronze poli

0 413 66

Alimentation : 8 VA - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 4 VA réf. 0 420 15 (p. 677)
IP 20/IK 02 - Niveau sonore : 94 dB à 1 m
Dim. : haut. 117 mm, Ø115 mm
Livrée avec support

Avertisseurs industriels 100 dB - IP 20 - IK 08

Son continu, fréquence 350/400 Hz
Fixation saillie ou encastrée
Cycle de fonctionnement à respecter :
1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe

	Alimentation	Cons. (mA)
0 415 20	24 V∿ et ⎓	1200 sous 24 V∿
0 415 21	48 V∿ et ⎓	600 sous 48 V∿
0 415 22	110 V∿	340
0 415 23	230 V∿	170

0 415 24 Boîtier d'étanchéité pour avertisseur industriel IP 54

Buzzers industriels 75 dB - IP 30

Son intermittent, fréquence 3600 Hz
Equipés d'une LED clignotante
A encastrer dans perçage Ø16, 22 et 33
Utilisation possible en fonctionnement continu illimité

	Alimentation	Cons. (mA)
0 415 25	24 V∿ et ⎓	5
0 415 26	230 V∿	5

Sirènes électromécaniques IP 30 - IK 05

Fixation saillie ou semi-encastrée

Courant continu

	Tension ⎓	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)
0 415 32	12 V	11	889	0,2	200	98
0 415 33	24 V	12	516	0,2	200	100
Courant alternatif 50-60 Hz						
0 415 36	24 V	12,5	531	0,2	200	100
0 415 39	230 V	57	250	0,35	100	105

Sirène électronique multisons

Fonctionne avec les bases réf. 0 413 75/80/81/82/83/84 (p. 1164)
Choix de 64 sons par micro-interrupteurs, 2 canaux sonores, niveau sonore réglable par paliers de 54 à 102 dB (1 m)
Ø92 x 60 mm
Alimentation de 12 V⎓ ou ∿ à 230 V∿ en fonction de la base associée

0 413 98 Voir tableau des sons (p. 1165)

Ecoutez les sons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Barrière optique
p. 677

Signalisation lumineuse

équipements et accessoires

0 413 80

0 413 82

0 413 86

0 413 87

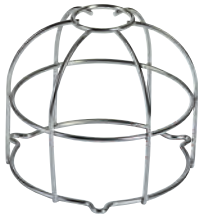
0 413 88

0 413 89

0 413 91

0 413 92

0 413 94


0 413 76

0 413 80 + 0 413 92

Bases

Associables avec les feux à LED petits et grands modèles

12/24 V~ et ⎓

0 413 80 Faible encombrement, câblage par le dessous de la base
Dim. : haut. 21 mm, Ø92 mm

0 413 81 IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupes
Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm

0 413 75 Installation et câblage en paroi
Dim. : haut. 61 mm, larg. 100 mm, long. 115 mm

40/80 V~ et ⎓

0 413 82 IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupes
Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm

120/240 V~

0 413 83 IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupe
Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm

0 413 84 Installation et câblage en paroi
Dim. : haut. 61 mm, larg. 100 mm, long. 115 mm

Feux à LED petit modèle

Associables à toutes les bases
Intensité lumineuse réglable par paliers
5 modes de fonctionnement : fixe, clignotant (1, 2 ou 5 flashs), aléatoire
Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir
Dim. : haut. 42.5 mm, Ø92 mm
IK 08

580 Candelas

0 413 86 ● Haute luminosité

640 Candelas

0 413 87 ● Haute luminosité

680 Candelas

0 413 88 ● Haute luminosité

215-365 Candelas

0 413 89 ● ● ● 3 couleurs

5 Candelas

0 413 90 ●

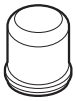
7 Candelas

0 413 91 ●

Feux à LED grand modèle

Associables à toutes les bases
Dim. : haut. 110 mm, Ø92 mm, IK 08

Fixe, clignotant, tournant, 7 Candelas
Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage

0 413 92  ●

Feux à LED grand modèle (suite)

Fixe, clignotant, tournant, 5 Candelas
Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage

0 413 93 ●

Aléatoire, clignotant (lent ou rapide), stroboscopique, 80 Candelas
Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir et intensité lumineuse réglable par paliers

0 413 94 ●

Aléatoire, clignotant (lent ou rapide), stroboscopique, 50 Candelas
Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir et intensité lumineuse réglable par paliers

0 413 95 ●

Feux à LED multisons

Associables à toutes les bases
Dim. : haut. 60 mm, Ø92 mm, IK 08
2 fonctions lumineuses : flash, variation
Niveau sonore réglable par paliers de 54 à 102 dB (1 m)
Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir

3 Candelas

0 413 96 ●

5 Candelas

0 413 97 ●

Grilles de protection

0 413 76 Inox, hauteur : 90 mm
0 413 77 Inox, hauteur : 157 mm

Lampes de maintenance

Lampes halogènes

0 413 61 BA9 S H 24 V⎓ - 20 W : feux tournants réf. 0 413 01/03
0 413 62 BA9 S H 12 V⎓ - 20 W : feux tournants réf. 0 413 08/12

Lampes incandescentes

0 413 74 BA15 D 230 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 36/37/38
0 413 78 BA15 D 24 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 17/18/45/46
0 413 79 BA15 D 230 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 45/46

Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore IP 65 - IK 07

Intensité lumineuse : 2 à 150 Candelas (réglable par switch)

0 405 10 Eclair de couleur blanche. Fréquence 1 Hz. Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10
Niveau sonore : < 60 dB à 2 m (son débrayable)
Dim. : Haut. 85mm, Ø122 mm
Alimentation : 230 V~ secourue par batteries
Commande par contact sec. Livré avec batteries et 2 PE

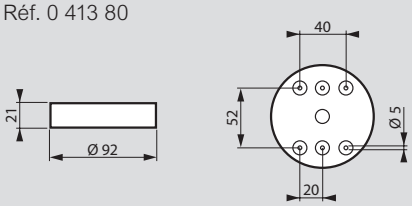
Signalisation lumineuse

Tableau des sons pour les réf. 0 413 96/97/98

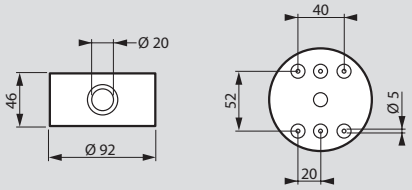
	N°	Représentation	F (Hz)	Cycles
CANAL A	0		600 – 700	0,5s/0,5s
	1		440 – 560	565s/565s
	2		800 – 970	0,25s/0,25s
	3		800 – 970	0,8s/0,8s
	4		1000 – 2000	1s/1s
	5		420	0,625s ON/0,625s OFF
	6		660	0,15s ON/0,15s OFF
	7		660	1,8s ON/1,8s OFF
	8		660	0,5s ON/0,5s OFF
	9		720	0,7s ON/0,3s OFF
	10		750	0,33s ON/0,5s OFF
	11		800	0,25s ON/1s OFF
	12		970 – 800	0,35s/0,35s/0,35s OFF X 3 1,5s OFF
	13		970	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
	14		970	0,25s ON/0,25s OFF
	15		2850	1s ON/1s OFF
	16		2850	0,25s ON/0,25s OFF
	17		300	
	18		660	
	19		750	
	20		2850	
	21		500 – 1200	3,5s ON/0,5s OFF
	22		500 – 1200	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
	23		800 – 970	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
	24		1000 – 1700	Cycle 0,25s
	25		1000 – 1700	Cycle 0,8s
	26		1000 - 3000	Cycle 0,64s
	27		1000 - 3000	Cycle 0,32s
	28		-	Aléatoire
	29		-	Aléatoire
	30		700 - 600	0,35s/0,7s/0,5s OFF
	31		554 – 440	0,35s/0,7s/0,5s OFF
CANAL B	32		480 – 610	0,5s/0,5s
	33		970 – 630	0,5s/0,5s
	34		554 – 440	0,1s/0,4s
	35		440 – 554	0,5s/0,5s
	36		510 – 610	0,5s/0,5s
	37		510 – 610	1s/1s
	38		600 – 700	1s/1s
	39		550 – 1000	0,5s/0,5s
	40		550 – 1000	1s/1s
	41		800 – 1000	0,5s/0,5s
	42		800 – 1000	1s/1s
	43		1000 – 2000	0,5s/0,5s
	44		2400 – 2850	0,265s/0,265s
	45		2400 – 2850	0,465s/0,465s
	46		640 – 970	0,5s/0,5s
	47		490 – 610	0,25s/0,25s
	48		610	–
	49		500	–
	50		970	–
	51		490	0,5s ON/1s OFF
	52		544	0,625s ON/0,625s OFF
	53		660	6,5s ON/13s OFF
	54		970	1s ON/1s OFF
	55		2850	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
	56		500 – 1200	Cycle 3,75s/0,25s OFF
	57		1400 – 1600	Cycle 1,5s
	58		800 – 970	Cycle 1,5s
	59		1200 – 500	Cycle 1s
	60		-	Aléatoire
	61		500 – 1500	Cycle 0,64s
	62		500 – 1500	Cycle 0,32s
	63		554 – 440	0,35s/0,7s/0,5s OFF

Dimensions des bases

Réf. 0 413 80



Réf. 0 413 81/82/83



Réf. 0 413 75/84

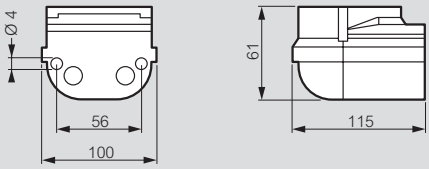
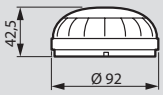
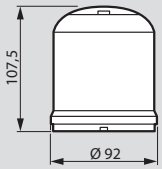
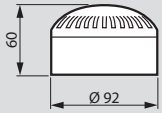


Tableau des consommations

0 413 86		580 cd	0 413 86/87/88/90/91 12 V - 250 mA 24 V - 155 mA 40 V - 200 mA 120 V - 70 mA 240 V - 55 mA 0 413 89 12 V - 100 mA 24 V - 75 mA 40 V - 175 mA 120 V - 40 mA 240 V - 30 mA + 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 87		640 cd	
0 413 88		680 cd	
0 413 89		215 cd	
		215 cd	
		365 cd	
0 413 90		5 cd	
0 413 91		7 cd	
0 413 92		7 cd	12 V - 270 mA 24 V - 205 mA 40 V - 125 mA 120 V - 65 mA 240 V - 40 mA + 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 93		5 cd	
0 413 94		80 cd	12 V - 210 mA 24 V - 165 mA 40 V - 155 mA 120 V - 60 mA 240 V - 40 mA + 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 95		50 cd	
0 413 96		3 cd 54 - 102 dB	12 V - 315 mA 24 V - 280 mA 40 V - 110 mA 80 V - 75 mA 240 V - 50 mA + 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 97		5 cd 54 - 102 dB	
0 413 98		54 - 102 dB	12 V - 280 mA 24 V - 185 mA 40 V - 70 mA 80 V - 55 mA 240 V - 35 mA + 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65







Ces appareils ont obtenu, au 15/09/21, les agréments suivants

NF
(France)

coffrets encastrés
0 015 11
0 015 12
0 015 13
0 015 14
0 015 21
0 015 22
0 015 23
0 015 24
0 015 31
0 015 32
0 015 33
0 015 34

parafoudres
0 039 51
0 039 53
0 039 54
0 039 71
0 039 73
0 039 74

prises 16 A
0 042 80
0 042 82
0 042 83

prises 20 A
0 042 90
0 042 91

coupe-circuits
0 058 10
0 058 11
0 058 12
0 058 14
0 058 20
0 058 21
0 058 22
0 058 24

cartouches fusibles
0 103 06
0 113 10
0 114 10
0 116 16
0 117 16
0 123 20
0 124 20
0 126 25
0 127 25
0 133 32
0 134 32

barrettes de connexion
0 342 03
0 342 05
0 342 07
0 342 09
0 342 11
0 342 13
0 342 15
0 342 17
0 342 19
0 342 21
0 342 23
0 342 25
0 342 27
0 342 30
0 342 31
0 342 32
0 342 33

bornes de connexion
0 343 22
0 343 23
0 343 25
0 343 28

Pac
0 461 62
0 461 63
0 461 64
0 461 65

télérupteurs
0 491 20
0 491 21

blocs multiprises
0 494 00
0 494 01
0 494 31
0 494 32
0 494 33
0 494 34
0 494 35
0 494 36
0 494 37
0 494 39
0 501 09
0 505 09
0 505 52
0 505 53
0 506 09
0 506 10
0 506 11
0 506 13
0 506 14
0 506 16
0 506 17
0 506 32
0 506 34

rallonges multiprises
0 494 02
0 494 04
0 494 06
0 494 08
0 494 09
0 494 10
0 494 12
0 494 15
0 494 17
0 494 19
0 494 21
0 494 23
0 494 25
0 494 27
0 494 29
0 494 30
0 494 40
0 494 41
0 494 42
0 494 44
0 494 46
0 494 48
0 494 50
0 494 52
0 494 54
0 494 56
0 494 58
0 494 59
0 494 60
0 494 61
0 494 62
0 494 63
0 494 64
0 494 65
0 494 66
0 494 67
0 494 68
0 494 69
0 494 70
0 494 72
0 494 74
0 494 75
0 494 77
0 494 79
0 494 80
0 494 82
0 494 84
0 494 86
0 494 88
0 494 89
0 494 90
0 494 91
0 494 92
0 494 93
0 494 94
0 494 95
0 494 96
0 494 97
0 494 98
0 494 99
0 504 10
0 504 11
0 504 12

fiches et prolongateurs 16 A
0 501 10
0 501 11
0 501 12
0 501 13
0 501 14
0 501 62
0 501 63
0 501 64
0 501 65
0 501 66
0 501 72
0 501 73
0 501 75
0 501 76
0 501 83
0 501 84
0 502 48
0 502 49
0 502 52
0 504 15
0 504 16
0 504 17
0 504 20
0 504 21
0 504 24
0 504 25
0 504 28
0 504 29
0 504 40
0 504 41
0 504 42
0 504 43
0 504 44
0 504 45
0 504 46
0 504 47
0 504 51
0 504 80
0 505 75
0 505 78

fiches double fonction
0 504 09
0 504 61

adaptateurs
0 503 81
0 503 82
0 503 83
0 503 85
0 503 86
0 900 35

prises protégées
0 506 70

enrouleurs de chantier
0 507 56
0 507 57
0 507 58
0 909 70
0 909 71

rallonges
0 516 00
0 516 01
0 516 02
0 516 04
0 516 10
0 516 31
0 516 32
0 516 34
0 516 35

prises et fiches 16 A
0 539 03
0 539 32
0 539 33

prises 20 A
0 554 22
0 554 25
0 554 32
0 554 52
0 554 55
0 557 03
0 557 06

prises 32 A
0 558 12
0 558 15
0 558 17
0 558 72
0 558 75
0 558 77
0 901 35

DCL
0 601 34
0 601 35

Céliane
0 648 87
0 670 01
0 670 05
0 670 20
0 670 31
0 670 34
0 670 80
0 670 82
0 670 83
0 670 86
0 671 10
0 671 11
0 671 13
0 671 14
0 671 24
0 671 26
0 671 28
0 671 33
0 671 34
0 676 01
0 676 02
0 676 03
0 676 23
0 676 24
0 676 26
0 676 27
0 676 32
0 676 33
0 676 34
0 676 35
0 676 36
0 676 37
0 677 40
0 677 41
0 677 42
0 677 43
0 677 44
0 677 49
0 677 77
0 677 78

sorties de câbles
0 648 79
0 648 82
0 648 83
0 648 98

micromodule
0 648 88

Mosaic
0 766 77
0 770 01L
0 770 11L
0 770 21L
0 770 27L
0 770 30L
0 770 33L
0 770 40L
0 770 43L
0 770 60L
0 770 98L
0 771 11L
0 771 17L
0 771 26L
0 771 61L
0 771 99L
0 777 32L
0 777 34L
0 777 36L
0 777 77L
0 782 04L
0 783 76
0 784 02
0 784 04
0 784 05
0 784 07
0 787 04
0 787 05
0 787 10L
0 787 11L
0 787 14L
0 787 15L
0 787 22L
0 787 23L
0 787 24L
0 787 25L
0 787 26L
0 791 01L
0 791 11L
0 791 21L
0 791 26L
0 791 30L
0 791 34L
0 791 36L
0 791 40L
0 792 01L
0 792 11L
0 792 30L
0 792 40L

Soliroc
0 778 11
0 778 12
0 778 13
0 778 14
0 778 21
0 778 22
0 778 31
0 778 32
0 778 33
0 778 41
0 778 42
0 778 43
0 778 44
0 778 97
0 778 98

Batibox
0 800 06
0 800 07
0 800 08
0 800 09
0 800 12
0 800 13
0 800 14
0 800 21
0 800 22
0 800 23
0 800 24
0 800 31
0 800 32
0 800 33
0 800 34
0 800 40
0 800 41
0 800 42
0 800 43
0 800 44
0 800 49
0 800 51
0 800 52
0 800 53
0 800 54
0 800 61
0 800 84
0 800 86
0 801 01
0 801 02
0 801 03
0 801 08
0 801 15
0 801 16
0 801 17
0 801 21
0 801 22
0 801 23
0 801 24
0 801 26
0 801 28
0 801 29
0 801 31
0 801 40
0 801 41
0 801 42
0 801 43
0 801 44
0 801 49
0 801 51
0 801 55
0 801 61
0 801 70
0 801 80
0 801 82
0 801 84
0 801 85
0 801 88
0 892 04
0 892 37
0 892 46
0 892 56
0 893 04
0 893 05
0 893 36
0 893 37
0 893 46
0 893 60
0 893 77
0 895 90
0 895 94

appareillage saillie
0 860 01
0 860 03
0 860 04
0 860 05
0 860 06
0 860 07
0 860 09
0 860 10
0 860 13
0 860 16
0 860 17
0 860 19
0 860 20
0 860 21
0 860 22
0 860 49
0 860 78
0 860 84
0 860 85
0 860 87
0 860 88
0 861 01
0 861 03
0 861 04
0 861 05
0 861 06
0 861 07
0 861 09
0 861 10
0 861 13
0 861 16
0 861 17
0 861 19
0 861 20
0 861 21
0 861 22
0 861 49
0 861 55
0 861 78
0 861 81
0 861 83

Modul'up
0 885 00

Plexo blanc
0 903 35

Plexo 66
0 904 56
0 904 60
0 904 62
0 904 64
0 904 66
0 904 71
0 904 76
0 904 78
0 904 80
0 904 82
0 904 84
0 904 86

Plexo 55
0 916 55
0 916 56

programmateurs ménager
0 958 60
0 958 61

disjoncteurs de branchement EDF
4 010 00
4 010 02
4 010 03
4 010 05
4 010 06
4 010 07
4 010 09
4 010 10
4 010 11
4 010 12
4 010 13
4 010 14
4 010 15
4 010 51
4 010 52

platines disjoncteurs DRIVIA
4 011 85
4 011 88
4 011 89
4 011 91
4 011 93

coffrets DRIVIA
4 012 11
4 012 12
4 012 13
4 012 14
4 012 21
4 012 22
4 012 23
4 012 24

interrupteurs DX³
4 064 00
4 064 01
4 064 03
4 064 04
4 064 06
4 064 11
4 064 12
4 064 23
4 064 31
4 064 32
4 064 34
4 064 36
4 064 38
4 064 39
4 064 40
4 064 41
4 064 49
4 064 50
4 064 57
4 064 59
4 064 60
4 064 61
4 064 69
4 064 70
4 064 77
4 064 79
4 064 80
4 064 81
4 064 89
4 064 90

interrupteurs sectionneurs DX³
4 065 27
4 065 28
4 065 43
4 065 44

disjoncteurs DNX³
4 067 71
4 067 72
4 067 73
4 067 74
4 067 75
4 067 76
4 067 77
4 067 80
4 067 81
4 067 82
4 067 83
4 067 84
4 067 85
4 067 86
4 068 01
4 068 02
4 068 03
4 068 04
4 068 05
4 068 08
4 068 09
4 068 10
4 068 11
4 068 12

disjoncteurs DX³
4 068 61
4 068 63
4 068 64
4 068 73
4 068 75
4 068 76
4 068 77
4 068 78
4 068 79
4 068 81
4 068 83
4 068 84
4 068 87
4 068 88
4 068 90
4 068 92
4 068 93
4 068 94
4 068 95
4 068 97
4 068 99
4 069 01
4 069 02
4 069 03
4 069 04
4 069 06
4 069 08
4 069 10
4 069 11
4 069 12
4 069 13
4 069 15
4 069 17
4 069 19
4 069 20
4 069 21
4 069 22
4 074 15
4 074 16
4 074 17
4 074 18
4 074 19
4 074 20
4 074 21
4 074 22
4 074 23
4 074 54
4 074 55
4 074 56
4 074 57
4 074 58
4 074 91
4 074 92
4 074 93
4 074 94
4 074 95
4 074 96
4 074 97
4 074 98
4 074 99
4 075 00
4 075 30
4 075 31
4 075 32
4 075 33
4 075 34
4 075 35
4 075 36
4 075 37
4 075 38
4 075 93
4 075 94
4 075 95
4 075 96
4 075 97
4 075 98
4 075 99

