

CATALOGUE GÉNÉRAL | 2022



CATALOGUE GÉNÉRAL 2022





Ingelec est aujourd'hui le leader incontesté de l'appareillage électrique au Maroc et en Afrique francophone. Depuis plus de 45 ans, Ingelec n'a eu de cesse d'investir massivement dans la R&D, la fabrication et la logistique pour répondre à quatre exigences majeures de ses Clients :



QUALITÉ



DISPONIBILITÉ



PROXIMITÉ



NORMES

Installé sur une surface couverte de plus de 70 000 m², Ingelec conçoit, développe et fabrique une large gamme de produits destinés aux secteurs du résidentiel, du bâtiment et de l'industrie.

📌 NOTRE MISSION

Préserver la loyauté de nos clients en leur offrant des produits et des services de qualité selon leur attentes les plus élevées.

📌 NOS RESSOURCES

- L'excellence opérationnelle de plus de 1200 personnes contribuent tous les jours à la croissance de notre société. Ingelec est certifiée ISO45001 version 2018 depuis 2021.
- Des équipements modernes sans cesse renouvelés
- Une très forte synergie avec les autres sociétés du groupe : IMACAB (câblerie) et MAGHREB STEEL (aciérie).
- Un laboratoire performant pour tester nos produits selon les normes en vigueur et dans les conditions les plus extrêmes.
- Un département R&D où nos ingénieurs s'attachent à concevoir de nouveaux produits simples, esthétiques et rapides à installer, conformes aux standards internationaux de sécurité.

📌 QUALITÉ

Ingelec a obtenu la certification ISO 9001 version 2008 depuis 2010. Notre croissance externe à l'export nous a amené tout naturellement à certifier nos produits : NM (Norme Marocaine), NF (Norme française), VDE (Norme allemande). La qualité total est plus qu'un engagement, c'est le moteur de notre industrie, la vocation d'Ingelec depuis plus de 45 ans.



AFRIQUE

- MAROC
- ALGERIE
- BENIN
- BURKINA FASO
- CAMEROUNE
- CONGO
- COTE D'IVOIRE
- DJIBOUTI
- EGYPTE
- GABON
- GHANA

- GUINÉE
- LIBYE
- MADAGASCAR
- MALI
- MAURITANIE
- NIGER
- NIGERIA
- SENEGAL
- TCHAD
- TOGO

EUROPE

- BENELUX
- FRANCE
- GRÈCE
- PORTUGAL

ASIE

- ARABIE SAOUDITE
- ÉMIRATE ARABES UNIS
- JORDANIE
- LIBAN

1 APPAREILLAGE 8

ALYANS	10
JADE	36
KENZI	50
MUSIK	60
TICHKA	74
TROPIC	84
LOGO	90

2 DOMOTIQUE 94

PASSERELLE	98
MODULES	99
APPAREILS CONNECTÉS	100

3 BOÎTES ET COFFRETS 106

BOÎTES DE DÉRIVATION	108
BOÎTES D'ENCASTREMENT	110
COFFRETS DE RÉPARTITION	112

4 CANALISATION & SIGNALISATION 120

TUBE ORANGE	122
TUBE ANNELÉ « ICTA 2422 »	123
GRILLAGE AVERTISSEUR	124
GRILLAGE AVERTISSEUR LÉGER	125

5 PROTECTION 126

DISJONCTEUR SÉCURIS	130
INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS SÉCURIS	131
SONNERIE MODULAIRE	132
PEIGNE DE RACCORDEMENT	133
MINUTERIE	134
TÉLÉRUPTeur MODULAIRE	135

6 ACCESSOIRES D'INSTALLATIONS BASSE TENSION 138

BLOCS MULTIPRISES	140
ENROULEURS	144
RALLONGE DOMESTIQUE	149
FICHES ET PROLONGATEURS	150
TRIPLITES	151
INTERRUPTEUR DE FIL	152
DOUILLES	153
CARILLON	154
BARRETTES ET BORNES DE CONNEXION	155
CHEVILLES ET ATTACHES	156
COLLIERS DE SERRAGE ET EMBASES	157
CÂBLE COAXIAL	158
EXTRACTEUR	159

7 ÉCLAIRAGE RÉSIDENTIEL 164

HUBLOTS LINA - IP54	166
HUBLOTS LINA LED - IP54	168
HUBLOT LED LEALED	169
HUBLOT LED LEOLED	170
HUBLOTS RONDS LUMINA & IRIS	172
APPLIQUES LAVABO	173
PANELS LED MINCES	174
PANELS LED MINCES OPTIMA	176
SPOTS INTÉGRÉS IP20	177
RUBANS LEDS IP65	178
BLOC AUTONOME D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LED	179
DÉTECTEURS DE MOUVEMENTS	180

SOMMAIRE



8 ÉCLAIRAGE TERTIAIRE & INDUSTRIEL 184

HIGH BAY MEDIUM INDUSTRIELS LED	186
HIGH BAY INDUSTRIELS LED	187
RÉGLETTES ÉTANCHES À TUBE LED	188
RÉGLETTES ÉTANCHES PLATINE LED	189
RÉGLETTES STANDARD ECO SLIM LED	190
RÉGLETTES PLATE À PLATINE LED	191
PROJECTEURS LED TECHNIQUE	192
PROJECTEURS LED	193
PANELS LEDS 60*60	194

9 SOURCES 198

LAMPES LED A60	200
LAMPES LED FLAMME	201
LAMPES LED GLOBE	202
SPOTS LED	203
LAMPES LED FILAMENT DÉCORATIVES	204
TUBES LED	205
LAMPES HAUTE PUISSANCE LED	206
LAMPES HAUTE PUISSANCE LED CHASSIS PLASTIQUE	207
TUBES LED LINOLITE	208
LAMPES HALOGÈNES POUR SPOTS	209
TUBES FLUORESCENTES	210
LAMPES INCANDESCENTES	211
LAMPES INCANDESCENTES DÉCORATIVES	212

10 DISTRIBUTION RESEAUX ELECTRIQUES 218

COFFRET DE COMPTAGE	220
COFFRET MULTI-COMPTAGE	221
COFFRET DE COMPTAGE PRÉPAIEMENT	222
COFFRET DE FAÇADE	223

11 INDUSTRIE 226

ARMOIRE METALBOX PRIMIA & ACCESSOIRES	231
ARMOIRE METALBOX ALMA & ACCESSOIRES	234
COFFRET METALBOX & ACCESSOIRES	236
COFFRET POLYBOX & ACCESSOIRES	239
RAILS	241
GOULOTTES	242
CHEMIN DE CÂBLE	243
BLOCS DE JONCTION	249
BLOCS RÉPARTITEURS	250
BLOCS À BARRE	251
SOCLES DE PRISES INDUSTRIELLES	252
FICHES DROITES INDUSTRIELLES	253
PROLONGATEURS INDUSTRIELS	254

12 PRÉCÂBLAGE INFORMATIQUE IPS 262

PLINTHES	264
MOULURES	273
PRISES INFORMATIQUES	274
PRISES ÉLECTRIQUES & BOÎTE DE SOL	276
PANNEAUX DE BRASSAGE	277
CORDONS DE BRASSAGE	279
CÂBLES INFORMATIQUES & CONNECTEURS	281
DISTRIBUTION FIBRE OPTIQUES	285
ARMOIRE INFORMATIQUE PRO-S	290
ACCESSOIRES ARMOIRES INFORMATIQUES	291
COFFRETS INFORMATIQUES	294
ACCESSOIRES COFFRETS INFORMATIQUES	297
COFFRET INFORMATIQUE SOHO 10»	300
ACCESSOIRES COFFRET INFORMATIQUE SOHO 10»	301

13 CÂBLES ÉLECTRIQUES 310

CÂBLES DOMESTIQUES	312
CÂBLES INDUSTRIELS	320
CÂBLES AÉRIENS	344
CÂBLES MOYENNE TENSION	352

14 ANNEXE 372

APPAREILLAGE



ALYANS	10
JADE	36
KENZI	50
MUSIK	60
TICHKA	74
TROPIC	84
LOGO	90

ALYANS



ALYANS est une collection innovante de matières et de couleurs, pour vivre en symbiose avec toutes les architectures. Elle se décline en 3 familles :

MUST



PRIMA



CUBIC



Cette diversification de gammes vous offre la possibilité d'intégrer ALYANS dans tous vos espaces. Ses nuances accompagnent l'habillage des murs quelque soient leurs couleurs.

Bien plus que de simples interrupteurs et prises, avec ALYANS découvrez toute une nouvelle gestuelle qui vous permet de commander, contrôler, réguler, programmer toute l'électricité et le multimédia de votre maison.

ALYANS MUST : Des matériaux nobles pour sublimer les intérieurs



Bois



Verre



Métal

ALYANS PRIMA : Des couleurs vives et tendances



Rouge



Bleu



Gris



Gris métallisé



Gris foncé



Blanc



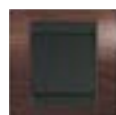
Marfil



Noir



Champagne



Marron boisé

ALYANS CUBIC : Une gamme adaptée aux espaces de travail



ALYANS est proposée en 2 standards :

- Standard Italien avec 2, 3, 4 et 6 modules. (Must, Prima et Cubic)
- Standard Français avec des plaques doubles, triples et quadruples horizontales ainsi que des plaques doubles et triples verticales (ce standard est proposé uniquement pour ALYANS Prima).

Plaques modulaires standard Italien



2 modules



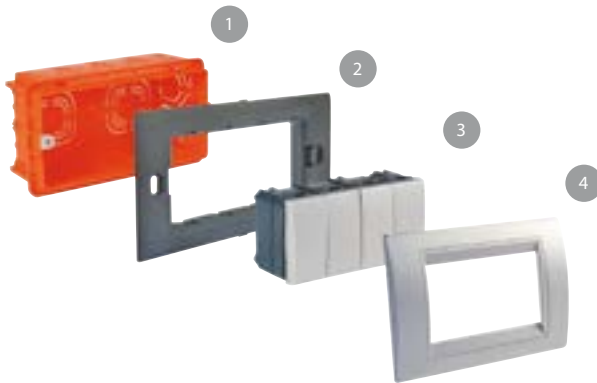
3 modules



4 modules



6 modules



- 1- Boîte d'encastrement
- 2- Support
- 3- Module
- 4- Plaque + corniche

Plaques modulaires standard Français



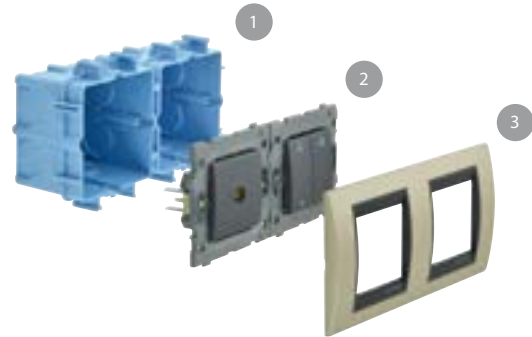
Plaque quadruple horizontale



Plaque double horizontale



Plaque triple verticale

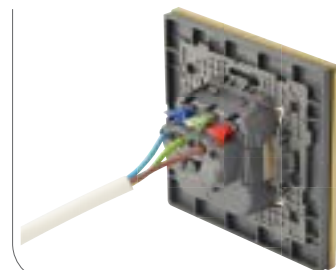


- 1- Boîte d'encastrement
- 2- Support + Module
- 3- Plaque + corniche

Caractéristiques techniques :

- Interrupteurs & Poussoirs : Conforme aux normes NF EN. 60669-1 / NM 06.6.001
- Prises électriques connexion à vis: conformes aux normes NF C 61-314 / NM 06.6.012 / NF EN 60529
- Mécanismes conformes à l'essai au feu : 850°
- Plaques : conformes à l'essai au feu 650° et l'essai à bille 70°
- Connexion automatique ou a vis
- Montage sur boîtes d'encastrement de 2, 3, 4 et 6 modules
- Résistance aux UV

Connexion automatique pour les interrupteurs



ALYANS Standard Italien

MUST



2 Modules



3 Modules



4 Modules



6 Modules

PRIMA



4 Modules



6 Modules

CUBIC



MUST BOIS



Noyer P121G



Noyer P1211A



MUST VERRE



Vert clair P1221A



Vert clair P1221G

MUST ALUMINIUM



Aluminium P1230G



Aluminium P1230A



MUST LAITON



Bronze P1233A



Bronze P1233G



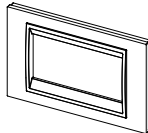
P1311A



P1433A



P1611A

Désignation		2 modules	3 modules	4 modules	6 modules
Plaques avec corniches Grises					
Must Aluminium					
Aluminium		P1230G	P1330G	P1430G	P1630G
Must Bois					
Noyer		P1211G	P1311G	P1411G	P1611G
Must Verre					
Vert		P1221G	P1321G	P1421G	P1621G
Must Laiton					
Bronze		P1233G	P1333G	P1433G	P1633G

Désignation		2 modules	3 modules	4 modules	6 modules
Plaques avec corniches Anthracite					
Must Aluminium					
Aluminium		P1230A	P1330A	P1430A	P1630A
Must Bois					
Noyer		P1211A	P1311A	P1411A	P1611A
Must Verre					
Vert		P1221A	P1321A	P1421A	P1621A
Must Laiton					
Bronze		P1233A	P1333A	P1433A	P1633A

PRIMA CLASSIQUE



Blanc P2241B



Marfil 2240M

PRIMA COLOR



Bleu P2210B



Noir P2214B



Rouge P2212B

PRIMA DESIGN



Champagne
P2223A



Gris anthracite
P2224A



Gris clair P2220A



Gris métallisé
P2221G



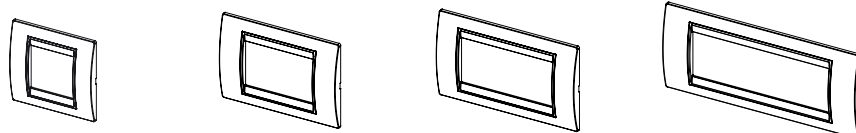
Gris chiné P2230A



Marron boisé
P2231A



Désignation	2 modules	3 modules	4 modules	6 modules
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------



Prima Classique					
Blanc		P2241B	P2341B	P2441B	P2641B
Marfil		P2240M	P2340M	P2440M	P2640M
Prima Color - Corniche blanche					
Bleu		P2210B	P2310B	P2410B	P2610B
Rouge		P2212B	P2312B	P2412B	P2612B
Noir		P2214B	P2314B	P2414B	P2614B
Prima Design - Corniche anthracite					
Gris clair		P2220A	P2320A	P2420A	P2620A
Gris métallisé		P2221A	P2321A	P2421A	P2621A
Champagne		P2223A	P2323A	P2423A	P2623A
Gris Chiné		P2230A	P2330A	P2430A	P2630A
Marron Boisé		P2231A	P2331A	P2431A	P2631A
Gris Anthracite		P2224A	P2324A	P2424A	P2624A

: Pour avoir la référence correspondante à la couleur de corniche souhaitée, il suffit de modifier la dernière lettre de la référence de plaque comme suit *
 B : pour une corniche Blanche
 G : pour une corniche Grise
 A : pour une corniche Anthracite

CUBIC

Blanc



P3210B



P3310B

Marfil



P3610M



P3210M

Gris



P3310G



P3410G

Anthracite



P3410T



P3210T

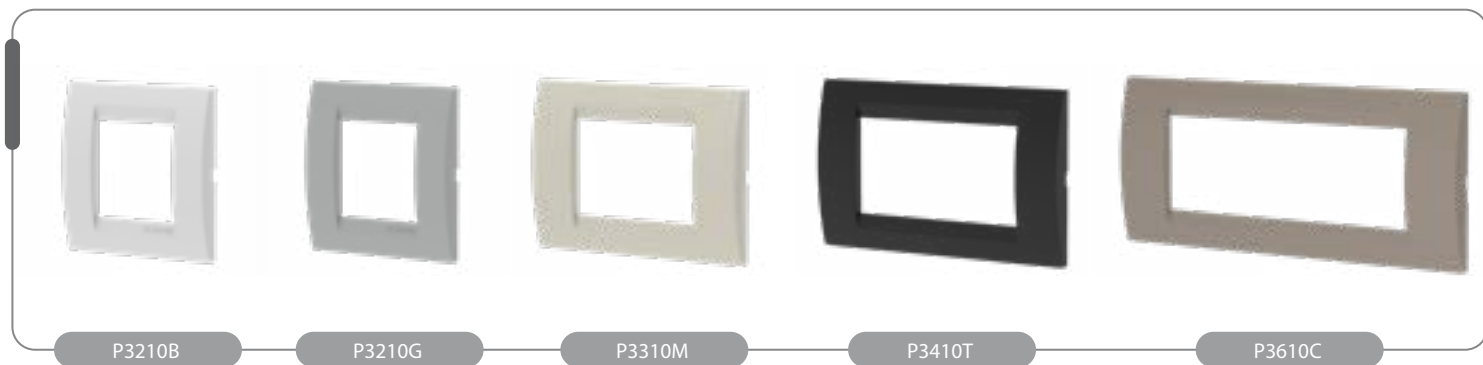
Champagne



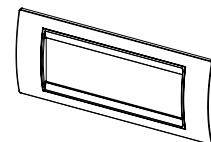
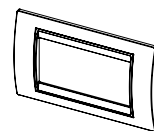
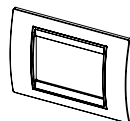
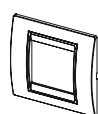
P3210C








P3610C



Désignation	2 modules	3 modules	4 modules	6 modules
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------



CUBIC standard Italien					
Blanc		P3210B	P3310B	P3410B	P3610B
Marfil		P3210M	P3310M	P3410M	P3610M
Anthracite		P3210T	P3310T	P3410T	P3610T
Gris Argent		P3210G	P3310G	P3410G	P3610G
Champagne		P3210C	P3310C	P3410C	P3610C



M4909B



M5902/03G



M5914/51G

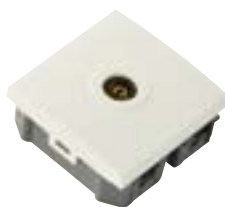


M5912/20A

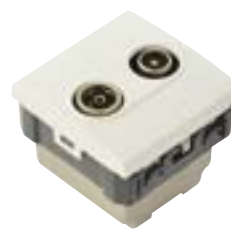
Emb	Désignation	Visuel	Blanc	Marfil	Gris	Anthracite
Interrupteurs & poussoirs						
10/100	Interrupteur simple 45		M5912/10B	M5912/10M	M5912/10G	M5912/10A
10/100	Va & Vient 45		M5912/20B	M5912/20M	M5912/20G	M5912/20A
10/100	V&V lumineux 45		M5912/23B	M5912/23M	M5912/23G	M5912/23A
10/100	V&V porte-étiquette 45		M5912/25B	M5912/25M	M5912/25G	M5912/25A
10/100	Permutateur 45		M5912/21B	M5912/21M	M5912/21G	M5912/21A
10/100	Inverseur volets roulants 45		M5912/66B	M5912/66M	M5912/66G	M5912/66A
10/100	Poussoir volets roulants 45		M5912/56B	M5912/56M	M5912/56G	M5912/56A
10/100	Commande VMC 45		M5912/24B	M5912/24M	M5912/24G	M5912/24A
10/100	Poussoir à bascule 45		M5912/50B	M5912/50M	M5912/50G	M5912/50A
10/100	Poussoir à bascule sans cloche 45		M5912/51B	M5912/51M	M5912/51G	M5912/51A
10/100	Poussoir à bascule lumineux 45		M5912/53B	M5912/53M	M5912/53G	M5912/53A
10/100	Double interrupteur 45		M5914/10B	M5914/10M	M5914/10G	M5914/10A
10/100	Double Poussoir à bascule sans cloche 45		M5914/51B	M5914/51M	M5914/51G	M5914/51A
10/100	Double V&V 45		M5914/20B	M5914/20M	M5914/20G	M5914/20A
10/100	Poussoir + Va & Vient 45		M5914/02B	M5914/02M	M5914/02G	M5914/02A
10/100	Poussoir rond 45		M5902/00B	M5902/00M	M5902/00G	M5902/00A
10/100	Poussoir rond lumineux 45		M5902/03B	M5902/03M	M5902/03G	M5902/03A
Prises informatiques & Téléphoniques						
10/100	Prise Tél 8 contacts 45		M4909B	M4909M	M4909G	M4909A
10/100	Prise tél RJ11 cat3 45		M4929/6B	M4929/6M	M4929/6G	M4929/6A
10/100	Prise info cat5 UTP 45		M4929/7B	M4929/7M	M4929/7G	M4929/7A
10/100	Prise info cat6 UTP 45		M4929/8B	M4929/8M	M4929/8G	M4929/8A
10/100	Prise info cat6 FTP 45		M4929/9B	M4929/9M	M4929/9G	M4929/9A



M4906B



M4907/1B



M4907/2B

Emb	Désignation	Visuel	Blanc	Marfil	Gris	Anthracite
Prises électriques						
10/100	Prise 2P 45		M4903B	M4903M	M4903G	M4903A
10/100	Prise 2P+T 45		M4906B	M4906M	M4906G	M4906A
10/100	Prise 2P à connexion automatique 45		M4913B	M4913M	M4913G	M4913A
10/100	Prise 2P+T à connexion automatique 45		M4916B	M4916M	M4916G	M4916A
10/100	Prise universelle 45		M4904B	M4904M	M4904G	M4904A
10/100	Prise schuko 45		M4904/20B	M4904/20M	M4904/20G	M4904/20A
10/100	Sortie de fil latérale 45		M4903/22B	M4903/22M	M4903/22G	M4903/22A
Prises média						
10/100	Prise TV 45		M4907B	M4907M	M4907G	M4907A
10/100	Prise TV blindée 45		M4907/1B	M4907/1M	M4907/1G	M4907/1A
10/100	Prise type F 45		M4907/4B	M4907/4M	M4907/4G	M4907/4A
10/100	Prise TV-Sat-FM 45		M4907/3B	M4907/3M	M4907/3G	M4907/3A
10/100	Prise TV-FM 45		M4907/2B	M4907/2M	M4907/2G	M4907/2A
10/100	Prise TV-SAT 45		M4907/6B	M4907/6M	M4907/6G	M4907/6A
10/100	Prise Haut parleur 45		M4909/40B	M4909/40M	M4909/40G	M4909/40A
Fonctions de confort						
1/20	Variateur rotatif 45		M5902/30B	M5902/30M	M5902/30G	M5902/30A
1/20	Interrupteur temporisé 45		M5902/12B	M5902/12M	M5902/12G	M5902/12A
1/20	Détecteur de mouvement 45		M5902/80B	M5902/80M	M5902/80G	M5902/80A
1/20	Double Prise USB		M4905/2B	M4905/2M	M4905/2G	M4905/2A



M4909/8B



M5901/70G



M5911/23M



M4903/10A

Emb	Désignation	Visuel	Blanc	Marfil	Gris	Anthracite
Interrupteurs & poussoirs						
10/100	Interrupteur simple 22,5		M5911/10B	M5911/10M	M5911/10G	M5911/10A
10/100	Va & vient 22,5		M5911/20B	M5911/20M	M5911/20G	M5911/20A
10/100	Va & vient lumineux 22,5		M5911/23B	M5911/23M	M5911/23G	M5911/23A
10/100	Va & vient porte étiquette 22,5		M5911/25B	M5911/25M	M5911/25G	M5911/25A
10/100	Commande VMC 22,5		M5911/24B	M5911/24M	M5911/24G	M5911/24A
10/100	Poussoir à bascule 22,5		M5911/50B	M5911/50M	M5911/50G	M5911/50A
10/100	Poussoir à bascule sans cloche 22,5		M5911/51B	M5911/51M	M5911/51G	M5911/51A
10/100	Poussoir à bascule lumineux 22,5		M5911/53B	M5911/53M	M5911/53G	M5911/53A
Prises électriques						
10/100	Prise italienne 22,5		M4903/10B	M4903/10M	M4903/10G	M4903/10A
10/100	Obturbateur 22,5		M4903/20B	M4903/20M	M4903/20G	M4903/20A
10/100	Sortie de fil défonçable 22,5		M4903/21B	M4903/21M	M4903/21G	M4903/21A
Prises informatiques & téléphoniques						
10/100	Prise tél RJ11 cat3 22,5		M4909/6B	M4909/6M	M4909/6G	M4909/6A
10/100	Prise info cat5 UTP 22,5		M4909/7B	M4909/7M	M4909/7G	M4909/7A
10/100	Prise info cat6 UTP 22,5		M4909/8B	M4909/8M	M4909/8G	M4909/8A
10/100	Prise info cat6 FTP 22,5		M4909/9B	M4909/9M	M4909/9G	M4909/9A
1/20	Prise fibre optique 22,5		M4909/10B	M4909/10M	M4909/10G	M4909/10A
Fonctions de confort						
1/20	Interrupteur tactile 22,5		M5901/70B	M5901/70M	M5901/70G	M5901/70A
1/20	Variateur tactile 22,5		M5901/80B	M5901/80M	M5901/80G	M5901/80A
1/20	Télérupteur 22,5		M5901/22B	M5901/22M	M5901/22G	M5901/22A
1/20	Prise audio-vidéo 22,5		M5901/50B	M5901/50M	M5901/50G	M5901/20A



M4909/8B



M5901/70G



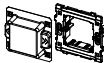



M4903/10A

Emb	Désignation	Visuel	Blanc	Marfil	Gris	Anthracite
Prises électriques & informatiques						
10/100	Prise italienne 22,5		M4903/10B	M4903/10M	M4903/10G	M4903/10A
10/100	Obturateur 22,5		M4903/20B	M4903/20M	M4903/20G	M4903/20A
10/100	Sortie de fil défonçable 22,5		M4903/21B	M4903/21M	M4903/21G	M4903/21A
1/20	Prise fibre optique 22,5		M4909/10B	M4909/10M	M4909/10G	M4909/10A
Fonctions de confort						
1/20	Inter tactile 22,5		M5901/70B	M5901/70M	M5901/70G	M5901/70A
1/20	Variateur tactile 22,5		M5901/80B	M5901/80M	M5901/80G	M5901/80A
1/20	Télérupteur 22,5		M5901/22B	M5901/22M	M5901/22G	M5901/22A
1/20	Prise audio-vidéo 22,5		M5901/50B	M5901/50M	M5901/50G	M5901/50A
1/20	Prise USB		M4905/1B	M4905/1M	M4905/1G	M4905/1A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Se monte par fixation à griffes ou à vis sur des boîtes d'encastrement carrées ou rondes pour la S1M225 ou S2M225 et boîtes italiennes pour S3M225, S4M225 et S6M225
- Fourni avec cache-chantier seulement pour la Réf. S2M225

EMB	Désignation		Référence
100	Support 2 modules 22,5/ 1M 45		S2M225
50	Support 3 modules		S3M225
50	Support 4 modules		S4M225
20	Support 6 modules		S6M225





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinées au montage de toutes les séries encastrées avec fixation par vis, conçues pour un montage de 2, 3, 4 et 6 modules.

EMB	Désignation	Référence
60	Boîte d'encastrement 2 modules carrée 60x60x50	2014N
50	Boîte d'encastrement 3 modules standard Italien 96x59x48	2006
50	Boîte d'encastrement 4 modules standard Italien 121x59x48	2007
50	Boîte d'encastrement 6 modules standard Italien 174x59x48	2009



Alyans Prima est disponible en standard français avec des plaques verticales et horizontales



Plaque double horizontale



Plaque triple horizontale



Plaque simple



Plaque double
verticale



Plaque triple
verticale



Désignation		Simple	Double horizontal	Double Vertical	Triple horizontal	Triple Vertical	Quadruple
Prima Classique							
Blanc		P2241B	P2141B	P2841B	P2541B	P2941B	P2741B
Marfil		P2240M	P2140M	P2840M	P2540M	P2940M	P2740M
Prima Color - Corniche blanche							
Bleu		P2210B	P2110B	P2810B	P2510B	P2910B	P2713B
Rouge		P2212B	P2112B	P2812B	P2512B	P2912B	P2712B
Noir		P2214B	P2114B	P2814B	P2514B	P2914B	P2714B
Prima Design - Corniche grise							
Gris clair		P2220G	P2120G	P2820G	P2520G	P2920G	P2720G
Gris métallisé		P2221G	P2121G	P2821G	P2521G	P2922G	P2721G
Champagne		P2223G	P2123G	P2823G	P2523G	P2923G	P2723G
Gris Chiné		P2230G	P2130G	P2830G	P2530G	P2930G	P2730G
Marron Boisé		P2231G	P2131G	P2831G	P2531G	P2931G	P2731G

* Pour avoir la référence correspondant à la couleur de corniche souhaitée, il suffit de modifier la dernière lettre de la référence de plaque comme suit :

- B : pour une corniche Blanche
- G : pour une corniche Grise
- A : pour une corniche Anthracite



M5912/56BS



M4929/6AS



M5912/10MS



M5902/03BS

Emb	Désignation	Visuel	Blanc	Marfil	Gris	Anthracite
Interrupteurs & poussoirs						
10/100	Interrupteur simple 45		M5912/10BS	M5912/10MS	M5912/10GS	M5912/10AS
10/100	Va & Vient 45		M5912/20BS	M5912/20MS	M5912/20GS	M5912/20AS
10/100	V&V lumineux 45		M5912/23BS	M5912/23MS	M5912/23GS	M5912/23AS
10/100	V&V porte-étiquette 45		M5912/25BS	M5912/25MS	M5912/25GS	M5912/25AS
10/100	Permutateur 45		M5912/21BS	M5912/21MS	M5912/21GS	M5912/21AS
10/100	Inverseur volets roulants 45		M5912/66BS	M5912/66MS	M5912/66GS	M5912/66AS
10/100	Poussoir volets roulants 45		M5912/56BS	M5912/56MS	M5912/56GS	M5912/56AS
10/100	Commande VMC 45		M5912/24BS	M5912/24MS	M5912/24GS	M5912/24AS
10/100	Poussoir à bascule 45		M5912/50BS	M5912/50MS	M5912/50GS	M5912/50AS
10/100	Poussoir à bascule sans cloche 45		M5912/51BS	M5912/51MS	M5912/51GS	M5912/51AS
10/100	Poussoir à bascule lumineux 45		M5912/53BS	M5912/53MS	M5912/53GS	M5912/53AS
10/100	Double interrupteur 45		M5914/10BS	M5914/10MS	M5914/10GS	M5914/10AS
10/100	Double Poussoir à bascule sans cloche 45		M5914/51BS	M5914/51MS	M5914/51GS	M5914/51AS
10/100	Double V&V 45		M5914/20BS	M5914/20MS	M5914/20GS	M5914/20AS
10/100	Poussoir + Va & Vient 45		M5914/02BS	M5914/02MS	M5914/02GS	M5914/02AS
10/100	Poussoir rond 45		M5902/00BS	M5902/00MS	M5902/00GS	M5902/00AS
10/100	Poussoir rond lumineux 45		M5902/03BS	M5902/03MS	M5902/03GS	M5902/03AS
Prises informatiques & téléphoniques						
10/100	Prise tél RJ11 cat3 45		M4929/6BS	M4929/6MS	M4929/6GS	M4929/6AS
10/100	Prise info cat5 UTP 45		M4929/7BS	M4929/7MS	M4929/7GS	M4929/7AS
10/100	Prise info cat6 UTP 45		M4929/8BS	M4929/8MS	M4929/8GS	M4929/8AS
10/100	Prise info cat6 FTP 45		M4929/9BS	M4929/9MS	M4929/9GS	M4929/9AS



M4906BS



M5902/30AS



M5902/80BS

Emb	Désignation	Visuel	Blanc	Marfil	Gris	Anthracite
Prises électriques						
10/100	Prise 2P 45		M4903BS	M4903MS	M4903GS	M4903AS
10/100	Prise 2P+T 45		M4906BS	M4906MS	M4906GS	M4906AS
10/100	Prise 2P à connexion automatique 45		M4913BS	M4913MS	M4913GS	M4913AS
10/100	Prise 2P+T à connexion automatique 45		M4916BS	M4916MS	M4916GS	M4916AS
10/100	Prise universelle 45		M4904BS	M4904MS	M4904GS	M4904AS
10/100	Prise schuko 45		M4904/20BS	M4904/20MS	M4904/20GS	M4904/20AS
10/100	Sortie de fil latérale 45		M4903/22BS	M4903/22MS	M4903/22GS	M4903/22AS
Prises média						
10/100	Prise TV 45		M4907BS	M4907MS	M4907GS	M4907AS
10/100	Prise TV blindée 45		M4907/1BS	M4907/1MS	M4907/1GS	M4907/1AS
10/100	Prise type F 45		M4907/4BS	M4907/4MS	M4907/4GS	M4907/4AS
10/100	Prise TV-Sat-FM 45		M4907/3BS	M4907/3MS	M4907/3GS	M4907/3AS
10/100	Prise TV-FM 45		M4907/2BS	M4907/2MS	M4907/2GS	M4907/2AS
10/100	Prise TV-SAT 45		M4907/6BS	M4907/6MS	M4907/6GS	M4907/6AS
10/100	Prise Haut parleur 45		M4909/40BS	M4909/40MS	M4909/40GS	M4909/40AS
Fonctions de confort						
1/20	Variateur rotatif 45		M5902/30BS	M5902/30MS	M5902/30GS	M5902/30AS
1/20	Interrupteur temporisé 45		M5902/12BS	M5902/12MS	M5902/12GS	M5902/12AS
1/20	Détecteur de mouvement 45		M5902/80BS	M5902/80MS	M5902/80GS	M5902/80AS
1/20	Variateur LED		M5902/32BS	M5902/32MS	M5902/32GS	M5902/32AS
1/20	Chargeur USB simple		M4905/1BS	M4905/1MS	M4905/1GS	M4905/1AS



M5912/10BC



M5912/25BC



M5912/10MC



M5902/00MC

Emb	Désignation	Blanc	Marfil
Interrupteurs & poussoirs			
10/100	Inter simple	M5912/10BC	M5912/10MC
10/100	Va & Vient	M5912/20BC	M5912/20MC
10/100	V&V lumineux	M5912/23BC	M5912/23MC
10/100	V&V porte-étiquette	M5912/25BC	M5912/25MC
10/100	Permutateur	M5912/21BC	M5912/21MC
10/100	Inverseur volets roulants	M5912/66BC	M5912/66MC
10/100	Poussoir volets roulants	M5912/56BC	M5912/56MC
10/100	Commande VMC	M5912/24BC	M5912/24MC
10/100	Poussoir à bascule	M5912/50BC	M5912/50MC
10/100	Poussoir à basc ss cloche	M5912/51BC	M5912/51MC
10/100	Poussoir à basc lumineux	M5912/53BC	M5912/53MC
10/100	Double interrupteur	M5914/10BC	M5914/10MC
10/100	Double Poussoir à basc sans cloche	M5914/51BC	M5914/51MC
10/100	Double V&V Blanc	M5914/20BC	M5914/20MC
10/100	Poussoir + V&V	M5914/02BC	M5914/02MC
10/100	Poussoir rond	M5902/00BC	M5902/00MC
10/100	Poussoir rond lumineux	M5902/03BC	M5902/03MC
Prises informatiques & téléphoniques			
10/100	Prise Tél 8 contacts	M4909BC	M4909MC
10/100	Prise Tél RJ11 cat3	M4929/6BC	M4929/6MC
10/100	Prise info cat5 UTP	M4929/7BC	M4929/7MC
10/100	Prise info cat6 UTP	M4929/8BC	M4929/8MC
10/100	Prise info cat6 FTP	M4929/9BC	M4929/9MC



M5902/30BC



M4907/3BC



M4907BC

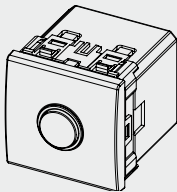
Emb	Désignation	Blanc	Marfil
Prises électriques			
10/100	Prise 2P	M4903BC	M4903MC
10/100	Prise 2P+T	M4906BC	M4906MC
10/100	Prise universelle	M4904BC	M4904MC
10/100	Prise schuko	M4904/20BC	M4904/20MC
10/100	Sortie de fil latérale	M4903/22BC	M4903/22MC
Prises média			
10/100	Prise TV	M4907BC	M4907MC
10/100	Prise TV blindée	M4907/1BC	M4907/1MC
10/100	Prise type F	M4907/4BC	M4907/4MC
10/100	Prise TV-Sat-FM	M4907/3BC	M4907/3MC
10/100	Prise TV-FM	M4907/2BC	M4907/2MC
10/100	Prise TV-SAT	M4907/6BC	M4907/6MC
10/100	Prise Haut parleur	M4909/40BC	M4909/40MC
Fonctions de confort			
1/20	Variateur rotatif	M5902/30BC	M5902/30MC
1/20	Inter temporisé	M5902/12BC	M5902/12MC
1/20	Détecteur de mouvement	M5902/80BC	M5902/80MC
1/20	Variateur LED	M5902/32BC	M5902/32MC
1/20	Chargeur USB	M4905/1BC	M4905/1MC

CARACTÉRISTIQUES NORMATIVES

- Interrupteurs & Poussoirs : Conformes à la normes NF EN. 60669-1 / NM 06.6.001
- Prises électriques : Conformes à la norme : NF C 61-314 / NM 06.6.012 / NF EN 60529
- Mécanismes conformes à l'essai au feu : 850°
- Plaques conformes à l'essai au feu 650° et l'essai à bille 70°

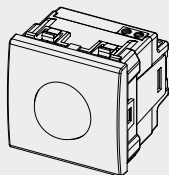
CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DES MÉCANISMES DE CONFORT

L'interrupteur temporisé sert à commander l'éclairage avec temporisation à l'extinction.



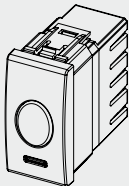
- La temporisation est réglable de 20s à 20 mn
- L'allumage est commandé par simple appui sur la manette
- Un nouveau cycle d'allumage peut être relancé en cours de temporisation en appuyant sur la manette pendant 1 seconde
- Une extinction forcée avant la fin de la temporisation est faisable par appui long (> 2 s) sur la manette
- Alimentation : 220/240 V~ 50/60 Hz,
- Puissance maximale :
 - Lampes incandescentes : 1000W
 - Lampes fluorescentes : 400W
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C
- Température de stockage : entre -25°C et +70°C

Le détecteur de mouvements permet d'enclencher la lumière dans les passages ou locaux sombres dès détection de mouvements.



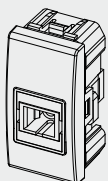
- Possibilité d'ajuster la temporisation et la sensibilité
- Temporisation : Réglable de 5 s à 5 mn.
- Angle de détection : 140°
- Distance de détection : 8 mètres
- Montage mural ou en plafonnier
- Tension : 230 V~50/60 Hz,
- Puissance maximale : 400W

L'interrupteur tactile permet d'allumer et d'éteindre la lumière par simple contact tactile.



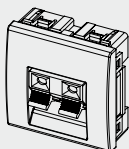
- Nécessite l'utilisation d'un fusible (F2.5 AH/250V)
- L'allumage et l'extinction s'obtiennent par une brève pression sur la surface tactile.
- Alimentation : 230 V~ 50Hz.
- Puissance : comprise entre 40W à 500W

Les prises Fibre optique sont des prises de raccordement adaptées aux fibres optiques.



- Les prises permettent le raccordement pour la traversée de fibre optique.
- Atténuation (Typique / Max) < 0.3dB / 0.4dB
- RETURN LOSS (Typique / Max) < -20 dB
- Avantage :**
- Variations à basse température (-10°C pendant 4 jours) < 0.3 dB
- Variations à haute température (60°C pendant 4 jours) < 0.3 dB
- Variations haute humidité (90 à 95% @ 40°C pendant 4 jours) < 0.3

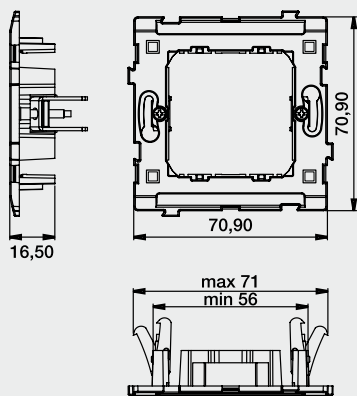
Le module haut parleur ALYANS permet le raccordement d'un haut parleur à la source du son.



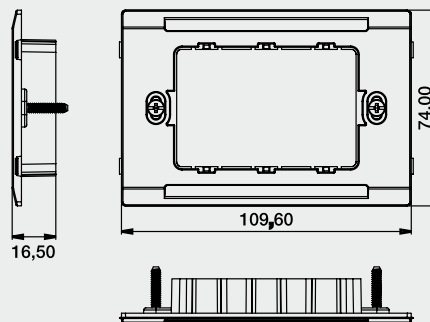
- Branchement par soudage des câbles sur les bornes
- Câble audio de section maximale 2x6mm²

SCHÉMAS TECHNIQUES

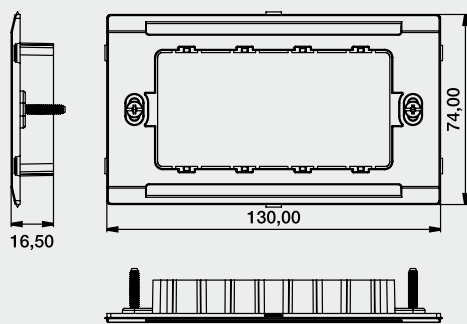
Supports Alyans



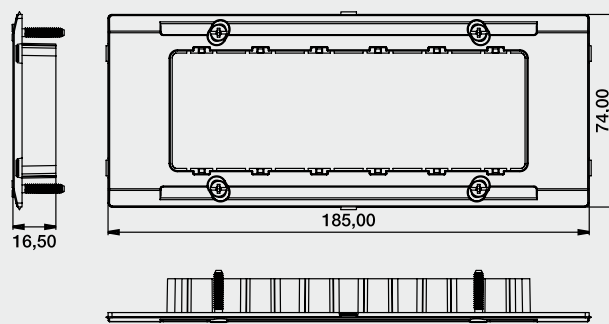
S2M225
Support 2 modules 22,5



S3M225
Support 3 modules 22,5

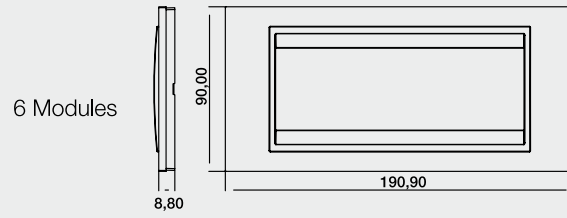
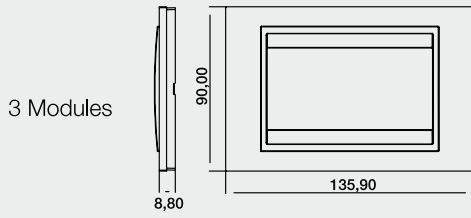
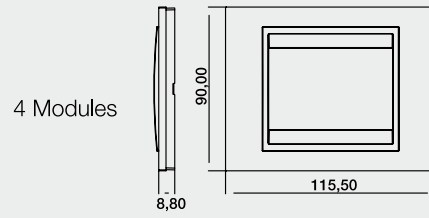
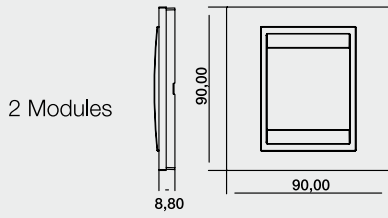


S4M225
Support 4 modules 22,5

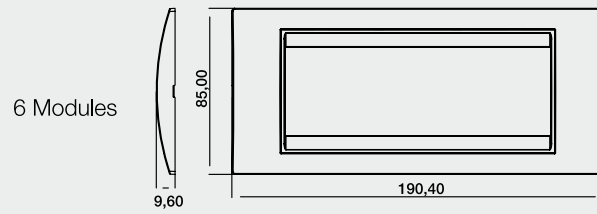
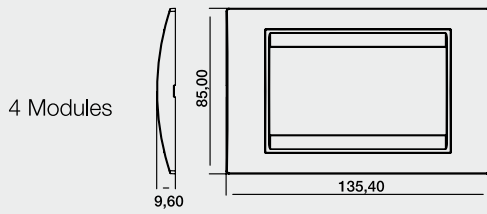
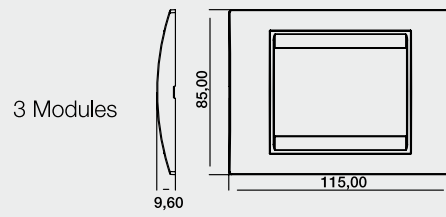
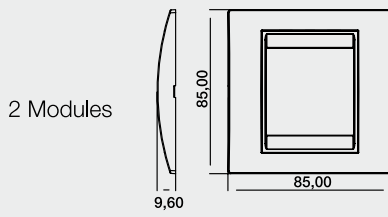


S6M225
Support 6 modules 22,5

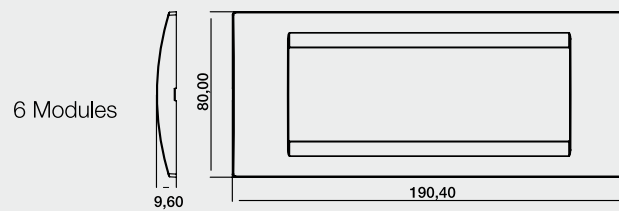
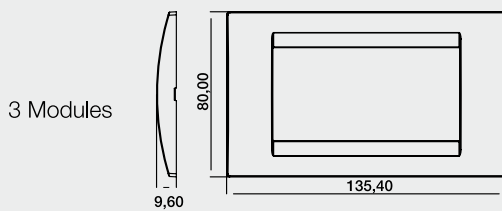
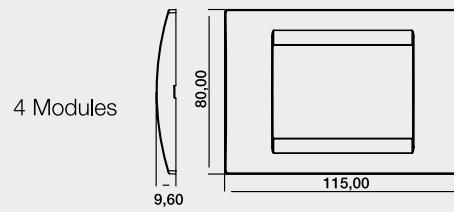
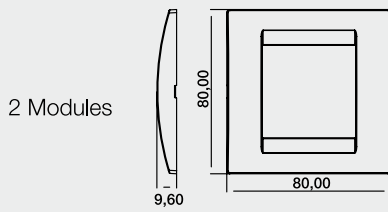
Plaques Alyans MUST standard Italien



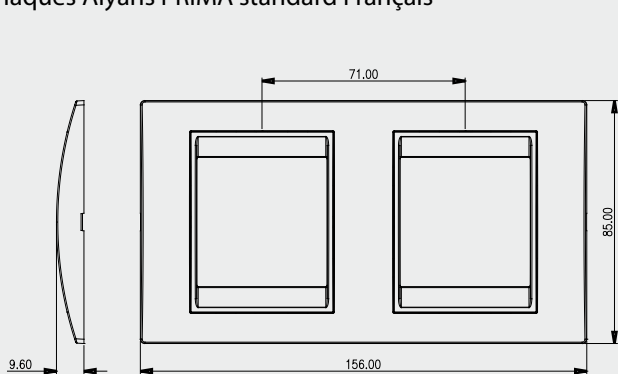
Plaques Alyans PRIMA standard Italien



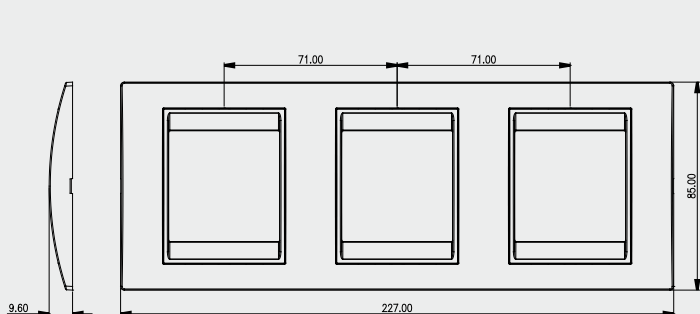
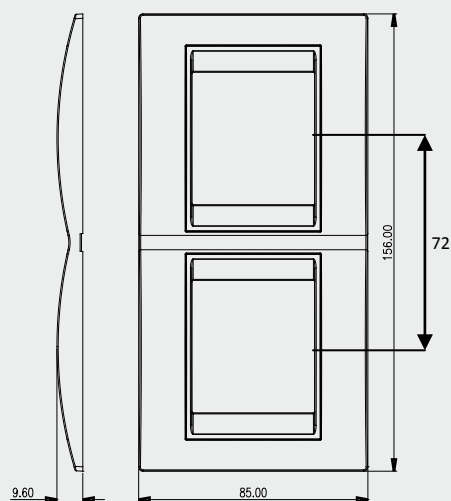
Plaques Alyans CUBIC standard Italien



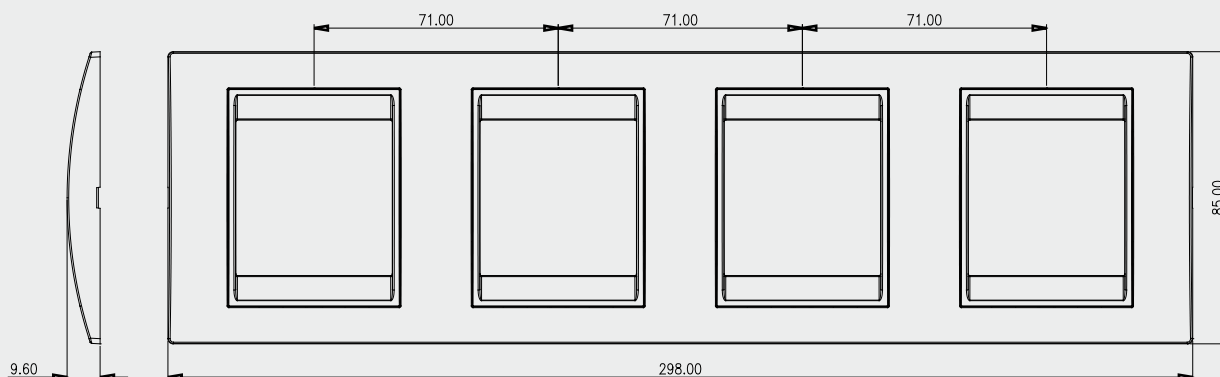
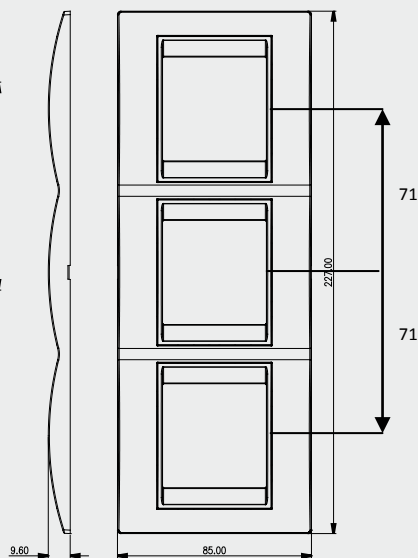
Plaques Alyans PRIMA standard Français



Plaque double



Plaque triple



Plaque quadruple

JADE



JADE, Color your life

Il suffit parfois d'une petite touche de couleur, d'une nuance pour redonner de l'énergie à votre intérieur.

Grâce à ses plaques de différentes couleurs, JADE offre un design tendance et accessible à tous.



Vous avez l'embarras du choix. Maintenant à vous de décider !

JADE s'invite dans votre intérieur et donne le ton de la décoration. La couleur choisie permet à votre ambiance de devenir cosy, industrielle, vintage ou encore scandinave.



Sécurité & esthétique garantie

Les plaques et les mécanismes sont mis sous film afin de vous garantir un produit de qualité et une pose esthétique.



2 options pour faciliter votre prise de commande

Composer avec seulement 2 références.



Plaquette

+



Support & mécanisme

=



OU

Opter pour les produits **Easy pack**
Disponibles en 6 couleurs.

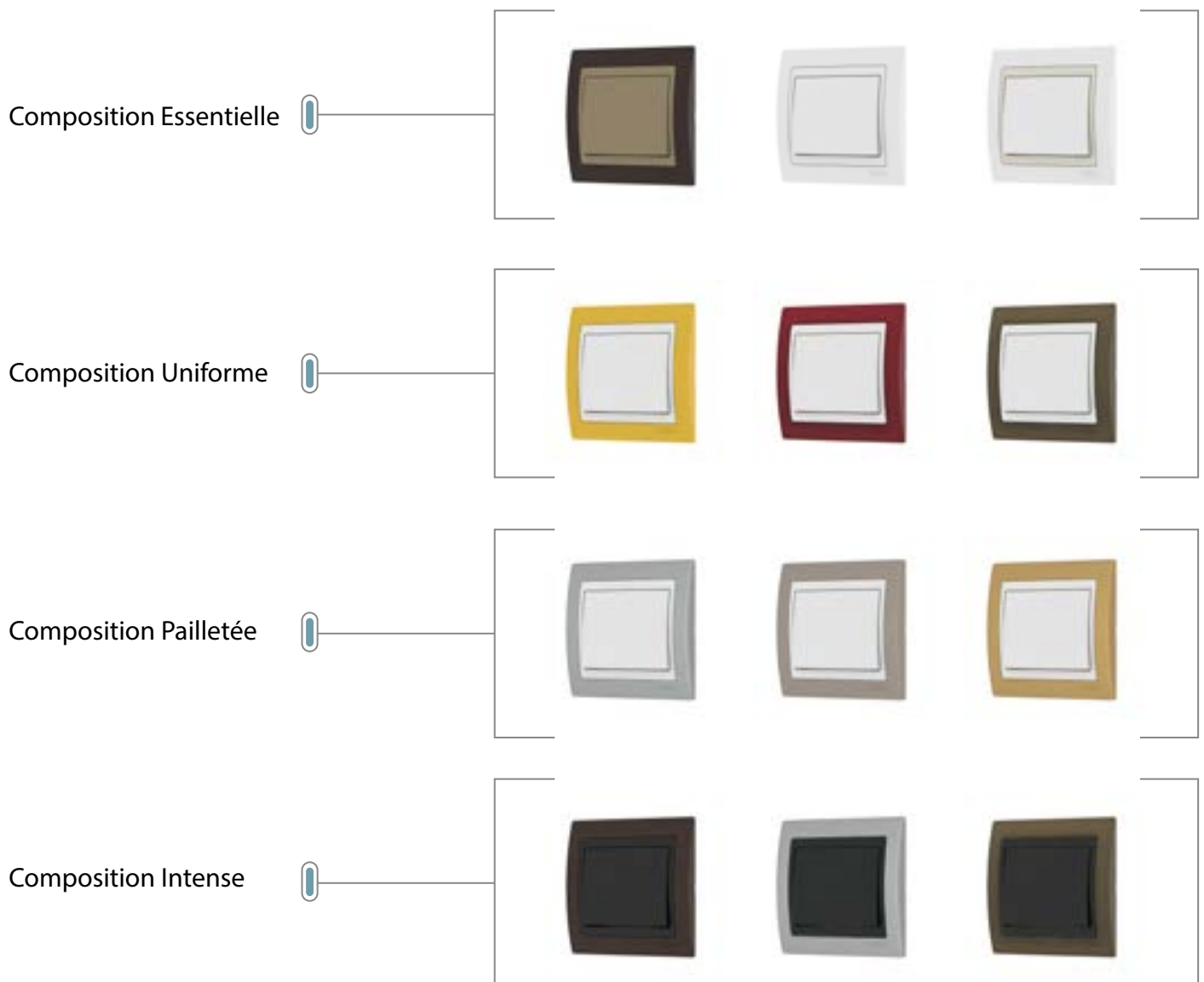


Plaquette + mécanisme

12 plaques pour répondre à tous les goûts



Harmonieuse combinaison entre la plaque et le mécanisme





5551/10RG1



5551/10GG2



5551/10M

Emb.	Plaque Dune + mécanisme marfil	Plaque gris argent + mécanisme gris	Plaque marron + mécanisme marron clair	Visuel	Désignation
Interrupteurs & poussoirs					
10/40	5551/10RG1	5551/10GG2	5551/10M		Interrupteur
10/40	5552/10RG1	5552/10GG2	5552/10M		Double interrupteur
10/40	5551/20RG1	5551/20GG2	5551/20M		Va & Vient
10/40	5552/20RG1	5552/20GG2	5552/20M		Double Va & Vient
10/40	5551/21RG1	5551/21GG2	5551/21M		Permutateur
10/40	5551/23RG1	5551/23GG2	5551/23M		Va & Vient lumineux
10/40	5551/50RG1	5551/50GG2	5551/50M		Poussoir à bascule
10/40	5551/51RG1	5551/51GG2	5551/51M		Poussoir à bascule sans cloche
10/40	5551/53RG1	5551/53GG2	5551/53M		Poussoir à bascule lumineux
10/40	5552/56RG1	5552/56GG2	5552/56M		Poussoir inverseur
10/40	5552/66RG1	5552/66GG2	5552/66M		Inverseur volets roulant
10/40	5551/00RG1	5551/00GG2	5551/00M		Poussoir rond
10/40	5551/03RG1	5551/03GG2	5551/03M		Poussoir lumineux
10/40	-	-	5554/20SM		V&V + Prise
Prises électriques					
10/40	4553RG1	4553GG2	4553M		Prise 2P
10/40	4556RG1	4556GG2	4556M		Prise 2P+T
10/40	4553/20RG1	4553/20GG2	4553/20M		Sortie de fil
10/40	4573/20RG1	4573/20GG2	4573/20M		Sortie de fil double
10/40	4553/22RG1	4553/22GG2	4553/22M		Sortie de fil latérale
Prises Média					
10/40	4557RG1	4557GG2	4557GG2		Prise TV
10/40	4557/8RG1	4557/8GG2	4557/8GG2		Prise Sat type F
Prises informatiques					
10/40	4559/4RG1	4559/4GG2	4559/4M		Prise tél 2 paires
10/40	4559/7RG1	4559/7GG2	4559/7M		Prise info RJ45 Cat5 UTP
10/40	4579/7RG1	4579/7GG2	4579/7M		Prises info RJ45 Cat5 UTP 2
10/40	4559/8RG1	4559/8GG2	4559/8M		Prise info RJ45 Cat6 UTP
10/40	4579/8R61	4579/8662	4579/8M		Prises tél/info RJ45 Cat6 UTP 2
Fonctions de confort					
10/40	5551/30RG1	5551/30GG2	5551/30M		Variateur rotatif 500W
10/40	5551/32RG1	5551/32GG2	5551/32M		Variateur LED
10/40	4555/2RG1	4555/2GG2	4555/2M		Double Ports USB 2.1A