4 076 00
4 076 01
4 076 45
4 076 46
4 076 47
4 076 48
4 076 49
4 076 50
4 076 52
4 076 54
4 076 55
4 076 56
4 076 57
4 076 58
4 076 59
4 076 60
4 076 91
4 076 92
4 076 93
4 076 94
4 076 95
4 076 96
4 076 97
4 076 98
4 076 99
4 077 00
4 077 01
4 077 02
4 077 03
4 077 04
4 077 05
4 077 06
4 077 07
4 077 08
4 077 09
4 077 10
4 077 12
4 077 14
4 077 15
4 077 16
4 077 17
4 077 18
4 077 74
4 077 76
4 077 77
4 077 78
4 077 79
4 077 80
4 077 81
4 077 82
4 077 84
4 077 85
4 077 86
4 077 87
4 077 88
4 077 89
4 077 90
4 078 21
4 078 22
4 078 23
4 078 24
4 078 25
4 078 27
4 078 29
4 078 30
4 078 31
4 078 32
4 078 33
4 078 34
4 078 35
4 078 36
4 078 37
4 078 38
4 078 39
4 078 40
4 078 41
4 078 43
4 078 44
4 078 45
4 078 46

4 078 47
4 078 48
4 078 90
4 078 91
4 078 92
4 078 93
4 078 94
4 078 96
4 078 98
4 078 99
4 079 00
4 079 01
4 079 02
4 079 03
4 079 04
4 079 05
4 079 06
4 079 07
4 079 08
4 079 09
4 079 10
4 079 12
4 079 13
4 079 14
4 079 15
4 079 16
4 079 17
4 080 66
4 080 67
4 080 68
4 080 69
4 080 70
4 080 71
4 080 73
4 080 74
4 080 75
4 080 76
4 080 77
4 080 78
4 081 24
4 081 25
4 081 26
4 081 27
4 081 28
4 081 29
4 081 31
4 081 32
4 081 33
4 081 34
4 081 35
4 081 36
4 088 80
4 088 81
4 088 82
4 088 84
4 088 85
4 088 87
4 088 88
4 088 89
4 088 90
4 089 52
4 089 53
4 089 54
4 089 56
4 089 57
4 089 59
4 089 60
4 089 61
4 089 62
4 090 02
4 090 03
4 090 05
4 090 06
4 090 08
4 090 09
4 090 10
4 090 11
4 090 77
4 090 79
4 090 80

4 090 82
4 090 83
4 090 84
4 090 85
4 091 25
4 091 26
4 091 27
4 091 29
4 091 31
4 091 33
4 091 34
4 091 35
4 091 36
4 092 13
4 092 14
4 092 15
4 092 17
4 092 19
4 092 21
4 092 22
4 092 23
4 092 24
4 092 65
4 092 66
4 092 67
4 092 69
4 092 71
4 092 73
4 092 74
4 092 75
4 092 76
4 093 47
4 093 48
4 093 49
4 093 51
4 093 53
4 093 55
4 093 56
4 093 57
4 093 58

blocs différentiels DX³

4 104 01
4 104 02
4 104 07
4 104 08
4 104 13
4 104 14
4 104 19
4 104 20
4 104 24
4 104 26
4 104 34
4 104 35
4 104 40
4 104 46
4 104 57
4 104 62
4 104 71
4 104 72
4 104 74
4 104 75
4 104 77
4 104 86
4 104 89
4 104 93
4 104 99
4 105 00
4 105 05
4 105 06
4 105 11
4 105 12
4 105 17
4 105 18
4 105 20
4 105 21
4 105 23
4 105 33
4 105 34

4 105 45
4 105 46
4 105 55
4 105 60

disjoncteurs différentiels DX³

4 107 02
4 107 03
4 107 04
4 107 05
4 107 06
4 107 07
4 107 08
4 107 11
4 107 12
4 107 13
4 107 14
4 107 15
4 107 16
4 107 19
4 107 20
4 107 21
4 107 22
4 107 23
4 107 24
4 107 25
4 107 26
4 107 27
4 107 28
4 107 29
4 107 31
4 107 32
4 107 33
4 107 34
4 107 35
4 107 36
4 107 52
4 107 53
4 107 54
4 107 55
4 107 56
4 107 60
4 107 61
4 107 62
4 107 63
4 107 64
4 107 78
4 107 79
4 107 82
4 107 83
4 107 84
4 107 85
4 107 86
4 107 87
4 107 88
4 107 89
4 107 99
4 108 00
4 108 01
4 108 02
4 108 03
4 108 04
4 108 06
4 108 07
4 108 08
4 108 09
4 108 10
4 108 11
4 108 12
4 108 13
4 108 14
4 108 15
4 108 16
4 108 17
4 108 34
4 108 35
4 108 36
4 108 37
4 108 53

4 108 54
4 108 55
4 108 56
4 108 57
4 108 58
4 108 59
4 108 70
4 108 71
4 108 72
4 108 73
4 108 74
4 108 81
4 108 82
4 108 83
4 108 84
4 108 85
4 108 86
4 108 98
4 108 99
4 109 00
4 109 01
4 111 49
4 111 50
4 111 51
4 111 57
4 111 58
4 111 59
4 111 60
4 111 61
4 111 62
4 111 63
4 111 64
4 111 65
4 111 67
4 111 71
4 111 72
4 111 73
4 111 74
4 111 75
4 111 76
4 111 77
4 111 78
4 111 79
4 111 81
4 111 85
4 111 86
4 111 87
4 111 88
4 111 89
4 111 90
4 111 91
4 111 92
4 112 01
4 112 03
4 112 04
4 112 05
4 112 06
4 112 07
4 112 08
4 112 09
4 112 10
4 112 11
4 112 20
4 112 22
4 112 38
4 112 39
4 112 40
4 112 41
4 112 42
4 112 44
4 112 45
4 112 46
4 112 47
4 113 64

interrupteurs différentiels DX³

4 111 93
4 111 95
4 112 12

4 112 13
4 112 14
4 115 00
4 115 04
4 115 05
4 115 06
4 115 07
4 115 08
4 115 24
4 115 25
4 115 26
4 115 27
4 115 28
4 115 37
4 115 43
4 115 50
4 115 54
4 115 55
4 115 56
4 115 57
4 115 90
4 115 91
4 115 92
4 116 10
4 116 11
4 116 13
4 116 14
4 116 16
4 116 17
4 116 23
4 116 31
4 116 32
4 116 34
4 116 35
4 116 37
4 116 38
4 116 44
4 116 50
4 116 51
4 116 60
4 116 61
4 116 62
4 116 63
4 116 64
4 116 65
4 116 66
4 116 67
4 116 68
4 116 69
4 116 74
4 116 75
4 116 76
4 116 77
4 116 78
4 116 84
4 116 85
4 116 86
4 116 87
4 116 88
4 116 94
4 116 95
4 116 96
4 116 97
4 116 98
4 116 99
4 119 56
4 119 57
4 119 61
4 119 62
4 119 66
4 119 67
4 119 71
4 119 72

télérupteurs CX³

4 124 00
4 124 01
4 124 04
4 124 05
4 124 08

4 124 10
4 124 11
4 124 12
4 124 14
4 124 16
4 124 20

contacteurs CX³

4 125 00
4 125 01
4 125 02
4 125 03
4 125 05
4 125 09
4 125 10
4 125 14
4 125 15
4 125 16
4 125 17
4 125 18
4 125 19
4 125 21
4 125 23
4 125 24
4 125 27
4 125 33
4 125 35
4 125 36
4 125 41
4 125 44
4 125 45
4 125 47
4 125 48
4 125 49
4 125 50
4 125 51
4 125 53
4 125 56
4 125 57
4 125 58
4 125 59
4 125 60
4 125 61
4 125 62
4 125 63

interrupteurs CX³

4 129 00
4 129 01
4 129 02
4 129 03
4 129 04
4 129 08
4 129 09
4 129 10
4 129 11
4 129 12
4 129 13
4 129 14
4 129 15
4 129 16
4 129 18
4 129 19
4 129 20
4 129 40

transformateurs

4 130 90
4 130 91
4 130 92
4 130 93
4 130 95
4 130 96
4 130 97
4 130 98

DX³ Stop ARC

4 159 00
4 159 01
4 159 02

4 159 06
4 159 07
4 159 08
4 159 50
4 159 51
4 159 52

dooxie

6 000 01
6 000 02
6 000 04
6 000 06
6 000 07
6 000 08
6 000 09
6 000 11
6 000 13
6 000 14
6 000 16
6 000 18
6 000 21
6 000 31
6 000 37
6 001 01
6 001 02
6 001 04
6 001 06
6 001 07
6 001 08
6 001 09
6 001 11
6 001 16
6 001 18
6 001 21
6 001 31
6 001 37
6 003 20
6 003 21
6 003 23
6 003 24
6 003 25
6 003 28
6 003 32
6 003 33
6 003 34
6 003 35
6 003 37
6 003 41
6 003 44
6 004 20
6 004 25
6 004 28
6 004 32
6 004 33
6 004 34
6 004 35
6 004 37
6 004 41
6 006 01
6 006 35
6 006 92
6 006 94
6 006 96
6 006 99
6 007 01
6 007 05
6 007 10
6 007 16
6 007 21
6 007 24
6 007 28
6 007 31
6 007 34
6 007 35
6 007 41

NF (France)

goulottes DLP

0 104 24
0 104 27
0 104 28
0 104 61
0 104 62
0 104 63
0 104 64
0 104 65
0 104 69
0 104 70
0 104 75
0 104 76
0 105 80
0 105 82
0 105 83
0 105 84
0 106 01
0 106 02
0 106 03
0 106 05
0 106 06
0 106 19
0 106 21
0 106 22
0 106 23
0 106 35
0 106 38
0 106 50
0 106 81
0 106 82
0 106 86
0 106 91
0 106 96
0 107 00
0 107 01
0 107 02
0 107 03
0 107 05
0 107 06
0 107 07
0 107 11
0 107 22
0 107 32
0 107 35
0 107 36
0 107 37
0 107 38
0 107 39
0 107 40
0 107 67
0 107 84
0 107 85
0 107 86
0 107 89
0 107 90
0 107 92
0 107 93
0 107 95
0 108 01
0 108 02
0 108 04
0 108 06
0 109 13
0 109 23
0 109 33
0 109 52
0 109 54
0 109 56
0 109 58
0 109 92
0 109 94
0 109 96
0 109 98

moulures DLPlus

0 300 07
0 300 08
0 300 14
0 300 15
0 300 17
0 300 20
0 300 21
0 300 25
0 300 27
0 300 33
0 300 69
0 300 89
0 301 14
0 308 04
0 333 01
0 333 10
0 333 11
0 333 21
0 333 22
0 333 43
0 337 00

goulottes Lina 25

0 362 00
0 362 01
0 362 02
0 362 03
0 362 05
0 362 06
0 362 07
0 362 08
0 362 11
0 362 12
0 362 13
0 362 16
0 362 17
0 362 25
6 360 00
6 360 01
6 360 02
6 360 05
6 360 06
6 360 07
6 360 08
6 360 09
6 360 11
6 360 12
6 360 13
6 360 14
6 360 16
6 360 17
6 360 18
6 360 22
6 360 25

goulottes Transcab

6 362 00
6 362 01
6 362 02
6 362 06
6 362 07
6 362 08
6 362 12
6 362 13
6 362 17
6 362 25

conduits

6 516 11
6 516 12
6 516 13
6 516 18
6 516 19
6 516 20
6 516 32
6 516 33
6 516 34

NF (France)

blocs de jonction Viking 3

0 371 00
0 371 01
0 371 02
0 371 03
0 371 04
0 371 05
0 371 07
0 371 08
0 371 09
0 371 20
0 371 21
0 371 30
0 371 31
0 371 51
0 371 52
0 371 55
0 371 56
0 371 60
0 371 61
0 371 62
0 371 63
0 371 64
0 371 65
0 371 66
0 371 67
0 371 68
0 371 69
0 371 70
0 371 71
0 371 72
0 371 73
0 371 74
0 371 75
0 371 77
0 371 78
0 371 79
0 371 80
0 371 81
0 371 82
0 371 83
0 371 84
0 371 85
0 371 86
0 371 98
0 371 99
0 372 00
0 372 01
0 372 02
0 372 03
0 372 04
0 372 07
0 372 08
0 372 09
0 372 10
0 372 11
0 372 12
0 372 20
0 372 21
0 372 40
0 372 41
0 372 42
0 372 43
0 372 44
0 372 46
0 372 47
0 372 54
0 372 55
0 372 56
0 372 60
0 372 61
0 372 62
0 372 63
0 372 64
0 372 67
0 372 68
0 372 69
0 372 70
0 372 71
0 372 72
0 372 73
0 372 74
0 372 79
0 372 80
0 372 81
0 372 82
0 372 83
0 372 84
0 372 85
0 372 86
4 148 00
4 148 01
4 148 02
4 148 03
4 148 04

interrupteurs DX³

4 064 00
4 064 01
4 064 03
4 064 04
4 064 06
4 064 11
4 064 12
4 064 23
4 064 31
4 064 32
4 064 34
4 064 36
4 064 38
4 064 39
4 064 40
4 064 41
4 064 49
4 064 50
4 064 57
4 064 59
4 064 60
4 064 61
4 064 69
4 064 70
4 064 77
4 064 79
4 064 80
4 064 81
4 064 89
4 064 90

NF-A2P (France)

alarme intrusion

0 431 00

NF (France)

alimentations électriques de sécurité

0 614 79
0 614 82

blocs d'éclairage de sécurité

0 625 32
0 626 32
0 626 46

luminaires source centrale

0 627 45

Blocs Autonomes d'Alarmes Sonores

1 405 02
1 405 04
1 405 08
1 405 30
1 405 31
1 405 33
1 405 34
1 405 35

NF (France)

blocs d'éclairage de sécurité

0 625 14
0 625 24
0 625 25
0 625 26
0 625 50
0 625 52
0 625 54
0 625 60
0 625 61
0 625 64
0 625 65
0 625 66
0 625 74
0 626 14
0 626 24
0 626 25
0 626 26
0 626 29
0 626 34
0 626 36
0 626 50
0 626 52
0 626 54
0 626 60
0 626 61
0 626 64
0 626 65
0 626 66
0 626 69
0 626 74

luminaires source centrale

0 628 15
0 628 16
0 628 24
0 628 45
0 628 46
0 628 64
0 629 15
0 629 16
0 629 24
0 629 45
0 629 46
0 629 64

Blocs Autonomes d'Alarmes Sonores

1 405 40
1 405 41
1 405 43
1 405 44

NF (France)

détecteurs

0 405 17
0 405 28

NF (France)

douilles

0 600 52
0 601 52

hublots

0 604 77
0 604 83
0 624 00
0 624 02
0 624 15
0 624 25
0 624 26
0 624 27
0 624 49

Modul'up

0 885 23
0 885 30
0 885 34
0 885 35

NF (France)

détecteurs

0 405 17
0 405 28

NF (France)

alimentations électriques de sécurité

0 405 09

diffuseurs

0 405 80
0 405 81
0 405 84
0 405 85
0 405 86
0 405 87
0 405 94
0 405 96
0 405 98
0 415 07

détecteurs

0 406 00
0 406 71
0 406 72

alarmes

0 406 50
0 406 52
1 405 00
1 405 09

déclencheurs manuels

1 380 12
1 380 18
1 380 32

03

interrupteurs pour lampe

0 401 85
0 401 87
0 401 89
0 401 92
0 401 93
0 401 94
0 911 71
0 911 72
0 911 73
0 911 74

thermostat

0 498 98

08

prises rasoir

0 671 59
0 775 86

asefa

cartouches EDF

0 152 30
0 152 45
0 152 62
0 160 82
0 160 87
0 160 89
0 160 91
0 163 04

barres cuivre

0 374 18
0 374 19
0 374 34
0 374 40
0 374 41
0 374 43
0 374 46

bornes Green'up™

0 590 00
0 590 01
0 590 02
0 590 03
0 590 04
0 594 10
0 594 11
0 594 12
0 594 13
0 594 14
0 594 15

ATEX

blocs de jonction Viking 3

0 371 00
0 371 01
0 371 02
0 371 03
0 371 04
0 371 05
0 371 07
0 371 08
0 371 09
0 371 20
0 371 21
0 371 30
0 371 31
0 371 51
0 371 52
0 371 60
0 371 61
0 371 62
0 371 63
0 371 64
0 371 65
0 371 66
0 371 67
0 371 68
0 371 69
0 371 70
0 371 71
0 371 72
0 371 73
0 371 74
0 371 75
0 371 77
0 371 78
0 371 79
0 372 00
0 372 01
0 372 02
0 372 03
0 372 04
0 372 07
0 372 08
0 372 09
0 372 10
0 372 11
0 372 12
0 372 20
0 372 21
0 372 40
0 372 41
0 372 42
0 372 43
0 372 44
0 372 46
0 372 47
0 372 60
0 372 61
0 372 62
0 372 63
0 372 64
0 372 67
0 372 68
0 372 69
0 372 70
0 372 71
0 372 72
0 372 73
0 372 74
0 372 79

Qi

Céliane

0 681 18

Mosaic

0 775 98

Enedis

platines

4 011 81
4 011 82
4 011 84

TÜV (Allemagne) TÜV Rheinland

coffrets Atlantic

0 352 00
0 352 01
0 352 02
0 352 03
0 352 05
0 352 06
0 352 11
0 352 13
0 352 14
0 352 15
0 354 92
0 354 93
0 354 94
0 354 95
0 354 96
0 354 97
0 355 00
0 355 01
0 355 02
0 355 03
0 355 04
0 355 05
0 355 06
0 355 07
0 355 08
0 355 09
0 355 10
0 355 12
0 355 14
0 355 15
0 355 17
0 355 18
0 355 20
0 355 21
0 355 22
0 355 23
0 355 24
0 355 26
0 355 27
0 355 28
0 355 29
0 355 30
0 355 31
0 355 32
0 355 33
0 355 34
0 355 36
0 355 37
0 355 90
0 355 91
0 355 92
0 355 93
0 355 94
0 355 95
0 355 96
0 355 97
0 355 98

armoires Altis

0 471 20
0 471 21
0 471 22
0 471 23
0 471 24
0 471 25
0 471 26
0 471 27
0 471 28
0 471 29
0 471 30
0 471 31
0 471 32
0 471 33
0 471 34
0 471 35
0 471 36
0 471 40
0 471 41
0 471 43
0 471 44
0 471 45
0 471 46
0 471 47
0 471 48
0 471 70
0 471 71
0 471 72
0 472 00
0 472 01
0 472 02
0 472 03
0 472 04
0 472 05
0 472 06
0 472 07
0 472 08
0 472 09
0 472 10
0 472 11
0 472 12
0 472 13
0 472 20
0 472 21
0 472 22
0 472 23
0 472 24
0 472 25
0 472 26
0 472 27
0 472 28
0 472 29
0 472 30
0 472 31
0 472 32
0 472 33
0 472 34
0 472 40
0 472 41
0 472 45
0 472 47
0 472 48
0 472 49
0 472 50
0 472 51
0 472 52
0 472 53
0 472 54
0 472 55
0 472 56
0 472 57
0 472 80
0 472 81
0 472 82
0 472 83
0 473 62
0 473 63
0 473 91
0 473 92

VDE (Allemagne)

interrupteurs horaires

0 497 54
0 497 56
4 126 26
4 126 30
4 126 31
4 126 33
4 126 41
4 126 54
4 126 57
4 127 80
4 127 90
4 127 94
4 127 95
4 128 12
4 128 13
4 128 23
4 128 28
4 128 60

minuteries

0 047 04
4 126 02

barrettes de connexion

0 342 03
0 342 05
0 342 07
0 342 09
0 342 11
0 342 13
0 342 15
0 342 17
0 342 19
0 342 21
0 342 23
0 342 25
0 342 27
0 342 30
0 342 31
0 342 32
0 342 33

télérupteurs

0 491 20
0 491 21

Céliane

0 670 51
0 674 00
0 674 10

Mosaic

0 767 20
0 772 13
0 772 19
0 784 20

appareillage saillie

0 860 01
0 860 03
0 860 04
0 860 05
0 860 06
0 860 07
0 860 09
0 860 10
0 860 13
0 860 16
0 860 17
0 860 19
0 860 20
0 860 21
0 861 01
0 861 03
0 861 04
0 861 05
0 861 06
0 861 07
0 861 09
0 861 10
0 861 13
0 861 16
0 861 17
0 861 19
0 861 20
0 861 21

presse-étoupes

0 980 01
0 980 03
0 980 05
0 980 06
0 980 07

interrupteurs DX³

4 064 00
4 064 01
4 064 03
4 064 04
4 064 06
4 064 11
4 064 12
4 064 23
4 064 31
4 064 32
4 064 34
4 064 36
4 064 38
4 064 39
4 064 40
4 064 41
4 064 49
4 064 50
4 064 57
4 064 59
4 064 60
4 064 61
4 064 69
4 064 70
4 064 77
4 064 79
4 064 80
4 064 81
4 064 89
4 064 90

disjoncteurs différentiels DX³

4 112 38
4 112 39
4 112 40
4 112 41
4 112 42
4 112 44
4 112 45
4 112 46
4 112 47

interrupteurs différentiels DX³

4 115 00
4 115 04
4 115 05
4 115 06

4 115 07
4 115 08
4 115 24
4 115 25
4 115 26
4 115 27
4 115 28
4 115 37
4 115 43
4 115 50
4 115 54
4 115 55
4 115 56
4 115 57
4 115 90
4 115 91
4 115 92
4 116 60
4 116 61
4 116 62
4 116 63
4 116 64
4 116 65
4 116 66
4 116 67
4 116 68
4 116 69
4 116 74
4 116 75
4 116 76
4 116 77
4 116 78
4 116 84
4 116 85
4 116 86
4 116 87
4 116 88
4 116 94
4 116 95
4 116 96
4 116 97

télérupteurs CX³

4 124 00
4 124 01

contacteurs CX³

4 125 00
4 125 01
4 125 02
4 125 03
4 125 05
4 125 09
4 125 10
4 125 14
4 125 15
4 125 16
4 125 17
4 125 18
4 125 19
4 125 21
4 125 23
4 125 24
4 125 27
4 125 33
4 125 35
4 125 36
4 125 41
4 125 44
4 125 45
4 125 47
4 125 48
4 125 49
4 125 50
4 125 51
4 125 53
4 125 56
4 125 57
4 125 58