5551/10R



5551/10A2



5551/10A

Emb.	Plaque marfil + mécanisme marfil+ corniche marfil	Plaque blanche + mécanisme blanc + corniche marfil	Plaque blanche + mécanisme blanc + corniche grise	Visuel	Désignation
Interrupteurs & poussoirs					
10/40	5551/10R	5551/10A2	5551/10A		Interrupteur
10/40	5552/10R	5552/10A2	5552/10A		Double interrupteur
10/40	5551/20R	5551/20A2	5551/20A		Va & Vient
10/40	5552/20R	5552/20A2	5552/20A		Double Va & Vient
10/40	5551/21R	5551/21A2	5551/21A		Permutateur
10/40	5551/23R	5551/23A2	5551/23A		Va & Vient lumineux
10/40	5551/50R	5551/50A2	5551/50A		Poussoir à bascule
10/40	5551/51R	5551/51A2	5551/51A		Poussoir à bascule sans cloche
10/40	5551/53R	5551/53A2	5551/53A		Poussoir à bascule lumineux
10/40	5552/56R	5552/56A2	5552/56A		Poussoir inverseur
10/40	5552/66R	5552/66A2	5552/66A		Inverseur volets roulant
10/40	5551/00R	5551/00A2	5551/00A		Poussoir rond
10/40	5551/03R	5551/03A2	5551/03A		Poussoir lumineux
10/40	5554/20SR	5554/20SA2	5554/20SA		V&V + Prise
Prises électriques					
10/40	4553R	4553A2	4553A2		Prise 2P
10/40	4556R	4556A2	4556A2		Prise 2P+T
10/40	4553/20R	4553/20A2	4553/20A		Sortie de fil
10/40	4573/20R	4573/20A2	4573/20A		Sortie de fil double
10/40	4553/22R	4553/22A2	4553/22A		Sortie de fil latérale
Prises Média					
10/40	4557R	4557A2	4557A		Prise TV
10/40	4557/8R	4557/8A2	4557/8A		Prise Sat type F
Prises informatiques					
10/40	4559/4R	4559/4A2	4559/4A		Prise tél 2 paires
10/40	4559/7R	4559/7A2	4559/7A		Prise info RJ45 Cat5 UTP
10/40	4579/7R	4579/7A2	4579/7A		Prises info RJ45 Cat5 UTP 2
10/40	4559/8R	4559/8A2	4559/8A		Prise info RJ45 Cat6 UTP
10/40	4579/8R	4579/8A2	4579/8A		Prises tél/info RJ45 Cat6 UTP 2
Fonctions de confort					
10/40	5551/30R	5551/30A2	5551/30A		Variateur rotatif 500W
10/40	5551/32R	5551/32A2	5551/32A		Variateur LED



M5551/10R



M5551/10GG



M5551/10T



M5551/10M

Emb.	Marfil	Gris argent	Gris anthracite	Marron	Visuel	Désignation
Interrupteurs & poussoirs						
10/40	M5551/10R	M5551/10GG	M5551/10T	M5551/10M		Interrupteur
10/40	M5552/10R	M5552/10GG	M5552/10T	M5552/10M		Double interrupteur
10/40	M5551/20R	M5551/20GG	M5551/20T	M5551/20M		Va & Vient
10/40	M5552/20R	M5552/20GG	M5552/20T	M5552/20M		Double Va & Vient
10/40	M5551/21R	M5551/21GG	M5551/21T	M5551/21M		Permutateur
10/40	M5551/23R	M5551/23GG	M5551/23T	M5551/23M		Va & Vient lumineux
10/40	M5551/50R	M5551/50GG	M5551/50T	M5551/50M		Poussoir à bascule
10/40	M5551/51R	M5551/51GG	M5551/51T	M5551/51M		Poussoir à bascule sans cloche
10/40	M5551/53R	M5551/53GG	M5551/53T	M5551/53M		Poussoir à bascule lumineux
10/40	M5552/56R	M5552/56GG	M5552/56T	M5552/56M		Poussoir inverseur
10/40	M5552/66R	M5552/66GG	M5552/66T	M5552/66M		Inverseur volets roulant
10/40	M5551/00R	M5551/00GG	M5551/00T	M5551/00M		Poussoir rond
10/40	M5551/03R	M5551/03GG	M5551/03T	M5551/03M		Poussoir lumineux
10/40	M5554/20SR	-	-	M5554/20SM		V&V + Prise
Prises électrique						
10/40	M4553R	M4553GG	M4553T	M4553M		Prise 2P
10/40	M4556R	M4556GG	M4556T	M4556M		Prise 2P+T
10/40	M4553/20R	M4553/20GG	M4553/20T	M4553/20M		Sortie de fil
10/40	M4573/20R	M4573/20GG	M4573/20T	M4573/20M		Sortie de fil double
10/40	M4553/22R	M4553/22GG	M4553/22T	M4553/22M		Sortie de fil latéral
Prises média						
10/40	M4557R	M4557GG	M4557T	M4557M		Prise TV
10/40	M4557/8R	M4557/8GG	M4557/8T	M4557/8M		Prise SATtype F
Prises informatiques						
10/40	M4559/4R	M4559/4GG	M4559/4T	M4559/4M		Prise tél 2 paires
10/40	M4559/7R	M4559/7GG	M4559/7T	M4559/7M		Prise tél/info, RJ45 Cat, 5 UTP
10/40	M4579/7R	M4579/7GG	M4579/7T	M4579/7M		Prises tél/info, RJ45 Cat 5 UTP 2
10/40	M4559/8R	M4559/8GG	M4559/8T	M4559/8M		Prise info RJ45 Cat6 UTP
10/40	M4579/8R	M4579/8GG	M4579/8T	M4579/8M		Prises info RJ45 Cat6 UTP 2
Fonctions de confort						
10/40	M5551/30R	M5551/30GG	M5551/30T	M5551/30M		Variateur rotatif 500W
10/40	M5551/32R	M5551/32GG	M5551/32T	M5551/32M		Variateur LED
10/40	M4555/2R	M4555/2GG	M4555/2T	M4555/2M		Chargeur USB double



M5551/10A



M5551/10A2



M5551/10A1



M5551/10G

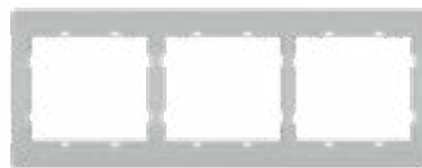
Emb.	Mécanisme Blanc + Corniche blanche	Mécanisme Blanc + Corniche marfil	Mécanisme Blanc + Corniche grise	Mécanisme gris + Corniche grise	Visuel	Désignation
Interrupteurs & poussoirs						
10/40	M5551/10A	M5551/10A2	M5551/10A1	M5551/10G		Interrupteur
10/40	M5552/10A	M5552/10A2	M5552/10A1	M5552/10G		Double interrupteur
10/40	M5551/20A	M5551/20A2	M5551/20A1	M5551/20G		Va & Vient
10/40	M5552/20A	M5552/20A2	M5552/20A1	M5552/20G		Double Va & Vient
10/40	M5551/21A	M5551/21A2	M5551/21A1	M5551/21G		Permutateur
10/40	M5551/23A	M5551/23A2	M5551/23A1	M5551/23G		Va & Vient lumineux
10/40	M5551/50A	M5551/50A2	M5551/50A1	M5551/50G		Poussoir à bascule
10/40	M5551/51A	M5551/51A2	M5551/51A1	M5551/51G		Poussoir à bascule sans cloche
10/40	M5551/53A	M5551/53A2	M5551/53A1	M5551/53G		Poussoir à bascule lumineux
10/40	M5552/56A	M5552/56A2	M5552/56A1	M5552/56G		Poussoir inverseur
10/40	M5552/66A	M5552/66A2	M5552/66A1	M5552/66G		Inverseur volets roulant
10/40	M5551/00A	M5551/00A2	M5551/00A1	M5551/00G		Poussoir rond
10/40	M5551/03A	M5551/03A2	M5551/03A1	M5551/03G		Poussoir lumineux
10/40	M5554/20SA	M5554/20SA2	M5554/20SA1	M5554/20SG		V&V + Prise
Prises électrique						
10/40	M4553A	M4553A2	M4553A1	M4553G		Prise 2P
10/40	M4556A	M4556A2	M4556A1	M4556G		Prise 2P+T
10/40	M4553/20A	M4553/20A2	M4553/20A1	M4553/20G		Sortie de fil
10/40	M4573/20A	M4573/20A2	M4573/20A1	M4573/20G		Sortie de fil double
10/40	M4553/22A	M4553/22A2	M4553/22A1	M4553/22G		Sortie de fil latéral
Prises média						
10/40	M4557A	M4557A2	M4557A1	M4557G		Prise TV
10/40	M4557/8A	M4557/8A2	M4557/8A1	M4557/8G		Prise SATtype F
Prises informatiques						
10/40	M4559/4A	M4559/4A2	M4559/4A1	M4559/4G		Prise tél 2 paires
10/40	M4559/7A	M4559/7A2	M4559/7A1	M4559/7G		Prise tél/info, RJ45 Cat, 5 UTP
10/40	M4579/7A	M4579/7A2	M4579/7A1	M4579/7G		Prises tél/info, RJ45 Cat 5 UTP 2
10/40	M4559/8A	M4559/8A2	M4559/8A1	M4559/8G		Prise info RJ45 Cat6 UTP
10/40	M4579/8A	M4579/8A2	M4579/8A1	M4579/8G		Prises info RJ45 Cat6 UTP 2
Fonctions de confort						
10/40	M5551/30A	M5551/30A2	M5551/30A1	M5551/30G		Variateur rotatif 500W
10/40	M5551/32A	M5551/32A2	M5551/32A1	M5551/32G		Variateur LED
10/40	M4555/2A	M4555/2A2	M4555/2A1	M4555/2G		Chargeur USB double



P6130A



P6230C1



P6330C5

	Emb	Référence	Désignation	
Plaques simples Jade				
	10/40	P6130A	Plaque simple Blanc JADE	
	10/40	P6130M	Plaque simple Marron Jade	
	10/40	P6130C1	Plaque simple Piment JADE	
	10/40	P6130C2	Plaque simple Moutarde Jade	
	10/40	P6130C3	Plaque simple Cappuccino Jade	
	10/40	P6130C4	Plaque simple Marfil Jade	
	10/40	P6130C5	Plaque simple Gris Jade	
	10/40	P6130G1	Plaque simple Dune Jade	
	10/40	P6130G2	Plaque simple Gris Argent Jade	
	10/40	P6130G3	Plaque simple Doré Jade	
	10/40	P6130T	Plaque simple Anthracite Jade	
	10/40	P6130B1	Plaque simple Chêne foncé Jade	
	Plaques doubles Jade			
		10/40	P6230A	Plaque double horizontale Blanc JADE
10/40		P6230M	Plaque double horizontale Marron Jade	
10/40		P6230C1	Plaque double horizontale Piment Jade	
10/40		P6230C2	Plaque double horizontale Moutarde Jade	
10/40		P6230C3	Plaque double horizontale Cappuccino Jade	
10/40		P6230C4	Plaque double horizontale Marfil Jade	
10/40		P6230C5	Plaque double horizontale Gris Jade	
10/40		P6230G1	Plaque double horizontale Dune Jade	
10/40		P6230G2	Plaque double horizontale Gris Argent Jade	
10/40		P6230G3	Plaque double horizontale Doré Jade	
10/40		P6230T	Plaque double horizontale Anthracite Jade	
10/40		P6230B1	Plaque double horizontale Chêne foncé Jade	
Plaques triples Jade				
	10/40	P6330A	Plaque triple horizontale Blanc JADE	
	10/40	P6330M	Plaque triple horizontale Marron Jade	
	10/40	P6330C1	Plaque triple horizontale Piment Jade	
	10/40	P6330C2	Plaque triple horizontale Moutarde Jade	
	10/40	P6330C3	Plaque triple horizontale Cappuccino Jade	
	10/40	P6330C4	Plaque triple horizontale Marfil Jade	
	10/40	P6330C5	Plaque triple horizontale Gris Jade	
	10/40	P6330G1	Plaque triple horizontale Dune Jade	
	10/40	P6330G2	Plaque triple horizontale gris Argent Jade	
	10/40	P6330G3	Plaque triple horizontale Doré Jade	
	10/40	P6330T	Plaque triple horizontale Anthracite Jade	
10/40	P6330B1	Plaque triple horizontale Chêne foncé Jade		



P6430C4



P6240G1



P6330M

	Emb	Référence	Désignation	
Plaques quadruples Jade				
	10/40	P6430A	Plaque simple Piment	
	10/40	P6430M	Plaque simple Moutarde	
	10/40	P6430C1	Plaque simple Cappuccino	
	10/40	P6430C2	Plaque simple Dune	
	10/40	P6430C3	Plaque simple Gris Argent	
	10/40	P6430C4	Plaque simple Doré	
	10/40	P6430C5	Plaque simple Moutarde	
	10/40	P6430G1	Plaque simple Cappuccino	
	10/40	P6430G2	Plaque simple Dune	
	10/40	P6430G3	Plaque simple Gris Argent	
	10/40	P6430T	Plaque simple Doré	
	10/40	P6430B1	Plaque simple Chêne foncé	
	Plaques doubles Jade			
		10/40	P6240A	Plaque double verticale Blanc JADE
10/40		P6240M	Plaque double verticale Marron Jade	
10/40		P6240C1	Plaque double verticale Piment Jade	
10/40		P6240C2	Plaque double verticale Moutarde Jade	
10/40		P6240C3	Plaque double verticale Cappuccino Jade	
10/40		P6240C4	Plaque double verticale Marfil Jade	
10/40		P6240C5	Plaque double verticale Gris Jade	
10/40		P6240G1	Plaque double verticale Dune Jade	
10/40		P6240G2	Plaque double verticale Gris Argent Jade	
10/40		P6240G3	Plaque double verticale Doré Jade	
10/40		P6240T	Plaque double verticale Anthracite Jade	
10/40	P6240B1	Plaque double verticale Chêne foncé Jade		
Plaques triples Jade				
	10/40	P6330A	Plaque triple verticale Blanc JADE	
	10/40	P6330M	Plaque triple verticale Marron Jade	
	10/40	P6330C1	Plaque triple verticale Piment Jade	
	10/40	P6330C2	Plaque triple verticale Moutarde Jade	
	10/40	P6330C3	Plaque triple verticale Cappuccino Jade	
	10/40	P6330C4	Plaque triple verticale Marfil Jade	
	10/40	P6330C5	Plaque triple verticale Gris Jade	
	10/40	P6330G1	Plaque triple verticale Dune Jade	
	10/40	P6330G2	Plaque triple verticale gris Argent Jade	
	10/40	P6330G3	Plaque triple verticale Doré Jade	
	10/40	P6330T	Plaque triple verticale Anthracite Jade	
10/40	P6330B1	Plaque triple verticale Chêne foncé Jade		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

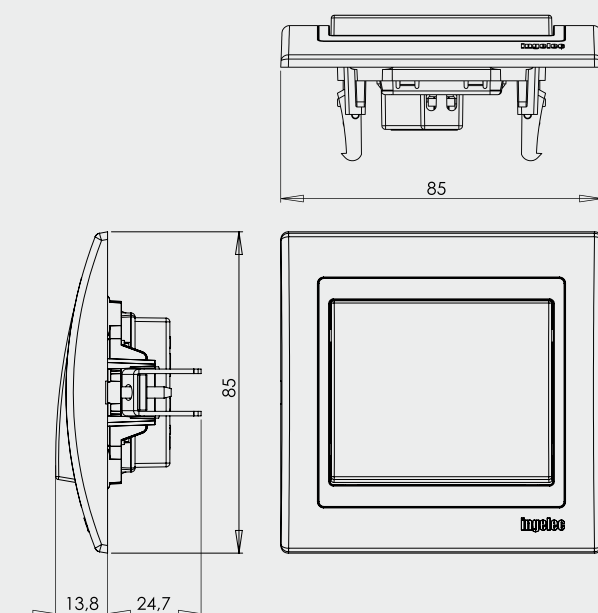
Plaque très résistante à l'abrasion, aux agents chimiques et aux ultra-violets
 Disponible en 8 couleurs
 Connexion à vis
 Platine surmoulée

NORMATIVES

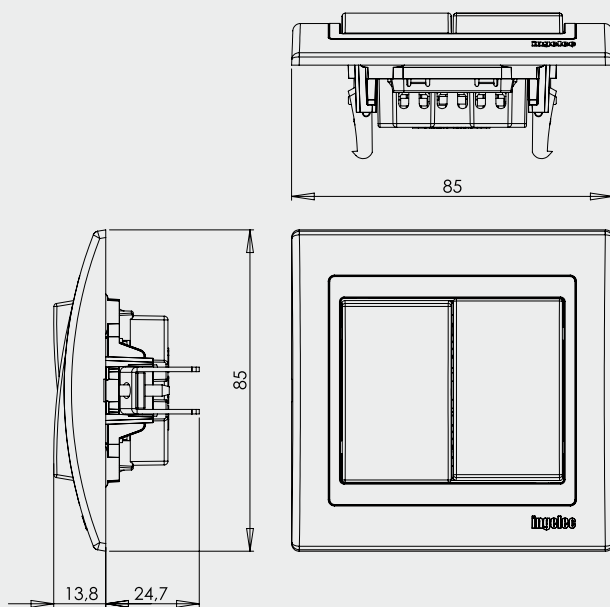
Interrupteurs : NF EN 60669-1 et NM 06.6.001
 Prises informatiques : T568A & T568B, ANSI/TIA 568.C.2, IEC 60603-7-51
 2P & 2P+T : NF C 61-314 / NM 06.6.090
 2P+T Schuko : VDE 0620-1 - CEI 884-1

SCHÉMAS TECHNIQUES

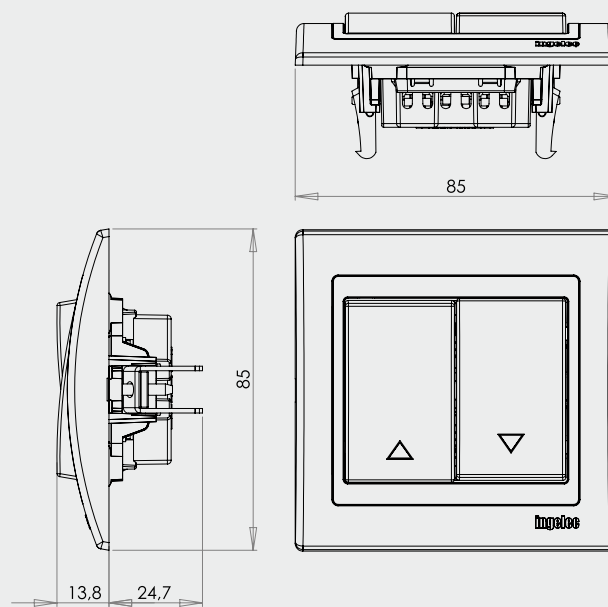
Interrupteur JADE



Double interrupteur JADE

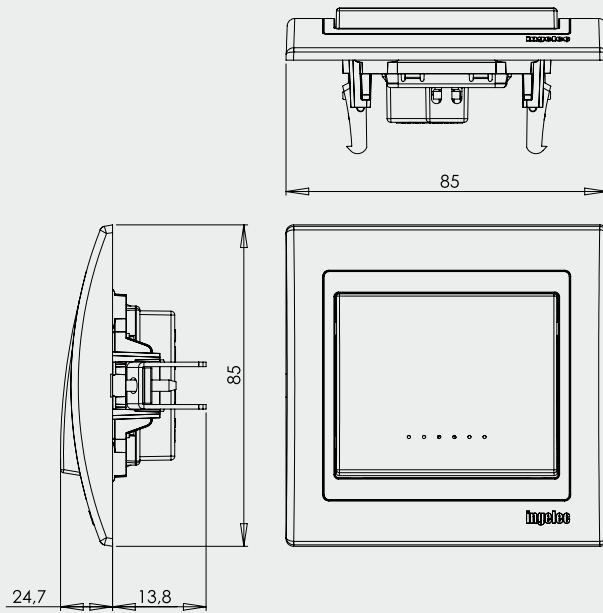


Poussoir inverseur JADE

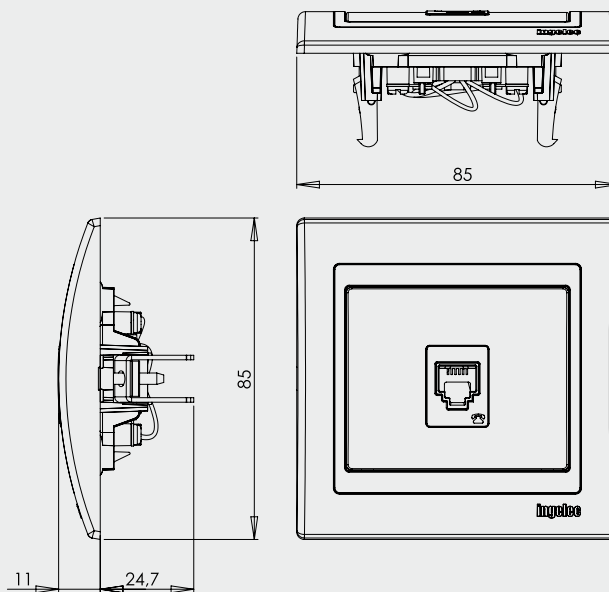


 SCHÉMAS TECHNIQUES

Va & Vient lumineux JADE

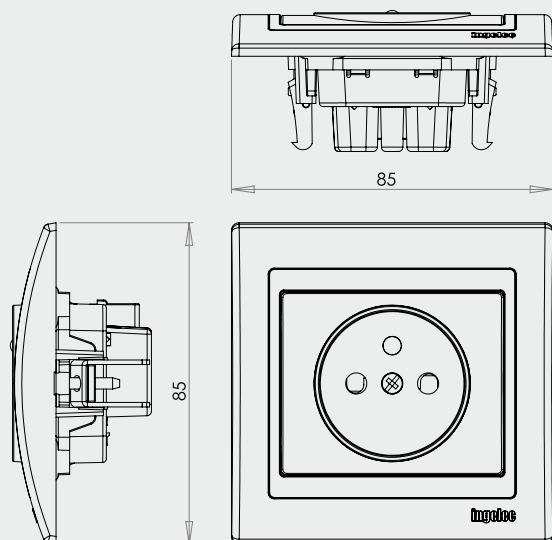


Prise tél/info, RJ45 Cat, 5 UTP JADE

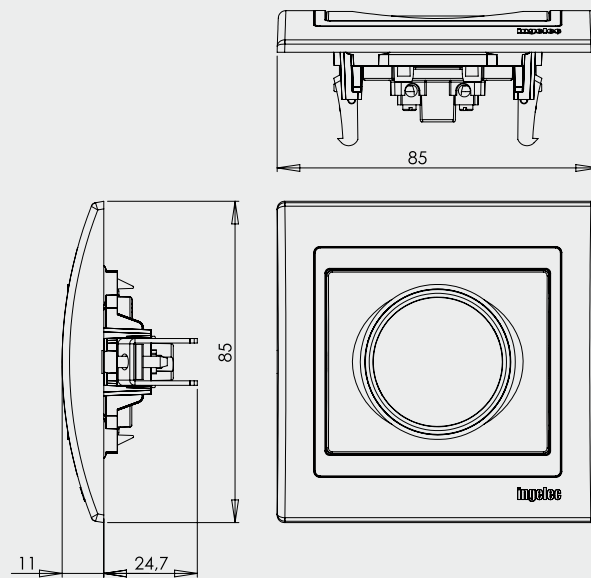


SCHÉMAS TECHNIQUES

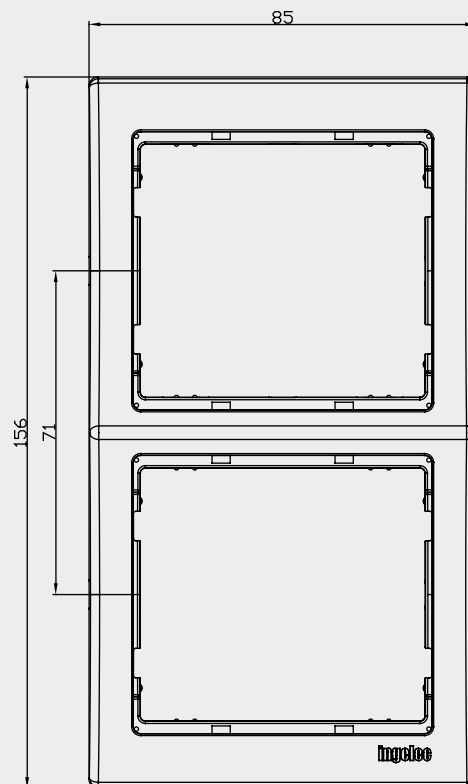
2P+T JADE Prise



Poussoir lumineux JADE

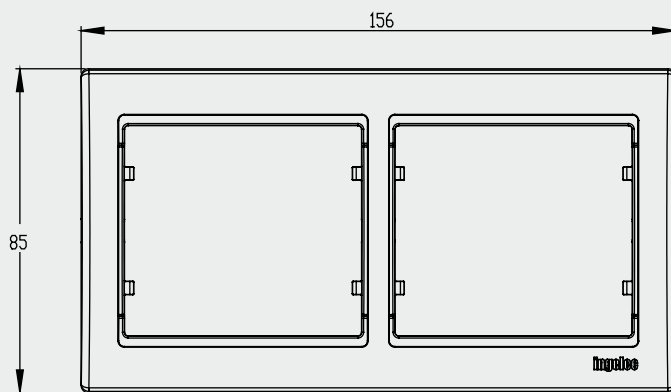


Plaque double verticale JADE

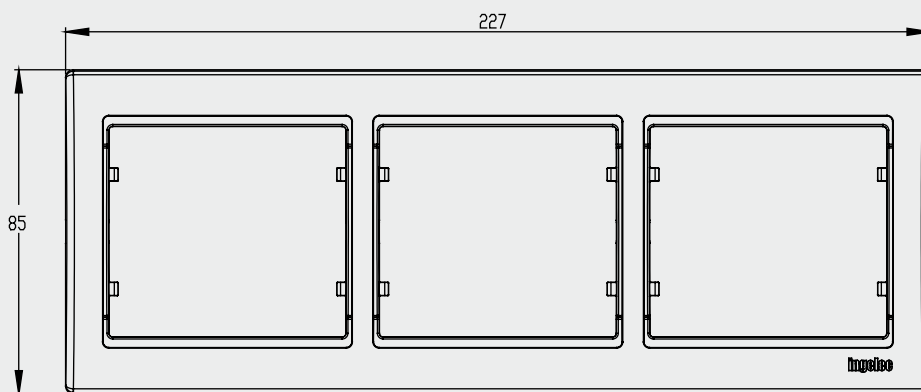


SCHÉMAS TECHNIQUES

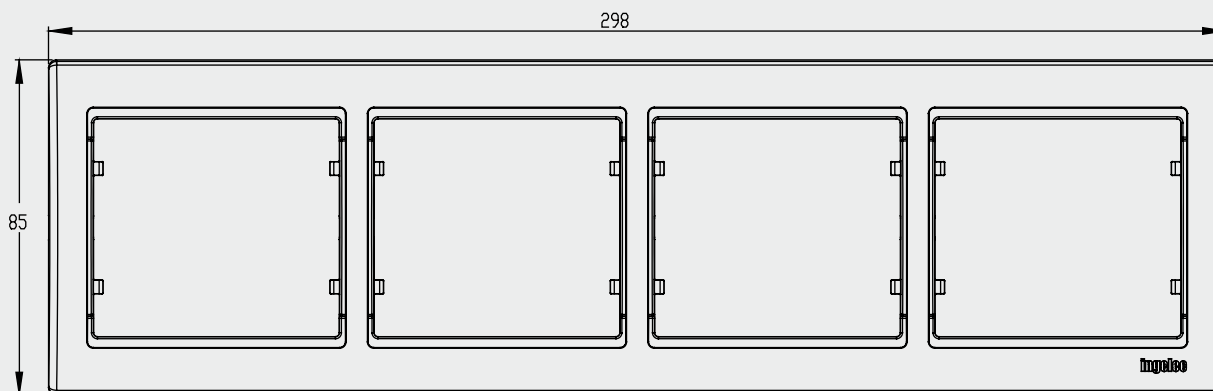
Plaque double horizontale JADE



Plaque triple horizontale JADE



Plaque quadruple horizontale JADE



KENZI



4 Raisons pour choisir Kenzi

1. DESIGN MODERNE ET DISTINGUÉ



Une forme harmonieusement équilibrée entre finesse et raffinement de la plaque et générosité des touches. La corniche décorative apporte plus de choix de personnalisation.

Sa courbe lui permet d'épouser les murs et lui offre une parfaite finition et un design de caractère.

Des plaques modulaires sont disponibles en simple, double, triple et quadruple pour un montage multiple et esthétique.

2. CHOIX DES COULEURS

- Disponible en 4 couleurs tendances Blanc, Marron, Gris et Marfil qui s'accordent avec les différentes ambiances décoratives des plus modernes aux plus classiques.