4 125 59
4 125 61
4 125 62
4 125 63

interrupteurs crépusculaires

4 126 23

interrupteurs CX³

4 129 00
4 129 01
4 129 02
4 129 03
4 129 04
4 129 08
4 129 09
4 129 10
4 129 11
4 129 12
4 129 13
4 129 14
4 129 15
4 129 16
4 129 18
4 129 19
4 129 20
4 129 40

transformateurs

4 130 91
4 130 92

ASTA (Angleterre)

fiche 13 A

0 503 26

Céliane

0 671 55

Mosaic

0 775 05

ÖVE (Autriche)

télérupteurs

0 491 20
0 491 21

fiches et prolongateurs 16 A

0 501 72
0 501 73
0 501 75
0 501 76
0 502 52
0 503 15
0 503 42

Fiche double fonction

0 504 09

interrupteurs DX³

4 064 36

disjoncteurs différentiels DX³

4 112 44
4 112 45
4 112 46

4 112 47

télérupteurs CX³

4 124 00
4 124 01
4 124 04
4 124 05
4 124 08
4 124 10
4 124 11
4 124 12
4 124 14
4 124 16

contacteurs CX³

4 125 03
4 125 05
4 125 09
4 125 10
4 125 14
4 125 15
4 125 17
4 125 18
4 125 19
4 125 21
4 125 23
4 125 24
4 125 27
4 125 33
4 125 35
4 125 36
4 125 41
4 125 44
4 125 45
4 125 47
4 125 49
4 125 50
4 125 51
4 125 53
4 125 56
4 125 57
4 125 58
4 125 59
4 125 61
4 125 62
4 125 63

CEBEC (Belgique)

coffrets Ekinoxe

0 013 08
0 013 28
0 013 38

blocs multiprises

0 506 09
0 506 10
0 506 13

micromodule

0 648 88

appareillage saillie

0 860 91
0 860 92
0 860 93
0 861 01
0 861 03
0 861 04
0 861 05
0 861 06
0 861 09
0 861 17
0 861 19

0 861 20
0 861 21
0 861 78

CSA (Canada)

commutateurs à cames

0 235 01
0 235 02
0 235 03
0 235 05
0 235 06
0 235 07
0 235 08
0 235 15
0 235 16
0 235 17
0 235 21
0 235 22
0 235 23
0 235 25
0 235 26
0 235 27
0 235 28
0 274 00
0 274 01
0 274 02
0 274 03
0 274 21
0 274 22
0 274 23
0 274 26
0 274 27
0 274 28
0 274 30
0 274 31
0 274 32
0 274 33
0 274 51
0 274 52
0 274 53
0 274 56
0 274 57
0 274 58
0 274 60
0 274 61
0 274 62
0 274 63
0 274 81
0 274 82
0 274 83
0 274 86
0 274 87
0 274 88
0 274 90
0 274 91
0 274 92
0 274 93
0 274 96
0 274 97
0 274 98
0 275 02
0 275 03
0 275 04
0 275 06
0 275 07
0 275 10
0 275 11
0 275 12
0 275 13
0 275 26
0 275 27
0 275 28
0 275 29
0 275 30

0 275 31
0 275 34
0 275 35
0 275 41
0 275 42
0 275 43
0 275 45
0 275 46
0 275 47
0 275 48
0 275 50
0 275 51
0 275 52
0 275 53
0 275 54
0 275 55
0 275 56
0 275 58
0 275 60
0 275 61
0 275 62
0 275 65
0 275 66
0 275 67
0 275 69
0 275 70
0 275 71
0 275 72
0 275 73
0 275 74
0 275 75
0 275 76
0 275 77
0 275 80
0 275 81
0 275 82
0 275 83
0 277 10
0 277 11
0 277 12
0 277 13
0 277 25
0 277 26
0 277 27
0 277 28
0 277 46
0 277 47
0 277 48
0 277 51
0 277 52
0 277 53
0 277 55
0 277 56
0 277 64
0 277 66
0 277 67
0 277 68
0 277 69
0 277 70
0 277 71
0 277 72
0 277 73
0 277 84
0 277 85

goulottes Lina 25

0 362 00
0 362 01
0 362 02
0 362 05
0 362 06
0 362 07
0 362 08
0 362 11
0 362 12
0 362 13
0 362 16
0 362 17
0 362 25
6 360 00

6 360 01
6 360 02
6 360 05
6 360 06
6 360 07
6 360 08
6 360 09
6 360 11
6 360 12
6 360 13
6 360 14
6 360 16
6 360 17
6 360 18
6 360 22
6 360 25

goulottes Transcab

6 362 00
6 362 01
6 362 02
6 362 06
6 362 07
6 362 08
6 362 12
6 362 13
6 362 17
6 362 25

KSC (Corée du Sud)

Mosaic

0 488 06
0 488 07

fiche16 A

0 502 52
0 503 42

Plexo

0 697 40

interrupteurs différentiels DX³

4 115 55
4 115 91

AENOR (Espagne)

prise 16 A

0 042 85

barrettes de connexion

0 342 03
0 342 05
0 342 07
0 342 09
0 342 11
0 342 13
0 342 15
0 342 17
0 342 19
0 342 21
0 342 23
0 342 25
0 342 27
0 342 30
0 342 31

0 342 32
0 342 33

bornes de connexion

0 343 22
0 343 23
0 343 25
0 343 28

micromodule

0 648 88

Batibox

0 802 50
0 802 51
0 802 52
0 802 53
0 802 54
0 802 59
0 802 61
0 802 64
0 802 66
0 802 68

appareillage saillie

0 860 01
0 860 03
0 860 04
0 860 05
0 860 06
0 860 09
0 860 10
0 860 13
0 860 17
0 860 20
0 860 27
0 860 91
0 860 92
0 860 93
0 861 01
0 861 04
0 861 05
0 861 06
0 861 20

interrupteurs différentiels DX³

4 111 85
4 111 86
4 111 87
4 111 88
4 111 89
4 112 04
4 112 05
4 112 06
4 112 07
4 112 08
4 112 38
4 112 39
4 112 40
4 112 41
4 112 42
4 115 00
4 115 04
4 115 05
4 115 06
4 115 07
4 115 08
4 115 24
4 115 25
4 115 26
4 115 27
4 115 28
4 115 43
4 115 50
4 115 54
4 115 55
4 115 56
4 115 57

4 115 90
4 115 91
4 115 92
4 116 60
4 116 61
4 116 62
4 116 63
4 116 64
4 116 65
4 116 66
4 116 67
4 116 68
4 116 69
4 116 74
4 116 75
4 116 76
4 116 77
4 116 78
4 116 84
4 116 85
4 116 86
4 116 87
4 116 88
4 116 94
4 116 95
4 116 96
4 116 97

Under Writers Laboratories Listed (Etats-Unis)

interrupteurs rotatifs

0 221 02
0 221 03
0 221 04
0 221 05
0 221 06
0 221 07
0 221 08
0 221 10
0 221 12
0 221 13
0 221 14
0 221 15
0 221 16
0 221 17
0 221 18
0 221 30
0 221 32
0 221 33
0 221 35
0 221 37
0 221 38
0 221 39
0 221 40
0 221 42
0 221 43
0 221 44
0 221 45
0 221 46
0 221 47
0 221 48
0 221 50
0 221 52
0 221 53
0 221 54
0 221 55
0 221 56
0 221 57
0 221 58
0 221 70
0 221 71
0 221 72
0 221 73
0 221 74

0 221 75
0 221 76
0 221 77
0 221 79
0 221 80
0 221 81
0 221 82
0 221 83
0 221 84
0 221 85
0 221 86
0 221 87
0 221 88
0 221 89
0 222 02
0 222 03
0 222 04
0 222 05
0 222 06
0 222 07
0 222 12
0 222 13
0 222 14
0 222 15
0 222 16
0 222 17
0 222 22
0 222 23
0 222 24
0 222 25
0 222 26
0 222 27
0 222 32
0 222 33
0 222 34
0 222 35
0 222 36
0 222 38
0 222 50
0 222 51
0 222 52
0 222 55
0 222 57
0 222 70
0 222 74
0 226 00
0 226 02
0 226 04
0 227 00
0 227 33

Osmoz

0 229 01
0 229 02
0 229 03
0 229 10
0 229 11
0 229 12
0 229 13
0 229 14
0 229 20
0 229 21
0 229 22
0 229 23
0 229 24
0 229 40
0 229 41
0 229 42
0 229 43
0 229 44
0 229 50
0 229 51
0 229 55
0 229 56
0 230 51
0 230 52
0 230 60
0 230 61
0 230 62
0 230 63
0 230 64

0 230 80
0 230 81
0 230 82
0 230 83
0 230 84
0 242 00
0 242 01
0 242 02
0 242 03
0 242 04
0 242 05
0 242 12
0 242 15
0 242 17
0 242 18
0 242 30
0 242 36
0 242 41
0 242 42
0 242 50
0 242 51
0 242 52
0 242 53
0 242 54
0 242 70
0 242 71
0 242 72
0 242 73
0 242 74

armoires et coffrets

0 352 00
0 352 01
0 352 02
0 352 03
0 352 05
0 352 06
0 352 11
0 352 13
0 352 14
0 352 15
0 354 92
0 354 93
0 354 94
0 354 95
0 354 96
0 354 97
0 355 00
0 355 01
0 355 02
0 355 03
0 355 04
0 355 05
0 355 06
0 355 07
0 355 08
0 355 09
0 355 10
0 355 12
0 355 14
0 355 15
0 355 17
0 355 18
0 355 20
0 355 21
0 355 22
0 355 23
0 355 24
0 355 26
0 355 27
0 355 28
0 355 29
0 355 30
0 355 31
0 355 32
0 355 33
0 355 34
0 355 36
0 355 37
0 355 90

0 355 91
0 355 92
0 355 93
0 355 94
0 355 95
0 355 96
0 355 97
0 355 98
0 363 81

alimentations à découpage

1 466 01
1 466 02
1 466 03
1 466 05
1 466 06
1 466 07
1 466 09
1 466 13
1 466 14
1 466 22
1 466 23
1 466 24
1 466 25
1 466 26
1 466 36
1 466 39
1 466 42
1 466 43
1 466 44
1 466 54
1 466 63
1 466 64
1 466 65
1 466 82
1 466 83
1 466 84
1 466 98
1 467 01
1 467 11
1 467 12
1 467 21
1 467 22
1 467 23
1 467 24

Under Writers Laboratories recognized (Etats-Unis)

Osmoz

0 238 00
0 238 01
0 238 02
0 238 03
0 238 04
0 238 06
0 238 08
0 238 09
0 238 11
0 238 12
0 238 13
0 238 14
0 238 15
0 238 16
0 238 18
0 238 19
0 238 21
0 238 22
0 238 26
0 238 34
0 238 35
0 238 36
0 238 37
0 238 41
0 238 42
0 238 46
0 238 51
0 238 52
0 238 61
0 238 62
0 238 63
0 238 66
0 238 72
0 238 74
0 238 76
0 238 80
0 238 81
0 238 82
0 238 83
0 238 85
0 238 91
0 238 92
0 238 95
0 239 02
0 239 03
0 239 04
0 239 05
0 239 06
0 239 07
0 239 08
0 239 09
0 239 13
0 239 15
0 239 18
0 239 21
0 239 22
0 239 23
0 239 24
0 239 26
0 239 27
0 239 28
0 239 29
0 239 30
0 239 31
0 239 32
0 239 34
0 239 35
0 239 40
0 239 41
0 239 42
0 239 43
0 239 50
0 239 51
0 239 52
0 239 53
0 239 54
0 239 55
0 239 60
0 239 61
0 239 62
0 239 63
0 239 64
0 239 80
0 239 82
0 239 89
0 239 90
0 239 91
0 239 92
0 239 93
0 239 96
0 239 97
0 239 98
0 239 99
0 240 00
0 240 01
0 240 02
0 240 03
0 240 04
0 240 08
0 240 09
0 240 11
0 240 12
0 240 21
0 240 22
0 240 26
0 240 27
0 240 31
0 240 32
0 240 33
0 240 35
0 240 36
0 240 37
0 240 40
0 240 41
0 240 42
0 240 43
0 240 49
0 240 51
0 240 52
0 240 53
0 240 54
0 240 55
0 240 56
0 240 57
0 240 58
0 240 59
0 240 60
0 240 61
0 240 70
0 240 71
0 240 73
0 240 76
0 240 80
0 240 82
0 240 91
0 241 60
0 241 61
0 241 62
0 241 63
0 241 64

commutateurs à cames

0 274 00
0 274 01
0 274 02
0 274 03
0 274 06
0 274 07
0 274 08
0 274 11
0 274 12
0 274 13
0 274 16
0 274 17
0 274 18
0 274 21
0 274 22
0 274 23
0 274 26
0 274 27
0 274 28
0 274 30
0 274 31
0 274 32
0 274 33
0 274 35
0 274 36
0 274 37
0 274 38
0 274 41
0 274 42
0 274 43
0 274 46
0 274 47
0 274 48
0 274 51
0 274 52
0 274 53
0 274 56
0 274 57
0 274 58
0 274 60
0 274 61
0 274 62
0 274 63
0 274 66
0 274 67
0 274 68
0 274 71
0 274 72
0 274 76
0 274 77
0 274 78
0 274 81
0 274 82
0 274 83
0 274 86
0 274 87
0 274 88
0 274 90
0 274 91
0 274 92
0 274 93
0 274 95
0 274 96
0 274 97
0 274 98
0 274 99
0 275 01
0 275 02
0 275 03
0 275 04
0 275 05
0 275 06
0 275 07
0 275 10
0 275 11
0 275 12
0 275 13
0 275 14
0 275 15
0 275 16
0 275 17
0 275 18
0 275 19
0 275 20
0 275 21
0 275 22
0 275 23
0 275 24
0 275 25
0 275 26
0 275 27
0 275 28
0 275 29
0 275 30
0 275 31
0 275 34
0 275 35
0 275 41
0 275 42
0 275 43
0 275 45
0 275 46
0 275 47
0 275 48
0 275 50
0 275 51
0 275 52
0 275 53
0 275 54
0 275 55
0 275 56
0 275 58
0 275 60
0 275 61
0 275 62
0 275 65
0 275 66
0 275 67
0 275 69
0 275 70
0 275 71
0 275 72
0 275 73
0 275 74
0 275 75
0 275 76
0 275 77
0 275 80
0 275 81
0 275 82
0 275 83
0 277 10
0 277 11
0 277 12
0 277 13
0 277 16
0 277 17
0 277 18
0 277 21
0 277 22
0 277 23
0 277 25
0 277 26
0 277 27
0 277 28
0 277 31
0 277 32
0 277 33
0 277 36
0 277 37
0 277 38
0 277 41
0 277 42
0 277 43
0 277 46
0 277 47
0 277 48
0 277 51
0 277 52
0 277 53
0 277 55
0 277 56
0 277 58
0 277 60
0 277 62
0 277 64
0 277 66
0 277 67
0 277 68
0 277 69
0 277 70
0 277 71
0 277 72
0 277 73
0 277 75
0 277 76
0 277 77
0 277 78
0 277 79
0 277 80
0 277 81
0 277 82
0 277 83
0 277 84
0 277 85

colliers Colring

0 320 12
0 320 13
0 320 14
0 320 15
0 320 18
0 320 19
0 320 20
0 320 22
0 320 23
0 320 24
0 320 25
0 320 26
0 320 27
0 320 28
0 320 29
0 320 30
0 320 31
0 320 32
0 320 37
0 320 38
0 320 39
0 320 40
0 320 42
0 320 43
0 320 44
0 320 45
0 320 46
0 320 47
0 320 48
0 320 49
0 320 50
0 320 51

goulottes Lina 25

0 362 00
0 362 01
0 362 02
0 362 03
0 362 05
0 362 06
0 362 07
0 362 08
0 362 11
0 362 12
0 362 13
0 362 16
0 362 17
0 362 25
6 360 00
6 360 01
6 360 02
6 360 05
6 360 06
6 360 07
6 360 08
6 360 09
6 360 11
6 360 12
6 360 13
6 360 14
6 360 16
6 360 17
6 360 18
6 360 22
6 360 25

blocs de jonction Viking 3

0 371 00
0 371 01
0 371 02
0 371 03
0 371 04
0 371 05
0 371 07
0 371 08
0 371 09
0 371 20
0 371 21
0 371 30
0 371 31
0 371 51
0 371 52
0 371 55
0 371 56
0 371 60
0 371 61
0 371 62
0 371 63
0 371 64
0 371 65
0 371 66
0 371 67
0 371 68
0 371 69
0 371 70
0 371 71
0 371 72
0 371 73
0 371 74
0 371 75
0 371 77
0 371 78
0 371 79
0 371 80
0 371 81
0 371 82
0 371 83
0 371 84
0 371 85
0 371 86
0 371 98
0 371 99
0 372 00
0 372 01
0 372 02
0 372 03
0 372 04
0 372 07
0 372 08
0 372 09
0 372 10
0 372 11
0 372 12
0 372 20
0 372 21
0 372 40
0 372 41
0 372 42
0 372 43
0 372 44
0 372 46
0 372 47
0 372 54
0 372 55
0 372 56
0 372 60
0 372 61
0 372 62
0 372 63
0 372 64
0 372 67
0 372 68
0 372 69
0 372 70
0 372 71
0 372 72
0 372 73
0 372 74
0 372 79
0 372 80
0 372 81
0 372 82
0 372 83
0 372 84
0 372 85
0 372 86
0 390 10
0 390 11
0 390 13
0 390 14
0 390 15
0 390 17
0 390 18
0 390 20
0 390 21

transformateurs

0 442 01
0 442 02
0 442 03
0 442 04
0 442 05
0 442 06
0 442 11
0 442 12
0 442 13
0 442 14
0 442 15
0 442 16
0 442 17
0 442 18
0 442 31
0 442 32
0 442 33
0 442 34
0 442 35
0 442 36
0 442 37
0 442 38
0 442 39
0 442 40
0 442 41
0 442 42
0 442 43
0 442 44
0 442 45
0 442 46
0 442 47
0 442 48
0 442 49
0 442 50
0 442 51
0 442 52
0 442 53
0 442 54
0 442 55
0 442 56
0 442 61
0 442 62
0 442 63
0 442 64
0 442 65
0 442 66
0 442 67
0 442 68
0 442 69
0 442 70
0 442 71
0 442 72
0 442 73
0 442 74
0 442 81
0 442 82
0 442 83
0 442 84
0 442 85
0 442 86
0 442 87
0 442 88
0 442 89
0 442 90
0 442 91

alimentations

0 470 02
0 470 03
0 470 04
0 470 22
0 470 23
0 470 24
0 470 41
0 470 42
0 470 43

goulottes Transcab

6 362 00
6 362 01
6 362 02
6 362 06
6 362 07
6 362 08
6 362 12
6 362 13
6 362 17
6 362 25

MEEI (Hongrie)

blocs multiprise

0 494 00
0 494 01

fiches et prolongateurs 16 A

0 501 62
0 501 63
0 501 64
0 501 65
0 501 66
0 501 72
0 501 73
0 501 75
0 501 76
0 502 52
0 969 29

Céliane

0 648 88
0 671 53

Mosaic

0 772 13
0 772 14
0 772 19
0 772 20
0 787 02

IMQ (Italie)

goulottes DLP

0 105 82
0 105 83
0 106 02
0 106 03
0 106 22
0 106 23
0 106 82
0 106 86
0 106 92
0 107 02
0 107 06
0 107 07
0 107 22
0 107 32
0 107 35
0 107 36
0 107 38
0 107 67
0 107 85
0 107 89
0 107 90
0 107 92
0 107 93
0 108 01
0 108 02
0 108 04
0 108 06
0 313 50
0 313 51
0 313 52

moulures DLPlus

0 300 17
0 300 21
0 300 27
0 300 33
0 301 14
0 308 04

barrettes de connexion

0 342 03
0 342 05
0 342 07
0 342 09
0 342 11
0 342 13
0 342 15
0 342 17
0 342 19
0 342 21
0 342 23
0 342 25
0 342 27
0 342 30
0 342 31
0 342 32
0 342 33

bornes de connexion

0 343 22
0 343 23
0 343 25
0 343 28

blocs de jonction Viking 3

0 371 00
0 371 01
0 371 02
0 371 03
0 371 04
0 371 05
0 371 07
0 371 08
0 371 09
0 371 20
0 371 21
0 371 30
0 371 31
0 371 51
0 371 52
0 371 55
0 371 56
0 371 60
0 371 61
0 371 62
0 371 63
0 371 64
0 371 65
0 371 66
0 371 67
0 371 68
0 371 69
0 371 70
0 371 71
0 371 72
0 371 73
0 371 74
0 371 75
0 371 77
0 371 78
0 371 79
0 371 80
0 371 81
0 371 82
0 371 83
0 371 84
0 371 85
0 371 86
0 371 98
0 371 99
0 372 00
0 372 01
0 372 02

0 372 03
0 372 04
0 372 07
0 372 08
0 372 09
0 372 10
0 372 11
0 372 12
0 372 20
0 372 21
0 372 40
0 372 41
0 372 42
0 372 43
0 372 44
0 372 46
0 372 47
0 372 54
0 372 55
0 372 56
0 372 60
0 372 61
0 372 62
0 372 63
0 372 64
0 372 67
0 372 68
0 372 69
0 372 70
0 372 71
0 372 72
0 372 73
0 372 74
0 372 79
0 372 80
0 372 81
0 372 82
0 372 83
0 372 84
0 372 85
0 372 86

télérupteur
0 491 67

Mosaic
0 775 21
0 775 22

appareillage saillie
0 860 01
0 860 03
0 860 04
0 860 05
0 860 09
0 860 17
0 860 20
0 861 01
0 861 03
0 861 04
0 861 05
0 861 09
0 861 17
0 861 20

prises industrielles P 17
5 551 04
5 551 08
5 551 09
5 551 24
5 551 28
5 551 29
5 551 54
5 551 58
5 551 59
5 551 84
5 551 88
5 551 89
5 552 14
5 552 18
5 552 19
5 552 34
5 552 38
5 552 39
5 552 54
5 552 58
5 552 59
5 552 84
5 552 88
5 552 89
5 553 04
5 553 08
5 553 09
5 553 24
5 553 28
5 553 29
5 553 54
5 553 58
5 553 59
5 553 84
5 553 88
5 553 89
5 554 14
5 554 18
5 554 19
5 554 34
5 554 38
5 554 39
5 554 54
5 554 58
5 554 59
5 554 84
5 554 88
5 554 89

NOM-ANCE (Mexique)

Osmoz
0 229 01
0 229 02
0 229 03
0 229 10
0 229 11
0 229 12
0 229 13
0 229 14
0 229 40
0 229 41
0 229 42
0 237 01
0 237 02
0 237 30
0 237 31
0 242 12
0 242 50
0 242 70

prises industrielles Hypra
0 520 22
0 520 23
0 520 24
0 520 42
0 520 43
0 520 44
0 520 82
0 520 83
0 520 84
0 522 29
0 527 18
0 527 19
0 527 20
0 527 42
0 527 43
0 527 44
0 527 82
0 827 83
0 527 84
0 529 40
0 530 46
0 530 56
0 530 76
0 538 89
0 592 63

prises industrielles P 17
0 537 23
0 538 23
0 538 43
0 538 83
0 593 26
0 593 46
0 593 47
0 593 86
5 551 04
5 551 08
5 551 09
5 551 24
5 551 28
5 551 29
5 551 54
5 551 58
5 551 59
5 551 84
5 551 88
5 551 89
5 552 14
5 552 18
5 552 19
5 552 34
5 552 38
5 552 39
5 552 54
5 552 58
5 552 59
5 552 84
5 552 88
5 552 89
5 553 04
5 553 08
5 553 09
5 553 24
5 553 28
5 553 29
5 553 54
5 553 58
5 553 59
5 553 84
5 553 88
5 553 89
5 554 14
5 554 18
5 554 19
5 554 34
5 554 38
5 554 39
5 554 54
5 554 58
5 554 59
5 554 84
5 554 88
5 554 89

NEMKO (Norvège)

Mosaic
0 772 13
0 772 19

DNV (Norvège)

goulottes DLP
0 104 24
0 104 27
0 104 28
0 104 61
0 104 62
0 104 63
0 104 64
0 104 65
0 104 69
0 104 70
0 104 75
0 104 76
0 105 80
0 105 82
0 105 83
0 105 84
0 106 01
0 106 02
0 106 03
0 106 05
0 106 06
0 106 19
0 106 21
0 106 22
0 106 23
0 106 35
0 106 38
0 106 50
0 106 81
0 106 82
0 106 86
0 106 91
0 106 96
0 107 00
0 107 01
0 107 02
0 107 03
0 107 05
0 107 06
0 107 07
0 107 11
0 107 22
0 107 32
0 107 35
0 107 36
0 107 37
0 107 38
0 107 39
0 107 40
0 107 67
0 107 84
0 107 85
0 107 86
0 107 89
0 107 90
0 107 92
0 107 93
0 107 95
0 108 01
0 108 02
0 108 04
0 108 06
0 109 13
0 109 23
0 109 33
0 109 52
0 109 54
0 109 56
0 109 58
0 109 92
0 109 94
0 109 96
0 109 98

DEKRA (Pays bas)

barrettes de connexion
0 342 03
0 342 05
0 342 07
0 342 09
0 342 11
0 342 13
0 342 15
0 342 17
0 342 19
0 342 21
0 342 23
0 342 25
0 342 27
0 342 30
0 342 31
0 342 32
0 342 33

rallonges
0 516 34
0 516 35

SEP-BBJ (Pologne)

prises 16 A
0 042 80
0 042 82

goulottes DLP
0 105 80
0 105 82
0 105 83
0 106 01
0 106 02
0 106 03
0 106 21
0 106 22
0 106 23
0 106 82
0 106 86
0 106 90
0 106 92
0 107 02
0 107 06
0 107 07
0 107 22
0 107 32
0 107 33
0 107 42
0 107 43
0 107 71
0 107 72
0 108 01
0 108 02
0 108 04
0 108 06
0 109 00
0 109 13
0 109 14
0 109 23
0 109 24
0 109 25
0 109 33
0 109 34
0 109 35
0 109 65

moulures DLPlus
0 300 07
0 300 08
0 300 14
0 300 15
0 300 17
0 300 21
0 300 25
0 300 27
0 300 33
0 300 69
0 300 70
0 300 78
0 300 81
0 300 89
0 300 90
0 300 98
0 300 99
0 301 14
0 302 16
0 302 21
0 302 23
0 302 24
0 302 26
0 302 51
0 302 53
0 302 54
0 302 71
0 302 73
0 302 74
0 302 81
0 302 83
0 302 90
0 302 91
0 302 92
0 302 93
0 303 00
0 303 01
0 303 02
0 303 03
0 303 16
0 303 26
0 303 36
0 306 67
0 308 04
0 308 67
0 312 02
0 312 03
0 312 04
0 312 07
0 312 08
0 312 09
0 312 10
0 312 11
0 314 04
0 314 05
0 314 07
0 314 08
0 314 09
0 314 14
0 314 18
0 314 50
0 314 51
0 314 56
0 314 57
0 314 59
0 314 66
0 316 64
0 316 69
0 316 71
0 316 72
0 316 93
0 328 00
0 328 01
0 328 02
0 328 03
0 328 05
0 328 06
0 328 07
0 333 01
0 333 10
0 333 11
0 333 15
0 333 16
0 333 17
0 333 21
0 333 22
0 333 25
0 333 26
0 333 27
0 333 28
0 333 29
0 333 30
0 333 43
0 336 64
0 336 65
0 336 66
0 336 68
0 336 70
0 336 80
0 337 00
0 337 14
0 337 15
0 337 16
0 337 18
0 337 20
0 337 45
0 337 46
0 337 55
0 337 56
0 337 65
0 337 66

prises industrielles P 17
0 576 71

Céliane
0 671 10
0 671 11
0 671 13
0 671 14
0 671 24
0 671 26
0 671 28
0 677 44

Mosaic
0 771 10
0 771 13
0 771 19
0 771 32
0 771 34
0 771 36
0 793 42
0 793 44
0 793 46

Batibox
0 802 51
0 802 52
0 802 53
0 802 61
0 802 69

TSE (Turquie)

fiches et prolongateurs 16 A
0 501 03
0 501 04
0 501 05
0 501 06
0 501 07
0 501 08
0 504 09
0 504 20
0 504 21
0 504 24
0 504 25
0 504 28
0 504 29

Céliane
0 670 01
0 670 34
0 671 14
0 676 01
0 676 02

Mosaic
0 771 13
0 771 32
0 772 13
0 772 19
0 772 20
0 787 02

Batibox
0 800 40
0 800 41
0 800 42
0 800 43
0 800 44
0 800 49
0 800 51
0 800 52
0 800 53
0 800 54
0 801 08
0 801 24
0 801 26
0 801 28
0 801 40
0 801 41
0 801 42
0 801 43
0 801 44
0 801 49
0 801 51
0 819 40
0 819 41
0 819 42

boites de dérivation Plexo
0 920 02
0 920 05
0 920 12
0 920 14
0 920 22
0 920 24

disjoncteurs DPX³
4 200 00
4 200 01
4 200 02
4 200 03
4 200 04
4 200 05
4 200 06
4 200 07
4 200 10
4 200 11
4 200 12
4 200 13
4 200 14
4 200 15
4 200 16
4 200 17
4 200 30
4 200 31
4 200 32
4 200 33
4 200 34
4 200 35
4 200 36
4 200 37
4 200 40
4 200 41
4 200 42
4 200 43
4 200 44
4 200 45
4 200 46
4 200 47
4 200 50
4 200 51
4 200 52
4 200 53
4 200 54
4 200 55
4 200 56
4 200 57
4 200 70
4 200 71
4 200 72
4 200 73
4 200 74
4 200 75
4 200 76
4 200 77
4 200 80
4 200 81
4 200 82
4 200 83
4 200 84
4 200 85
4 200 86
4 200 87
4 200 90
4 200 91
4 200 92
4 200 93
4 200 94
4 200 95
4 200 96
4 200 97
4 201 10
4 200 11
4 200 12
4 200 13
4 200 14
4 200 15
4 200 16
4 201 17

Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr

arnould

NF (France)							
Art d'Arnould	67102	67211	67333	67504	67612	67737	67906
67001	67104	67212	67337	67506	67615	67738	67907
67002	67106	67215	67338	67507	67617	67739	67908
67004	67107	67217	67339	67508	67631	67791	67910
67006	67108	67231	67401	67510	67632	67792	67911
67007	67110	67232	67402	67511	67633	67793	67912
67008	67111	67233	67404	67512	67637	67801	67915
67010	67112	67237	67406	67515	67638	67802	67917
67011	67115	67238	67407	67517	67639	67804	67931
67012	67117	67239	67408	67531	67691	67806	67932
67015	67131	67291	67410	67532	67692	67807	67933
67017	67132	67292	67411	67533	67693	67808	67937
67031	67133	67293	67412	67537	67701	67810	67938
67032	67137	67301	67415	67538	67702	67811	67939
67033	67138	67302	67417	67539	67704	67812	**Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr**
67037	67139	67304	67431	67591	67706	67815	
67038	67191	67306	67432	67592	67707	67817	
67039	67192	67307	67433	67593	67708	67831	
67101	67193	67308	67437	67601	67710	67832	
	67201	67310	67438	67602	67711	67833	
	67202	67311	67439	67604	67712	67837	
	67204	67312	67491	67606	67715	67838	
	67206	67315	67492	67607	67717	67839	
	67207	67317	67493	67608	67731	67901	
	67208	67331	67501	67610	67732	67902	
	67210	67332	67502	67611	67733	67904	

bticino

IMQ (Italie)							
MyHome	F430/4	BTK4949	BTKA4803DG	BTKG01M2F	BTKM06H	**Boîte d'encastrement**	BTK4034
3476	L4669	BTK4950	BTKA4803DM	BTKG01M2X	BTKM11H	BTPB503N	BTK4037
3477	L4669/500	BTK4953	BTKA4803DW	BTKG02	BTKM12C	NOM-ANCE (Mexique)	BTK4040
346020	**Bloc d'alimentation**	BTKA4802DA	BTKA4803KG	BTKG05	BTKM4002	**Living Now**	**Boîte d'encastrement**
346030	336842	BTKA4802DG	BTKA4803KM	BTKG06	BTKM4177	BTK4004	BTPB503N
346040	**Living Now**	BTKA4802DM	BTKA4803KW	BTKG06H	BTKW00	BTK4027	
E49	BTK4004	BTKA4802DW	BTKA4803LG	BTKG11H	BTKW01	TSE (Turquie)	**Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr**
F411/4	BTK4004L	BTKA4802KG	BTKA4803LM	BTKG12C	BTKW01M2	**Living Now**	
F413N	BTK4027	BTKA4802KM	BTKA4803MM	BTKG4002	BTKW01M2A	BTK4004	
F420	BTK4027H	BTKA4802KW	BTKA4803MW	BTKG4177	BTKW01M2D	BTK4004L	
F422	BTK4034	BTKA4802LG	BTKA4803NG	BTKM00	BTKW01M2F	BTK4027	
F428	BTK4037	BTKA4802LM	BTKA4803NW	BTKM01	BTKW01M2X	BTK4027H	
F429	BTK4040	BTKA4802MM	BTKA4803ZG	BTKM01M2	BTKW02		
F430/2	BTK4702	BTKA4802MW	BTKA4803ZM	BTKM01M2A	BTKW05		
	BTK4703	BTKA4802NG	BTKA4803ZW	BTKM01M2D	BTKW06		
	BTK4743V230RG	BTKA4802NW	BTKG00	BTKM01M2F	BTKW06H		
	BTK4743V230T	BTKA4802ZG	BTKG01	BTKM01M2X	BTKW11H		
		BTKA4802ZM	BTKG01M2	BTKM02	BTKW12C		
		BTKA4802ZW	BTKG01M2A	BTKM05	BTKW4002		
		BTKA4803DA	BTKG01M2D	BTKM06	BTKW4177		

sarlam

NF (France)							
MAP 400	500576	544270	SL532017	SL532056	SL532103	SL532148	SL532196
400220	700270	544276	SL532018	SL532057	SL532104	SL532149	SL532197
400270	700276	714270	SL532019	SL532058	SL532105	SL532150	SL532198
Prestichoc	700570	714570	SL532020	SL532059	SL532106	SL532151	
413270	700576	724270	SL532024	SL532060	SL532107	SL532180	
Super 400	**Chartres**	724570	SL532025	SL532064	SL532108	SL532181	
500270	514270	SL532000	SL532026	SL532065	SL532109	SL532182	**Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr**
500276	514276	SL532001	SL532040	SL532066	SL532110	SL532183	
500570	514283	SL532002	SL532041	SL532073	SL532111	SL532185	
	514570	SL532006	SL532042	SL532079	SL532140	SL532186	
	514573	SL532007	SL532046	SL532085	SL532141	SL532187	
	514576	SL532008	SL532047	SL532088	SL532142	SL532188	
	524204	SL532009	SL532048	SL532089	SL532143	SL532190	
	524220	SL532010	SL532049	SL532090	SL532144	SL532191	
	524270	SL532011	SL532050	SL532100	SL532145	SL532192	
	524570	SL532015	SL532051	SL532101	SL532146	SL532193	
		SL532016	SL532055	SL532102	SL532147	SL532195	

Ces appareils bénéficient, au 15/10/21, d'un PEP (Profil Environnemental Produit)

00000

05116
05120
05125
05132
05140
05163
05216
05220
05225
05232
05720
05725
05820
06616
06620
06625
06632
06640
06650
06663
06820
06825
06832
06840
06850
06863
06916
06917
06920
06921
06925
06926
06932
06940
09032

0 000 00

0 013 01
0 013 02
0 013 04
0 013 06
0 013 08
0 013 28
0 013 38
0 015 11
0 015 12
0 015 13
0 015 14
0 015 21
0 015 22
0 015 23
0 015 24
0 015 31
0 015 32
0 015 33
0 015 34
0 036 58
0 039 51
0 039 53
0 039 54
0 039 71
0 039 73
0 039 74
0 042 80
0 042 82
0 042 83
0 042 85
0 048 01
0 048 03
0 048 05
0 048 06
0 048 07
0 048 10
0 048 11
0 048 15
0 048 16
0 048 17
0 048 19
0 048 20
0 048 22
0 048 24
0 048 25
0 048 30
0 048 32
0 048 34
0 048 35
0 048 36
0 048 38
0 048 40
0 048 42
0 048 44
0 048 45
0 048 46
0 048 50
0 048 52
0 048 54
0 048 55
0 048 56
0 048 71
0 048 73
0 048 83
0 050 50
0 050 51
0 050 53
0 050 54
0 058 00
0 058 02
0 058 04
0 058 06
0 058 08
0 058 10
0 058 11
0 058 12
0 058 14
0 058 16
0 058 18
0 058 20
0 058 21
0 058 22
0 058 24
0 058 26
0 058 28
0 058 36
0 058 38
0 058 46
0 058 48

0 100 00

0 104 24
0 104 27
0 104 28
0 104 61
0 104 62
0 104 63
0 104 64
0 104 65
0 104 69
0 104 70
0 104 75
0 104 76
0 105 80
0 105 82
0 105 83
0 105 84
0 106 01
0 106 02
0 106 03
0 106 05
0 106 06
0 106 19
0 106 21
0 106 22
0 106 23
0 106 35
0 106 38
0 106 50
0 106 81
0 106 82
0 106 86
0 106 90
0 106 91
0 106 92
0 106 96
0 106 98
0 106 99
0 107 00
0 107 01
0 107 02
0 107 03
0 107 05
0 107 06
0 107 07
0 107 11
0 107 22
0 107 32
0 107 33
0 107 35
0 107 36
0 107 37
0 107 38
0 107 39
0 107 40
0 107 63
0 107 64
0 107 65
0 107 67
0 107 71
0 107 72
0 107 73
0 107 84
0 107 85
0 107 86
0 107 89
0 107 90
0 107 92
0 107 93
0 107 95
0 108 01
0 108 02
0 108 04
0 108 06
0 109 00
0 109 13
0 109 14
0 109 23
0 109 24
0 109 25
0 109 33
0 109 34
0 109 35
0 109 52
0 109 54
0 109 56
0 109 58
0 109 65
0 109 92
0 109 94
0 109 96
0 109 98
0 110 20
0 110 22
0 110 24
0 123 01
0 123 02
0 123 04
0 123 06
0 123 08
0 123 10
0 123 12
0 123 16
0 133 01
0 133 02
0 133 04
0 133 06
0 133 08
0 133 10
0 133 12
0 133 16
0 133 20
0 133 25
0 133 94
0 143 02
0 143 04
0 143 06
0 143 10
0 143 16
0 143 20
0 143 25
0 143 32
0 143 40
0 143 50
0 153 10
0 153 16
0 153 20
0 153 25
0 153 32
0 153 40
0 153 50
0 153 63
0 153 80
0 153 96
0 153 97

0 200 00

0 201 82
0 201 83
0 201 84
0 201 85
0 204 51
0 204 52
0 204 53
0 204 54
0 204 56
0 204 57
0 204 58
0 204 59
0 204 66
0 204 67
0 204 68
0 204 69
0 204 73
0 204 74
0 206 51
0 206 61
0 206 63
0 212 71
0 212 72
0 212 73
0 212 74
0 212 76
0 212 77
0 212 78
0 229 01
0 229 02
0 229 03
0 229 10
0 229 11
0 229 12
0 229 13
0 229 14
0 229 20
0 229 21
0 229 22
0 229 23
0 229 24
0 229 40
0 229 41
0 229 42
0 229 43
0 229 44
0 229 60
0 229 64
0 230 60
0 230 61
0 230 62
0 230 63
0 230 64
0 230 80
0 230 81
0 230 82
0 230 83
0 230 84
0 238 00
0 238 01
0 238 02
0 238 03
0 238 04
0 238 06
0 238 08
0 238 09
0 238 11
0 238 12
0 238 13
0 238 14
0 238 15
0 238 16
0 238 18
0 238 19
0 238 21
0 238 22
0 238 26
0 238 34
0 238 35
0 238 36
0 238 37
0 238 41
0 238 42
0 238 46
0 238 51
0 238 52
0 238 72
0 238 74
0 238 76
0 238 80
0 238 81
0 238 82
0 238 83
0 238 85
0 238 95
0 239 02
0 239 03
0 239 04
0 239 05
0 239 06
0 239 07
0 239 08
0 239 09
0 239 13
0 239 15
0 239 18
0 239 21
0 239 22
0 239 23
0 239 24
0 239 26
0 239 27
0 239 28
0 239 29
0 239 30
0 239 31
0 239 32
0 239 34
0 239 35
0 239 40
0 239 41
0 239 42
0 239 43
0 240 00
0 240 01
0 240 02
0 240 03
0 240 04
0 240 08
0 240 09
0 240 11
0 240 12
0 240 21
0 240 22
0 240 26
0 240 27
0 240 31
0 240 32
0 240 33
0 240 35
0 240 36
0 240 37
0 240 40
0 240 41
0 240 42
0 240 43
0 240 49
0 240 51
0 240 52
0 240 53
0 240 54
0 240 55
0 240 56
0 240 57
0 240 58
0 240 59
0 240 60
0 240 61
0 240 70
0 240 71
0 240 73
0 240 76
0 240 80
0 240 82
0 240 91
0 242 50
0 242 51
0 242 52
0 242 53
0 242 54
0 242 70
0 242 71
0 242 72
0 242 73
0 242 74
0 246 00
0 246 01
0 246 02
0 246 03
0 246 04
0 246 05
0 246 06
0 246 07
0 246 08
0 246 09
0 246 10
0 246 11
0 246 12
0 246 13
0 246 14
0 260 88
0 260 92
0 260 93
0 260 95
0 260 96
0 260 97
0 260 98
0 261 36
0 261 90
0 262 99
0 265 77
0 265 78
0 286 21
0 286 22
0 286 23
0 286 24
0 286 25
0 286 26
0 286 27
0 286 28
0 286 31
0 286 32
0 286 33
0 286 34
0 286 35
0 286 36
0 286 37
0 286 38
0 286 41
0 286 42
0 286 43
0 286 44
0 286 45
0 286 46
0 286 47
0 286 48
0 286 51
0 286 52
0 286 53
0 286 54
0 286 55
0 286 56
0 286 57
0 286 58
0 286 61
0 286 62
0 286 63
0 286 64
0 286 65
0 286 66
0 286 67
0 286 68
0 286 71
0 286 72
0 286 73
0 286 74
0 286 75
0 286 76
0 286 77
0 286 78
0 287 21
0 287 22
0 287 23
0 287 24
0 287 25
0 287 26
0 287 27
0 287 28
0 287 31
0 287 32
0 287 33
0 287 34
0 287 35
0 287 36
0 287 37
0 287 38
0 287 41
0 287 42
0 287 43
0 287 44
0 287 45
0 287 46
0 287 48
0 287 51
0 287 52
0 287 53
0 287 54
0 287 55
0 287 56
0 287 58
0 287 61
0 287 62
0 287 63
0 287 64
0 287 65
0 287 66
0 287 67
0 287 68
0 287 71
0 287 72
0 287 73
0 287 74
0 287 75
0 287 76
0 287 77
0 287 78
0 288 00
0 288 01
0 288 02
0 288 03
0 288 04
0 289 50
0 289 51
0 289 52
0 289 53
0 289 60
0 289 61
0 289 62
0 289 63