- 10 couleurs de corniches pour laisser libre cours à vos envies déco



3. PRATICITÉ D'INSTALLATION

Conçue pour rendre l'installation facile et pratique grâce à :

1/ Connexion à vis

2/ Un support métallique robuste et multi-usage à fixer par griffes ou vis au murs ou sur cloisons sèches, doté de tétons de jumelage pour un montage multiple esthétique

3/ Un encombrement réduit et optimisé du mécanisme pour une compatibilité parfaite avec tous types de boîtes d'encastrement



1 Connexion à vis



2 Support métallique



3 Encombrement réduit

4. GESTION DE COMMANDE FACILITÉE

Offre assemblée : 1 référence pour un produit complet



1 Offre assemblée



5501/10M



5501/00M



4509/4M



4503/22M

EMB.	RÉF. MARRON	VISUEL	DÉSIGNATION
Interrupteurs & poussoirs			
10/100	5511/10M		Interrupteur
10/100	5512/10M		Double interrupteur
10/100	5511/20M		Va & Vient
10/100	5512/20M		Double Va & Vient
10/100	5511/21M		Permutateur
10/100	5511/23M		Va & Vient lumineux
10/100	5511/50M		Poussoir à bascule
10/100	5511/51M		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5511/53M		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5512/56M		Poussoir inverseur
10/100	5512/66M		Inverseur volets roulant
10/100	5501/00M		Poussoir rond
10/100	5501/03M		Poussoir rond lumineux
Prises électriques			
10/100	4503M		Prise 2P
10/100	4506M		Prise 2P+T
10/100	4503/20M		Sortie de fil
10/100	4523/20M		Sortie de fil double
10/100	4503/22M		Sortie de fil latérale
Prises média			
10/100	4507M		Prise TV
1/8	4507/6M		TV-SAT
10/100	4507/8M		Prise SATtype F
Prises informatiques			
10/100	4509/7M		Prise tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4529/7M		2 Prises tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4509/6M		Prise tél 3 paires
10/100	4509/8M		Prise info RJ45 Cat 6 UTP
10/100	4529/8M		2 Prises info RJ45 Cat 6 UTP
Fonctions de confort			
1/8	5501/30M		Variateur rotatif 500W
1/8	5502/40M		Interrupteur à badge
1/4	5501/32M		Variateur LED



4507A



4506A



5502/56A



4503A

EMB.	RÉF. BLANC	VISUEL	DÉSIGNATION
Interrupteurs & poussoirs			
10/100	5511/10A		Interrupteur
10/100	5512/10A		Double interrupteur
10/100	5511/20A		Va & Vient
10/100	5512/20A		Double Va & Vient
10/100	5511/21A		Permutateur
10/100	5511/23A		Va & Vient lumineux
10/100	5511/50A		Poussoir à bascule
10/100	5511/51A		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5511/53A		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5512/56A		Poussoir inverseur
10/100	5512/66A		Inverseur volets roulant
10/100	5501/00A		Poussoir rond
10/100	5501/03A		Poussoir rond lumineux
Prises électriques			
10/100	4503A		Prise 2P
10/100	4506A		Prise 2P+T
10/100	4503/20A		Sortie de fil
10/100	4523/20A		Sortie de fil double
10/100	4503/22A		Sortie de fil latérale
Prises média			
10/100	4507A		Prise TV
1/8	4507/6A		TV-SAT
10/100	4507/8A		Prise SAT type F
Prises informatiques			
10/100	4509/7A		Prise tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4529/7A		2 Prises tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4509/4A		Prise tél 3paires
10/100	4509/8A		Prise info RJ45 Cat 6 UTP
10/100	4529/8A		2 Prises info RJ45 Cat 6 UTP
Forçions de confort			
1/8	5501/30A		Variateur rotatif 500W
1/8	5502/40A		Interrupteur à badge
1/4	5501/32A		Variateur LED



4523/20G



5502/66G



5501/10G



5501/50G

EMB.	RÉF. GRIS	VISUEL	DÉSIGNATION
Interrupteurs & poussoirs			
10/100	5511/10G		Interrupteur
10/100	5512/10G		Double interrupteur
10/100	5511/20G		Va & Vient
10/100	5512/20G		Double Va & Vient
10/100	5511/21G		Permutateur
10/100	5511/23G		Va & Vient lumineux
10/100	5511/50G		Poussoir à bascule
10/100	5511/51G		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5511/53G		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5512/56G		Poussoir inverseur
10/100	5512/66G		Inverseur volets roulant
10/100	5501/00G		Poussoir rond
10/100	5501/03G		Poussoir rond lumineux
Prises électriques			
10/100	4503G		Prise 2P
10/100	4506G		Prise 2P+T
10/100	4503/20G		Sortie de fil
10/100	4523/20G		Sortie de fil double
10/100	4503/22G		Sortie de fil latérale
Prises média			
10/100	4507G		Prise TV
1/8	4507/6G		TV-SAT
10/100	4507/8G		Prise SAT type F
Prises informatiques			
10/100	4509/7G		Prise tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4529/7G		2 Prises tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4509/4G		Prise tél 3paires
10/100	4509/8G		Prise info RJ45 Cat 6 UTP
10/100	4529/8G		2 Prises info RJ45 Cat 6 UTP
Forçions de confort			
1/8	5501/30G		Variateur rotatif 500W
1/8	5502/40G		Interrupteur à badge
1/4	5501/32G		Variateur LED



4507/8R



4506R



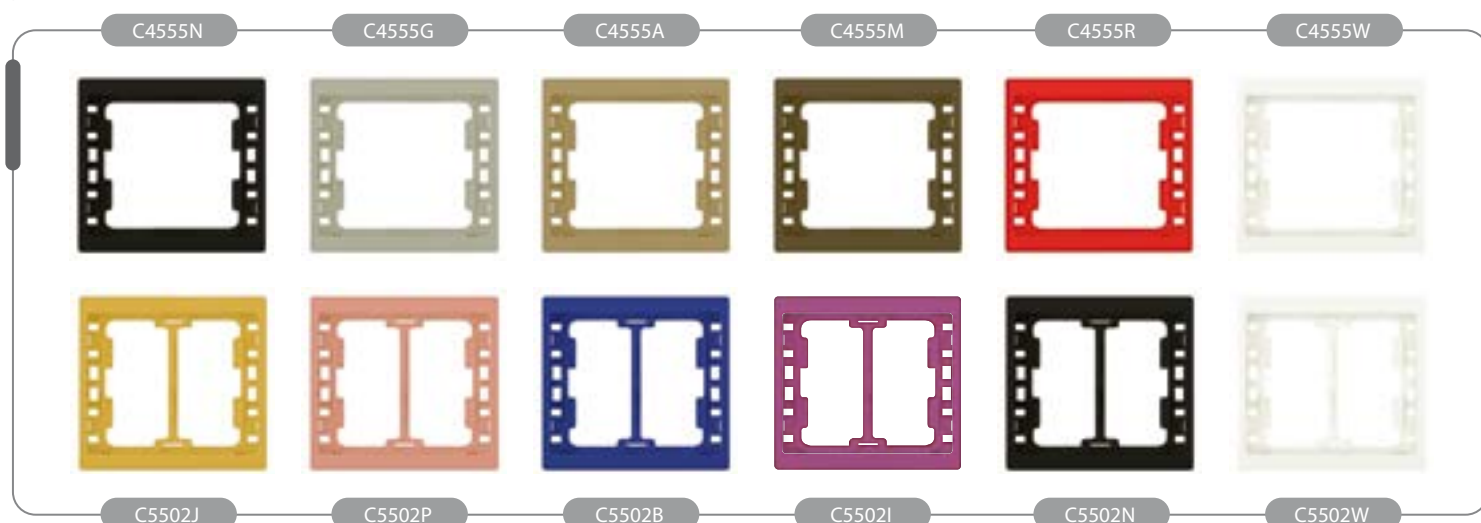
5511/10R



4503R

EMB.	RÉF. MARFIL	VISUEL	DÉSIGNATION
Interrupteurs & poussoirs			
10/100	5511/10R		Interrupteur
10/100	5512/10R		Double interrupteur
10/100	5511/20R		Va & Vient
10/100	5512/20R		Double Va & Vient
10/100	5511/21R		Permutateur
10/100	5511/23R		Va & Vient lumineux
10/100	5511/50R		Poussoir à bascule
10/100	5511/51R		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5511/53R		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5512/56R		Poussoir inverseur
10/100	5512/66R		Inverseur volets roulant
10/100	5501/00R		Poussoir rond
10/100	5501/03R		Poussoir rond lumineux
Prises électriques			
10/100	4503R		Prise 2P
10/100	4506R		Prise 2P+T
10/100	4503/20R		Sortie de fil
10/100	4523/20R		Sortie de fil double
10/100	4503/22R		Sortie de fil latérale
Prises média			
10/100	4507R		Prise TV
1/8	4507/6R		TV-SAT
10/100	4507/8R		Prise SAT type F
Prises informatiques			
10/100	4509/7R		Prise tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4529/7R		2 Prises tél/info RJ45 Cat 5 UTP
10/100	4509/6R		Prise tél 3paires
10/100	4509/8R		Prise info RJ45 Cat 6 UTP
10/100	4529/8R		2 Prises info RJ45 Cat 6 UTP
Forçions de confort			
1/8	5501/30R		Variateur rotatif 500W
1/8	5512/40R		Interrupteur à badge
1/4	5501/32R		Variateur LED

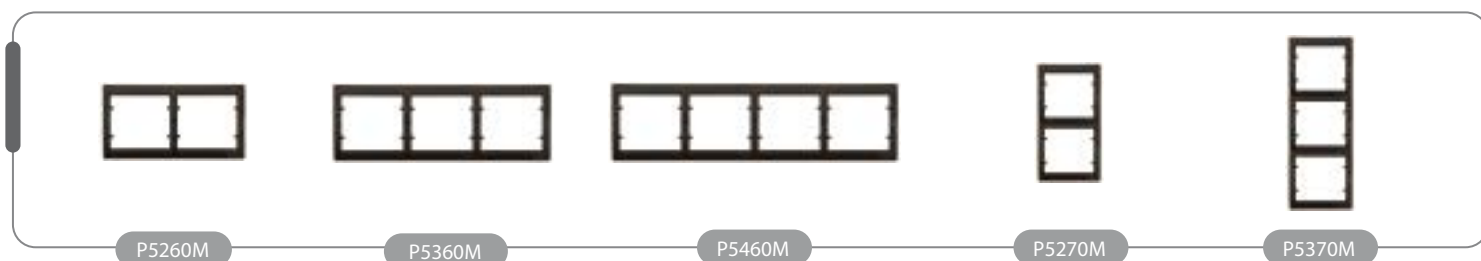
CORNICHES



EMB.	RÉF. SIMPLE	VISUEL	RÉF. DOUBLE*	VISUEL	DÉSIGNATION
Corniches					
20/80	C4555R		C5502R		Corniche Rouge
20/80	C4555B		C5502B		Corniche Bleu
20/80	C4555J		C5502J		Corniche Jaune
20/80	C4555N		C5502N		Corniche Noir
20/80	C4555I		C5502I		Corniche Violet
20/80	C4555P		C5502P		Corniche Rose
20/80	C4555A		C5502A		Corniche Marfil
20/80	C4555G		C5502G		Corniche Grise
20/80	C4555M		C5502M		Corniche Marron
20/80	C4555W		C5502W		Corniche Blanche

* Corniches dédiées aux interrupteurs et poussoirs doubles

PLAQUES MODULAIRES



EMB.	DÉSIGNATION	RÉF. Marron	RÉF. Blanc	RÉF. Gris	RÉF. Marfil
Plaques modulaires					
40/200	Plaque modulaire simple	P5160M	P5160A	P5160G	P5160R
20/100	Plaque modulaire double horizontale	P5260M	P5260A	P5260G	P5260R
20/100	Plaque modulaire triple horizontale	P5360M	P5360A	P5360G	P5360R
10/100	Plaque modulaire quadruple horizontale	P5460M	P5460A	P5460G	P5460R
20/100	Plaque modulaire double verticale	P5270M	P5270A	P5270G	P5270R
20/100	Plaque modulaire triple verticale	P5370M	P5370A	P5370G	P5370R

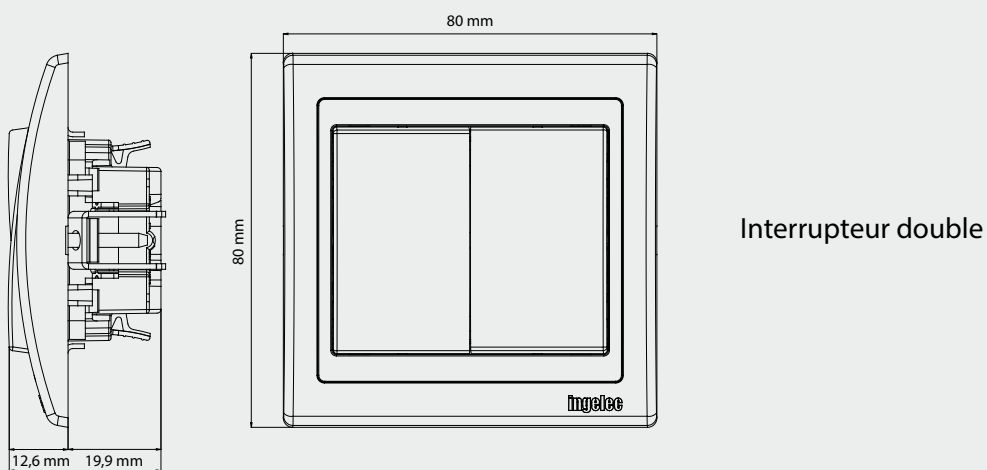
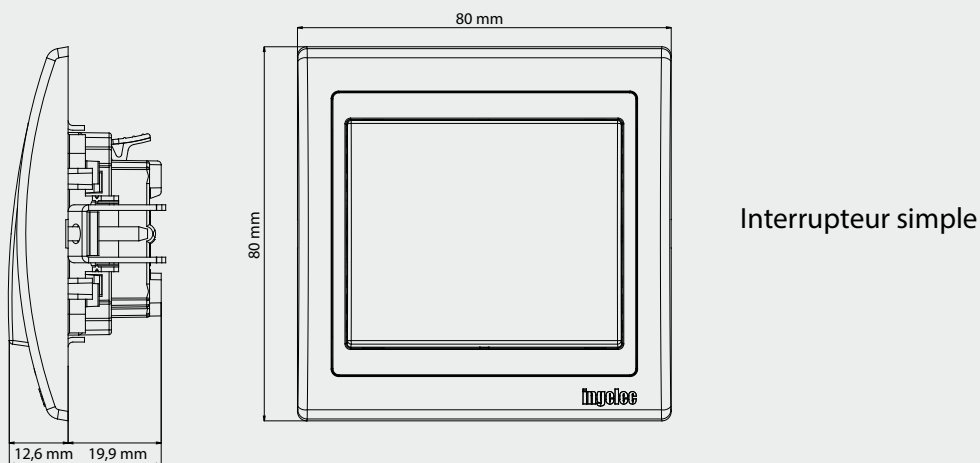
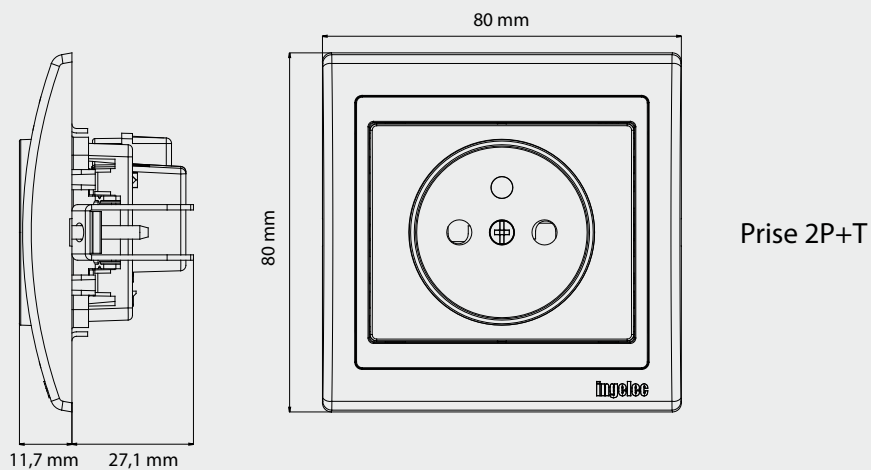
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plaque en très résistante à l'abrasion, aux agents chimiques et aux ultra-violets
- Disponible en 3 couleurs: marron, blanc et gris
- Branchement :
 - Connexion automatique pour les interrupteurs et poussoirs
 - Connexion à vis pour les prises

NORMATIVES

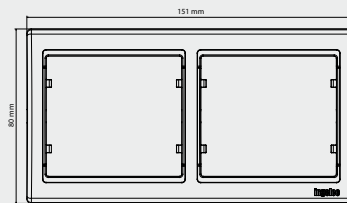
- Interrupteurs : NF EN 60669-1 et NM 06.6.001
- Prises informatiques : T568A & T568B, ANSI/TIA 568.C.2, IEC 60603-7-51
- 2P & 2P+T : NF C 61-314 / NM 06.6.090
- 2P+T Schuko : VDE 0620-1- CEI 884-1

SCHÉMAS TECHNIQUES

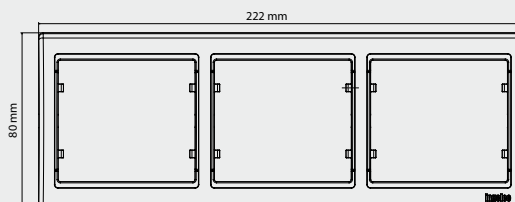


PLAQUES KENZI MODULAIRES HORIZONTALES

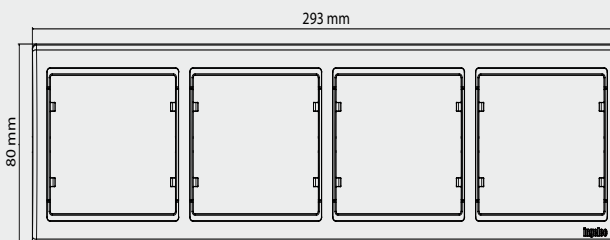
Plaque double horizontale



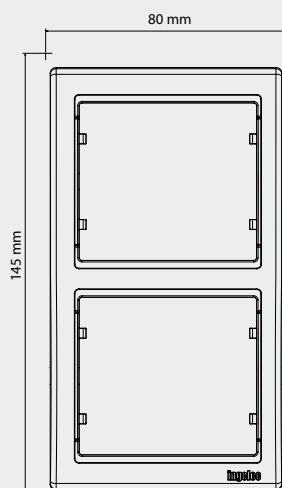
Plaque triple horizontale



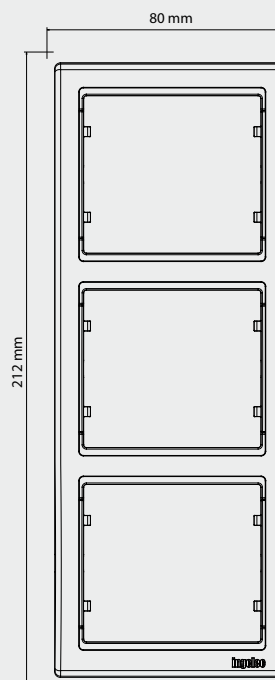
Plaque quadruple horizontale



PLAQUES KENZI MODULAIRES VERTICALES



Plaque double verticale



Plaque triple verticale

MUSIK



L'essentiel en quelques notes...

Musik, c'est le retour à l'essentiel, à l'épuré et à la fonctionnalité. Son design plat et carré évoque la précision, l'élégance et la modernité.

Son mécanisme réduit lui permet d'être installée facilement quelque soit la profondeur de la boîte d'encastrement.

Musik, c'est aussi une série qui participe au bien-être dans votre maison grâce à de nouvelles fonctions de confort.

— Plaque carrée de dimensions : 82mmx82mm pour un intérieur moderne



2 choix de couleurs pour aller à l'essentiel —

— Modularité des plaques pour une installation esthétique



Prise duo



Variateur LED



Prise USB

De nouvelles fonctions de confort —

— Un mécanisme réduit pour une installation facile



DES PLAQUES MODULAIRES POUR UNE INSTALLATION MULTIPLE ET ESTHÉTIQUE

Installation esthétique grâce à la modularité

Musik offre une solution de plaques modulaires horizontales en 2, 3 et 4 postes ainsi que des plaques verticales en 2 et 3 postes. La modularité des plaques permet une installation rapide et esthétique.



Double
verticale

Triple
verticale



Double horizontale



Triple horizontale



Quadruple horizontale

FACILITÉ D'INSTALLATION GRÂCE AU MÉCANISME RÉDUIT

La série Musik est proposée avec un nouveau mécanisme réduit à connexion à vis



Branchement par
devant



Connexion à vis



Encombrement
réduit

La mise sous film du produit permet de le protéger et de garantir sa qualité et son aspect



SOBRIÉTÉ ET ÉLÉGANCE

33 FONCTIONS

Musik est proposé en 33 Fonctions pour un retour à l'essentiel

INTERRUPTEURS



Interrupteur



Interrupteur double



Va et vient



Double va et vient



Va et vient lumineux



Permutateur



Inverseur volets roulants

FONCTIONS DE CONFORT



Va et vient + prise



Variateur Led



Prise chargeur USB



Variateur rotatif

 UNE GAMME EFFICACE

POUSSOIRS & PRISES



Poussoir rond



Poussoir rond lumineux



Poussoir à bascule / lumineux



Poussoir à bascule SC



Poussoir inverseur volets roulants



Prise bipolaire



Prise bipolaire + Terre



2P+T Schuko



Sortie de fil simple / double



Sortie de fil laterale

VDI



Prise télévision



2 Prise tél Americain paires

Prise info. RJ45
* Cat5E - UTPPrises info. RJ45 2
* Cat5E - UTPPrise info. RJ45
* Cat5E - FTPPrises info. RJ45 2
* Cat5E - FTPPrise info. RJ45
* UTP - Cat6Prises info. RJ45 2
* UTP - Cat6Prise info. RJ45
* FTP - Cat6Prises info. RJ45 2
* FTP - Cat6

Existe en plaque simple et double sans noyau *



5441/10M



5444/20SM



4445/2M



5441/32M

EMB.	REF	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS		
10/100	5441/10M	Interrupteur Marron
10/100	5442/10M	Interrupteur double Marron
10/100	5441/20M	Va et vient Marron
10/100	5442/20M	Double va et vient Marron
10/40	5441/23M	Va et vient lumineux Marron
10/40	5444/20SM	Va et vient + prise Marron
10/40	5441/21M	Permutateur Marron
10/40	5442/66M	Inverseur volets roulants Marron
1/4	5441/30M	Variateur rotatif Marron
1/4	5441/32M	Variateur led Marron
POUSOIRS		
10/100	5441/00M	Poussoir rond Marron
10/100	5441/03M	Poussoir lumineux Marron
10/100	5441/50M	Poussoir à bascule Marron
10/40	5441/51M	Poussoir à bascule sc Marron
10/40	5441/53M	Poussoir à bascule lumineux Marron
10/40	5442/56M	Poussoir inverseur volets roulants Marron
PRISES ELECTRIQUES		
10/100	4443M	Prise bipolaire Marron
10/100	4446M	Prise bipolaire + terre Marron
10/100	4456M	2P+T schuko Marron
10/40	4445/2M	Prise chargeur USB double Marron
10/100	4443/20M	Sortie de fil simple Marron



5442/56M



4443M



4456M



4447M

EMB.	REF	DÉSIGNATION
VDI		
10/40	4447M	Prise télévision Marron
10/40	4449/4M	Prise tél américain 2 paires Marron
1/10	4448/15M	Prise info. RJ45 CAT5E - UTP Marron
1/10	4448/25M	2 Prises info. RJ45 CAT5E - UTP Marron
1/10	4440/15M	Prise info. RJ45 CAT5E - FTP Marron
1/10	4440/25M	2 Prises info. RJ45 CAT5E - FTP Marron
1/10	4448/16M	Prise info. RJ45 CAT6 - UTP Marron
1/10	4448/26M	2 Prises info. RJ45 CAT6 - UTP Marron
1/10	4440/16M	Prise info. RJ45 CAT6 - FTP Marron
1/10	4440/26M	Prise info. RJ45 CAT6 - FTP Marron
1/10	4449/10M	Plaque prise info simple *
1/10	4449/20M	Plaque prise info double *

(*) À compléter avec le noyau RJ45 souhaité



5441/10A



4443A



5441/00A



5441/30A

EMB.	REF	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS		
10/100	5441/10A	Interrupteur Blanc
10/100	5442/10A	Interrupteur double Blanc
10/100	5441/20A	Va et vient Blanc
10/100	5442/20A	Double va et vient Blanc
10/40	5441/23A	Va et vient lumineux Blanc
10/40	5444/20SA	Va et vient + prise Blanc
10/40	5441/21A	Permutateur Blanc
10/40	5442/66A	Inverseur volets roulants Blanc
1/4	5441/30A	Variateur rotatif Blanc
1/4	5441/32A	Variateur led Blanc
POUSOIRS		
10/100	5441/00A	Poussoir rond Blanc
10/100	5441/03A	Poussoir lumineux Blanc
10/100	5441/50A	Poussoir à bascule Blanc
10/40	5441/51A	Poussoir à bascule sc Blanc
10/40	5441/53A	Poussoir à bascule lumineux Blanc
10/40	5442/56A	Poussoir inverseur volets roulants Blanc
PRISES ELECTRIQUES		
10/100	4443A	Prise bipolaire Blanc
10/100	4446A	Prise bipolaire + terre Blanc
10/100	4456A	2P+T schuko Blanc
10/40	4445/2A	Prise chargeur USB double Blanc
10/100	4443/20A	Sortie de fil simple Blanc



5442/10A



4446A



4448/26A



4448/16A

EMB.	REF	DÉSIGNATION
VDI		
10/40	4447A	Prise télévision Blanc
10/40	4449/4A	Prise tél américain 2 paires Blanc
1/10	4448/15A	Prise info. RJ45 CAT5E - UTP Blanc
1/10	4448/25A	2 Prises info. RJ45 CAT5E - UTP Blanc
1/10	4440/15A	Prise info. RJ45 CAT5E - FTP Blanc
1/10	4440/25A	2 Prises info. RJ45 CAT5E - FTP Blanc
1/10	4448/16A	Prise info. RJ45 CAT6 - UTP Blanc
1/10	4448/26A	2 Prises info. RJ45 CAT6 - UTP Blanc
1/10	4440/16A	Prise info. RJ45 CAT6 - FTP Blanc
1/10	4440/26A	Prise info. RJ45 CAT6 - FTP Blanc
1/10	4449/10A	Plaque prise info simple *
1/10	4449/20A	Plaque prise info double *

À compléter avec le noyau RJ45 souhaité (*)



P7350M



P7250A

PLAQUES MODULAIRES MUSIK BLANC

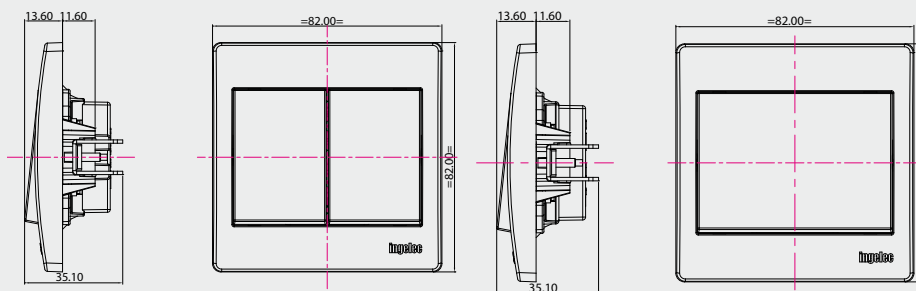
EMB.	RÉF. BLANC	DÉSIGNATION
PLAQUES MODULAIRES - Blanc		
10/60	P7250PA	Plaque double horizontale
10/30	P7350PA	Plaque triple horizontale
8/24	P7450PA	Plaque quadruple horizontale
10/60	P7260PA	Plaque double verticale
10/30	P7360PA	Plaque triple verticale

PLAQUES MODULAIRES MUSIK MARRON

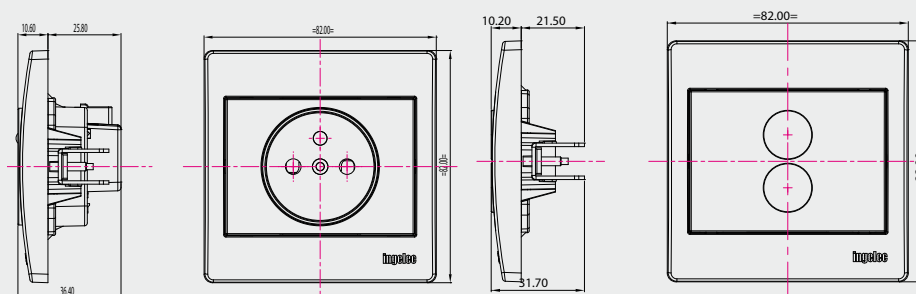
EMB.	RÉF. MARRON	DÉSIGNATION
PLAQUES MODULAIRES - Marron		
10/60	P7250PM	Plaque double horizontale
10/30	P7350PM	Plaque triple horizontale
8/24	P7450PM	Plaque quadruple horizontale
10/60	P7260PM	Plaque double verticale
10/30	P7360PM	Plaque triple verticale

Schéma technique

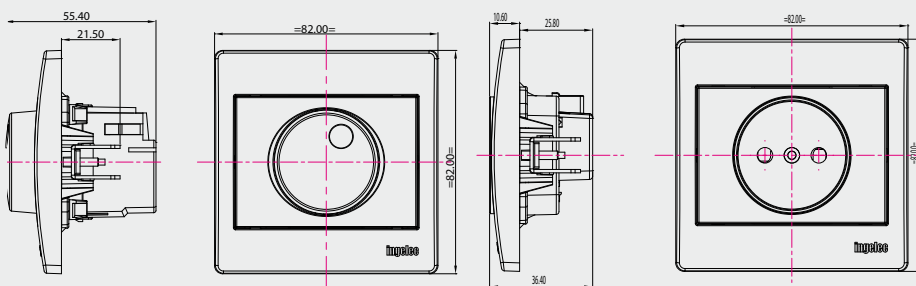
Interrupteur simple



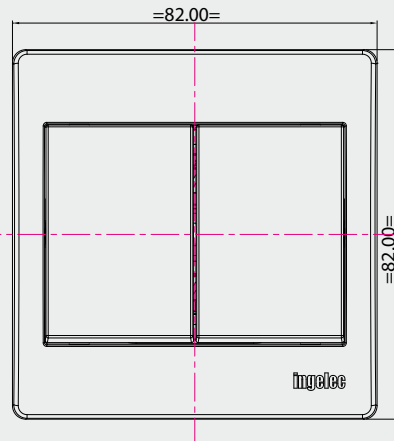
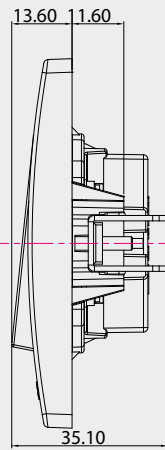
Sortie de fil double



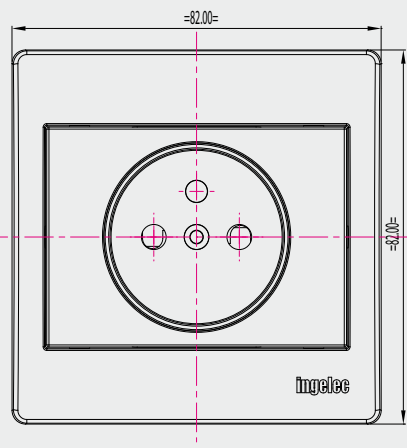
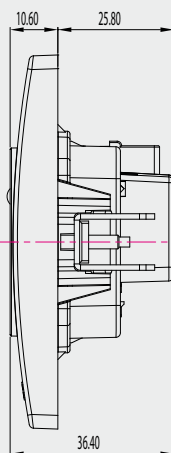
Prise 2P



Interrupteur double



Prise 2P+T



Variateur LED

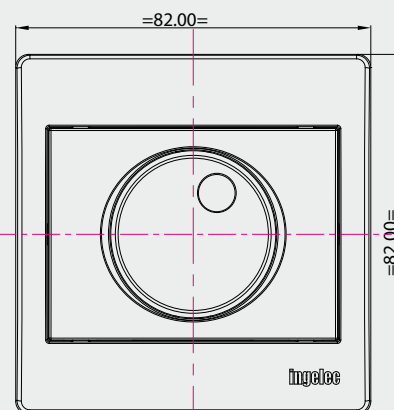
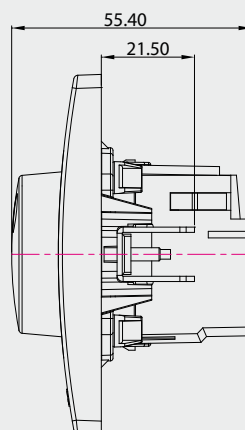
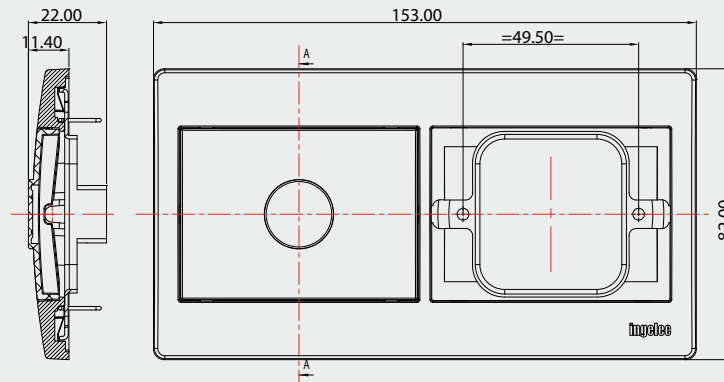
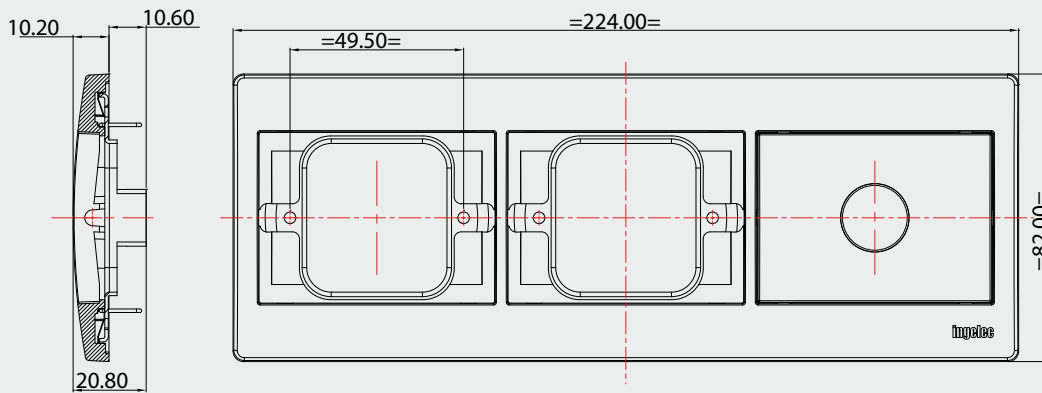


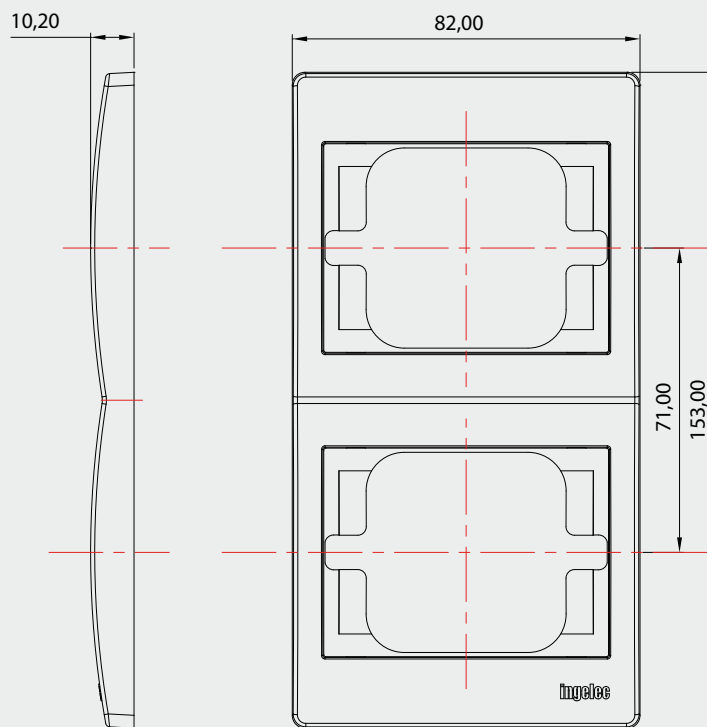
Schéma technique



Plaque double horizontale



Plaque triple horizontale



Plaque double verticale

TICHKA



TICHKA FUN

L'entrée de gamme avec une touche de fun

Tichka se réinvente et propose une nouvelle solution « TICHKA FUN », disponible en 5 couleurs ivoire, rose, bleu, marron et gris, elle propose des prises et interrupteurs d'entrée de gamme tendance grâce aux œillets et aux cadres déco colorés.



=



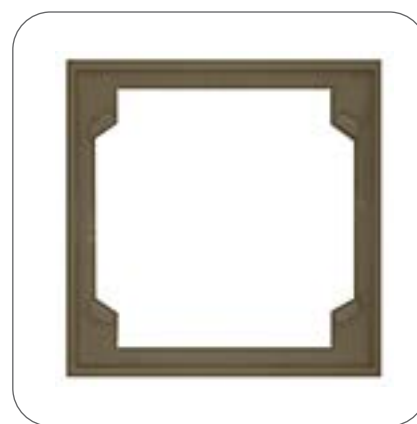
Tichka avec cache-vis Blanc

+



Caches vis interchangeable en 5 couleurs

+



Cadre déco disponible en 5 finitions

Disponible en 5 couleurs



Bleu



Gris



Rose



Ivoire



Marron



5231/03A



4236SA



5231/50A



4237/8A

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
20/200	5231/10A		Interrupteur simple
20/200	5231/20A		Interrupteur va & vient
20/200	5232/10A		Double interrupteur
20/200	5232/20A		Double va & vient
20/200	5231/21A		Permutateur
POUSOIRS			
20/200	5231/00A		Poussoir rond
20/200	5231/03A		Poussoir rond lumineux
20/200	5231/05A		Poussoir rond porte étiquette
20/200	5231/50A		Poussoir à bascule
20/200	5231/51A		Poussoir à bascule sans cloche
20/200	5232/02A		Poussoir + va et vient
20/200	5232/04A		Double poussoir à bascule
20/200	5232/56A		Poussoir inverseur
PRISES ELECTRIQUES			
20/200	4233SA		Prise 2P
20/200	4236SA		Prise 2P+T
20/200	4236A		Prise 2P+T Schuko
PRISES MULTIMEDIA			
20/200	4237A		Prise TV
20/200	4237/8A		Prise SAT type F
20/200	4239A		Prise Tél. 8 contacts
20/200	4239/4A		Prise Tél. RJ11 2 paires
20/200	4239/6A		Prise Tél. RJ11 3 paires
1/72	5236/20A		Disjoncteur thermique 20A
DUO & ACCESSOIRES			
20/200	5234/20SA		Va et vient + prise 2P
20/200	4233/20A		Obturateur
20/200	4233/21A		Sortie de Fil latérale fixation à griffes
20/200	4233/22A		Sortie de Fil latérale fixation à vis



5004M



5004B



5004S



5004R



5004G

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Cadre décor et cache vis		
20/200	5004M	Cadre décor + cache vis marron
20/200	5004R	Cadre décor + cache vis marfil
20/200	5004S	Cadre décor + cache vis rose
20/200	5004B	Cadre décor + cache vis bleu
20/200	5004G	Cadre décor + cache vis gris



5221/00



4223/21



4226S



5221/50

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
20/200	5221/10		Interrupteur simple
20/200	5221/20		Va & vient
20/200	5222/10		Double interrupteur
20/200	5222/20		Double va & vient
20/200	5221/21		Permutateur
POUSOIRS			
20/200	5221/00		Poussoir rond
20/200	5221/03		Poussoir rond lumineux
20/200	5221/05		Poussoir rond porte étiquette
20/200	5221/50		Poussoir à bascule
20/200	5222/02		Poussoir + va et vient
20/200	5222/04		Double poussoir à bascule
20/200	5222/56		Poussoir inverseur
PRISES ELECTRIQUES			
20/200	4223S		Prise 2P
20/200	4226S		Prise 2P+T
20/200	4236		Prise 2P+T Schuko
PRISES MULTIMEDIA			
20/200	4227		Prise TV
20/200	4227/8		Prise SAT type F
20/200	4229		Prise Tél. 8 contacts
20/200	4229/4		Prise Tél. RJ11 2 paires
20/200	4229/6		Prise Tél. RJ11 3 paires
1/72	5226/20		Disjoncteur thermique 20A
DUO & ACCESSOIRES			
20/200	5224/20S		Va et vient + prise 2P
20/200	4223/20		Obturateur
20/200	4223/21		Sortie de Fil latérale fixation à griffes
20/200	4223/22		Sortie de Fil latérale fixation à vis



4223SB



5222/10B



5221/10B



4229B

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
20/200	5221/10B		Interrupteur simple
20/200	5221/20B		Va & vient
20/200	5222/10B		Double interrupteur
20/200	5222/20B		Double va & vient
20/200	5221/21B		Permutateur
POUSOIRS			
20/200	5221/00B		Poussoir rond
20/200	5221/03B		Poussoir rond lumineux
20/200	5221/05B		Poussoir rond porte étiquette
20/200	5221/50B		Poussoir à bascule
20/200	5222/02B		Poussoir + va et vient
20/200	5222/04B		Double poussoir à bascule
20/200	5222/56B		Poussoir inverseur
PRISES ELECTRIQUES			
20/200	4223SB		Prise 2P
20/200	4226SB		Prise 2P+T
20/200	4236B		Prise 2P+T Schuko
PRISES MULTIMEDIA			
20/200	4227B		Prise TV
20/200	4227/8B		Prise SAT type F
20/200	4229B		Prise Tél. 8 contacts
20/200	4229/4B		Prise Tél. RJ11 2 paires
20/200	4229/6B		Prise Tél. RJ11 3 paires
1/72	5226/20B		Disjoncteur thermique 20A
DUO & ACCESSOIRES			
20/200	5224/20SB		Va et vient + prise 2P
20/200	4223/20B		Obtuteur
20/200	4223/21B		Sortie de Fil latérale fixation à griffes
20/200	4223/22B		Sortie de Fil latérale fixation à vis



4236A



5226/20A



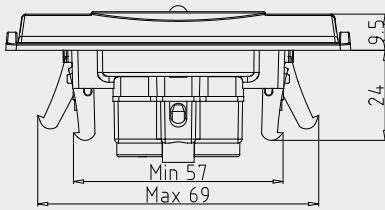
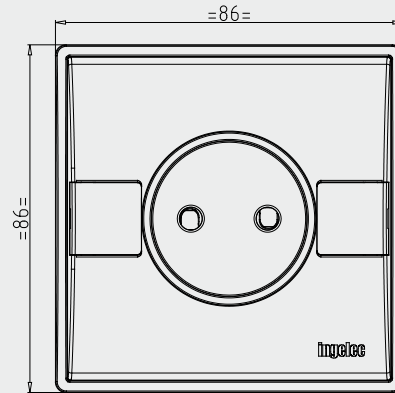
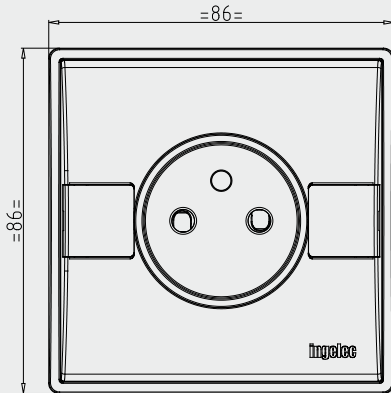
4229/4A



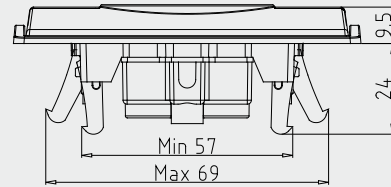
4227/8A

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
20/200	5221/10A		Interrupteur simple
20/200	5221/20A		Va & vient
20/200	5222/10A		Double interrupteur
20/200	5222/20A		Double va & vient
20/200	5221/21A		Permutateur
POUSOIRS			
20/200	5221/00A		Poussoir rond
20/200	5221/03A		Poussoir rond lumineux
20/200	5221/05A		Poussoir rond porte étiquette
20/200	5221/50A		Poussoir à bascule
20/200	5222/02A		Poussoir + va et vient
20/200	5222/04A		Double poussoir à bascule
20/200	5222/56A		Poussoir inverseur
PRISES ELECTRIQUES			
20/200	4223SA		Prise 2P
20/200	4226SA		Prise 2P+T
20/200	4236A		Prise 2P+T Schuko
PRISES MULTIMEDIA			
20/200	4227A		Prise TV
20/200	4227/8A		Prise SAT type F
20/200	4229A		Prise Tél. 8 contacts
20/200	4229/4A		Prise Tél. RJ11 2 paires
20/200	4229/6A		Prise Tél. RJ11 3 paires
1/72	5226/20A		Disjoncteur thermique 20A
DUO & ACCESSOIRES			
20/200	5224/20SA		Va et vient + prise 2P
20/200	4223/20A		Obtuteur
20/200	4223/21A		Sortie de Fil latérale fixation à griffes
20/200	4223/22A		Sortie de Fil latérale fixation à vis

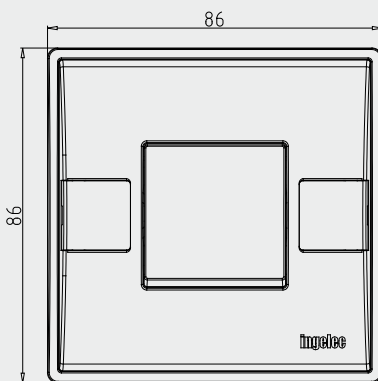
SCHEMAS TECHNIQUES



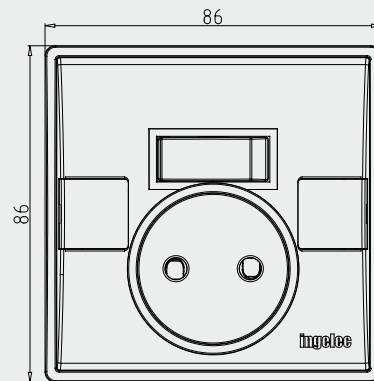
Prise 2P+T - Tichka Fun



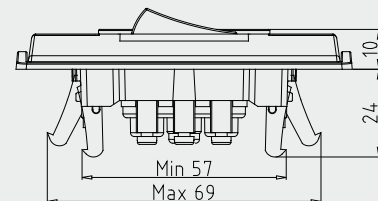
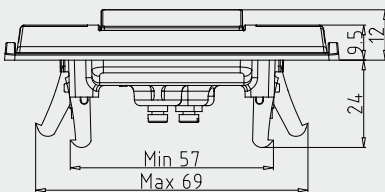
Prise 2P - Tichka Fun



Interrupteur simple - Tichka Fun



Va et vient + prise 2P - Tichka Fun



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

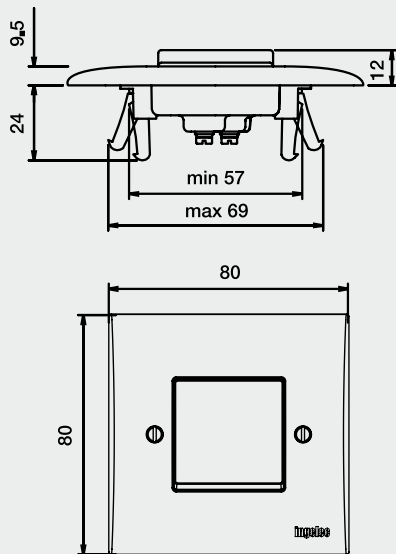
Caractéristiques techniques

- Matière très rigide, résistante à l'abrasion, aux agents chimiques et aux ultra-violets
- Disponible en Ivoire, Blanc et Beige
- 25 fonctions proposées
- Se fixe encastré par griffes
- Dimensions : 80 mm x 80 mm
- Prises proposées en standard français et allemand
- Les prises sont équipées d'un obturateur de sécurité pour enfants

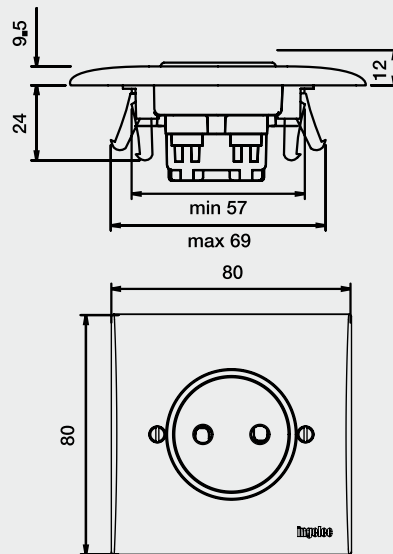
CARACTÉRISTIQUES NORMATIVES

- Autoextinguibilité : Conforme à l'essai au feu 850°C
- Durée de vie interrupteurs :
 - 40.000 manipulations à l'essai de la tenue en service à 10A.
 - 10.000 manipulations à l'essai de la charge fluo.
- Conforme à la norme :
 - NF EN. 60669-1 et NM 06.6.001 pour les interrupteurs
 - NF C 61-314, NM 06.6.012 et NF EN 06.6.090 pour les prises de courant

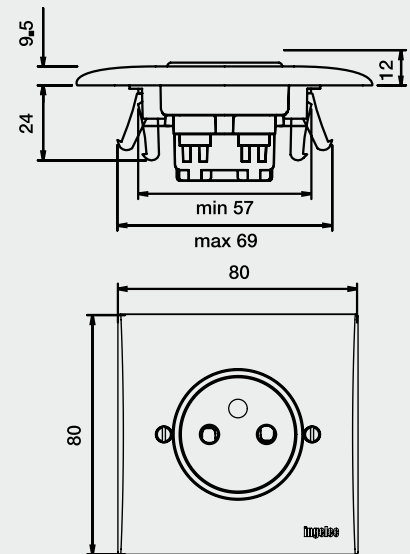
SCHÉMAS TECHNIQUES




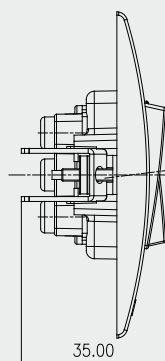
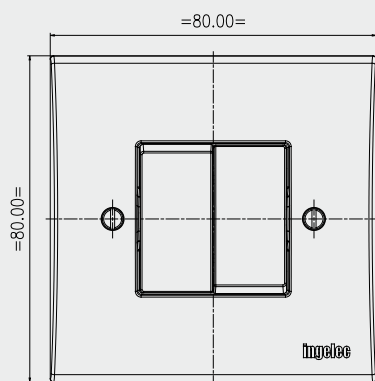
INTERRUPTEURS



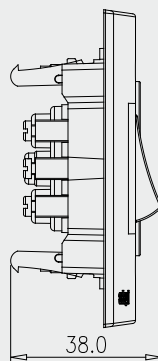
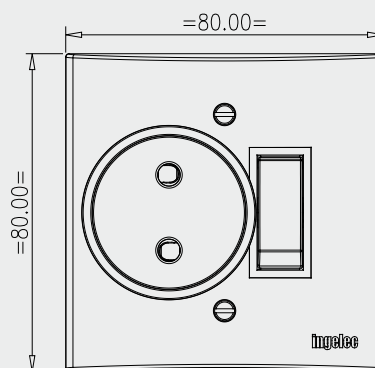
PRISES BIPOLAIRES



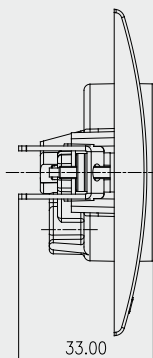
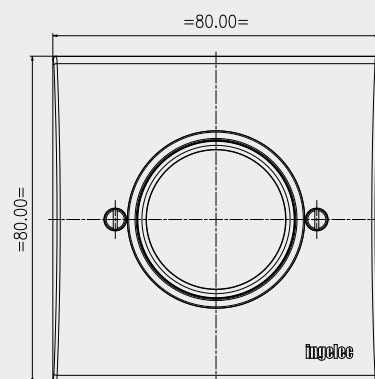
PRISES BIPOLAIRES + TERRE


 SCHÉMAS TECHNIQUES


Double poussoir à bascule



Va et vient + prise 2P



Poussoir rond lumineux

TROPIC





5891/20



4896



5891/20A



5892/66A

TROPIC 2 EN SAILLIE GRIS

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
10/100	5891/20		Va et vient
10/100	5891/23		Va et vient lumineux
10/100	5892/20		Double va & vient
10/100	5892/66		Inverseur volets roulants
10/100	5891/11		Interrupteur bipolaire
POUSOIRS			
10/100	5891/50		Poussoir à bascule
10/100	5891/51		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5891/53		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5891/55		Poussoir à bascule lumineux Porte Etiquette
10/100	5892/56		Poussoir inverseur
10/100	5891/70		Temporisateur
PRISES ELECTRIQUES			
10/100	4893		Prise 2P
10/100	4896		Prise 2P+T

TROPIC 2 EN SAILLIE BLANC

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
10/100	5891/20A		Va et vient
10/100	5891/23A		Va et vient lumineux
10/100	5892/20A		Double va & vient
10/100	5892/66A		Inverseur volets roulants
10/100	5891/11A		Interrupteur bipolaire
POUSOIRS			
10/100	5891/50A		Poussoir à bascule
10/100	5891/51A		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5891/53A		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5891/55A		Poussoir à bascule lumineux Porte Etiquette
10/100	5892/56A		Poussoir inverseur
10/100	5891/70A		Temporisateur
PRISES ELECTRIQUES			
10/100	4893A		2P Prise
10/100	4896A		2P+T Prise



5881/20



5882/20



5881/20A



4886A

TROPIC 2 ENCASTRÉ GRIS

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
10/100	5881/20		Va et vient
10/100	5881/23		Va et vient lumineux
10/100	5882/20		Double va & vient
POUSSOIRS			
10/100	5881/50		Poussoir à bascule
10/100	5881/51		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5881/53		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5881/55		Poussoir à bascule lumineux Porte Etiquette
PRISES ELECTRIQUES			
10/100	4883		Prise 2P
10/100	4886		Prise 2P+T

TROPIC 2 ENCASTRÉ BLANC

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
10/100	5881/20A		Va et vient
10/100	5881/23A		Va et vient lumineux
10/100	5802/20A		Double va & vient
POUSSOIRS			
10/100	5881/50A		Poussoir à bascule
10/100	5881/51A		Poussoir à bascule sans cloche
10/100	5881/53A		Poussoir à bascule lumineux
10/100	5881/55A		Poussoir à bascule lumineux Porte Etiquette
PRISES ELECTRIQUES			
10/100	4883A		Prise 2P
10/100	4886A		Prise 2P+T



5841/20



5831/20



5832/20A



4836A

TROPIC IP44 EN SAILLIE GRIS

EMB.	RÉF.	VISUEL	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS			
1/40	5841/20		Simple Va et Vient TROPIC 44
1/40	5841/23		Va et Vient Lumineux TROPIC 44
1/40	5841/51		Poussoir à Bascule TROPIC 44
1/40	5841/53		Poussoir à Bascule Lumineux TROPIC 44
1/40	5842/20		Double Va et Vient TROPIC 44
PRISES ELECTRIQUES			
1/40	4843		Prise 2P Etanche TROPIC 44
1/40	4846		Prise 2P+T Etanche TROPIC 44
1/40	4856		Prise 2P+T Etanche Schuko TROPIC 44

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

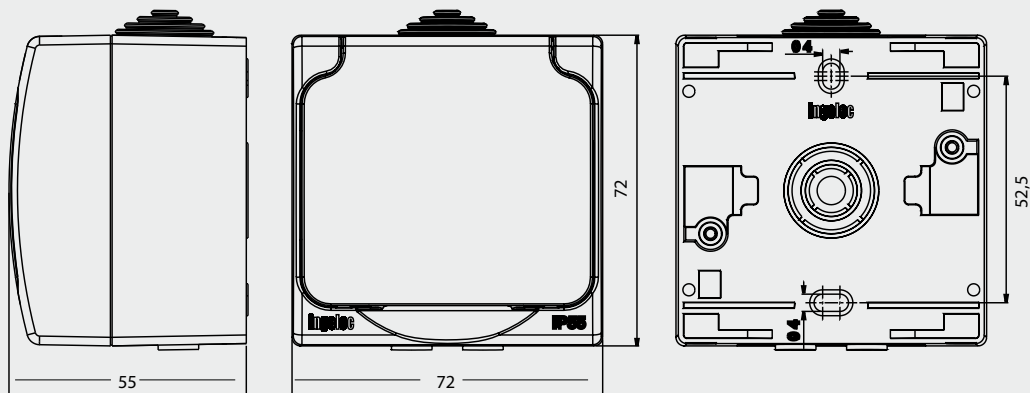
- Boîte en Polypropylène
- Enjoliveur en Polypropylène + SEBS
- Joint en matière souple déposé en Bi-injection sur les enjoliveurs pour répondre à l'indice de protection IP55.
- Encombrement : 76 x 76 x 57
- Fixation : En saillie
- Couleurs disponible : Blanc ou en Gris.
- Section du câble 2.5mm².
- Courant & Tension 10A-250 V~
- Protection : IP55.