0 300 00

0 300 07
0 300 08
0 300 09
0 300 14
0 300 15
0 300 17
0 300 20
0 300 21
0 300 27
0 300 31
0 300 32
0 300 33
0 300 34
0 300 37
0 300 39
0 300 67
0 300 68
0 300 70
0 300 71
0 300 75
0 300 82
0 300 87
0 300 94
0 300 95
0 301 05
0 301 06
0 301 07
0 301 08
0 301 09
0 301 11
0 301 14
0 302 07
0 302 08
0 302 09
0 302 16
0 302 18
0 302 21
0 302 23
0 302 24
0 302 26
0 302 51
0 302 53
0 302 54
0 302 71
0 302 73
0 302 74
0 302 81
0 302 83
0 302 90
0 302 91
0 302 92
0 302 93
0 303 00
0 303 01
0 303 02
0 303 03
0 306 67
0 306 77
0 308 04
0 308 81
0 310 69
0 312 02
0 312 03
0 312 04
0 312 07
0 312 08
0 312 09
0 312 11
0 313 50
0 313 51
0 313 52
0 314 04
0 314 05
0 314 07
0 314 08
0 314 09
0 314 14
0 314 18
0 314 50
0 314 51
0 314 56
0 314 57
0 314 59
0 314 66
0 316 11
0 316 13
0 316 14
0 316 40
0 316 41
0 316 42
0 316 45
0 316 46
0 316 47
0 316 48
0 316 64
0 317 01
0 317 02
0 317 03
0 317 04
0 317 05
0 317 06
0 317 07
0 317 08
0 317 09
0 318 70
0 318 71
0 318 72
0 319 10
0 319 13
0 319 16
0 319 19
0 319 20
0 319 21
0 319 22
0 319 25
0 319 28
0 319 29
0 319 30
0 319 32
0 320 12
0 320 13
0 320 14
0 320 15
0 320 18
0 320 19
0 320 20
0 320 22
0 320 23
0 320 24
0 320 25
0 320 26
0 320 27
0 320 28
0 320 29
0 320 30
0 320 31
0 320 32
0 320 37
0 320 38
0 320 39
0 320 40
0 320 42
0 320 43
0 320 44
0 320 45
0 320 46
0 320 47
0 320 48
0 320 49
0 320 50
0 320 51
0 320 52
0 320 54
0 320 55
0 320 57
0 320 58
0 320 61
0 320 63
0 321 00
0 321 02
0 321 04
0 321 06
0 321 13
0 321 14
0 321 15
0 321 16
0 321 23
0 321 24
0 321 25
0 321 34
0 321 36
0 321 37
0 321 38

0 321 68
0 321 69
0 321 70
0 321 75
0 321 76
0 321 77
0 321 78
0 322 11
0 322 14
0 322 21
0 322 24
0 322 31
0 322 34
0 322 40
0 322 43
0 322 45
0 322 47
0 325 10
0 325 11
0 325 52
0 327 50
0 327 54
0 327 56
0 327 77
0 327 78
0 327 98
0 327 99
0 328 56
0 328 61
0 328 84
0 333 01
0 333 10
0 333 11
0 333 15
0 333 16
0 333 17
0 333 21
0 333 22
0 333 25
0 333 26
0 333 27
0 333 28
0 333 29
0 333 30
0 333 43
0 336 02
0 336 03
0 336 04
0 336 06
0 336 08
0 336 09
0 337 50
0 337 51
0 337 53
0 337 54
0 337 55
0 337 60
0 337 61
0 337 63
0 337 64
0 337 66
0 337 70
0 337 72
0 337 73
0 337 75
0 337 82
0 337 85
0 337 90
0 337 91
0 337 93
0 337 95
0 338 53
0 342 03
0 342 05
0 342 07
0 342 09
0 342 11
0 342 13
0 342 15
0 342 19
0 342 21

0 342 23
0 342 25
0 342 27
0 345 49
0 347 38
0 347 43
0 347 59
0 347 71
0 347 72
0 347 73
0 347 74
0 347 75
0 347 76
0 347 77
0 347 78
0 347 79
0 347 81
0 347 84
0 347 85
0 347 86
0 347 87
0 347 88
0 347 89
0 347 95
0 347 96
0 347 97
0 348 78
0 348 79
0 348 80
0 350 07
0 350 13
0 350 17
0 350 22
0 350 28
0 350 33
0 350 44
0 350 47
0 354 92
0 354 93
0 354 94
0 354 95
0 354 96
0 354 97
0 355 00
0 355 01
0 355 02
0 355 03
0 355 04
0 355 05
0 355 06
0 355 07
0 355 08
0 355 09
0 355 10
0 355 12
0 355 14
0 355 15
0 355 17
0 355 18
0 355 20
0 355 21
0 355 22
0 355 23
0 355 24
0 355 26
0 355 27
0 355 28
0 355 29
0 355 30
0 355 31
0 355 32
0 355 33
0 355 34
0 355 36
0 355 37
0 355 90
0 355 91
0 355 92
0 355 93
0 355 94
0 355 95

0 355 96
0 355 97
0 355 98
0 356 00
0 356 02
0 356 03
0 356 04
0 356 05
0 356 07
0 356 08
0 356 10
0 356 11
0 356 12
0 356 14
0 356 15
0 356 17
0 356 18
0 356 19
0 356 22
0 356 50
0 356 51
0 356 52
0 356 53
0 356 55
0 356 56
0 356 60
0 356 61
0 356 62
0 356 63
0 356 64
0 356 65
0 356 66
0 356 67
0 356 68
0 356 69
0 356 70
0 356 71
0 356 72
0 356 73
0 356 75
0 360 52
0 360 54
0 360 55
0 360 56
0 360 57
0 360 58
0 360 59
0 360 60
0 360 61
0 360 63
0 360 64
0 360 65
0 360 66
0 360 67
0 360 68
0 360 70
0 360 71
0 362 00
0 362 01
0 362 02
0 362 03
0 362 05
0 362 06
0 362 07
0 362 08
0 362 11
0 362 12
0 362 13
0 362 16
0 362 17
0 362 25
0 367 90
0 367 91
0 367 92
0 367 93
0 367 94
0 367 95
0 367 96
0 373 01
0 376 41
0 376 42

0 376 43
0 376 44
0 376 45
0 376 50
0 376 60
0 376 61
0 376 62
0 376 63
0 376 64
0 376 66
0 376 67
0 376 68
0 376 69
0 376 70
0 376 71
0 376 72
0 376 77
0 376 78
0 376 87
0 376 88
0 376 89
0 376 90
0 377 50
0 377 60
0 377 61
0 377 62
0 377 63
0 377 64
0 377 66
0 377 67
0 377 68
0 377 80
0 377 81
0 377 82
0 377 83
0 377 84
0 377 85
0 377 86
0 377 87
0 377 88
0 377 89
0 378 01
0 378 02
0 378 03
0 378 04
0 378 05
0 378 06
0 378 07
0 378 08
0 378 09
0 378 10
0 378 26
0 378 27
0 378 28
0 378 29
0 378 30
0 378 31
0 378 32
0 378 33
0 378 34
0 378 35
0 378 36
0 378 37
0 378 38
0 378 39
0 378 40
0 378 41
0 378 42
0 378 43
0 378 44
0 378 45
0 378 46
0 378 47
0 378 48
0 378 49
0 378 50
0 378 51
0 379 10
0 379 11
0 379 20
0 379 21

0 379 22
0 379 28
0 379 30
0 379 31
0 379 32
0 379 33
0 379 34
0 379 35
0 379 36
0 379 37
0 379 38
0 379 40
0 379 41
0 379 42
0 379 43
0 379 44
0 379 54
0 379 55
0 379 56
0 379 57
0 379 58
0 379 59
0 379 60
0 379 89
0 379 90
0 379 91
0 379 92
0 379 93
0 380 00
0 380 01
0 380 02
0 380 03
0 380 09
0 380 11
0 380 24
0 380 50
0 380 51
0 380 54
0 380 55
0 380 56
0 380 59
0 380 60
0 380 61
0 380 81
0 380 82
0 380 83
0 380 85
0 380 87
0 380 91
0 380 96
0 380 97
0 380 98

0 400 00

0 405 80
0 405 81
0 405 84
0 405 85
0 405 86
0 405 87
0 406 50
0 412 19
0 413 49
0 413 66
0 414 16
0 414 19
0 415 07
0 415 32
0 415 33
0 415 36
0 415 39
0 415 44
0 415 46
0 416 47
0 422 04
0 422 05
0 422 06
0 422 07
0 425 45
0 425 46
0 425 47

0 425 91
0 425 92
0 425 93
0 425 95
0 425 96
0 427 85
0 427 86
0 427 87
0 427 88
0 427 89
0 427 90
0 427 91
0 427 92
0 428 25
0 428 26
0 428 27
0 428 40
0 428 41
0 428 42
0 428 43
0 428 44
0 428 45
0 428 46
0 428 47
0 428 55
0 428 56
0 428 57
0 428 58
0 428 59
0 428 60
0 428 61
0 428 62
0 428 70
0 428 71
0 428 72
0 428 73
0 428 74
0 428 75
0 428 76
0 428 77
0 442 01
0 442 02
0 442 03
0 442 04
0 442 05
0 442 06
0 442 11
0 442 12
0 442 13
0 442 14
0 442 15
0 442 16
0 442 17
0 442 18
0 442 31
0 442 32
0 442 33
0 442 34
0 442 35
0 442 36
0 442 37
0 442 38
0 442 39
0 442 40
0 442 41
0 442 42
0 442 43
0 442 44
0 442 45
0 442 46
0 442 47
0 442 48
0 442 49
0 442 50
0 442 51
0 442 52
0 442 53
0 442 54
0 442 55
0 442 56
0 442 61

0 442 62
0 442 63
0 442 64
0 442 65
0 442 66
0 442 67
0 442 68
0 442 69
0 442 70
0 442 81
0 442 82
0 442 83
0 442 84
0 442 85
0 442 86
0 442 87
0 442 88
0 442 89
0 442 90
0 470 01
0 470 02
0 470 03
0 470 20
0 470 21
0 470 22
0 470 23
0 470 41
0 470 42
0 472 35
0 472 36
0 472 38
0 472 53
0 472 61
0 472 62
0 472 63
0 472 65
0 472 66
0 472 67
0 472 68
0 472 70
0 472 71
0 472 72
0 472 75
0 472 90
0 473 02
0 473 15
0 473 16
0 474 00
0 474 01
0 474 29
0 474 75
0 474 76
0 474 77
0 474 80
0 474 81
0 474 82
0 474 85
0 474 86
0 474 89
0 474 90
0 474 91
0 474 92
0 474 93
0 474 94
0 474 95
0 474 96
0 474 97
0 474 98
0 475 05
0 475 06
0 475 07
0 475 08
0 475 09
0 475 10
0 475 11
0 475 13
0 475 14
0 475 15
0 475 16
0 475 25
0 475 26

0 475 27
0 475 28
0 475 29
0 475 30
0 475 31
0 475 32
0 475 33
0 475 34
0 475 35
0 475 36
0 475 37
0 475 45
0 475 46
0 475 47
0 475 48
0 475 49
0 475 50
0 475 52
0 475 53
0 475 54
0 476 00
0 476 01
0 476 04
0 476 05
0 476 06
0 476 07
0 476 08
0 476 09
0 476 10
0 476 11
0 476 12
0 476 13
0 476 14
0 476 15
0 476 16
0 476 17
0 476 18
0 476 19
0 476 28
0 476 45
0 476 46
0 476 47
0 476 49
0 476 51
0 476 52
0 476 53
0 476 55
0 476 56
0 476 57
0 476 58
0 476 59
0 476 60
0 476 65
0 476 66
0 476 67
0 476 68
0 476 69
0 476 70
0 476 72
0 476 73
0 476 74
0 476 76
0 476 77
0 476 78
0 476 79
0 476 81
0 476 82
0 476 83
0 476 86
0 476 87
0 476 88
0 476 89
0 476 91
0 476 92
0 476 93
0 476 94
0 476 95
0 476 96
0 476 98
0 477 00
0 477 02

0 477 04
0 477 05
0 477 07
0 477 08
0 477 09
0 477 12
0 477 13
0 477 15
0 477 16
0 477 17
0 477 18
0 477 19
0 477 20
0 477 21
0 477 22
0 477 23
0 477 24
0 477 26
0 477 28
0 477 30
0 477 32
0 477 36
0 480 14
0 480 15
0 480 16
0 480 17
0 480 18
0 480 20
0 480 21
0 480 22
0 480 24
0 480 25
0 480 26
0 480 27
0 480 29
0 480 32
0 480 33
0 480 35
0 480 36
0 480 40
0 480 41
0 480 42
0 480 43
0 481 40
0 481 41
0 481 42
0 481 43
0 481 44
0 481 45
0 481 50
0 481 52
0 481 54
0 481 56
0 481 58
0 481 59
0 481 60
0 481 62
0 481 64
0 481 66
0 481 67
0 481 68
0 481 69
0 481 70
0 481 72
0 481 74
0 481 76
0 481 77
0 481 78
0 481 79
0 481 80
0 481 81
0 481 82
0 481 83
0 481 87
0 481 88
0 481 89
0 482 04
0 482 08
0 482 20
0 482 32
0 488 04

0 488 06
0 488 07
0 488 17
0 488 98
0 489 32
0 489 33
0 489 41
0 489 42
0 489 43
0 489 44
0 489 45
0 489 46
0 489 48
0 491 20
0 491 21
0 496 80
0 496 82
0 496 87
0 497 54

0 500 00

0 511 06
0 511 10
0 511 11
0 511 26
0 511 30
0 511 31
0 511 60
0 511 61
0 511 76
0 511 77
0 511 80
0 511 81
0 515 10
0 515 11
0 515 12
0 517 52
0 517 53
0 517 54
0 517 55
0 517 62
0 517 63
0 517 64
0 517 65
0 517 72
0 517 73
0 517 74
0 517 75
0 517 80
0 517 81
0 517 82
0 517 83
0 518 50
0 518 51
0 518 52
0 518 53
0 518 54
0 518 55
0 518 56
0 518 57
0 518 58
0 518 59
0 518 60
0 518 61
0 518 62
0 518 63
0 518 64
0 518 65
0 518 66
0 518 67
0 518 68
0 518 69
0 518 70
0 518 71
0 518 72
0 518 73
0 520 18
0 520 19
0 520 20
0 520 22
0 520 42

0 520 43
0 520 44
0 520 62
0 520 63
0 520 64
0 520 82
0 520 83
0 520 84
0 522 18
0 522 19
0 522 20
0 522 22
0 522 23
0 522 24
0 522 42
0 522 43
0 522 44
0 522 62
0 522 63
0 522 64
0 522 82
0 522 83
0 522 84
0 527 18
0 527 19
0 527 20
0 527 42
0 527 43
0 527 44
0 527 62
0 527 63
0 527 82
0 529 18
0 529 19
0 529 20
0 529 42
0 529 43
0 529 44
0 529 63
0 529 64
0 529 82
0 529 83
0 529 84
0 530 06
0 530 10
0 530 11
0 530 56
0 530 60
0 530 61
0 530 76
0 530 80
0 530 81
0 546 90
0 546 91
0 546 92
0 577 21
0 577 22
0 590 00
0 590 01
0 590 02
0 590 03
0 590 04
0 590 10
0 590 11
0 590 12
0 590 13
0 590 14
0 590 15
0 590 52
0 590 53
0 590 54
0 593 26
0 593 46
0 593 47
0 593 86
0 594 27
0 594 28
0 594 47
0 594 48
0 594 87
0 594 88

0 595 12
0 595 13
0 595 22
0 595 23
0 595 32
0 595 33

0 600 00

0 604 77
0 604 83
0 605 09
0 610 80
0 610 81
0 612 10
0 612 11
0 612 13
0 612 14
0 624 00
0 624 02
0 624 25
0 625 14
0 625 20
0 625 24
0 625 25
0 625 26
0 625 50
0 625 52
0 625 54
0 625 60
0 625 61
0 625 64
0 625 65
0 625 66
0 625 74
0 626 14
0 626 24
0 626 25
0 626 26
0 626 29
0 626 34
0 626 36
0 626 46
0 626 50
0 626 52
0 626 54
0 626 60
0 626 61
0 626 64
0 626 65
0 626 66
0 626 69
0 626 74
0 628 15
0 628 16
0 628 24
0 628 45
0 628 46
0 628 64
0 629 15
0 629 16
0 629 24
0 629 45
0 629 46
0 629 64
0 648 13
0 648 23
0 648 33
0 666 11
0 666 12
0 666 13
0 666 14
0 666 21
0 666 22
0 666 23
0 666 24
0 666 31
0 666 32
0 666 33
0 666 34
0 666 35
0 666 36

0 666 81
0 666 82
0 666 83
0 666 84
0 667 01
0 667 02
0 667 03
0 667 04
0 667 05
0 667 06
0 667 08
0 667 09
0 667 11
0 667 12
0 667 13
0 667 14
0 667 15
0 667 16
0 667 18
0 667 19
0 667 21
0 667 22
0 667 23
0 667 24
0 667 25
0 667 26
0 667 28
0 667 29
0 667 31
0 667 32
0 667 33
0 667 34
0 667 35
0 667 36
0 667 38
0 667 39
0 667 41
0 667 42
0 667 43
0 667 44
0 667 45
0 667 46
0 667 48
0 667 49
0 667 51
0 667 52
0 667 53
0 667 54
0 667 61
0 667 62
0 667 63
0 667 64
0 670 01
0 670 31
0 671 24
0 671 26
0 671 28
0 671 53
0 671 81
0 672 25
0 672 26
0 673 44
0 673 45
0 673 46
0 673 80
0 673 82
0 673 96
0 675 52
0 675 53
0 676 01
0 676 86
0 676 88
0 677 23L
0 677 24L
0 677 73L
0 677 74L
0 677 79L
0 677 80L
0 679 01
0 679 11
0 679 31

0 679 41
0 679 55
0 680 01
0 681 11
0 681 31
0 681 41
0 681 51
0 682 82
0 683 01
0 684 11
0 684 41
0 684 51
0 689 01
0 689 71
0 697 40

0 700 00

0 756 01
0 756 02
0 756 03
0 756 04
0 756 06
0 756 09
0 756 11
0 756 12
0 756 13
0 756 14
0 756 16
0 756 21
0 756 22
0 756 23
0 756 24
0 756 26
0 756 31
0 756 32
0 756 33
0 756 34
0 756 36
0 756 41
0 756 42
0 756 43
0 756 44
0 756 46
0 756 61
0 756 62
0 756 63
0 756 66
0 756 67
0 756 69
0 756 71
0 756 72
0 756 75
0 756 76
0 756 81
0 756 88
0 756 90
0 765 22
0 765 23
0 765 42
0 765 46
0 765 51
0 765 52
0 765 54
0 765 55
0 765 61
0 765 62
0 765 64
0 765 65
0 765 73
0 765 76
0 765 82
0 765 91
0 765 92
0 766 06
0 766 07
0 766 08
0 766 09
0 766 11
0 766 63L
0 766 70
0 770 01L

0 770 11L
0 770 40L
0 770 53L
0 770 54L
0 770 70
0 770 98L
0 771 00L
0 771 10
0 771 11L
0 771 17L
0 771 32
0 771 33
0 771 42L
0 771 43L
0 771 45L
0 772 13
0 772 14
0 775 05
0 775 50
0 775 59
0 778 11
0 778 31
0 778 51
0 782 07
0 782 12
0 782 41
0 782 45
0 782 46L
0 782 47L
0 782 48L
0 782 81
0 782 82
0 782 84
0 782 90
0 783 62
0 787 04
0 787 11L
0 787 15L
0 787 22L
0 787 23L
0 787 25L
0 787 77
0 787 78
0 787 80
0 787 82
0 788 01L
0 788 02L
0 788 04L
0 788 06L
0 788 08L
0 788 22L
0 788 23L
0 788 99L
0 790 42L
0 790 44L
0 790 46L
0 790 62L
0 791 01L
0 791 11L
0 791 21L
0 791 40L
0 792 01L
0 792 11L
0 792 40L
0 792 49
0 792 92
0 793 01L
0 793 02L
0 793 04L
0 793 06L
0 793 08L
0 793 22L
0 793 23L
0 793 42
0 793 77
0 793 78
0 794 52
0 794 55
0 794 61
0 794 62
0 794 64

0 794 65
0 794 92

0 800 00

0 800 12
0 800 13
0 800 21
0 800 22
0 800 23
0 800 24
0 800 31
0 800 32
0 800 33
0 800 34
0 800 41
0 800 42
0 800 43
0 800 44
0 800 51
0 800 52
0 800 53
0 800 54
0 800 61
0 801 01
0 801 02
0 801 03
0 801 08
0 801 21
0 801 22
0 801 23
0 801 24
0 801 26
0 801 28
0 801 31
0 801 41
0 801 51
0 801 61
0 802 50
0 802 51
0 802 52
0 802 53
0 802 54
0 802 61
0 802 64
0 802 66
0 802 81
0 802 85
0 802 86
0 819 40
0 819 60
0 860 01
0 860 05
0 860 10
0 860 13
0 860 27
0 860 47
0 860 57
0 860 59
0 860 61
0 860 91
0 860 92
0 860 93
0 861 01
0 861 05
0 861 10
0 861 13
0 861 27
0 861 44
0 861 47
0 861 57
0 861 59
0 861 61
0 880 00
0 880 01
0 880 02
0 880 03
0 880 04
0 880 05
0 880 20
0 880 21
0 880 22