CARACTÉRISTIQUES NORMATIVES

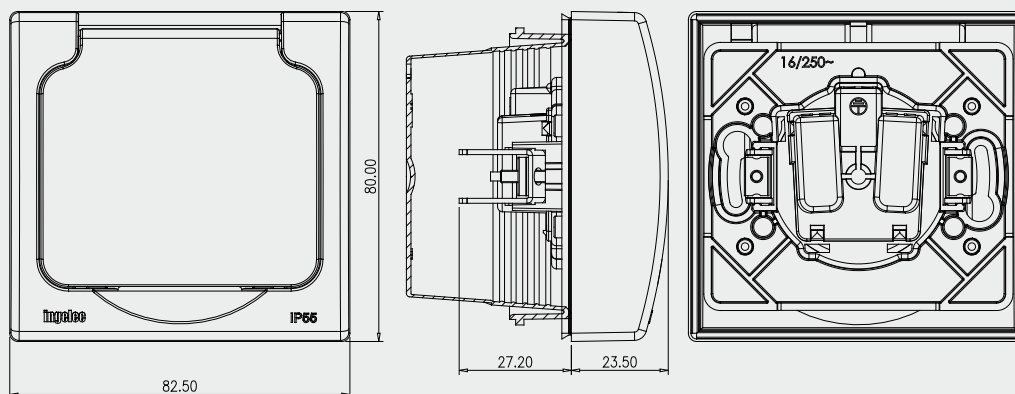
- Conçu conformément aux normes : NF EN 60669-1 / NM 06.6.001 / NF EN 60529

SCHÉMAS TECHNIQUES

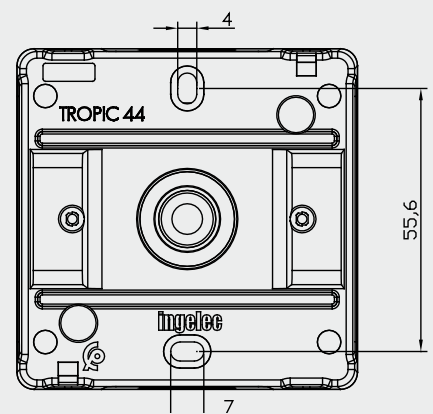
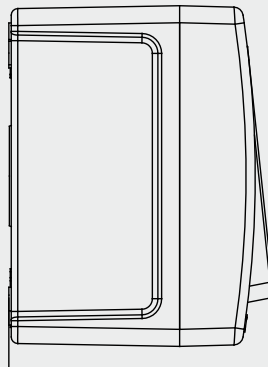
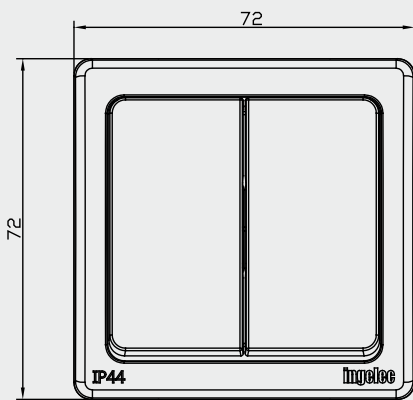
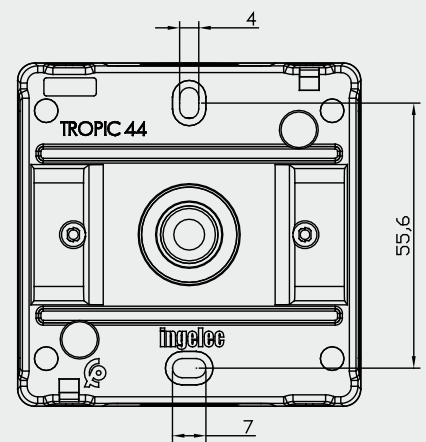
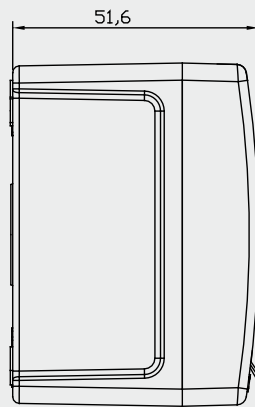
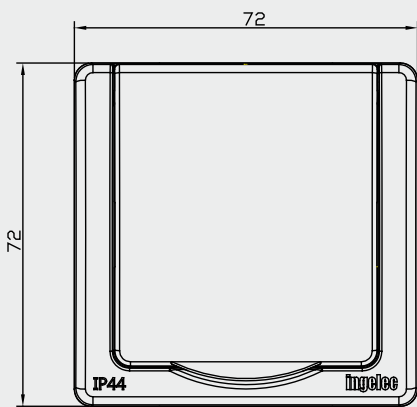
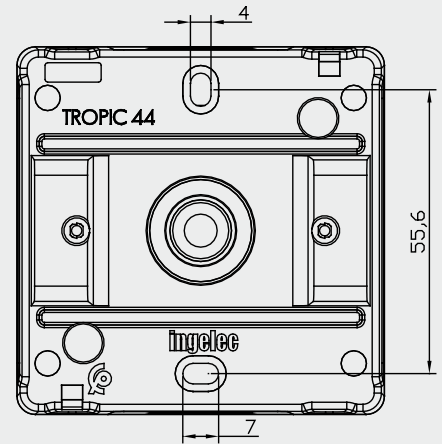
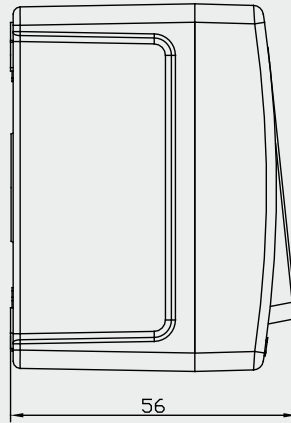
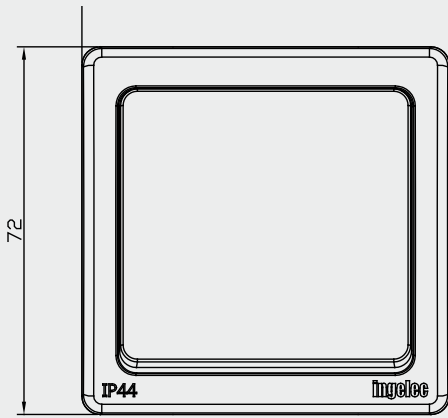
EN SAILLIE 2 TROPIC



2P+T ENCASTRÉ 2 TROPIC



SCHÉMAS TECHNIQUES IP44



LOGO





5011/10



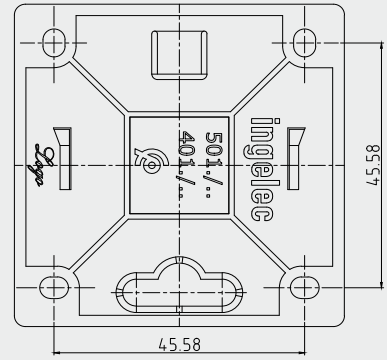
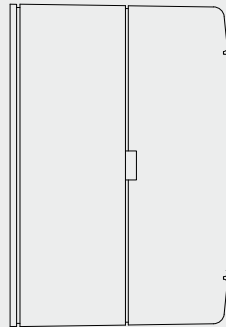
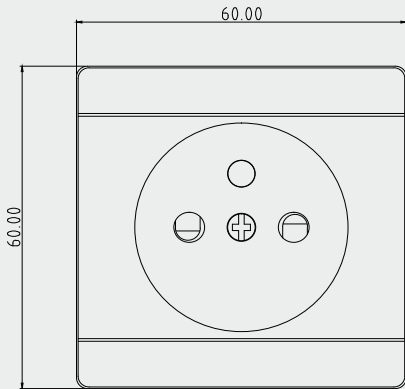
4019/4



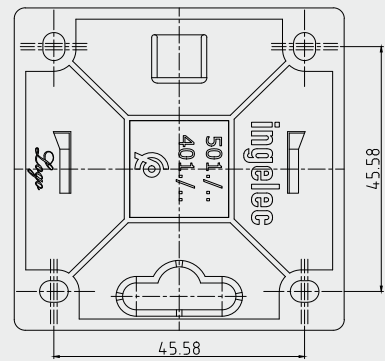
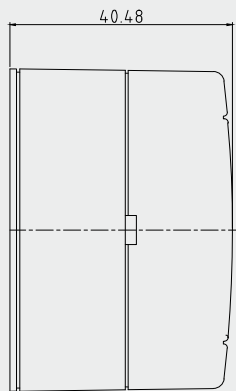
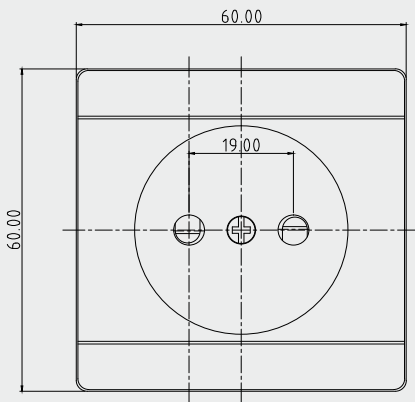
4016

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
INTERRUPTEURS		
10/40	5011/10	Interrupteur simple LOGO
10/40	5011/20	Interrupteur VA ET VIENT LOGO
10/40	5012/10	Interrupteur double allumage LOGO
10/40	5012/20	Interrupteur DOUBLE VA ET VIENT LOGO
10/40	5012/66	Inverseur LOGO
POUSOIRS		
10/40	5011/50	Poussoir à bascule LOGO
10/40	5012/56	Poussoir inverseur LOGO
PRISES ELECTRIQUES		
10/40	4013	Prise bipolaire LOGO
10/40	4016	Prise bipolaire + terre LOGO
10/40	4015/2	Prise USB double 2 x 2.1A LOGO
10/40	4013/20	Sortie de fil LOGO
PRISE MEDIA		
10/40	4017	Prise TV LOGO
10/40	4019/4	Prise téléphonique 2 paires LOGO
PRISES INFORMATIQUE		
10/40	4010	Cadre prise informatique LOGO
10/40	4010/45	Prise Info Cat.5e UTP LOGO
10/40	4011/45	2 Prises Info Cat.5e UTP LOGO

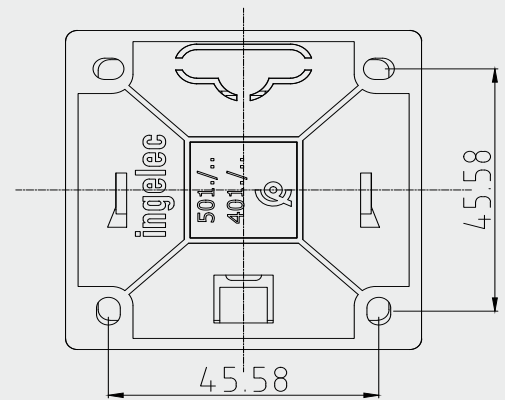
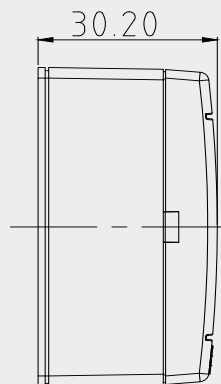
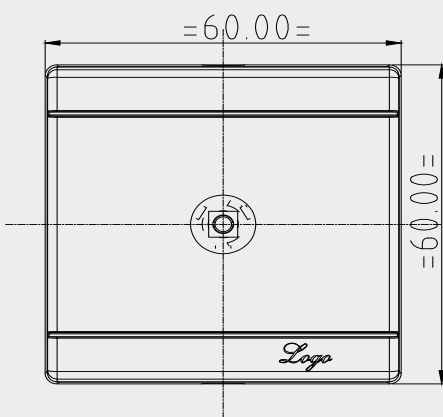
PRISE 2P+T



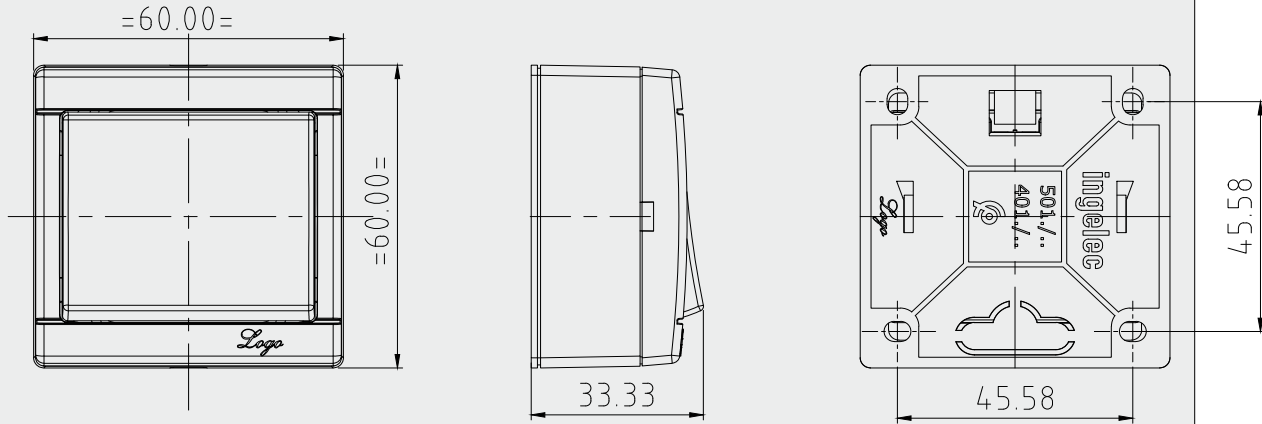
PRISE 2P



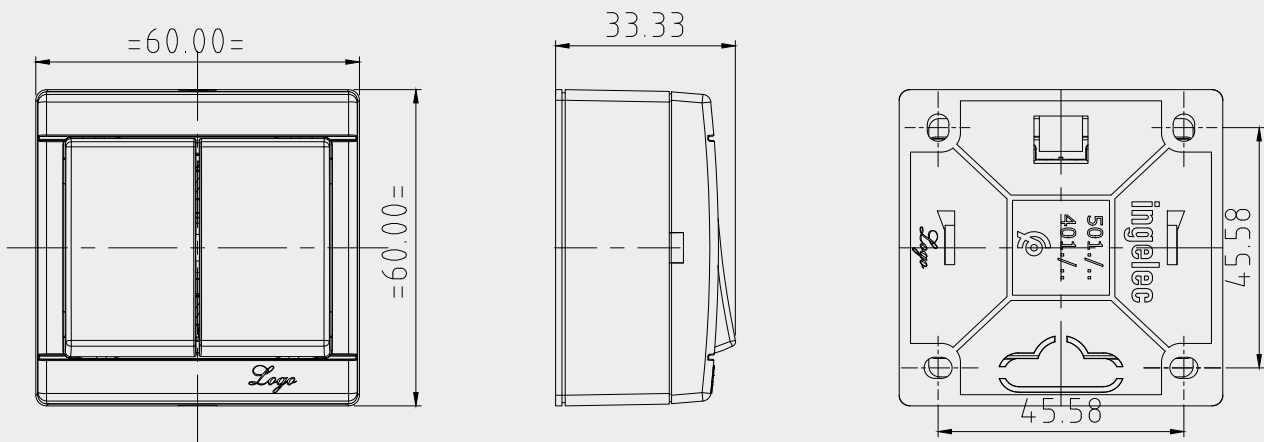
PRISE TV



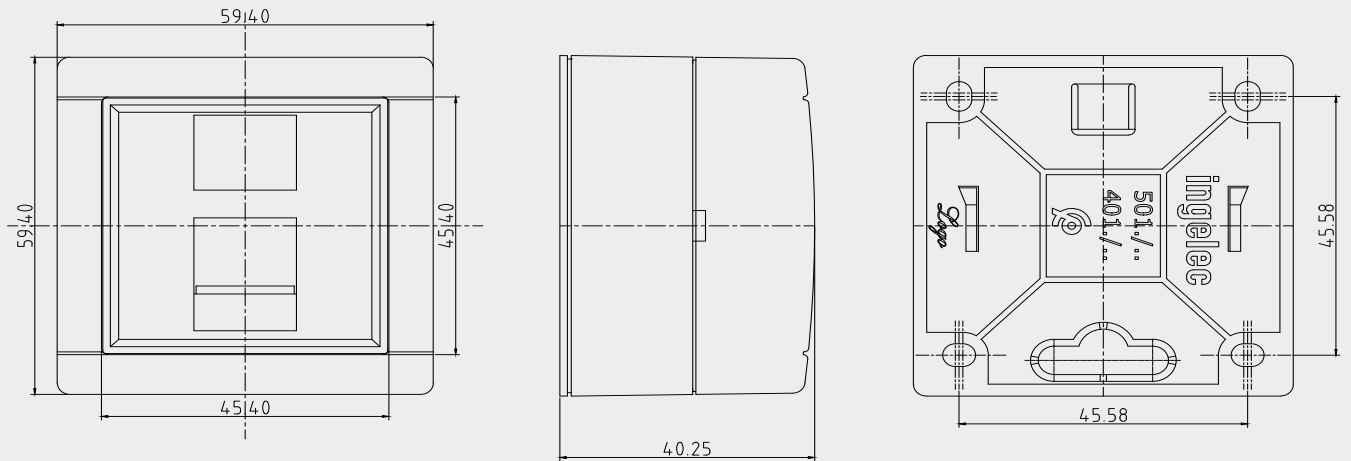
INTERRUPTEUR SIMPLE



INTERRUPTEUR DOUBLE



PRISE RJ45 CAT 5 UTP



DOMOTIQUE



LA PASSERELLE	98
LES MODULES	99
LES APPAREILS CONNECTÉS	100

LA DOMOTIQUE AU SERVICE DE VOTRE CONFORT !

INGELEC SMARTHOME vous offre une nouvelle expérience de confort : allumer ou éteindre votre lumière sans vous déplacer, contrôler la température de votre chauffage, depuis votre voiture, lever ou baisser vos volets roulants à distance n'est plus de la science-fiction. C'est possible, simple et abordable.

Vous pouvez imaginer autant de scénarios que vous souhaitez : Avant de rentrer chez vous le soir, vous réglez le chauffage à la température souhaitée, l'éclairage de votre salon s'allume dès que vous franchissez la porte d'entrée et l'alarme s'active automatiquement.

INGELEC SMARTHOME C'EST



Une technologie Z-wave permettant de contrôler l'ensemble des modules de votre maison sans avoir à tirer de câble grâce à sa technologie non-invasive.



12 fonctions pour apporter à l'ensemble des pièces de votre maison sécurité, économie et confort



Une application mobile simple et intuitive pour gérer l'ensemble des fonctions de la maison du bout de vos doigts.



Des solutions accessibles à tous, tant en termes d'usage que de coût.



Un service client pour vous assister avant, pendant et après installation de la solution Ingelec Smarthome.



LES PLUS DE LA SOLUTION

- PROTOCOLE OUVERT
- GESTION CONTRÔLÉE
- CONFORT
- SERVICE APRÈS-VENTE
- SÉCURITÉ
- PARAMÉTRAGE PERSONNALISÉ
- CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT
- ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

LA SOLUTION DOMOTIQUE INGELEC





DMPASS01

La passerelle INGELEC SMART est l'élément essentiel qui centralise et contrôle l'ensemble des modules Z-wave de l'habitat. Elle est reliée sur le modem Internet ou fonctionne en local avec une simple connexion WiFi.

Sa finition en fait un produit de qualité et un design qui s'intégrera parfaitement à votre intérieur.

Le contrôle se fait par Interrupteur centralisé, smartphone ou même à travers le contrôle vocal.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Compatible avec tous les appareils Z-wave.
- Contrôle jusqu'à 40 pièces, 60 scènes et 120 appareils en total.
- Compatible avec Amazon Alexa et Google Home.
- Peut-être connectée et contrôlée avec un identifiant et un mot de passe en off line.
- Permet la notification d'alarme pour chaque périphérique Z-wave et chaque scène.
- Fréquence 869.85 MHz
- Portée : jusqu'à 100m.
- Port Ethernet et Port USB.
- Possibilité d'étendre le réseau par l'utilisation d'autres passerelles avec une connexion Ethernet pour les grandes installations.
- Dotée de la fonction Smartstart.
- Compatible IFTTT.
- Certifiée S2.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
		Passerelle
1	DMPASS01	Passerelle INGELEC Z-Wave



DMMODOO01



DMMODVA01



DMMODVO01

Gérez les volets roulants, variez vos lumières et contrôlez vos intérieurs à distance. Nos modules encastrés vous offrent la sécurité, le confort et une meilleure gestion de l'énergie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 110 à 230V AC \pm 10% 50 / 60Hz, 24 à 30V DC.
- Consommation d'électricité entre 0.4 et 0.7 W.
- Température d'utilisation de -10°C à +40°C.
- Installation derrière l'appareillage électrique.
- Mesure la charge électrique pour le module variateur et volets roulants.
- Mesure de la consommation instantanée en KWh.
- Distance : jusqu'à 30 m en intérieur.
- Commutation : Variateur (MOFSET), Volet roulant (2*Relais) et interrupteur ON/OFF (1 Relais).
- Fréquence : 869.85 Mhz

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Les modules		
1	DMMODOO01	Interrupteur ON-OFF
1	DMMODVA01	Variateur de lumière
1	DMMODVO01	Commande Volet Roulant



DMPR1601



DMDETMT01

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE ET TEMPÉRATURE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de module : Emetteur Z-Wave
- Alimentation : Pile CR123A 3,6VDC
- Hauteur recommandée pour l'installation : 2,4m
- Plage de température mesurée : -20°C à 100°C
- Précision de la mesure : 0,5°C
- Plage de mesure de la luminosité : 0-32000 LUX
- Fréquence : 869,85 Mhz
- Distance de transmission : 50m champ libre, 30m en intérieur
- Dimensions : 4,4 cm de diamètre
- Température de fonctionnement : 0-40°C

FONCTIONS

- Détecteur de mouvement sans fil
- Détecte les mouvements à l'aide d'un capteur infrarouge passif
- Mesure de la température ambiante
- Mesure de l'intensité lumineuse
- Compatible Z-Wave Plus
- Protection contre l'effraction et le vol
- Alertes de mouvement et de température signalées par le clignotement de la diode LED
- Mode de détection de tremblement de terre
- Bouton pour inclure/exclure le détecteur
- Détection pile faible
- Très petit, dimensions réduites
- Facilité d'installation sur un mur ou toute autre surface

PRISE INTELLIGENTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 VAC \pm 10% / 50 Hz
- Charge : 16 A résistif max.
- Consommation électrique : < 1W
- Dimensions du module : 70 x 70 x 55,5 mm
- Portée Z-Wave : Jusqu'à 30 m en intérieur
- Précision de mesure de puissance : 0,1 W
- Fréquence : 869,85 Mhz

FONCTIONS

- Gestion des prises électriques
- S'intègre directement sur une prise électrique
- Mesure de la consommation de l'appareil
- Notification en cas de surintensité détectée (>16.1A pendant 5sc)
- LED bleue quand le module est en service
- Facile d'installation et d'utilisation
- Portée z-wave : 30m en intérieur

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Les appareils connectés - CONFORT		
1	DMDETMT01	Détecteur de présence et température
1	DMPR1601	Prise Intelligente



DMCAMI01



DMCAME01



DMSIR01



DMCAME01

CAMERA INTERIEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de module : Emetteur Z-Wave
- Full HD avec une résolution vidéo de 1920x1080
- Objectif grand angle jusqu'à 140 degrés (horizontal)
- Enregistrement vidéo sur carte SD avec 5 secondes de pré-enregistrement
- WiFi avec support de sécurité WEP et WPA / WPA2
- Support WPS (WiFi Protected Setup)
- Dotée d'une horloge interne de temps réel
- Dotée d'une fonction de surveillance pour éviter les pannes du système

FONCTIONS :

- Plug & play par ID / mot de passe, Sans adresse IP ni paramètres DNS
- Filtre IR-cut pour une utilisation de jour et de nuit
- Audio bidirectionnel
- Contrôle du mode nuit : prend en charge les modes automatique, manuel et programmé
- Permet de connecter jusqu'à 8 utilisateurs simultanément
- Notification push sur iPhone / iPad et Android pour la détection de mouvement et de son
- Message d'alarme par e-mail / ftp pour la détection de mouvement et de son
- Enregistrement vidéo sur un périphérique NAS
- Stockage Cloud sur Dropbox

DETECTEUR D'OUVERTURE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capteur de porte/ de fenêtre
- Deux statuts : ouvert et fermé
- Portée : jusqu'à 50 m à l'extérieur, 30 m à l'intérieur
- Puissance : CR2 x1
- Courant de veille : 1uA
- Autonomie de la batterie : 2 ans
- Température de fonctionnement : 0-40
- Taille : corps principal 70x20x20mm
- Corps adjoint 40x11x11mm
- Fréquence : 869,85 Mhz

FONCTIONS :

- Détecteur d'ouverture / fermeture
- Détection de la batterie faible sur l'application
- Facile d'installation et d'utilisation
- Contrôle : portes, fenêtre, fenêtre de toit, portes de garages, portails

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Les appareils connectés - SÉCURITÉ		
1	DMCAMI01	Caméra intérieure
1	DMCAME01	Caméra extérieure
1	DMDETP01	Détecteur d'ouverture
1	DMSIR01	Sirène

CAMERA D'EXTERIEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de module : Emetteur Z-Wave
- Full HD avec une résolution vidéo de 1920x1080 pour 30 fps
- Boitier robuste IP66
- Objectif grand angle jusqu'à 140 degrés (horizontal)
- Enregistrement vidéo sur carte SD avec 5 secondes de pré-enregistrement
- WiFi avec support de sécurité WEP et WPA / WPA2
- Support WPS
- Doté d'une horloge interne de temps réel
- Doté d'une fonction de surveillance pour éviter les pannes du système

FONCTIONS :

- Filtre IR-cut pour une utilisation de jour et de nuit
- Vidéo de jour et de nuit avec une LED IR (diode électroluminescente infrarouge) de haute puissance
- Alimentation via un câble Ethernet dont la longueur peut aller jusqu'à 50 mètres
- Enregistrement vidéo sur carte SD avec 5 secondes de pré-enregistrement
- Enregistrement vidéo en accéléré
- Technologie Triple streaming, caméra qui permet la diffusion de la vidéo sur PC, mobile et carte SD
- Contrôle du mode nuit : prend en charge les modes automatique, manuel et programmé

SIRENE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de module : Emetteur Z-Wave
- Alarme sirène USB (10 sons à choisir)
- Alimentation : Batterie : CR123A * 2 ou 5 V/2A chargeur USB
- Travail continu : 1400 fois
- Fréquence : 869.85 MHz
- Distance de transmission : jusqu'à 50 m en extérieur, jusqu'à 30 m en intérieur
- Dimensions : 70x68x33mm
- Température de fonctionnement : 0-40°C
- Autonomie de la batterie : 1 an

FONCTIONS :

- Protéger vos proches et vos biens
- Sirène d'intérieur sans fil
- Volume sonore 100dB
- Batterie interne en cas de coupure de courant
- Possibilité de mettre plusieurs sirènes



DMEIR01



DMINT801

COMMANDE CLIMATISEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de température mesurable : 0 °C ~ 40 °C
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C ~ 40 °C
- Alimenté par : Alimentation USB DC 5V 1A ou piles alcalines AA x2
- Capteur de température intégré pour la mesure de température ambiante.
- Fonctionne comme thermostat Z-Wave
- Sauvegarde des signaux IR enregistrés.
- Fréquence : 869,85 Mhz

FONCTIONS

- Permet de contrôler un climatiseur
- Climatiseur disposant d'une télécommande IR
- Bibliothèque de code IR pour plus de 250 marques
- Fonction apprentissage des codes IR de votre télécommande d'origine
- Capteur de température intégré
- Émission IR grand angle

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Les appareils connectés - COMMANDE		
1	DMEIR01	Commande climatiseur
1	DMINT801	Interrupteur 8 boutons

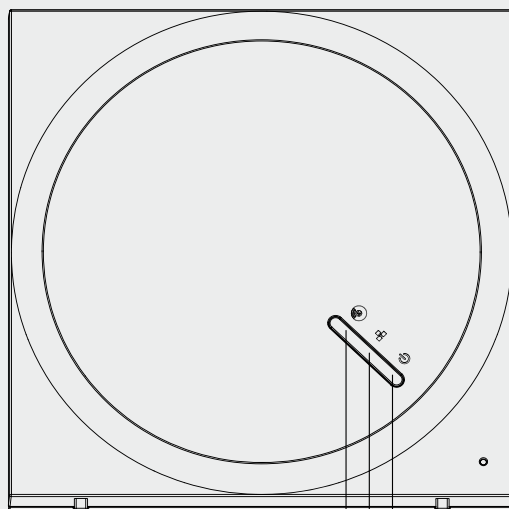
INTERRUPTEUR 8 BOUTONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La télécommande mural 8 boutons, vous permet de contrôler des scènes ou des appareils pouvant déclencher jusqu'à 24 scénarios différents, que vous aurez prédéfinis en synchronisant la télécommande et la passerelle.
- L'appareil peut être détaché de son support mural pour une utilisation comme télécommande manuelle, ou posée sur une table.