0 880 23
0 880 24
0 880 25
0 880 69
0 880 80
0 880 81
0 880 82
0 880 83
0 892 37
0 893 37
0 893 48
0 893 58
0 893 72
0 893 73
0 893 74
0 893 75
0 895 53
0 896 04
0 897 00
0 897 01
0 897 02
0 897 10
0 897 11
0 897 12
0 897 50
0 897 51
0 897 52
0 897 60
0 897 68
0 897 70

0 900 00

0 904 71
0 904 78
0 920 01
0 920 02
0 920 03
0 920 05
0 920 12
0 920 13
0 920 20
0 920 22
0 920 23
0 920 32
0 920 42
0 920 52
0 920 62
0 920 82
0 920 92
0 955 01
0 955 03
0 955 05
0 955 06
0 955 07
0 955 08
0 955 09
0 955 10
0 955 11
0 955 12
0 955 13
0 955 14
0 955 15
0 955 16
0 955 17
0 955 18
0 955 19
0 958 60
0 958 61

1 000 00

1 380 12
1 380 18
1 380 25
1 380 71
1 380 73
1 405 30
1 405 31
1 405 33
1 405 35
1 405 40
1 405 41

1 405 43
1 405 44
1 405 51
1 405 61
1 405 62
1 405 63
1 422 08
1 422 09
1 425 48
1 425 49
1 428 28
1 428 29

3 000 00

3 100 83
3 100 84
3 101 55
3 101 57
3 101 59
3 101 70
3 101 71
3 101 72
3 101 73
3 101 74
3 101 75
3 101 76
3 101 77
3 101 78
3 101 80
3 101 82
3 101 83
3 101 85
3 101 86
3 101 88
3 101 89
3 101 91
3 101 92
3 101 94
3 397 55
3 397 56
3 820 22
3 820 23
3 820 25
3 820 28
3 820 29
3 820 30
3 820 31
3 820 32
3 820 33
3 820 34
3 820 37
3 820 41
3 820 42
3 820 43
3 820 44
3 820 45
3 820 46
3 820 47
3 820 48
3 820 49
3 823 22
3 823 23
3 823 24
3 823 26
3 823 27
3 823 28
3 823 29
3 823 30
3 823 31
3 823 32
3 823 41
3 823 42
3 823 43
3 823 44
3 823 45
3 823 46
3 823 47
3 823 48
3 823 49

4 000 00

4 010 00
4 010 02
4 010 03
4 010 05
4 010 06
4 010 07
4 010 09
4 010 10
4 010 11
4 010 12
4 010 13
4 010 14
4 010 15
4 010 51
4 010 52
4 011 81
4 011 82
4 011 84
4 011 85
4 011 88
4 011 89
4 011 91
4 012 11
4 012 12
4 012 13
4 012 14
4 012 21
4 012 22
4 012 23
4 012 24
4 012 31
4 012 32
4 012 33
4 012 34
4 012 41
4 012 42
4 012 43
4 012 44
4 012 51
4 012 52
4 012 53
4 012 54
4 013 31
4 013 32
4 013 33
4 013 34
4 013 41
4 013 42
4 013 43
4 013 44
4 013 51
4 013 52
4 013 53
4 013 54
4 048 14
4 048 18
4 048 21
4 048 39
4 049 26
4 049 28
4 049 33
4 049 37
4 049 38
4 049 39
4 049 40
4 049 41
4 049 42
4 049 43
4 049 44
4 049 45
4 050 00
4 050 01
4 050 02
4 050 03
4 050 04
4 050 05
4 050 55
4 050 57
4 052 00
4 052 01

4 052 02
4 052 06
4 052 07
4 052 09
4 052 10
4 052 30
4 052 31
4 062 58
4 062 60
4 062 62
4 062 66
4 062 76
4 062 78
4 062 80
4 062 82
4 062 86
4 062 87
4 062 88
4 062 89
4 062 91
4 063 08
4 063 19
4 063 20
4 065 27
4 065 28
4 065 43
4 065 44
4 067 71
4 067 72
4 067 73
4 067 74
4 067 75
4 067 76
4 067 77
4 067 80
4 067 81
4 067 82
4 067 83
4 067 84
4 067 85
4 067 86
4 068 01
4 068 02
4 068 03
4 068 04
4 068 05
4 068 08
4 068 09
4 068 10
4 068 11
4 068 12
4 068 61
4 068 63
4 068 64
4 068 73
4 068 75
4 068 76
4 068 77
4 068 78
4 068 79
4 068 81
4 068 83
4 068 84
4 068 87
4 074 15
4 074 16
4 074 17
4 074 18
4 074 19
4 074 20
4 074 21
4 074 22
4 074 23
4 074 54
4 074 55
4 074 56
4 074 57
4 074 58
4 074 91
4 074 92
4 074 93

4 074 94	4 078 22	4 080 65	4 090 85	4 097 16	4 098 20	4 100 15	4 102 48	4 107 26	4 111 64
4 074 95	4 078 23	4 080 66	4 090 86	4 097 17	4 098 21	4 100 20	4 102 49	4 107 27	4 111 71
4 074 96	4 078 24	4 080 67	4 090 87	4 097 18	4 098 22	4 100 21	4 102 50	4 107 28	4 111 72
4 074 97	4 078 25	4 080 68	4 090 88	4 097 19	4 098 23	4 100 22	4 102 51	4 107 29	4 111 73
4 074 98	4 078 27	4 080 69	4 090 89	4 097 20	4 098 24	4 100 23	4 102 52	4 107 31	4 111 74
4 074 99	4 078 29	4 080 70	4 090 90	4 097 21	4 098 30	4 100 24	4 102 53	4 107 32	4 111 75
4 075 00	4 078 30	4 080 71	4 091 25	4 097 22	4 098 31	4 100 25	4 102 54	4 107 33	4 111 76
4 075 30	4 078 31	4 080 73	4 091 26	4 097 28	4 098 32	4 100 26	4 102 55	4 107 34	4 111 77
4 075 31	4 078 32	4 080 74	4 091 27	4 097 29	4 098 33	4 100 27	4 102 57	4 107 35	4 111 78
4 075 32	4 078 33	4 080 75	4 091 29	4 097 30	4 098 34	4 100 28	4 102 58	4 107 36	4 111 85
4 075 33	4 078 34	4 080 76	4 091 31	4 097 31	4 098 35	4 100 33	4 102 60	4 107 52	4 111 86
4 075 34	4 078 35	4 080 77	4 091 33	4 097 32	4 098 36	4 100 34	4 102 61	4 107 53	4 111 87
4 075 35	4 078 36	4 080 78	4 091 34	4 097 33	4 098 37	4 100 35	4 102 62	4 107 54	4 111 88
4 075 36	4 078 37	4 081 11	4 091 35	4 097 34	4 098 38	4 100 36	4 102 63	4 107 55	4 111 89
4 075 37	4 078 38	4 081 12	4 091 36	4 097 35	4 098 39	4 100 37	4 102 64	4 107 56	4 111 90
4 075 38	4 078 39	4 081 13	4 091 37	4 097 41	4 098 40	4 100 38	4 102 65	4 107 60	4 111 91
4 075 93	4 078 40	4 081 14	4 091 38	4 097 42	4 098 41	4 100 39	4 104 01	4 107 61	4 111 92
4 075 94	4 078 41	4 081 15	4 091 39	4 097 43	4 098 42	4 100 40	4 104 02	4 107 62	4 111 93
4 075 95	4 078 43	4 081 16	4 091 40	4 097 44	4 098 43	4 100 41	4 104 07	4 107 63	4 111 95
4 075 96	4 078 44	4 081 17	4 091 41	4 097 45	4 098 44	4 100 97	4 104 08	4 107 64	4 111 98
4 075 97	4 078 45	4 081 18	4 091 42	4 097 46	4 098 45	4 100 98	4 104 13	4 107 78	4 111 99
4 075 98	4 078 46	4 081 19	4 091 45	4 097 47	4 098 46	4 100 99	4 104 14	4 107 79	4 112 00
4 075 99	4 078 47	4 081 20	4 091 48	4 097 48	4 098 47	4 101 00	4 104 19	4 107 82	4 112 04
4 076 00	4 078 48	4 081 21	4 091 50	4 097 49	4 098 48	4 101 01	4 104 20	4 107 83	4 112 05
4 076 01	4 078 90	4 081 22	4 091 52	4 097 50	4 098 49	4 101 02	4 104 24	4 107 84	4 112 06
4 076 45	4 078 91	4 081 23	4 091 53	4 097 51	4 098 50	4 101 21	4 104 26	4 107 85	4 112 07
4 076 46	4 078 92	4 081 24	4 092 13	4 097 52	4 098 51	4 101 22	4 104 34	4 107 86	4 112 08
4 076 47	4 078 93	4 081 25	4 092 14	4 097 53	4 098 52	4 101 23	4 104 35	4 107 87	4 112 09
4 076 48	4 078 94	4 081 26	4 092 15	4 097 54	4 098 53	4 101 24	4 104 40	4 107 88	4 112 10
4 076 49	4 078 96	4 081 27	4 092 17	4 097 55	4 098 54	4 101 25	4 104 46	4 107 89	4 112 11
4 076 50	4 078 98	4 081 28	4 092 19	4 097 56	4 098 55	4 101 26	4 104 57	4 107 99	4 112 12
4 076 52	4 078 99	4 081 29	4 092 21	4 097 57	4 098 66	4 101 27	4 104 62	4 108 00	4 112 13
4 076 54	4 079 00	4 081 31	4 092 22	4 097 58	4 098 67	4 101 28	4 104 71	4 108 01	4 112 14
4 076 55	4 079 01	4 081 32	4 092 23	4 097 59	4 098 68	4 101 47	4 104 72	4 108 02	4 112 17
4 076 56	4 079 02	4 081 33	4 092 24	4 097 60	4 098 69	4 101 48	4 104 74	4 108 03	4 112 18
4 076 57	4 079 03	4 081 34	4 092 25	4 097 61	4 098 70	4 101 49	4 104 75	4 108 04	4 112 19
4 076 58	4 079 04	4 081 35	4 092 26	4 097 62	4 098 71	4 101 50	4 104 77	4 108 06	4 112 38
4 076 59	4 079 05	4 081 36	4 092 27	4 097 63	4 098 72	4 101 51	4 104 86	4 108 07	4 112 39
4 076 60	4 079 06	4 088 80	4 092 28	4 097 64	4 098 73	4 101 52	4 104 89	4 108 08	4 112 40
4 076 91	4 079 07	4 088 81	4 092 29	4 097 65	4 098 76	4 101 53	4 104 93	4 108 09	4 112 41
4 076 92	4 079 08	4 088 82	4 092 30	4 097 66	4 098 77	4 101 54	4 104 99	4 108 10	4 112 42
4 076 93	4 079 09	4 088 84	4 092 65	4 097 67	4 098 78	4 101 60	4 105 00	4 108 11	4 112 44
4 076 94	4 079 10	4 088 85	4 092 66	4 097 68	4 098 79	4 101 61	4 105 05	4 108 12	4 112 45
4 076 95	4 079 12	4 088 87	4 092 67	4 097 69	4 098 80	4 101 62	4 105 06	4 108 13	4 112 46
4 076 96	4 079 13	4 088 88	4 092 69	4 097 70	4 098 81	4 101 63	4 105 11	4 108 14	4 112 47
4 076 97	4 079 14	4 088 89	4 092 71	4 097 71	4 098 82	4 101 64	4 105 12	4 108 15	4 113 59
4 076 98	4 079 15	4 088 90	4 092 73	4 097 72	4 098 83	4 101 65	4 105 17	4 108 16	4 113 60
4 076 99	4 079 16	4 088 91	4 092 74	4 097 73	4 098 84	4 101 66	4 105 18	4 108 17	4 113 61
4 077 00	4 079 17	4 089 52	4 092 75	4 097 74	4 098 85	4 101 67	4 105 20	4 108 34	4 113 62
4 077 01	4 079 49	4 089 53	4 092 76	4 097 75	4 098 86	4 101 73	4 105 21	4 108 35	4 113 64
4 077 02	4 079 50	4 089 54	4 092 77	4 097 76	4 098 87	4 101 74	4 105 23	4 108 36	4 113 80
4 077 03	4 079 51	4 089 56	4 092 78	4 097 77	4 098 88	4 101 75	4 105 33	4 108 37	4 113 81
4 077 04	4 079 52	4 089 57	4 092 79	4 097 78	4 098 89	4 101 76	4 105 34	4 108 53	4 115 00
4 077 05	4 079 53	4 089 59	4 092 80	4 097 79	4 098 90	4 101 77	4 105 45	4 108 54	4 115 04
4 077 06	4 080 07	4 089 60	4 092 81	4 097 80	4 098 91	4 101 78	4 105 46	4 108 55	4 115 05
4 077 07	4 080 08	4 089 61	4 092 82	4 097 81	4 098 92	4 101 79	4 105 55	4 108 56	4 115 06
4 077 08	4 080 09	4 089 62	4 093 47	4 097 82	4 098 93	4 101 80	4 105 60	4 108 57	4 115 07
4 077 09	4 080 10	4 089 63	4 093 48	4 097 83	4 098 94	4 101 99	4 106 57	4 108 58	4 115 08
4 077 10	4 080 11	4 089 64	4 093 49	4 097 84	4 098 95	4 102 00	4 106 58	4 108 59	4 115 24
4 077 12	4 080 12	4 089 65	4 093 51	4 097 85	4 099 01	4 102 01	4 106 59	4 108 70	4 115 25
4 077 14	4 080 13	4 089 66	4 093 53	4 097 86	4 099 08	4 102 02	4 107 02	4 108 71	4 115 26
4 077 15	4 080 14	4 089 67	4 093 55	4 097 87	4 099 09	4 102 03	4 107 03	4 108 72	4 115 27
4 077 16	4 080 15	4 090 02	4 093 56	4 097 88	4 099 11	4 102 04	4 107 04	4 108 73	4 115 28
4 077 17	4 080 16	4 090 03	4 093 57	4 097 89	4 099 12	4 102 12	4 107 05	4 108 74	4 115 37
4 077 18	4 080 17	4 090 05	4 093 58	4 097 90	4 099 13	4 102 13	4 107 06	4 108 81	4 115 43
4 077 74	4 080 18	4 090 06	4 093 59	4 097 91	4 099 14	4 102 14	4 107 07	4 108 82	4 115 50
4 077 76	4 080 19	4 090 08	4 093 60	4 097 92	4 099 20	4 102 15	4 107 08	4 108 83	4 115 54
4 077 77	4 080 20	4 090 09	4 093 61	4 097 93	4 099 24	4 102 16	4 107 09	4 108 84	4 115 55
4 077 78	4 080 21	4 090 10	4 093 62	4 097 94	4 099 25	4 102 17	4 107 11	4 108 85	4 115 56
4 077 79	4 080 53	4 090 11	4 093 63	4 097 95	4 099 26	4 102 18	4 107 12	4 108 86	4 115 57
4 077 80	4 080 54	4 090 12	4 093 64	4 097 96	4 099 35	4 102 19	4 107 13	4 108 98	4 115 90
4 077 81	4 080 55	4 090 13	4 094 58	4 097 97	4 099 36	4 102 25	4 107 14	4 108 99	4 115 91
4 077 82	4 080 56	4 090 14	4 094 59	4 097 98	4 099 37	4 102 26	4 107 15	4 109 00	4 115 92
4 077 84	4 080 57	4 090 15	4 094 60	4 097 99	4 100 07	4 102 27	4 107 16	4 109 01	4 116 10
4 077 85	4 080 58	4 090 16	4 095 06	4 098 00	4 100 08	4 102 28	4 107 19	4 111 51	4 116 11
4 077 86	4 080 59	4 090 77	4 095 07	4 098 01	4 100 09	4 102 29	4 107 20	4 111 58	4 116 13
4 077 87	4 080 60	4 090 79	4 095 08	4 098 02	4 100 10	4 102 30	4 107 21	4 111 59	4 116 14
4 077 88	4 080 61	4 090 80	4 095 40	4 098 03	4 100 11	4 102 31	4 107 22	4 111 60	4 116 16
4 077 89	4 080 62	4 090 82	4 095 41	4 098 17	4 100 12	4 102 32	4 107 23	4 111 61	4 116 17
4 077 90	4 080 63	4 090 83	4 095 42	4 098 18	4 100 13	4 102 46	4 107 24	4 111 62	4 116 23
4 078 21	4 080 64	4 090 84	4 097 15	4 098 19	4 100 14	4 102 47	4 107 25	4 111 63	4 116 31

4 116 32
4 116 34
4 116 35
4 116 37
4 116 38
4 116 44
4 116 50
4 116 51
4 116 53
4 116 60
4 116 61
4 116 62
4 116 63
4 116 64
4 116 65
4 116 66
4 116 67
4 116 68
4 116 69
4 116 74
4 116 75
4 116 76
4 116 77
4 116 78
4 116 84
4 116 85
4 116 86
4 116 87
4 116 88
4 116 94
4 116 95
4 116 96
4 116 97
4 116 98
4 116 99
4 122 00
4 122 20
4 122 24
4 122 25
4 122 30
4 122 32
4 122 33
4 122 40
4 122 42
4 122 44
4 122 45
4 122 97
4 122 98
4 122 99
4 123 00
4 123 01
4 124 00
4 125 00
4 125 01
4 125 02
4 125 03
4 125 05
4 125 09
4 125 10
4 125 14
4 125 17
4 125 21
4 125 23
4 125 24
4 125 33
4 125 35
4 125 36
4 125 44
4 125 51
4 125 58
4 125 61
4 126 02
4 126 23
4 126 26
4 126 31
4 126 33
4 126 54
4 127 80
4 127 90
4 127 94
4 127 95

4 128 12
4 128 13
4 128 23
4 128 28
4 129 00
4 129 01
4 129 02
4 129 03
4 129 04
4 129 08
4 129 09
4 129 10
4 129 11
4 129 12
4 129 13
4 129 14
4 129 15
4 129 16
4 129 18
4 129 19
4 129 40
4 130 95
4 130 96
4 130 97
4 130 98
4 131 05
4 131 06
4 131 07
4 131 08
4 131 49
4 132 48
4 142 21
4 142 23
4 142 24
4 142 26
4 144 24
4 144 26
4 144 27
4 144 28
4 144 29
4 146 25
4 146 26
4 146 27
4 146 28
4 146 29
4 146 30
4 149 19
4 149 20
4 149 23
4 149 26
4 149 29
4 149 30
4 149 31
4 149 32
4 149 36
4 149 40
4 149 45
4 159 00
4 159 01
4 159 02
4 159 06
4 159 07
4 159 08
4 160 80
4 160 81
4 160 82
4 160 83
4 160 84
4 160 86
4 160 88
4 160 89
4 160 90
4 160 91
4 160 92
4 160 93
4 160 94
4 160 96
4 160 98
4 160 99
4 161 00
4 161 01

4 161 02
4 161 03
4 161 04
4 161 06
4 161 08
4 161 09
4 161 10
4 161 11
4 161 12
4 161 13
4 161 14
4 161 16
4 161 18
4 161 19
4 161 20
4 161 21
4 161 22
4 161 23
4 161 24
4 161 26
4 161 28
4 161 29
4 161 30
4 161 31
4 161 32
4 161 33
4 161 34
4 161 36
4 161 38
4 161 39
4 161 50
4 161 51
4 161 52
4 161 53
4 161 54
4 161 56
4 161 58
4 161 59
4 161 70
4 161 71
4 161 72
4 161 73
4 161 74
4 161 76
4 161 78
4 161 79
4 161 90
4 161 91
4 161 92
4 161 93
4 161 94
4 161 96
4 161 98
4 161 99
4 162 10
4 162 11
4 162 12
4 162 13
4 162 14
4 162 16
4 162 18
4 162 19
4 162 30
4 162 31
4 162 32
4 162 33
4 162 34
4 162 36
4 162 38
4 162 39
4 162 50
4 162 51
4 162 52
4 162 53
4 162 56
4 162 59
4 162 70
4 162 71
4 162 72
4 162 73
4 162 76

4 162 79
4 162 80
4 162 82
4 162 86
4 162 89
4 162 90
4 162 92
4 162 96
4 162 99
4 163 06
4 163 09
4 163 16
4 163 19
4 163 26
4 163 29
4 163 36
4 163 39
4 163 46
4 163 49
4 163 56
4 163 59
4 173 00
4 173 01
4 173 02
4 173 03
4 173 04
4 173 05
4 173 06
4 173 07
4 173 08
4 173 09
4 173 10
4 173 11
4 173 12
4 173 13
4 173 14
4 173 15
4 173 20
4 173 21
4 173 22
4 173 23
4 173 24
4 173 25
4 173 26
4 173 27
4 173 28
4 173 29
4 173 30
4 173 31
4 173 32
4 173 33
4 173 34
4 173 35
4 173 46
4 173 60
4 173 61
4 173 62
4 173 63
4 173 64
4 173 65
4 173 66
4 173 67
4 173 68
4 173 70
4 173 71
4 173 72
4 173 73
4 173 74
4 173 75
4 173 76
4 173 77
4 173 78
4 173 79
4 200 00
4 200 01
4 200 02
4 200 03
4 200 04
4 200 05
4 200 06
4 200 07

4 200 10
4 200 11
4 200 12
4 200 13
4 200 14
4 200 15
4 200 16
4 200 17
4 200 30
4 200 31
4 200 32
4 200 33
4 200 34
4 200 35
4 200 36
4 200 37
4 200 40
4 200 41
4 200 42
4 200 43
4 200 44
4 200 45
4 200 46
4 200 47
4 200 50
4 200 51
4 200 52
4 200 53
4 200 54
4 200 55
4 200 56
4 200 57
4 200 70
4 200 71
4 200 72
4 200 73
4 200 74
4 200 75
4 200 76
4 200 77
4 200 80
4 200 81
4 200 82
4 200 83
4 200 84
4 200 85
4 200 86
4 200 87
4 200 90
4 200 91
4 200 92
4 200 93
4 200 94
4 200 95
4 200 96
4 200 97
4 201 10
4 201 11
4 201 12
4 201 13
4 201 14
4 201 15
4 201 16
4 201 17
4 201 20
4 201 21
4 201 22
4 201 23
4 201 24
4 201 25
4 201 26
4 201 27
4 201 30
4 201 31
4 201 32
4 201 33
4 201 34
4 201 35
4 201 36
4 201 37
4 201 50