LA PASSERELLE INGELEC SMART

[Face]

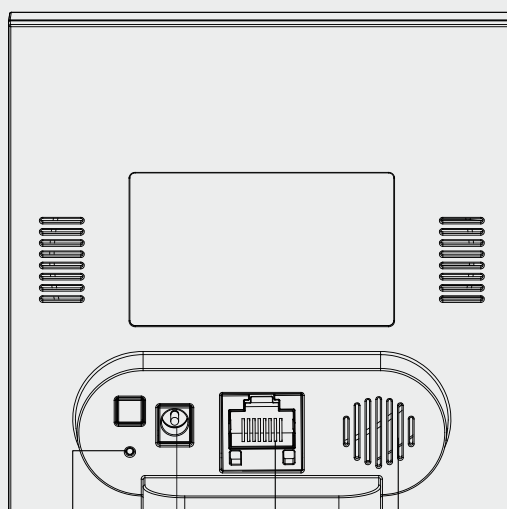


Voyant LED Z-Wave

Voyant LED Ethernet

Voyant LED d'état

[Arrière]



Prise d'alimentation

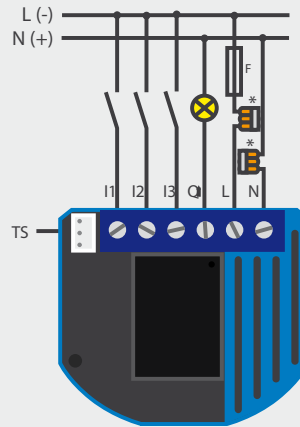
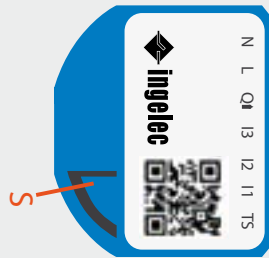
Haut-parleur interne

Bouton réinitialisation

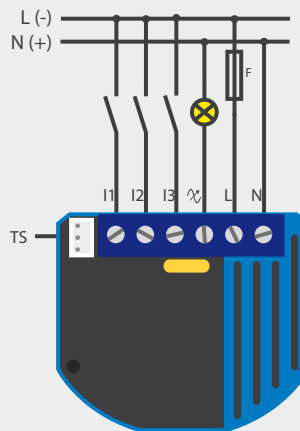
Prise Ethernet



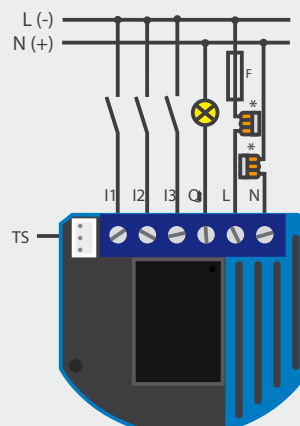
SCHEMA DE CABLAGE MODULE ON OFF



SCHEMA DE CABLAGE MODULE VARIETEUR

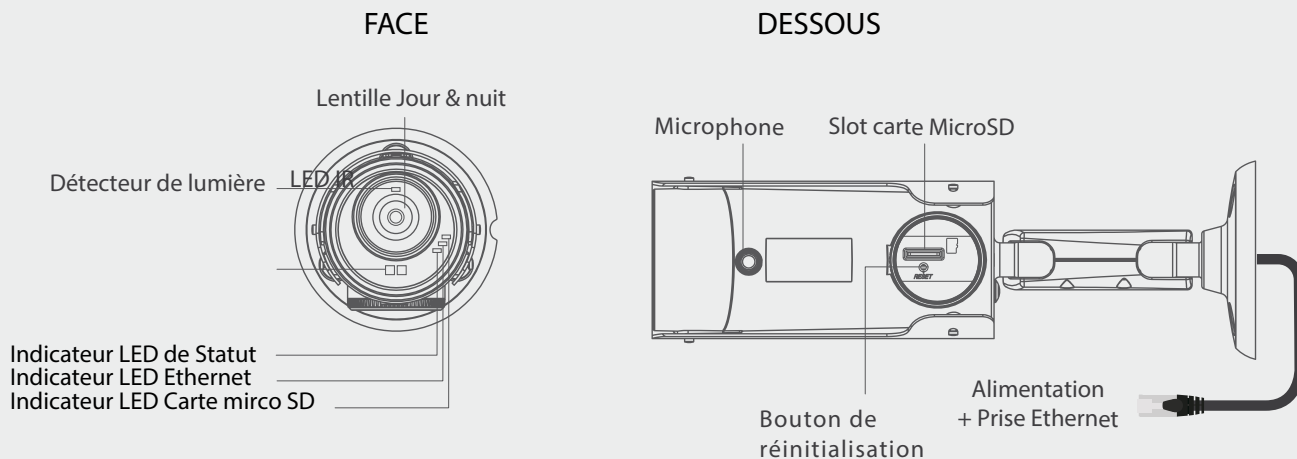


SCHEMA DE CABLAGE MODULE VOLET ROULANT

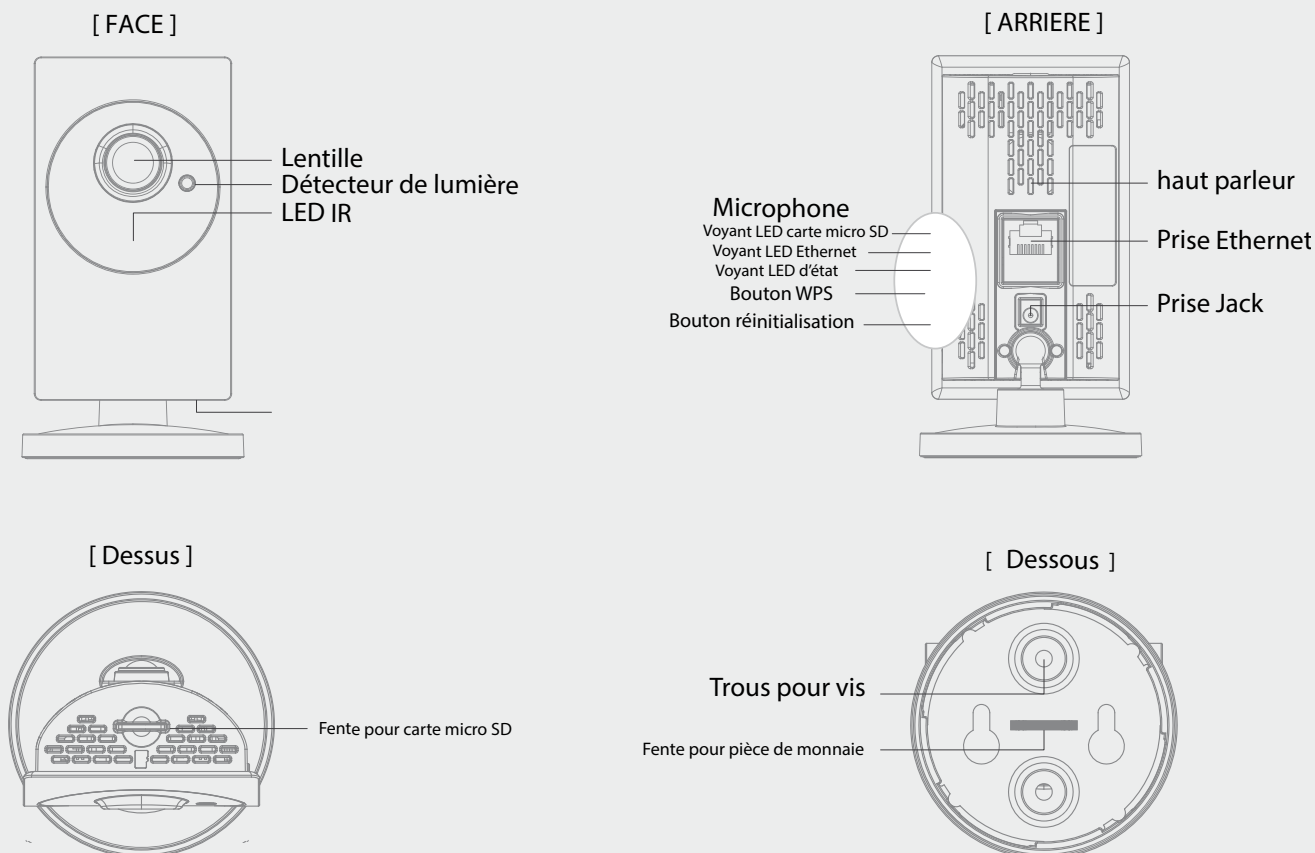




CAMERA EXTERIEURE



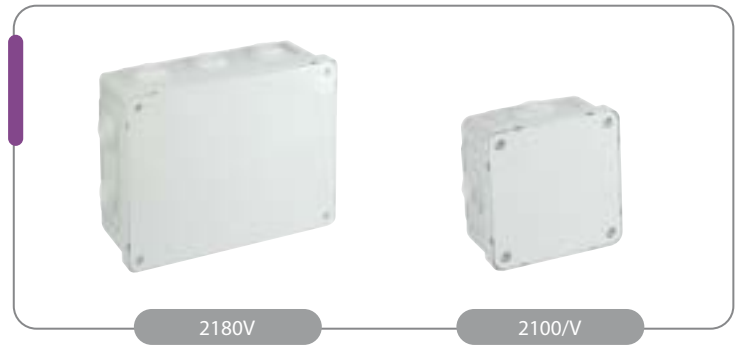
CAMERA INTÉRIEURE



BOÎTES ET COFFRETS



BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES IP 64 - IK09	108
BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES	109
BOÎTES D'ENCASTREMENT CARRÉS ET STANDARD ITALIEN	110
BOÎTES D'ENCASTREMENT RONDES	111
COFFRETS DE RÉPARTITION ENCASTRÉS SECURIS B	112
COFFRETS DE RÉPARTITION APPARENTS SECURIS B	113
COFFRETS DE RÉPARTITION ENCASTRÉS SECURIS A	114
COFFRET DE RÉPARTITION MÉTALLIQUE	115



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtes étanches IP64-IK09 650°

- Boîtier et couvercle en matière autoextinguible
- Tenue au fil à incandescence à 650 °C
- Fixation : Saillie par 4 Vis
- Entrées latérales des quatre côtés pour l'arrivée des câbles, avec ventouses ou défonçables selon la série
- Fermeture par vis à ¼ de tour en plastique
- Couvercle imperdable grâce à une vis de retenue

BOÎTES DE DÉRIVATION ÉTANCHES ABS 650°C À VIS MÉTALLIQUES IP 64

- Boîtier en ABS
- Vis de fermetures métalliques
- Couleurs : Boîtier Gris clair RAL 7035
- Couvercle : Gris clair RAL 7035
- Protection : IP 64 selon la norme EN 60 529

NORMATIVES

BOÎTES ÉTANCHES IP64 - IK09 650°

- Conforme à la norme CEI 998-2-5
- Protection : IP 64 selon la norme EN 60 529

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Boîtes 650°			
20	2101N	Boîte étanche 100x100 (7 entrées par embout)	100x100x60
20	2181N	Boîte étanche 180x140 (10 entrées par embout)	180x140x80
10	2241N	Boîte étanche 240x180 (12 entrées par embout)	240x180x85

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Boîtes de dérivation étanches ABS 650°C à vis métalliques IP 64 avec ventouses			
20	2080/V	Boîte étanche Rectangulaire 80x80x50 en ABS à vis métalliques avec ventouses	80x80x50
20	2100/V	Boîte étanche Carrée 100x100x60 en ABS à vis métalliques avec ventouses	100x100x60
20	2180/V	Boîte étanche Rectangulaire 180x140x80 en ABS à vis métalliques avec ventouses	180x140x80
10	2240/V	Boîte étanche Rectangulaire 240x180x85 en ABS à vis métalliques avec ventouses	240x180x85



2316



2080



2070

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOÎTES DE DÉRIVATION ENCASTRÉES

- Boîte de dérivation encastrée en polystyrène anti-choc
- Couleurs orange et blanc
- 4 vis zinguées fixées à l'intérieur
- Accès défonçable permettant l'entrée des tubes
- Rattrapage d'aplomb vertical et horizontal

BOÎTES ÉTANCHES IP44 - IK07

- Entrées latérales des quatre côtés pour l'arrivée des câbles, prédéfinies ou avec ventouses selon le modèle
- Fermeture du couvercle par encliquetage
- Couvercle imperdable grâce à une attache fixée sur la boîte
- Couleur Gris

NORMATIVES

BOÎTES DE DÉRIVATION ENCASTRÉES

Conforme à la norme : NF EN 60 670-1 et NF EN 60 670-22

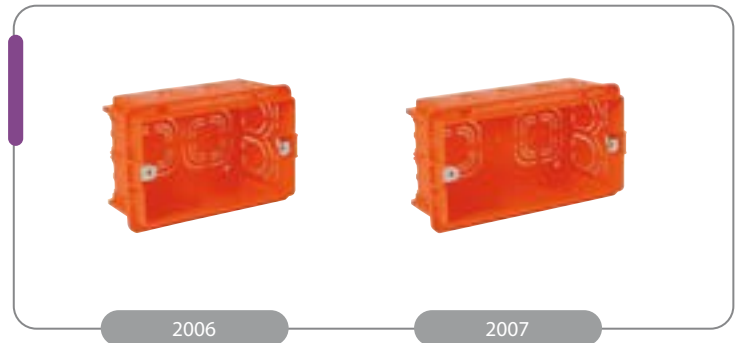
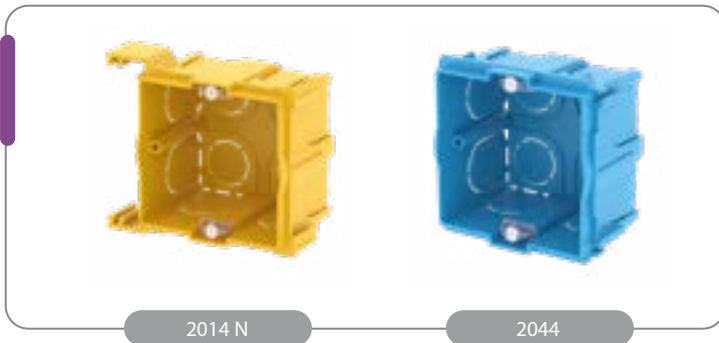
BOÎTES ÉTANCHES IP44 - IK07

Conforme à la norme : CEI 998-2-5 / NF EN 60 695-2-10
Protection : IP 44 selon la norme EN 60 529

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Boîte de dérivation encastrée			
100	2308	Boîte de dérivation encastrée	80x80x40
100	2310	Boîte de dérivation encastrée	100x100x45
100	2313	Boîte de dérivation encastrée	130x130x55
50	2316	Boîte de dérivation encastrée	160x160x65
20	2320	Boîte de dérivation encastrée	200x200x65

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Boîtes étanche IP 44			
40	2070	Boîte ronde (4 entrées par embout)	70x70x35
40	2080	Boîte carrée (6 entrées par embout)	80x80x45



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOÎTES D'ENCASTREMENT MODULAIRES CARRÉES

- Matière : Polystyrène.
- Couleur : Jaune (2014N) et Bleu (2044).
- Profondeur : 50 mm (2014N) et 45 mm (2044).
- Fixation par scellement.
- Livrées avec 2 caches de protection vis au moment du scellement.
- 8 trous latéraux pré-défonçables.
- 4 trous dans le fond pré-défonçables.
- Jumelage horizontale et verticale pour la 2014N avec trois encastrement 71 mm, 80 mm et 85 mm.
- Jumelage horizontale pour la 2044.

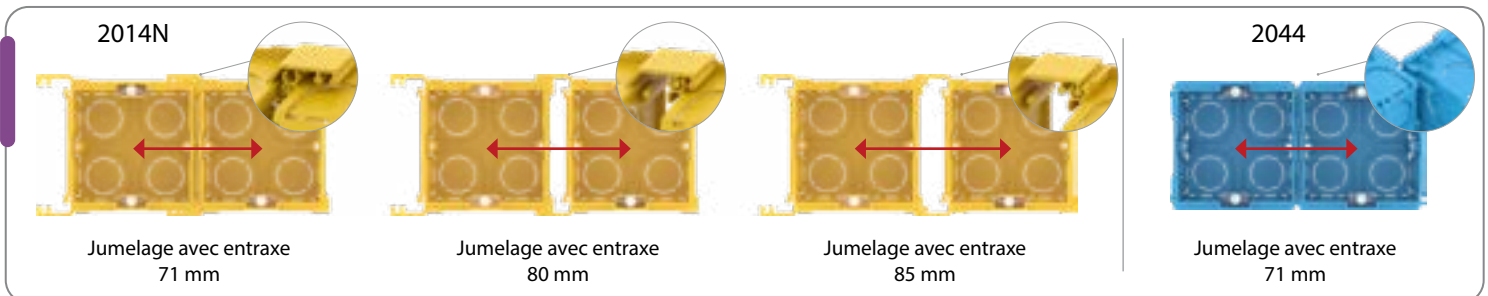
BOÎTE D'ENCASTREMENT STANDARD ITALIEN

- Boîtes d'encastrement de 3, 4 et 6 modules en standard Italien
- Montage de toutes les séries encastrées avec fixation par Vis
- Fixation par scellement
- Réception des câbles grâce à des trous latéraux et un fond pré-défonçable

NORMATIVES

Les boîtes modulaires sont conçues conformément à la norme NF EN 60670-22

SCHEMA TECHNIQUE



RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)
Boîtes carrées			
100	2014N	Boite d'encastrement carrée 60*60*50	60x60x50
100	2044	Boite d'encastrement carrée 60*60*50	60x60x45
50	2024	Boite d'encastrement carrée bleu 60x60x40 mm	60x60x40
Boîtes standard Italien			
50	2006	Boîte 3 modules	107x73x50
50	2007	Boîte 4 modules	132x73x50
50	2009	Boîte 6 modules	190x97x50



2001C



2020C



2001CN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOÎTES D'ENCASTREMENT RONDES

- Fixation par scellement
- Montage de toutes les séries encastrées avec fixation par griffes.
- Réception des câbles de toutes les directions grâce à 5 trous pré-défonçables (4 latéraux et 1 au fond)
- Diamètre 72mm/profondeur 40mm.

BOITE D'ENCASTREMENT MODULAIRE RONDE

- Fixation par scellement
- Montage de toutes les séries encastrées avec fixation par griffes ou vis
- Réception des câbles de toutes les directions grâce à 5 trous pré-défonçables (4 latéraux et 1 au fond) Diamètre 72mm/profondeur 45mm.
- Livrée avec vis métallique
- Les boîtes peuvent être jumelées en horizontal par simple encliquetage :
 - Entraxe 71 mm
 - Entraxe 80 mm

BOÎTES D'ENCASTREMENT PROFONDE

- Polyéthylène Haute Densité auto-extinguible
- Conforme à l'essai au feu (650°C)
- Couleur : Jaune
- La boîte est conçue pour l'encastrement d'appareillage simple
- Les boîtes peuvent être scellées avec un entraxe de 81mm
- Profondeur 45 mm

NORMATIVES

Conforme aux exigences des directives européennes
Conformes au couple de serrage de la vis SEREWPLAST (50 Ncm)

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Boîtes rondes		
250	2001C	Boîte ronde Ø 72mmx40mm
Boîtes rondes modulaires		
250	2020C	Boîte d'encastrement ronde modulaire 72x45mm
Boîtes rondes profondes		
250	2001CN	Boîte d'encastrement 72x45mm



2714D/EF



2713/E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Porte réversible opaque ou fumée selon la référence
- Matière résistante aux chocs, au feu, à la chaleur et à l'humidité
- Cuve encastrée
- Porte fumée en SAN (Styrène-acrylonitrile)
- Vis d'assemblage imperdable en plastique
- Couleurs : Cuve, Cadre et Porte opaque en blanc, Porte fumée en gris
- Bornier : en laiton résistant au feu à 650°C
- Rails : en acier galvanisé
- Borniers de connexion pouvant recevoir les câbles en cuivre pour distribution de neutre ou de la terre : de 0.75mm² à 16mm² pour conducteurs rigides / de 0.75mm² à 10mm² pour conducteurs souples
- Bandes adhésives de repérage des appareils modulaires
- Espace sous rail de 16mm
- Solution de fenêtre facilement défonçable
- Gabarit de montage pour empêcher la déformation au moment de la pose (sauf pour le coffret 8 modules)
- Obturateurs livrés avec la boîte pour empêcher la pénétration du ciment au moment de la pose

NORMATIVES

Conforme aux normes NF EN60439-3 et NF C61-910

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Coffrets de répartition encastrés Securis B avec porte opaque			
1/10	2708/E	Coffrets 8 Modules - 1 bornier de connexion	180x210x110mm
1/10	2713/E	Coffrets 13 Modules - 1 bornier de connexion	180x300x110mm
1/10	2726/E	Coffrets 26 Modules - 2 borniers de connexion	304x300x110mm
1/2	2739/E	Coffrets 39 Modules - 3 borniers de connexion	429x300x110mm
1/10	2714D/EN	Coffrets 14 Modules + disjoncteur - 2 borniers de connexion	304x300x110mm
1/2	2727D/EN	Coffrets 27 Modules + disjoncteur - 3 borniers de connexion	304x300x110mm
1	2742D/EN	Coffret 42 Modules + disjoncteur	480x400x110mm
1	2754/E	Coffret 54 Modules	480x400x110mm
Coffrets de répartition encastrés Securis B avec porte Fumée			
1/10	2704/EF	Coffrets 4 Modules - 1 bornier de connexion	150x140x95mm
1/10	2706/EF	Coffrets 6 Modules - 1 bornier de connexion	150x175x95mm
1/10	2708/EF	Coffrets 8 Modules - 1 bornier de connexion	180x210x110mm
1/10	2713/EF	Coffrets 13 Modules - 1 bornier de connexion	180x300x110mm
1/10	2726/EF	Coffrets 26 Modules - 2 borniers de connexion	304x300x110mm
1/2	2739/EF	Coffrets 39 Modules - 3 borniers de connexion	429x300x110mm
1/10	2714D/EFN	Coffrets 14 Modules + disjoncteur - 2 borniers de connexion	304x300x110mm
1/2	2727D/EN	Coffrets 27 Modules + disjoncteur - 3 borniers de connexion	304x300x110mm
1	2742D/EFN	Coffret 42 Modules + disjoncteur	480x400x110mm
1	2754/EF	Coffret 54 Modules	480x400x110mm



2726/AF



2713/A



2704/A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Équipés de borniers de connexion en laiton (sauf coffrets 2et 4 modules) pouvant recevoir des câbles rigides de 0,75mm² à 16mm² et des câbles souples de 0,75mm² à 10mm² permettant la distribution du Neutre ou de la Terre
- Rails DIN symétriques en acier galvanisé (sauf coffrets 2 et 4 modules)
- Réception de tous les appareils modulaires de différentes profondeurs
- Vis d'assemblage en plastique
- Porte réversible de protection contre les manoeuvres involontaires
- Bandes adhésives de repérage.

NORMATIVES

Conforme aux normes NF EN60439-3 et NF C61-910

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Coffrets de répartition apparents Securis B avec porte opaque			
50	2702/A	Coffret 2 Modules	130x52x64
60	2704/A	Coffret 4 Modules	130x88x64
1/10	2708/A	Coffret 8 Modules -1bornier de connexion	180x210x96
1/10	2713/A	Coffret 13 Modules-1bornier de connexion	180x300x100
1/10	2726/A	Coffret 26 Modules -2borniers de connexion	304x300x100
1/2	2739/A	Coffret 39 Modules -3borniers de connexion	429x300x100
1/10	2714D/AN	Coffret 14 Modules +disjoncteur -2borniers de connexion	304x300x100
1/2	2727D/AN	Coffret 27 Modules +disjoncteur -3borniers de connexion	429x300x100
Coffrets de répartition apparents Securis B avec porte fumée			
1/10	2708/AF	Coffret 8 Modules -1bornier de connexion	180x210x96
1/10	2713/AF	Coffret 13 Modules-1bornier de connexion	180x300x100
1/10	2726/AF	Coffret 26 Modules -2borniers de connexion	304x300x100
1/2	2739/AF	Coffret 39 Modules -3borniers de connexion	429x300x100
1/10	2714D/AFN	Coffret 14 Modules +disjoncteur -2borniers de connexion	304x300x100
1/2	2727D/AFN	Coffret 27 Modules +disjoncteur -3borniers de connexion	429x300x100



2914D



2920D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier et porte en Polystyrène
- Rails en acier galvanisé
- Couleur : Blanc
- Portes réversibles opaques
- Borniers de connexion isolés IP20
- Borniers de connexion de 7 trous pouvant recevoir les câbles en cuivre pour distribution de neutre ou de la terre :
 - De 0.75mm² à 16mm² pour conducteurs rigides
 - De 0.75mm² à 10mm² pour conducteurs souples
- Socle et cache-bornes de connexion
- Bandes adhésives de repérage
- Espace sous rail de 16 mm
- Solution de fenêtres facilement défonçables
- Gabarit de montage pour empêcher la déformation au moment de la pose (sauf pour le coffret 8 modules)

NORMATIVES

Conforme aux normes NF EN60439-3 / NF C61-910

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffrets de répartition encastrés securis A		
1/20	2908	Coffret 8 modules - 1 borniers de connexion
1/10	2912	Coffret 12modules - 1 borniers de connexion
1/10	2924	Coffret 24 modules - 2 borniers de connexion
1/2	2936	Coffret 36 modules - 3 borniers de connexion
1/10	2914D	Coffret 14 modules + disjoncteur - 2 borniers de connexion
1/2	2920D	Coffret 20 à 24 modules + disjoncteur - 2 borniers de connexion



2742D



2748

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Porte et Cadre en Acier avec peinture électrostatique
- Cuve encastrée en acier avec peinture électrostatique
- Éléments porte Modules et Disjoncteur en acier galvanisé
- 2 borniers en laiton
- Couleur : Cuve, Cadre et Porte en blanc
- Tension assignée : 230V/400V ac 50/60 Hz
- Courant assigné maximal : 100 A
- Indice d'étanchéité : IP40 avec porte et IP20 Sans porte
- Capacité de connexion bornier max : 16mm²

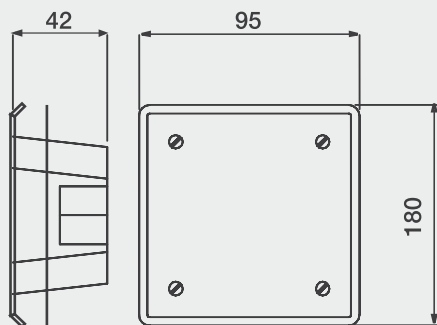
NORMATIVES

Conforme à la norme : NF EN60439-1, NF EN60439-3 et NF C61-910
 Conforme à la directive basse tension : Marquage CE ; 2006/95/CE

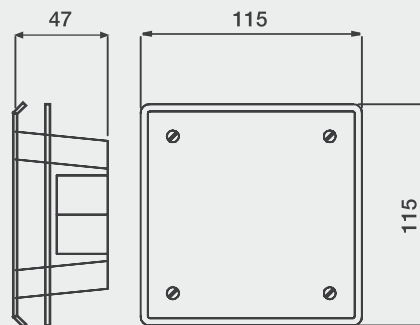
RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
Coffret de répartition métallique			
1/1	2742D	Coffret modulaire encastré 42M+D	710x430x150
1/1	2748	Coffret modulaire encastré 48M	710x430x150