4 201 51
4 201 52
4 201 53
4 201 54
4 201 55
4 201 56
4 201 57
4 201 60
4 201 61
4 201 62
4 201 63
4 201 65
4 201 66
4 201 67
4 201 68
4 201 69
4 201 70
4 201 71
4 201 74
4 201 76
4 201 97
4 201 98
4 201 99
4 202 05
4 202 07
4 202 08
4 202 09
4 202 15
4 202 17
4 202 18
4 202 19
4 202 25
4 202 27
4 202 28
4 202 29
4 202 35
4 202 37
4 202 38
4 202 39
4 202 45
4 202 47
4 202 48
4 202 49
4 202 55
4 202 57
4 202 58
4 202 59
4 202 65
4 202 67
4 202 68
4 202 69
4 202 75
4 202 77
4 202 78
4 202 79
4 202 85
4 202 87
4 202 88
4 202 89
4 203 02
4 203 05
4 203 07
4 203 09
4 203 12
4 203 15
4 203 17
4 203 19
4 203 22
4 203 25
4 203 27
4 203 29
4 203 32
4 203 35
4 203 37
4 203 39
4 203 42
4 203 45
4 203 47
4 203 49
4 203 55
4 203 57

4 203 59
4 203 62
4 203 65
4 203 67
4 203 69
4 203 72
4 203 75
4 203 77
4 203 79
4 203 85
4 203 87
4 203 89
4 204 02
4 204 05
4 204 07
4 204 09
4 204 12
4 204 15
4 204 17
4 204 19
4 204 22
4 204 25
4 204 27
4 204 29
4 204 32
4 204 35
4 204 37
4 204 39
4 204 42
4 204 45
4 204 47
4 204 49
4 204 55
4 204 57
4 204 59
4 204 62
4 204 65
4 204 67
4 204 69
4 204 75
4 204 79
4 204 82
4 206 05
4 206 07
4 206 08
4 206 09
4 206 15
4 206 17
4 206 18
4 206 19
4 206 25
4 206 27
4 206 28
4 206 29
4 206 35
4 206 37
4 206 38
4 206 39
4 206 45
4 206 47
4 206 48
4 206 49
4 206 55
4 206 57
4 206 65
4 206 67
4 206 68
4 206 69
4 206 75
4 206 77
4 206 78
4 206 79
4 206 87
4 220 01
4 220 02
4 220 03
4 220 04
4 220 06
4 220 07
4 220 08
4 220 09

4 220 15
4 220 16
4 220 17
4 220 18
4 220 20
4 220 21
4 220 22
4 220 23
4 220 29
4 220 30
4 220 31
4 220 32
4 220 34
4 220 35
4 220 36
4 220 37
4 220 43
4 220 44
4 220 45
4 220 46
4 220 48
4 220 49
4 220 50
4 220 51
4 220 56
4 220 58
4 220 60
4 220 61
4 220 63
4 220 65
4 220 66
4 220 68
4 220 70
4 220 71
4 220 73
4 220 75
4 220 76
4 220 78
4 220 80
4 220 81
4 220 83
4 220 85
4 220 86
4 220 88
4 220 90
4 220 91
4 220 93
4 220 95
4 224 98
4 224 99
4 225 00
4 225 01
4 225 02
4 225 03
4 225 04
4 225 05
4 225 06
4 225 07
4 225 08
4 225 09
4 225 10
4 225 11
4 225 12
4 225 14
4 225 15
4 225 16
4 225 17
4 225 19
4 225 20
4 225 21
4 225 22
4 225 23
4 225 25
4 225 27

5 000 00

5 551 04
5 551 08
5 551 09
5 551 24
5 551 28

5 551 29
5 551 54
5 551 58
5 551 59
5 551 84
5 551 88
5 551 89
5 552 14
5 552 18
5 552 19
5 552 34
5 552 38
5 552 39
5 552 54
5 552 58
5 552 59
5 552 84
5 552 88
5 552 89
5 553 04
5 553 08
5 553 09
5 553 24
5 553 28
5 553 29
5 553 54
5 553 58
5 553 59
5 553 84
5 553 88
5 553 89
5 554 14
5 554 18
5 554 19
5 554 34
5 554 38
5 554 39
5 554 54
5 554 58
5 554 59
5 554 84
5 554 88
5 554 89
5 555 08
5 555 09
5 555 28
5 555 29
5 555 58
5 555 59
5 555 88
5 555 89
5 556 08
5 556 09
5 556 28
5 556 29
5 556 58
5 556 59
5 556 88
5 556 89

6 000 00

6 000 01
6 000 02
6 000 04
6 000 21
6 000 83L
6 000 88L
6 001 01
6 001 02
6 001 04
6 001 21
6 003 25
6 003 35
6 003 37
6 003 50
6 003 51
6 003 53
6 003 75
6 003 76
6 003 77
6 004 35

6 004 37
6 004 50
6 004 51
6 004 53
6 004 75
6 004 76
6 004 77
6 006 01
6 006 35
6 007 01
6 007 05
6 007 35
6 007 51
6 007 76
6 007 77
6 008 01
6 008 02
6 008 03
6 008 04
6 008 07
6 008 11
6 008 12
6 008 13
6 008 14
6 008 21
6 008 22
6 008 23
6 008 24
6 008 51
6 008 52
6 008 53
6 008 54
6 009 70
6 009 80
6 360 00
6 360 01
6 360 02
6 360 05
6 360 06
6 360 07
6 360 08
6 360 09
6 360 11
6 360 12
6 360 13
6 360 14
6 360 16
6 360 17
6 360 18
6 360 22
6 360 25
6 467 50
6 467 51
6 467 55
6 467 56
6 467 60
6 467 61
6 467 62
6 467 63
6 467 64
6 467 65
6 467 66
6 467 67
6 467 68
6 467 73
6 467 74
6 467 75
6 467 76
6 467 80
6 467 81
6 467 85
6 467 86
6 467 87
6 467 88
6 467 89
6 467 90
6 467 95
6 467 98
6 467 99

legrand

ZUCCHINI									
ZU50400101	ZU50401122	ZU50410307	ZU50411623	ZU51500161	ZU51520114	ZU60391007P	ZU75005034	ZU75200101	ZU75241151
ZU50400102	ZU50401123	ZU50410314	ZU50411624	ZU51501351	ZU51520115	ZU71000104	ZU75005034D	ZU75200102	ZU75241263
ZU50400103	ZU50401131	ZU50410315	ZU50411625	ZU51510101	ZU51520116	ZU75003000	ZU75005041	ZU75200102D	ZU75350102H
ZU50400251	ZU50401132	ZU50410317	ZU50414001	ZU51510112	ZU51521051	ZU75003001	ZU75005042	ZU75200111	ZU75360102H
ZU50400252	ZU50401133	ZU50410404	ZU50414002	ZU51510113	ZU51521052	ZU75003002	ZU75005043	ZU75200111D	ZU75360103H
ZU50400253	ZU50401201	ZU50410405	ZU50414003	ZU51510114	ZU51521151	ZU75003004	ZU75005044	ZU75201001D	ZU75370101H
ZU50400261	ZU50401202	ZU50410406	ZU50414004	ZU51510115	ZU51521261	ZU75003005	ZU75005100	ZU75201002D	ZU75380101H
ZU50400262	ZU50401203	ZU50410407	ZU50414005	ZU51510116	ZU51530101	ZU75003006	ZU75005200	ZU75201003	ZU75380102H
ZU50400264	ZU50403101	ZU50410414	ZU50414021	ZU51511051	ZU51530112	ZU75003007	ZU75005220	ZU75201004	ZU75400102H
ZU50400265	ZU50403102	ZU50410415	ZU50414022	ZU51511052	ZU51530114	ZU75003008	ZU75005270	ZU75201151	ZU75400103H
ZU50400301	ZU50403103	ZU50410416	ZU50414023	ZU51511151	ZU51530115	ZU75003009	ZU75007005	ZU75201261D	ZU75400111H
ZU50400302	ZU50403104	ZU50410417	ZU50414024	ZU51511261	ZU51530116	ZU75005000	ZU75007006	ZU75201263	ZU75420101H
ZU50400303	ZU50403711	ZU50411124	ZU50414025	ZU51515051	ZU515EFB01	ZU75005005	ZU75007205	ZU75220101	ZU75420102H
ZU50400311	ZU50403712	ZU50411125	ZU50414026	ZU51515052	ZU55055052	ZU75005005D	ZU75007206	ZU75220102	ZU75420111H
ZU50400312	ZU50404004	ZU50411126	ZU50414061	ZU51515056	ZU55055053	ZU75005006D	ZU75007207	ZU75220102D	ZU75440101H
ZU50400313	ZU50404024	ZU50411127	ZU50414062	ZU51515057	ZU55055056	ZU75005007D	ZU75105000	ZU75220111	ZU75440102H
ZU50400401	ZU50410104	ZU50411128	ZU50414064	ZU51515058	ZU55055057	ZU75005008D	ZU75105001	ZU75220111D	ZU75440111H
ZU50400402	ZU50410105	ZU50411134	ZU50414071	ZU51515067	ZU55055066	ZU75005011	ZU75150101	ZU75221001D	**Pour tout autre PEP veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr**
ZU50400403	ZU50410106	ZU50411135	ZU50414075	ZU51515071	ZU55055068	ZU75005012	ZU75160101	ZU75221002D	
ZU50400411	ZU50410107	ZU50411136	ZU50414128	ZU51515072	ZU55055086	ZU75005013	ZU75160102	ZU75221003	
ZU50400412	ZU50410108	ZU50411137	ZU50414144	ZU51515073	ZU55055088	ZU75005014	ZU75160102D	ZU75221004	
ZU50400413	ZU50410254	ZU50411138	ZU50414187	ZU51515074	ZU55655051	ZU75005014D	ZU75161001	ZU75221151	
ZU50401101	ZU50410255	ZU50411204	ZU50414192	ZU51515075	ZU60281000P	ZU75005021	ZU75161001D	ZU75221263	
ZU50401102	ZU50410256	ZU50411205	ZU50632001	ZU51515076	ZU60281002P	ZU75005022	ZU75161002	ZU75240101	
ZU50401111	ZU50410257	ZU50411206	ZU50632003	ZU51515077	ZU60281004P	ZU75005023	ZU75170101	ZU75240102	
ZU50401112	ZU50410258	ZU50411207	ZU50632205	ZU51515078	ZU60281006P	ZU75005024	ZU75170102D	ZU75240111	
ZU50401121	ZU50410304	ZU50411208	ZU51002002	ZU51520101	ZU60281007P	ZU75005031	ZU75180101	ZU75241002D	
	ZU50410305	ZU50411601	ZU51002004	ZU51520112	ZU60391004P	ZU75005032	ZU75180102	ZU75241003	
	ZU50410306	ZU50411622	ZU51500160	ZU51520113	ZU60391006P	ZU75005033	ZU75180102D	ZU75241004	

bticino

3477	350231	BT346050	BTKA4802DW	BTKA4803DW	BTKG02	BTKR55F	F428
344242	350232	BTK4003M2A	BTKA4802KG	BTKA4803KG	BTKG30M2	BTKV55F	F430/2
346020	350233	BTK4027C	BTKA4802KM	BTKA4803KM	BTKG32	BTKW00	F430/4
346040	351300	BTK4142A	BTKA4802KW	BTKA4803KW	BTKG4002	BTKW01	L4669
346210	351311	BTK4500C	BTKA4802MM	BTKA4803MM	BTKG55F	BTKW01M2	L4669/500
350010	351321	BTK4652M2	BTKA4802MW	BTKA4803MW	BTKM00	BTKW02	**Pour tout autre PEP veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr**
350020	352000	BTK4672M2L	BTKA4802NG	BTKA4803NG	BTKM01	BTKW30M2	
350030	352100	BTK4672M2S	BTKA4802NW	BTKA4803NW	BTKM01M2	BTKW32	
350211	352400	BTK4702	BTKA4802ZG	BTKA4803ZG	BTKM02	BTKW4002	
350212	BMSW1003	BTK4703	BTKA4802ZM	BTKA4803ZM	BTKM05	BTKW55F	
350213	BT343071	BTK4950	BTKA4802ZW	BTKA4803ZW	BTKM30M2	BTPB503N	
350221	BT343081	BTKA4802DA	BTKA4803DA	BTKG00	BTKM32	F411/4	
350222	BT343091	BTKA4802DG	BTKA4803DG	BTKG01	BTKM4002	F411U2	
350223	BT344232	BTKA4802DM	BTKA4803DM	BTKG01M2	BTKM55F	F418U2	

sarlam

400270	524220	724320	SL532016	SL532059	SL532107	SL532150	SL532193
413270	524270	SL189800	SL532017	SL532064	SL532108	SL532151	SL532195
500270	544270	SL189801	SL532018	SL532073	SL532109	SL532180	SL532196
500276	544276	SL532000	SL532019	SL532079	SL532110	SL532181	SL532197
500570	582360	SL532001	SL532020	SL532085	SL532140	SL532182	**Pour tout autre PEP veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr**
500576	582380	SL532002	SL532024	SL532088	SL532141	SL532183	
514270	583380	SL532006	SL532025	SL532090	SL532142	SL532185	
514276	700270	SL532007	SL532026	SL532100	SL532143	SL532186	
514283	700276	SL532008	SL532040	SL532101	SL532144	SL532187	
514570	700570	SL532009	SL532041	SL532102	SL532146	SL532188	
514573	700576	SL532010	SL532046	SL532103	SL532147	SL532190	
514576	714270	SL532011	SL532057	SL532104	SL532148	SL532191	
524204	714570	SL532015	SL532058	SL532106	SL532149	SL532192	

Classification des locaux selon NF C 15-100

Indices de protection (IP) et résistance aux chocs mécaniques (IK) des matériels à utiliser suivant le guide pratique UTE C 15-103 (mars 2004). Lorsque plusieurs indices sont attribués à un même local se reporter au guide pratique UTE

Locaux (ou emplacements) à usage spécifique

Locaux (ou emplacements) domestiques et analogues

	IP	IK
Auvents	24	07
Bains (salles de) (voir salles d'eau)		
Bicyclettes, cyclomoteurs, voitures pour enfants (locaux pour)	20	07
Branchements eau, égouts, chauffage	23	02
Buanderies	21	02
Caves, celliers, garage, local avec chaudière	20	02-07
Chambres	20	02
Collecte des ordures (locaux pour)	25	07
Couloirs de cave	20	07
Cours	24-25	02-07
Cuisines	20★	02
Douches (de salles d'eau) (voir salles d'eau)		
Escaliers intérieurs, coursives intérieures	20	02-07
Escaliers extérieurs, coursives extérieures non couvertes	24	07
Escaliers extérieurs, coursives extérieures couvertes	21	02
Greniers (combles)	20	02
Jardins	24-25	02-07
Lieux d'aisance	20	02
Local à poubelles	25	02-07
Lingeries - Salles de repassage	20	02
Rampes d'accès au garage	25	07
Salles d'eau (locaux contenant une baignoire ou une douche) :		
- Volume 0	27★	02
- Volume 1	24★	02
- Volume 2	23★	02
- Volume 3	21★	02
Salles de séjour	20	02
Séchoirs	21	02
Terrasses couvertes	21	02
Toilettes (cabinets de)	20	02
Vérandas	20	02
Vides sanitaires	23	07

Locaux techniques

Accumulateurs (salles d')	23	02-07
Ascenseurs (local des machines et local des poulies)	20	07-08
Service électrique	20	07
Salles de commande	20	02
Ateliers	21-23	07-08
Laboratoires	21-23	02-07
Laveurs de conditionnement d'air	24	07
Garages (servant exclusivement au stationnement des véhicules) de surface n'excédant pas 100 m²	21	07
Machines (salles de)	31	07-08
Surpresseurs d'eau	23	07-08

Chaufferies et locaux annexes (d'une puissance supérieure à 70 kW)

Chaufferies :		
- à charbon et à bois	51-61	07-08
- autres combustibles	21	07-08
- électriques	21	07
Soute à combustibles :		
- à charbon	50-60	08
- à fuel	20	07-08
- à gaz liquéfié	20	07-08
Soute à scories	50-60	08
Local des pompes	21-23	07-08
Local de détente (gaz)	20	07-08
Sous-station de vapeur ou d'eau chaude	21-23	07-08
Local de vase d'expansion	21	02

Garages et stationnements couverts d'une surface supérieure à 100 m²

Aires de stationnement	21	07-10
Zone de lavage (à l'intérieur du local)	25	07
Aire de distribution de carburants liquides :		
- à l'intérieur	21★	07
- à l'extérieur	24★	07
Zones de graissage	23	08
Locaux de recharge de batteries	23	07
Ateliers	21	08

Locaux sanitaires à usage collectif

Salles de lavabos individuels	21	07
Salles de W.C. à cuvettes (à l'anglaise)	21	07
Salles d'urinoirs	21	07
Salles de lavabos collectifs	23	07
Salles de W.C. à la turque	23	07
Salles de douches à cabines individuelles	★	
Salles de douches collectives	★	
Buanderies collectives	24	07

Bâtiments à usage collectif

	IP	IK
Bureaux	20	02
Bibliothèques	20	02
Salles d'archives	20	02
Salles informatiques	20	02
Salles de dessin	20	02
Locaux abritant les machines de reproduction de plans et de documents	20	02
Salles de tri	20	07
Grandes cuisines	★★	
Salles de sports	20	07-08
Locaux de casernement	20	07
Salles de réunion	20	02
Salles d'attente, salons, halls	20	02
Salles de consultation à usage médical, ne comportant pas d'équipement spécifique	20	02
Salles de démonstration et d'exposition	20	02-07

Locaux ou emplacements dans les exploitations agricoles

Alcool (entrepôts d')	23	07
Bergeries (fermées)	35	07
Buanderies	24	07
Bûchers	30	10
Battage de céréales	50-60	07
Caves de distillation	23	07
Chais (vins)	23	07
Cours	35	07
Elevage de volailles	35	07
Engrais (dépôts d')	50-60	07
Ecuries	35	07
Etables	35	07
Fumières	24	07
Fenils	50-60	07
Fourrage (entrepôts de)	50-60	07
Greniers, granges	50-60	07
Paille (entrepôts de)	50-60	07
Serres	23	07
Silos à céréales	50-60	07
Traite (salles de)	35	07
Poulaillers	35	07
Porcheries	35	07
Terrains de camping et de caravaning	34★	07

Installations diverses

Quais de ports de plaisance	44★	08
Chantiers	44★	08
Quais de chargement	35	08
Rues, cours, jardins et autres emplacements extérieurs	34-35	07
Etablissements forains	33★	08
Piscines :		
- Volume 0	28★	02
- Volume 1	25★	02
- Volume 2	22-24★	02
Saunas	34★	02
Bassins de fontaines	37★	02
Traitement des eaux (local de)	24-25	07-08

Installations thermodynamiques, chambres climatisées et chambres froides

Hauteur au-dessus du sol	de 0 à 1,10 m	25	07
	de 1,10 m à 2 m	24	07
	au-dessus de 2 m sous l'évaporateur ou tube écoulement d'eau	21	07
	plafond et jusqu'à 10 cm au-dessous	23	07
Température ≤ - 10 °C		23	07
Compresseurs :			
- local		21	08
- monobloc placé à l'extérieur ou en terrasse		34	08

Etablissements industriels

	IP	IK
Abattoirs	55-65	08
Accumulateurs (fabrication)	33	07
Acides (fabrication et dépôts)	33	07
Alcool (fabrication et dépôts)	33	07
Aluminium (fabrique et dépôt)	51-53	08
Animaux : (élevage, engraissement)	45	07
Asphalte, bitume (dépôts)	53-63	07
Battage, cardage de laines	50-60	08
Blanchisseries	24-25	07
Bois (travail du)	50-60	08
Boucheries	24-25	07
Boulangeries	50-60	07
Brasseries	24	07
Briqueteries	53-63	08

Classification des locaux selon NF C 15-100 (suite)

Etablissements industriels (suite)

	IP	IK
Caoutchouc (fabrication, transformation)	54-64	07
Carbure (fabrication et dépôts)	51-61	07
Cartoucheries	53-63	08
Cartons (fabrication)	33	07
Carrières	55-65	08
Celluloïd (fabrication d'objets)	30	08
Cellulose (fabrication)	34	08
Chaînes d'embouteillage	35	08
Charbons (entrepôts)	53-63	08
Charcuteries	24-25	07
Chaudronneries	30	08
Chaux (fours à)	50-60	08
Chiffons (entrepôts)	30	07
Chlore (fabrique et dépôts)	33	07
Chromage	33	07
Cimenteries	50-60	08
Cokeries	53-63	08
Colles (fabrication)	33	07
Combustibles liquides (dépôts)	31-33	08
Corps gras (traitement)	51-61	07
Cuir (fabrication, dépôts)	31	08
Cuivre (traitement des minéraux)	31	08
Décapage	54-64	08
Détergents (fabrication de produits)	53-63	07
Détersifs (fabrication des produits)	53	07
Distilleries	33	07
Electrolyse	03	08
Encres (fabrication)	31	07
Engrais (fabrication et dépôts)	53-63	07
Explosifs (fabrication et dépôts)	55-65	08
Fer (fabrication et traitement)	51-61	08
Filatures	50-60	07
Fourrures (battage)	50-60	07
Fromageries	25	07
Gaz (usines et dépôts)	31	08
Goudrons (traitement)	33	07
Graineteries	50-60	07
Gravures sur métaux	33	07
Huiles (extraction)	31	07
Hydrocarbures (fabrication)	33-34	08
Imprimeries	20	08
Laiteries	25	07
Laveries, lavoirs publics	25	07
Liqueurs (fabrication)	21	07
Liquides halogénés (emploi)	21	08
Liquides inflammables (dépôts, ateliers où l'on emploie des)	21	08
Magnésium (fabrication, travail et dépôts)	31	08
Machines (salles de)	20	08
Matières plastiques (fabrication)	51-61	08
Menuiseries	50-60	08
Métaux (traitement des)	31-33	08
Moteurs thermiques (essais de)	30	08
Munitions (dépôts)	33	08
Nickel (traitement des minerais)	33	08
Ordures ménagères (traitement des)	54-64	07
Papier (fabrique)	33-34	07
Papier (entrepôts)	31	07
Parfum (fabrication et dépôts)	31	07
Pâte à papier (préparation)	34-35	07
Peintures (fabrication et dépôts)	33	08
Plâtres (broyage, dépôts)	50-60	07
Poudreries	55-65	08
Produits chimiques (fabrication)	30-50	08
Raffineries de pétrole	34-35	07
Salaisons	33	07
Savons (fabrication)	31	07
Scieries	50-60	08
Serrureries	30	08
Silos à céréales ou à sucre	50-60	07
Soies et crins (préparation des)	50-60	08
Soude (fabrication, dépôts)	33	07
Soufre (traitement)	51-61	07
Spiritueux (entrepôts)	33	07
Sucreries	50-65	07
Tanneries	35	07
Teintureries	35	07
Textiles, tissus (fabrication)	51-61	08
Vernis (fabrication, application)	33	08
Verreries	33	08
Zinc (travail du)	31	08

Etablissements recevant du public

		IP	IK
J	Personnes âgées et handicapées	20	02
L	Salles d'audition, de conférences, de réunion, de spectacles ou à usages multiples :		
	- Salles	20	02-07
	- Cages de scènes	20	08
	- Magasins de décors	20	08
	- Locaux des perruquiers et des cordonniers	20	07
M	Magasins de vente, centres, commerciaux :		
	- Locaux de ventes	20	08
	- Stockage et manipulation de matériels d'emballages	20	08
N	Restaurants et débits de boissons	20	08
O	Hôtels et pensions de famille (chambres)	20	02
P	Salles de danse et salles de jeux	20	07
R	Etablissements d'enseignement, colonies de vacances :		
	- Salles d'enseignement	20	02
	- Dortoirs	20	08
S	Bibliothèques, centres de documentation	20	02
T	Expositions :		
	- Halls et salles	20	02
	- Locaux de réception des matériels et marchandises	20	07
U	Etablissements sanitaires :		
	- Chambres	20	02
	- Incinération	21	07-08
	- Blocs opératoires	20	07
	- Stérilisation centralisée	24	02-07
	- Pharmacies et laboratoires, avec plus de 10 l de liquides inflammables	21-23	02-07
V	Etablissements de cultes	20	02
W	Administrations, banques	20	02
X	Etablissements sportifs couverts :		
	- Salles	20	07-08
	- Locaux contenant des installations frigorifiques	21	08
Y	Musées	20	02
PA	Etablissements de plein air	23-25	08-10
CT	Chapiteaux et tentes	44★★★	08
SG	Structures gonflables	44	08
PS	Parcs de stationnement couverts	21	08-10

Locaux communs aux établissements recevant du public

Dépôts, réserves	20	08
Locaux d'emballage	20	08
Locaux d'archive et stockage	20	02
Films et supports magnétiques	20	02
Lingeries	20	02
Blanchisseries	24	07
Ateliers divers	21	07-08
Cuisines (grandes)	★★	

Locaux commerciaux - Boutiques et annexes

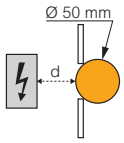
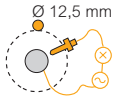
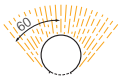
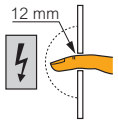
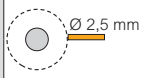
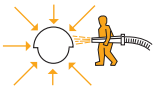
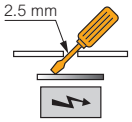
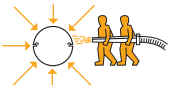
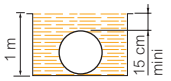
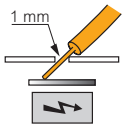
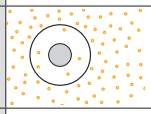
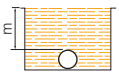
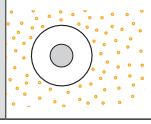
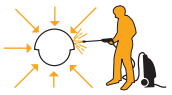
	IP	IK
Armureries (réserve, atelier)	30	08
Blanchisserie (laverie)	24	07
Boucherie :		
- boutique	24	07
- chambre froide	23	07
Boulangerie-Pâtisserie (terminal de cuisson)	50-60	07
Brûlerie cafés	21	02
Charbons, bois, mazout	20	08
Charcuterie (fabrication)	24	07
Confiserie (fabrication)	20	02
Cordonnerie	20	02
Crèmerie, fromagerie	24	02
Droguerie-Peintures (réserves)	30	07
Ebénisterie-Menuiserie	50-60	07
Exposition-Galerie d'Art	20	02-07
Fleuriste	24	02
Fourrures	20	07
Fruits-Légumes	24	07
Graineteries	50-60	07
Librairie-Papeterie	20	02
Mécanique et accessoires moto, vélo	20	08
Messageries	20	08
Meubles (antiquité, brocante)	20	07
Miroiterie (atelier)	20	07
Papiers peints (réserve)	20	07
Parfumerie (réserves)	20	02
Pharmacie (réserve)	20	02
Photographie (laboratoire)	23	02
Plomberie, sanitaire (réserve)	20	08
Poissonnerie	25	07
Pressing-Teinturerie	23	02
Quincaillerie	20	07
Serrurerie	20	07-08
Spiritueux, Vins, Alcools	20	07
Tapissier (cardage)	50-60	07
Tailleur-Vêtements (réserve)	20	02
Toilette animaux, clinique vétérinaire	35	07

★ Consulter les conditions particulières du chapitre correspondant de la NF C 15-100 Edition de 2002
★★ Se reporter au guide spécialisé UTE C 15-201
★★★ IP 24-IK 08 pour les luminaires

Classes de protection

Degré de protection des enveloppes des matériels électriques (code IP)

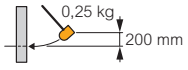
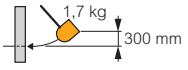
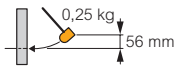
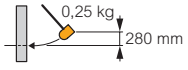
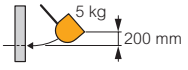
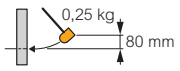
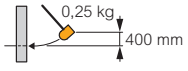
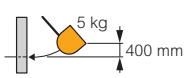
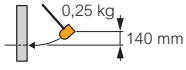
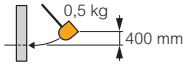
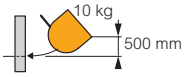
Selon normes : IEC 60529 et NF EN 60529

1er chiffre : protection contre l'introduction de corps solides			2e chiffre : protection contre les corps liquides			Lettre additionnelle : protection contre les contacts directs par l'accès aux parties dangereuses		
IP	**Tests**	**Protection**	**IP**	**Tests**	**Protection**	**IP**	**Tests**	**Protection**
0		Pas de protection	**0**		Pas de protection	**A**		Le dos de la main reste éloigné des parties dangereuses
1		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	**1**		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)			
			2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale			
2		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm	**3**		Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	**B**		L'introduction d'un doigt ne permet pas de toucher les parties dangereuses
			4		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions			
3		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	**5**		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance	**C**		L'introduction d'un outil (par ex. tournevis) ne permet pas de toucher les parties dangereuses
			6		Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer			
4		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	**7**		Protégé contre les effets de l'immersion	**D**		L'introduction d'un fil ne permet pas de toucher les parties dangereuses
5		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	**8**		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées			
6		Totalement protégé contre les poussières	**9** **9K**(1)		Protégé contre les projections d'eau à haute-pression et haute température			

Les appareillages Legrand pour les applications domestiques, une fois installés, présentent un dégré de protection IP égal ou supérieur à IP 2XC.
1 : Dédié au matériel roulant suivant norme ISO 20653

Degré de protection des enveloppes contre les impacts mécaniques (code IK)

Selon normes : IEC 62262 et NF EN 62262

IK	Tests	Energie (en Joules)	IK	Tests	Energie (en Joules)	IK	Tests	Energie (en Joules)
00	non	-	**04**		0,5	**08**		5
01		0,14	**05**		0,7	**09**		10
02		0,2	**06**		1	**10**		20
03		0,35	**07**		2	**11**		50

• Ce tableau permet de connaître la résistance mécanique d'un produit à un impact donné en Joules, à partir du code IK
Pour connaître l'IK et l'IP nécessaire en fonction des locaux où le produit est installé, se reporter aux pages 1179 et 1180 du catalogue

Marquage, Marque, Certificats, Déclarations : ce qu'il faut savoir

Le marquage CE :

Le marquage CE apparaît sur les produits électriques et/ou électroniques Legrand ou sur leurs emballages. Il est rendu obligatoire par directives du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne.

Le marquage CE ne peut en aucun cas remplacer une marque de conformité. En France, il permet aux contrôleurs des douanes et de la répression des fraudes (DGCCRF) d'autoriser la libre circulation de tout produit marqué CE.

Le fabricant doit apposer le marquage CE sur ses produits ou leurs emballages sous sa seule responsabilité.

Sa production ne fait l'objet d'aucun contrôle de conformité par un organisme tiers (conformité aux normes nationales et internationales de sécurité et performance).

Les marques de conformité (NF,…) :

Elles garantissent que les produits concernés sont conformes aux normes nationales (NF en France). Cette conformité est garantie par l'Organisme Certificateur (LCIE en France).

Les produits sont testés par un Laboratoire homologué avant mise sur le marché et la conformité de la production est assurée par des contrôles périodiques en usine (visites d'inspecteurs de l'organisme certificateur). Les normes sont conçues pour garantir la sécurité et les performances des produits.

Les installateurs et constructeurs sont représentés par leurs organisations professionnelles dans les comités français et internationaux (CEI) de rédaction des normes.

Déclaration de Conformité fabricant :

C'est l'engagement de Legrand vis-à-vis d'exigences particulières non couvertes par une marque de conformité.

Cet engagement est formalisé par une Déclaration de Conformité.

Exigences	Marquage CE	Marques de conformité (NF, …)	legrand
Sécurité	Exigences essentielles des directives concernées	Respect strict des normes à la conception du produit	Exigences supplémentaires en fonction des modes d'utilisation (professionnels, particuliers, types de locaux…)
Fiabilité	Aucune exigence	Respect strict des normes pour les performances	Cahiers des charges généralement supérieurs aux exigences de la norme
Facilité d'installation	Aucune exigence	Aucune exigence	Exigence de simplicité
Ergonomie	Aucune exigence	Aucune exigence	Adaptation aux conditions d'utilisation
Contrôles en usine	Exigence non définie	Contrôles périodiques par organismes indépendants (LCIE, …)	Contrôles continus selon procédures ISO 9001
Garanties pour l'installateur et l'utilisateur	**Auto déclaration. Obligatoire pour la circulation dans l'Union Européenne**	**Assurance d'un premier niveau de qualité indispensable**	**Garantie des exigences de qualité d'une grande marque qui s'engage**
Documents Associés	Déclaration UE de Conformité	Certificat de Marque de Conformité	Déclaration de Conformité fabricant

Implantations commerciales dans le monde

Afrique du Sud / South Africa
Legrand electrical accessories
☎ : +27 11 444 79 71
www.legrand.co.za

Albanie / Albania
Bticino Spa
☎ : +355 44 504 088

Algerie / Algeria
Legrand Electric Algérie
☎ : +213 770 40 07 07
www.legrandelectric.dz

Allemagne / Germany
Legrand GmbH
☎ : +49 2921 104 0
www.legrand.de

Antilles / West Indies (The)
Legrand
☎ : 33 5 90 86 18 53
bureau.antilles@legrandelectric.com

Arabie Saoudite / Saudi Arabia
Legrand
☎ : +966 2 261 96 96
www.legrand.sa

Australie / Australia
Legrand Group PTY LTD
☎ : +61 2 8783 4333
www.legrand.com.au

Autriche / Austria
Legrand Austria GmbH
☎ : +43 1277 62 100
www.legrand.at

Azerbaïdjan / Azerbaijan
Legrand
☎ : +994 502258810
www.legrand.ru

Belgique / Belgium
Legrand Group Belgium
☎ : +32 2 719 17 11
www.legrand.be

Bielorussie / Belarus
Legrand
☎ : +375 17 285 71 01
bureau.minsk@legrandelectric.com

Bosnie-Herzegovine / Bosnia-Herzegovina
Legrand
☎ : +387 33 711 025
www.legrand.ba

Brésil / Brazil
Legrand
☎ : +55 11 5644 2400
www.legrand.com.br

Bulgarie / Bulgaria
Legrand
☎ : +359 2 489 92 97
bureau.sofia@legrandelectric.com

Burkina Faso / Burkina Faso
Legrand Burkina Faso
☎ : +226 25 37 60 15

Cambodge / Cambodia
Legrand (S) Pte Ltd Cambodia Branch
☎ : +855 16 647 772

Cameroun / Cameroon
Legrand
☎ : +237 69 386 2278
office.cameroun@legrandelectric.com

Canada / Canada
Legrand Canada
☎ : + 844-977-3783
support@legrand.ca

Chili / Chile
Legrand Bticino Chile
☎ : +56 2 2550 5200
www.legrand.cl

Chine / China
Legrand Electrical China - Shanghai (Head Office)
☎ : +86 21 6211 2511
www.legrandgroup.cn

Colombie / Colombia
Legrand Colombia S.A.
☎ : +57 1 437 67 00
www.legrand.com.co

Corée / Korea
Legrand Korea Co. Ltd
☎ : +82 2 550 3213
www.anamlegrand.co.kr

Costa Rica / Costa Rica
Legrand Costa Rica
☎ : +506 22 98 56 00
legrand.cr@legrandelectric.com

Côte d'Ivoire / Ivory Coast
Legrand
☎ : +225 27 21 23 05 05
www.legrand.ci

Croatie / Croatia
Legrand d.o.o.
☎ : +385 1 606 43 50
www.legrand.hr

Danemark / Denmark
Legrand Scandinavia
☎ : +45 36 34 05 90
legrand.dk

Egypte / Egypt
EMB Electrical Industries SAE
☎ : +202 35 36 00 00
www.bticino.com.eg
www.legrand.com.eg

Emirats Arabes Unis / U.A.E.
Legrand SNC FZE
☎ : +971 4 3821 821
www.legrand.ae

Espagne / Spain
Legrand Group España
☎ : +34 91 656 18 12
www.legrand.es

Estonie / Estonia
Legrand
☎ : 372 68 27 268
office.talinn@legrandelectric.com

Etats-Unis / United States
Legrand North America
☎ : +1 877 295 3472
www.legrand.us

Grande-Bretagne / United Kingdom
Legrand Electric Ltd
☎ : +44 870 608 9000
www.legrand.co.uk

Grèce / Greece
Helliniki Legrand S.A.
☎ : +30 210 67 97 500
www.legrand.gr

Hong Kong / Hong Kong
Legrand (HK) Ltd
☎ : +852 2687 4200
www.legrand.com.hk

Hongrie / Hungary
Legrand Zrt
☎ : +36 63 510 200
www.legrand.hu

Ile Maurice / Mauritius
Legrand
☎ : +230 249 14 00
bureau.maurice@legrandelectric.com

Inde / India
Legrand Group - India
☎ : +91 022 30416200
www.legrand.co.in

Indonésie / Indonesia
Legrand Group Indonesia
☎ : +62 21 525 06 08
office.indonesie@legrandelectric.com

Irlande / Ireland
Legrand Electric Ltd
☎ : +353 1295 4465
www.legrand.ie

Italie / Italy
Bticino Spa
☎ : +39 (0) 332 272 111
www.bticino.it

Jordanie / Jordan
Legrand
☎ : +962 65537586
office.amman@legrandelectric.com

Kazakhstan / Kazakhstan
Legrand Kazakhstan LLP
☎ : +7 (727) 341 01 11
www.legrand.kz

Kenya / Kenya
Legrand Eastern Africa Ltd
www.legrand.co.ke

Liban / Lebanon
Legrand
☎ : +961 (0)1 422 166
www.legrand.com.lb

Lithuanie / Lithuania
Legrand
☎ : +370 5 235 65 00
office.vilnius@legrandelectric.com

Malaisie / Malaysia
Megapower
☎ : +603 8962 3333
www.legrand.com.my

Maroc / Morocco
Legrand Maroc
☎ : +212 (0)5 22 78 57 00
www.legrand.ma

Mexique / Mexico
Bticino Mexico
☎ : +52 442 238 04 00
www.bticino.com.mx

Myanmar / Myanmar
Legrand (S) Pte Myanmar Branch
☎ : +95 12 30 52 40

Nigeria / Nigeria
Legrand Electric Ltd
☎ : +234 8032463515
www.legrand.ng

Nouvelle-Calédonie / New Caledonia
Legrand Pacifique
☎ : +687 462 818

Nouvelle-Zélande / New Zealand
HPM Legrand
☎ : +649 442 0800
www.legrand.co.nz

Ouzbékistan / Uzbekistan
Legrand
☎ : +998 71 1480948
www.legrand.ru

Pays-Bas / Netherlands (The)
Legrand Nederland B.V.
☎ : +31 411 653 111
info@legrandnederland.nl

Pérou / Peru
Bticino Legrand Peru
☎ : +51 1242 6000
www.bticino.com.pe

Philippines / Philippines
Bticino Philippines Inc.
☎ : +632 892 89 72

Pologne / Poland
Legrand Polska Sp. z o.o.
☎ : +48 74 816 2300
www.legrand.pl

Portugal / Portugal
Legrand Eléctrica S.A.
☎ : +351 214 548 800
www.legrand.pt

Qatar / Qatar
Legrand SNC Qatar
☎ : +974 4 402 30 18
www.legrand.ae

République Tchèque / Czech Republic
Legrand s.r.o.
☎ : +420 246 007 668
www.legrand.cz

Réunion / Reunion
Legrand
☎ : +33 2 62 90 01 80
bureau.reunion@legrandelectric.com

Roumanie / Romania
Legrand Romania SRL
☎ : +40 21 232 07 77
www.legrand.ro

Russie / Russia
Legrand
☎ : +7 495 660 75 50
www.legrand.ru

Sénégal / Senegal
Legrand
☎ : +221 338 650 001
www.legrand.sn

Serbie / Serbia
Legrand Electric d.o.o.
☎ : +381 11 383 50 60
www.legrand.rs

Singapour / Singapore
Legrand (S) Pte Ltd
☎ : +65 6416 1550
www.legrand.com.sg

Slovaquie / Slovakia
Legrand Slovensko, s.r.o.
☎ : +421 2 32 153 601
www.legrand.sk

Slovénie / Slovenia
Legrand SLV d.o.o.
☎ : +386 1 562 01 70
www.legrand.si

Suisse / Switzerland
Legrand (Suisse) S.A.
☎ : +41 56 464 67 67
www.legrand.ch

Thaïlande / Thailand
Bticino (Thailand) Limited
☎ : +66 2 656 9162/67
bticino@zi-th.com

Tunisie / Tunisia
Legrand Mediterranee
☎ : +216 71 65 51 45
www.legrand.tn

Turquie / Turkey
Legrand Elektrik San. A.S.
☎ : +90 262 648 90 00
☎ : +90 212 368 28 00
www.legrand.com.tr

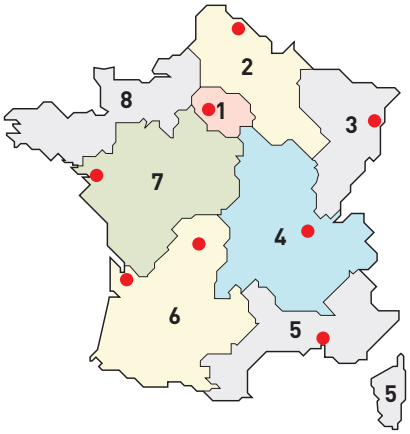
Ukraine / Ukraine
Legrand Ukraine Ltd
☎ : +38 044 351 12 00
www.legrand.ua

Vénézuela / Venezuela
Ticino De Venezuela C.A.
☎ : +58 212 361 33 33
www.bticino.com.ve

Vietnam / Vietnam
Legrand Vietnam
☎ : +8428 39 207 674
office.vietnam@legrand.com.vn

Autres pays / Other countries :
www.legrand.com

Vos directions régionales



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00
@ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60 62 - 80

☎ : 0 805 129 129
@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

288 avenue de Colmar
67100 Strasbourg

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32
@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715
@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11 13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800
@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121
@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41 44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805
@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezin-le-Coquet

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56 61 - 76

☎ : 0 800 730 974
@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique
☎ : 05 55 06 77 58

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 74 55
@ : direction-export.limoges@legrand.fr

LEGRAND SNC
SNC au capital de 7 368 545 €
RCS Limoges 389 290 586
N° SIRET 389 290 586 000 12
TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 88 88

UNE AMBITION, UNE VISION ET UN GUIDE

"Améliorer les vies, en transformant les espaces où les gens vivent, travaillent et se rencontrent, avec des infrastructures électriques et numériques et des solutions connectées simples, innovantes et durables"

#LegrandImprovingLives*

* Legrand améliore les vies

Service **Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny 87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur **legrand.fr**

suivez-nous

- legrand.fr
- facebook.com/LegrandFrance
- linkedin.com/legrandfrance/
- instagram.com/legrand_france/
- youtube.com/legrandfrance/
- pinterest.fr/legrandfrance/

legrand®