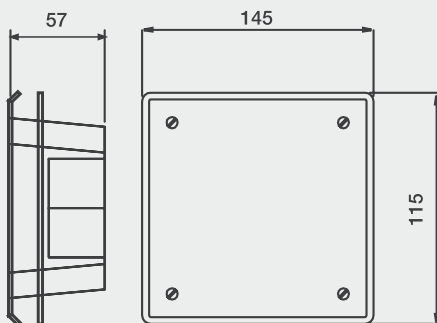
BOÎTES DE DÉRIVATION



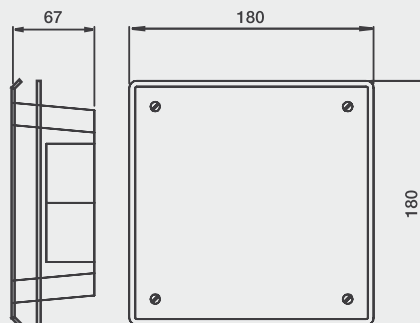
Réf. 2308



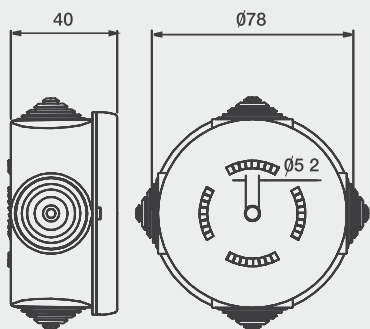
Réf. 2310



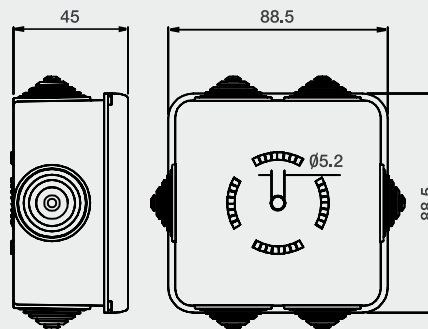
Réf. 2313



Réf. 2316

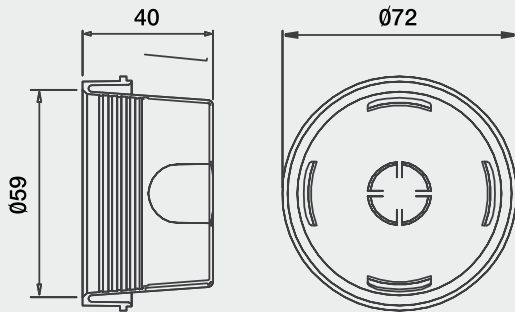


Réf. 2070

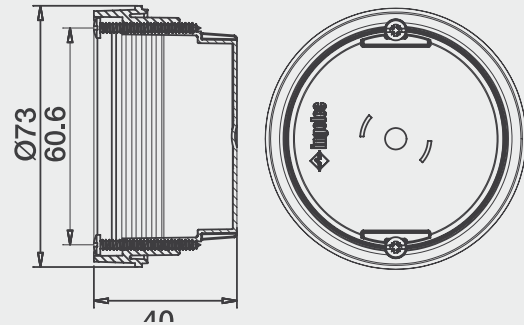


Réf. 2080

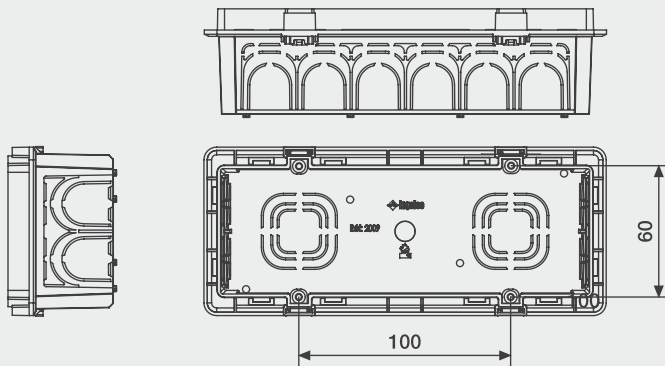
BOÎTES D'ENCASTREMENT



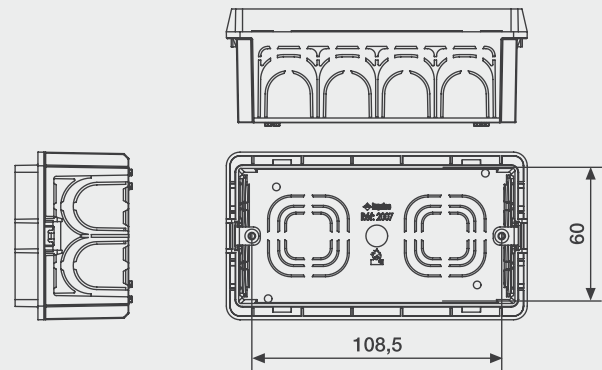
Réf. 2001C



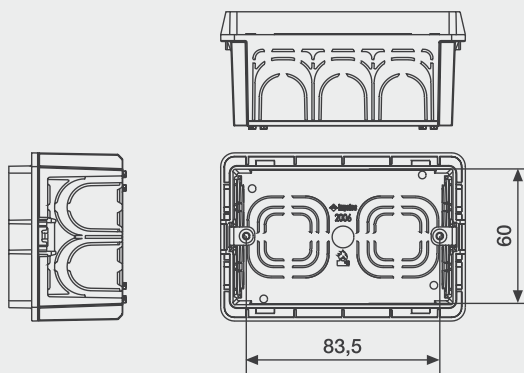
Réf. 2003C



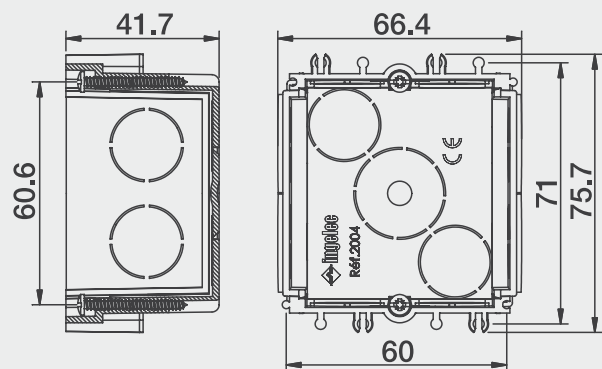
Réf. 2009
Boîte 6 Modules 190x97x50



Réf. 2007
Boîte 4 Modules 190x97x50

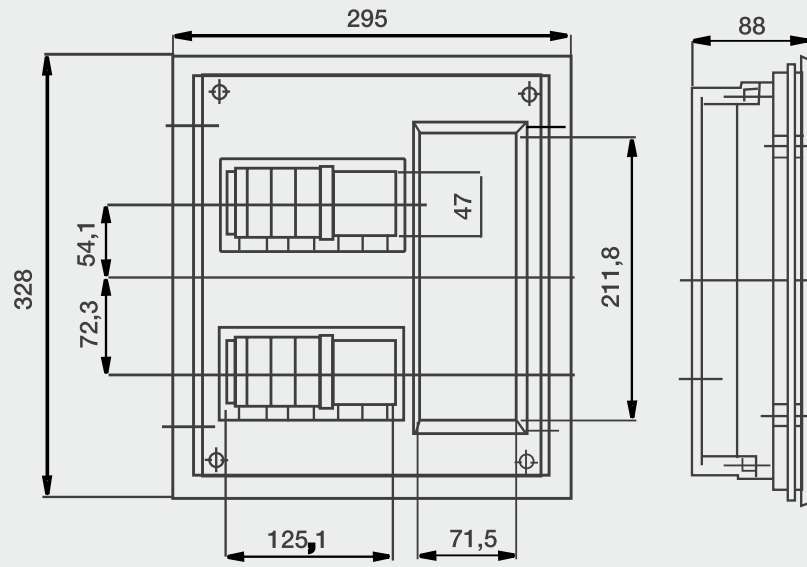


Réf. 2006
Boîte 3 Modules 190x97x50

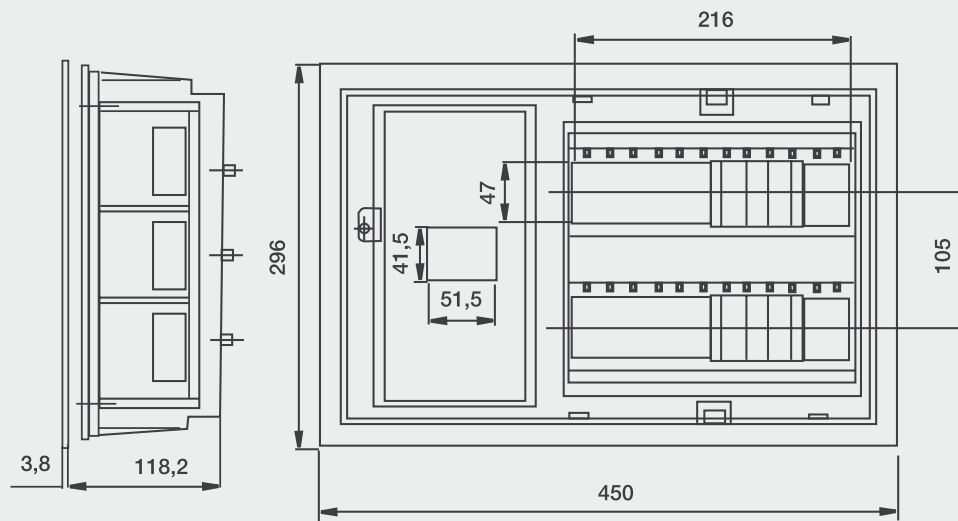


Réf. 2007
Boîte 2 Modules 190x97x50

COFFRETS MODULAIRES ENCASTRÉS A

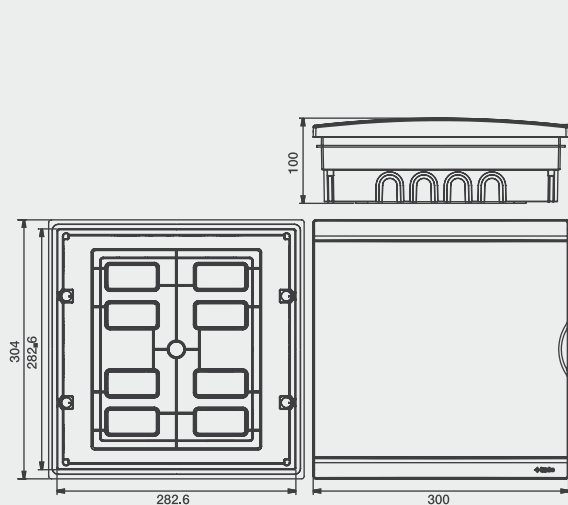


Réf. 2914D

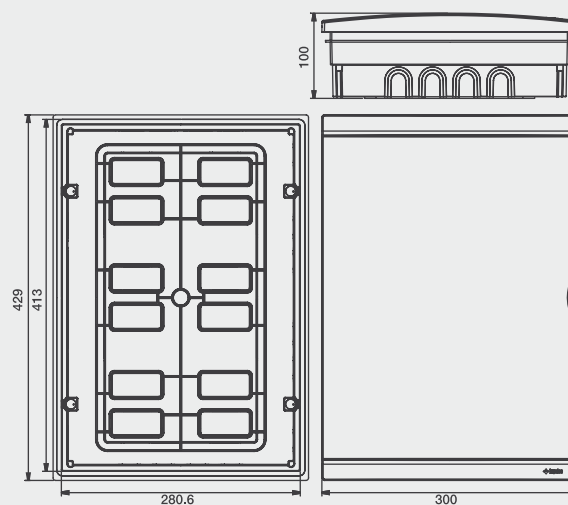


Réf. 2920D

COFFRETS MODULAIRES ENCASTRÉS B

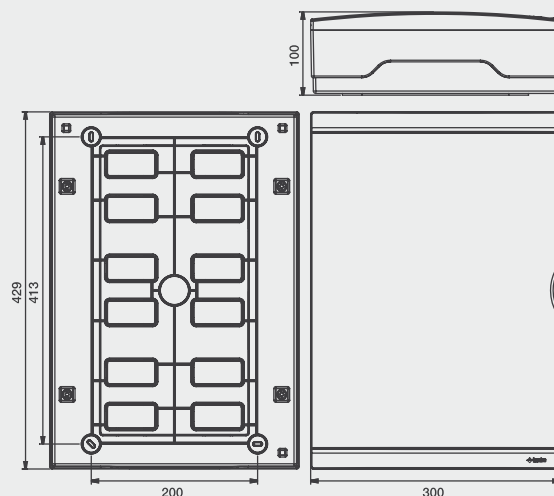


Réf. 2726/E

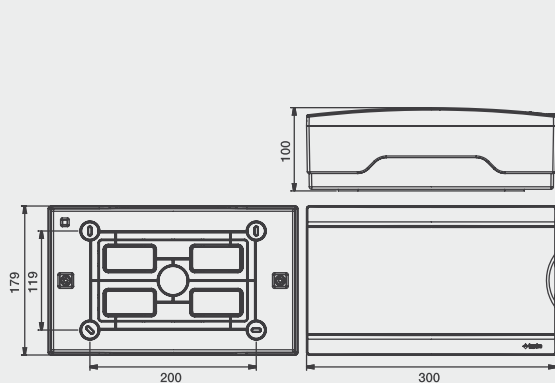


Réf. 2739/E

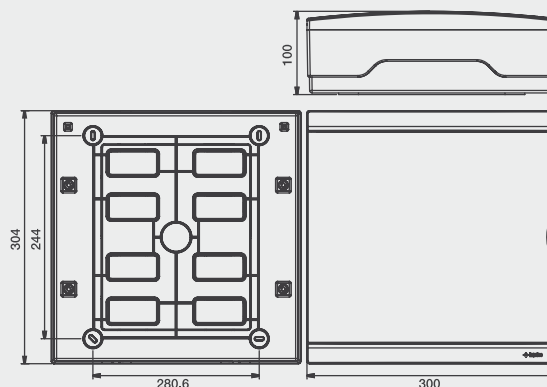
COFFRETS MODULAIRES APPARENTS SECURIS B



Réf. 2739/A



Réf. 2713/A



Réf. 2726/A

CANALISATION & SIGNALISATION



TUBE ORANGE	122
TUBE ANNELÉ « ICTA 2422 »	123
GRILLAGE AVERTISSEUR	124
GRILLAGE AVERTISSEUR LÉGER	125



8013



8016

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le tube orange permet la conduite et la protection des câbles électriques rigides et souples enterrés
- ICTL 2422 :
 - Isolant, Cintrable, Transversalement élastique et Lisse
 - 4 : résistance au choc 6 j
 - 2 : température min : -5°C
 - 2 : température max : +90 °C
- Conduit en Polyéthylène Orange propagateur de flamme
- Matière souple garantissant le respect des parcours difficiles
- Indice d'étanchéité : IP68
- Résistance diélectrique > 2000 volts (15mn)
- Couleur : Orange
- Tirage des câbles facile grâce au fil d'acier (tire-fils) galvanisé et à la surface interne lisse
- Type de câbles :
 - Tous types de conducteurs isolés
 - Des conducteurs de différents circuits peuvent emprunter le même circuit sous réserve que tous les conducteurs soient isolés pour la tension assignée présente la plus élevée
- Montage :
 - Encastré dans le mortier, le ciment, le béton et la terre
 - Peut être posé vide, en attente du passage ultérieur des câbles
- Marquage du métrage sur le tube de 1 à 50 m garantissant le respect de la longueur

RÉFÉRENCES

Métrage	Référence	Désignation	Extérieur (mm)	Rayon de courbure des conduits	Section intérieure utile (en mm ²)
50	8009	Tube orange lisse ICTL2422-T9	16	96	30
50	8011	Tube orange lisse ICTL2422- T11	18,6	120	52
50	8013	Tube orange lisse ICTL2422- T13	20	120	52
50	8016	Tube orange lisse ICTL2422- T16	22,5	150	88
50	8021	Tube orange lisse ICTL2422- T21	28,3	192	155
50	8029	Tube orange lisse ICTL2422- T29	37	300	255
50	8036	Tube orange lisse ICTL2422- T36	50	480	410



8216



8216O

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le Tube annelé est un conduit qui protège les câbles enterrés ou apparents contre les risques d'écrasement quand une protection mécanique complémentaire est justifiée pour la bonne tenue des câbles
- Matière :
 - Tube annelé Gris : Polypropylène non propagateur de flamme
 - Tube annelé Orange : Polyéthylène propagateur de flamme
- ICTA 2422 :
 - **Isolant, Cintrable, Transversalement élastique Annelé**
 - 2 : compression légère – 320N
 - 4 : résistance au choc 6 j
 - 2 : température min : -5°C
 - 2 : température max : +90 °C
- Indice d'étanchéité : IP 68
- Type de câbles :
 - Tous types de conducteurs isolés
 - Des conducteurs de différents circuits peuvent emprunter le même circuit sous réserve que tous les conducteurs soient isolés pour la tension assignée présente la plus élevée
- Montage
 - Apparent : admis pour le tube annelé gris uniquement
 - Encastré et posé :
 - * Avant travaux de maçonnerie sur dalle pleine avant coulage de la chape
 - * Après travaux de maçonnerie dans des dimensions suffisantes
- Tirage du câble facile à l'aide du tire-fils galvanisé

NORMATIVES

- Conforme à la norme :
 - NM EN 61-386

RÉFÉRENCES

Longueur (m)	Référence	Désignation	Dimensions		Rayon de courbure des conduits	Section intérieure utile (en mm ²)	Equivalence tube orange
			Ø Extérieur Max (mm)	Ø Intérieur Mini (mm)			
Couleur grise							
50	8216	Tube annelé ICTA2422-T16	16	10.2	48	30	T9
50	8220	Tube annelé ICTA2422-T20	20	13.6	60	52	T11
50	8225	Tube annelé ICTA2422-T25	25	17.7	75	88	T16
25	8232	Tube annelé ICTA2422-T32	32	23.1	96	155	T21
25	8240	Tube annelé ICTA2422-T40	40	30	160	255	T29
Couleur orange							
50	8216O	Tube annelé ICTA2422-T16	16	10.2	48	30	T9
50	8220O	Tube annelé ICTA2422-T20	20	13.6	60	52	T11
50	8225O	Tube annelé ICTA2422-T25	25	17.7	75	88	T16
25	8232O	Tube annelé ICTA2422-T32	32	23.1	96	155	T21
25	8240O	Tube annelé ICTA2422-T40	40	30	160	255	T29



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le grillage avertisseur sert à signaler la présence de câbles ou canalisations enterrées et se caractérise par une longévité exceptionnelle
- Destiné à être posé dans les tranchées à une distance de 200 à 300mm au dessus de l'ouvrage à signaler
- Indique l'emplacement et l'orientation de l'ouvrage enterré : facilite la fouille, élément visible > 200mm à la fouille et au godet
- Laisse passer les infiltrations d'eau dans le sol et les fines particules
- Permet l'identification de la nature de l'ouvrage enterré grâce au code couleur

Signalisation câble électrique



Signalisation câble télécom



Signalisation canalisation d'eau



- Tenue des couleurs (couleur stable) : résistance au noircissement par le sulfure d'ammonium
- Tenue au micro organismes
- Résistance à la traction mécanique : $R_r > 300 \text{ N}$

NORMATIVES

- Conforme aux normes : NF EN 12613 et EN ISO 846

RÉFÉRENCES

Longueur (m)	Référence	Couleur	Désignation	Largeur (m)	Dim. Maille (mm)
Grillage avertisseur non étiré					
100	8630R		Grillage avertisseur rouge 300 mm	0,3	30*16
	8650R		Grillage avertisseur rouge 500 mm	0,5	
	8630B		Grillage avertisseur bleu 300 mm	0,3	
	8650B		Grillage avertisseur bleu 500 mm	0,5	
	8630V		Grillage avertisseur vert 300 mm	0,3	
	8650V		Grillage avertisseur vert 500 mm	0,5	
Grillage avertisseur étiré					
100	8630ER		Grillage avertisseur étiré rouge 300 mm	0,3	70*16
	8650ER		Grillage avertisseur étiré rouge 500 mm	0,5	
	8630EB		Grillage avertisseur étiré bleu 300 mm	0,3	
	8650EB		Grillage avertisseur étiré bleu 500 mm	0,5	
	8630EV		Grillage avertisseur étiré vert 300 mm	0,3	
	8650EV		Grillage avertisseur étiré vert 500 mm	0,5	



8650EV



8650EB



8630ER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le grillage avertisseur sert à signaler la présence de câbles ou canalisations enterrées et se caractérise par une longévité exceptionnelle
- Le grillage avertisseur étiré sert également pour clôturer ou délimiter une zone
- Destiné à être posé dans les tranchées à une distance de 200 à 300mm au dessus de l'ouvrage à signaler
- Indique l'emplacement et l'orientation de l'ouvrage enterré : facilite la fouille, élément visible > 200mm à la fouille et au godet
- Laisse passer les infiltrations d'eau dans le sol et les fines particules
- Permet l'identification de la nature de l'ouvrage enterré grâce au code couleur

Signalisation câble électrique



Signalisation câble télécom



Signalisation canalisation d'eau



Signalisation canalisation de gaz



- Tenue des couleurs (couleur stable) : résistance au noircissement par le sulfure d'ammonium
- Tenue au micro organismes
- Résistance à la traction mécanique : $R_r > 300\text{ N}$

NORMATIVES

- Conforme aux normes : NF EN 12613 et EN ISO 846

RÉFÉRENCES

Longueur (m)	Référence	Couleur	Désignation	Largeur (m)	Dim. Maille (mm)
Grillage avertisseur Léger					
100	8730R		Grillage avertisseur léger rouge 300 mm	0,3	30*20
	8650R		Grillage avertisseur léger rouge 500 mm	0,5	
	8630B		Grillage avertisseur léger bleu 300 mm	0,3	
	8650B		Grillage avertisseur léger bleu 500 mm	0,5	
	8630V		Grillage avertisseur léger vert 300 mm	0,3	
	8650V		Grillage avertisseur léger vert 500 mm	0,5	
	8630J		Grillage avertisseur léger jaune 300 mm	0,3	

PROTECTION



DISJONCTEUR SECURIS	130
INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL SECURIS	131
SONNERIE MODULAIRE	132
PEIGNE DE RACCORDEMENT	133
MINUTERIE	134
TÉLÉRUPTEUR MODULAIRE	135

INGELEC SECURIS, UNE OFFRE DE PROTECTION RENOUVELÉE

La gamme Securis d'ingelec est une gamme conçue pour une protection optimale et complète des personnes et des biens dans les bâtiments résidentiels et tertiaires.

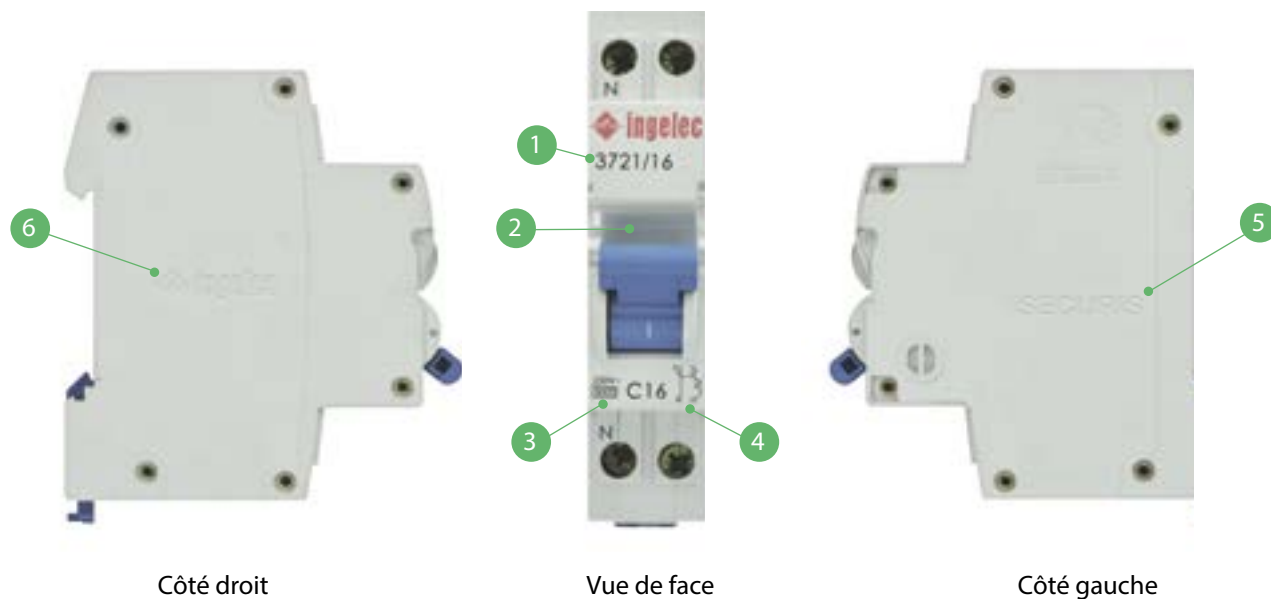
Les disjoncteurs Securis garantissent la protection des biens et des conducteurs contre les échauffements excessifs pouvant générer des risques d'incendies dus aux surcharges prolongées de l'installation électrique.

Les interrupteurs différentiels assurent, en plus de leurs pouvoirs de coupure contre les courts-circuits et les surcharges, la détection d'une différence d'intensité du courant entre la phase et le neutre si un défaut d'isolation existe pour un maximum de protection des personnes.

Une offre d'**accessoires de raccordement** est également proposée pour assurer une installation rapide, sécurisée et conforme aux normes.



Design



- 1 Référence
- 2 Porte étiquettes
- 3 Voltage / Ampérage de coupure

- 4 Schéma électrique
- 5 Logo SECURIS
- 6 Logo INGELEC



Disjoncteur unipolaire



Disjoncteur Phase+Neutre



Le Disjoncteur Securis assure la protection des conducteurs contre les échauffements excessifs pouvant générer des risques d'incendies dus aux surcharges prolongées de l'installation électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de protection : surcharge et courts-circuits
- Calibres : 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A
- Pôles : 1P, 2P, 3P, 4P
- Tension nominale : 230V-400V
- Tension d'isolement : 500 V
- Fréquence nominale : 50Hz / 60Hz
- Pouvoir de coupure : 3000A
- Tension de tenue au choc : 4000V
- Rigidité électrique : 2K-V
- Endurance électrique : 4000
- Endurance mécanique : 10000
- Support de montage : Rails symétriques de type DIN (EN 50022-35)
- Raccordement : Par Câble / Peigne (Sortie à pointes)

NORMATIVES

- Matière plastique : Auto-extinguible
 - Conforme à l'essai au fil incandescent à :
 - 960°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives
 - 650°C sur manette
 - Résistante à la chaleur et conforme à l'essai à la bille à :
 - 125°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives
 - 70°C sur manette
- Conforme à la norme : EN 60898 et NM 066018
- Degré de protection IP 20
- Courbe de déclenchement C selon NF EN 60898

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DESIGNATION
Disjoncteurs unipolaires		
12/120	3701/06	Disjoncteur unipolaire 6A
12/120	3701/10	Disjoncteur unipolaire 10A
12/120	3701/16	Disjoncteur unipolaire 16A
12/120	3701/20	Disjoncteur unipolaire 20A
12/120	3701/25	Disjoncteur unipolaire 25A
12/120	3701/32	Disjoncteur unipolaire 32A
Disjoncteurs unipolaires + neutre		
12/120	3721/06	Disjoncteur unipolaire + neutre 6A
12/120	3721/10	Disjoncteur unipolaire + neutre 10A
12/120	3721/16	Disjoncteur unipolaire + neutre 16A
12/120	3721/20	Disjoncteur unipolaire + neutre 20A
12/120	3721/25	Disjoncteur unipolaire + neutre 25A
12/120	3721/32	Disjoncteur unipolaire + neutre 32A
Disjoncteurs bipolaires		
6/60	3702/06	Disjoncteur bipolaire 6A
6/60	3702/10	Disjoncteur bipolaire 10A
6/60	3702/16	Disjoncteur bipolaire 16A
6/60	3702/20	Disjoncteur bipolaire 20A
6/60	3702/25	Disjoncteur bipolaire 25A
6/60	3702/32	Disjoncteur bipolaire 32A

EMB	REF	DESIGNATION
Disjoncteurs tripolaires		
4/40	3703/06	Disjoncteur tripolaire 6A
4/40	3703/10	Disjoncteur tripolaire 10A
4/40	3703/16	Disjoncteur tripolaire 16A
4/40	3703/20	Disjoncteur tripolaire 20A
4/40	3703/25	Disjoncteur tripolaire 25A
4/40	3703/32	Disjoncteur tripolaire 32A
4/40	3703/40	Disjoncteur tripolaire 40A
4/40	3703/63	Disjoncteur tripolaire 63A
Disjoncteurs tétrapolaires		
3/30	3704/06	Disjoncteur tétrapolaire 6A
3/30	3704/10	Disjoncteur tétrapolaire 10A
3/30	3704/16	Disjoncteur tétrapolaire 16A
3/30	3704/20	Disjoncteur tétrapolaire 20A
3/30	3704/25	Disjoncteur tétrapolaire 25A
3/30	3704/32	Disjoncteur tétrapolaire 32A
3/30	3704/40	Disjoncteur tétrapolaire 40A
3/30	3704/63	Disjoncteur tétrapolaire 63A



3732/40



3722/25



3724/25

Les interrupteurs différentiels sont destinés à la protection des personnes contre les contacts directs et indirects et à la protection des installations électriques contre les défauts d'isolement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Types de Protection : Courants de fuite
- Forme du courant de fuite : AC
- Calibres I_n : 25, 40, 63 (A)
- Pôles : 2P, 4P
- Tension nominale U_e : 230/400 (V)
- Tension d'isolement U_i : 500 (V)
- Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$: 0.03 ; 0.3 (A)
- Pouvoir de coupure différentiel assigné $I_{\Delta m}$ (A) : 630 ($I_n=63A$)
- Courant conditionnel différentiel de court-circuit assigné $I_{nc} = I_{\Delta c}$ (A) : 6000
- Protection en amont (A) : 10.000
- Temps de coupure sous $I_{\Delta n}$ (S) : ≤ 0.1
- Fréquence nominale (Hz) : 50/60
- Tension de tenue au choc (1.2/50) U_{imp} (V) : 6000
- Rigidité diélectrique (1mn à 50Hz) kV : 2.5
- Degré de pollution : 2
- Endurance électrique : 2.000
- Indicateur de défaut de courant : Oui

NORMATIVES

Auto-extinguible et conforme à :

- L'essai au fil incandescent à 960°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives.
- L'essai au fil incandescent à 650°C sur manette
- La résistance à la chaleur + essai à la bille à 125°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives.

Conforme à la norme : IEC61008-1

- Degré de protection : IP50
- Toutes les parties métalliques (cages + vis) sont compatibles avec la directive RoHS.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Interrupteurs différentiels bipolaires		
1/20	3722/25	Interrupteur différentiel bipolaire 25A - sensibilité 30mA
1/20	3732/25	Interrupteur différentiel bipolaire 25A - sensibilité 300mA
1/20	3722/40	Interrupteur différentiel bipolaire 40A - sensibilité 30mA
1/20	3732/40	Interrupteur différentiel bipolaire 40A - sensibilité 300mA
1/20	3722/63	Interrupteur différentiel bipolaire 63A - sensibilité 30mA
1/20	3732/63	Interrupteur différentiel bipolaire 63A - sensibilité 300mA
Interrupteurs différentiels tétrapolaires		
1/10	3724/25	Interrupteur différentiel tétrapolaire 25A - sensibilité 30mA
1/10	3734/25	Interrupteur différentiel tétrapolaire 25A - sensibilité 300mA
1/10	3724/40	Interrupteur différentiel tétrapolaire 40A - sensibilité 30mA
1/10	3734/40	Interrupteur différentiel tétrapolaire 40A - sensibilité 300mA
1/10	3724/63	Interrupteur différentiel tétrapolaire 63A - sensibilité 30mA
1/10	3734/63	Interrupteur différentiel tétrapolaire 63A - sensibilité 300mA



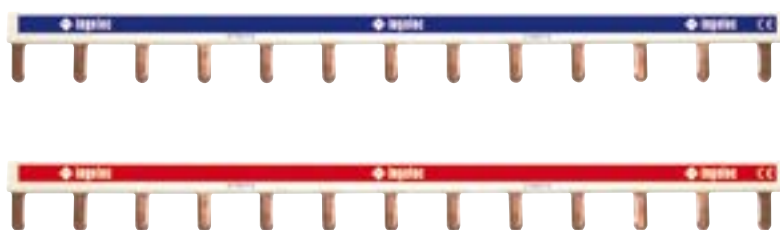
6221

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Enveloppe en matière thermoplastique en gris clair Auto-extinguible :
 - Résistance au feu à 960°C
 - Tenue à la bille à 125°C
- Tension assignée, fréquence et puissance consommée: 230V AC – 50Hz – 10VA
- Raccordement sur bornes à vis
 - Intensité du signal sonore : 80 dB +/-10% à 1 mètre
 - Montage sur rail Oméga (Ω)
 - Capacité de raccordement : 1-10mm²
 - Largeur d'un Module : 17,5mm
- Indice de protection IP20

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Sonnerie modulaire sur rail		
10/60	6221	Sonnerie modulaire sur rail



2700/13

Le peigne de raccordement permet l'alimentation directe d'une rangée d'appareils modulaires à partir d'un appareil de tête ou d'un module de raccordement. L'utilisation d'un peigne permet une économie importante en temps de pose ainsi qu'un gain d'espace et une meilleure lisibilité du tableau électrique.

Le peigne d'ingelec est universel, donc réversible : une face rouge pour indiquer la phase et une face bleu pour le neutre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gaine isolante grise en matière thermoplastique auto-extinguible :
 - Au feu à 960°C
 - A la chaleur à 100°C
- Barre en cuivre pur : 36g
- Intensité admissible : 63A
- Tension d'isolement 500VAC
- Nombre maximal de modules raccordables : 13
- Marquage d'indication du courant :
 - En bleu sur une face pour indiquer le neutre
 - En rouge sur l'autre pour indiquer la phase
- Section 14mm² : 2x7mm

NORMATIVES

- Conforme à la norme : EN 60439-1

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Peigne de raccordement		
20/400	2700/13	Peigne d'alimentation unipolaire 13 modules



3754/10

La minuterie permet de gérer la mise en marche d'un circuit d'éclairage pendant un temps déterminé. La commande peut se faire à partir d'un ou de plusieurs endroits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La temporisation effectuée par un circuit intégré CMOS, garantit une grande exactitude et une faible consommation ainsi qu'un encombrement réduit.
- Puissance de coupure très élevée:
 - 2000 W pour lampes à incandescence & lampes halogènes.
 - 1200 W pour les lampes fluorescentes.
 - 1000 W pour les lampes LED.
- Charge nominale: 16 A/250 VAC
- Tension de commande : 230 VAC 50/60 Hz.
- Temporisation à réglage progressif de 30 s à 30 min.
- Adapté à un raccordement à 3 ou 4 fils
- Pousoir lumineux sans compensation au-dessus de 50 mA
- Utilisation de boutons-poussoirs
 - Non lumineux : Illimité
 - Lumineux à 3 bornes : Illimité
 - Lumineux à 2 bornes : 83 boutons.
- Bornes à cage avec vis imperdables
- Raccordement : min : 1.5mm², max: 10 mm²

NORMATIVES

- Endurance électrique :
 - A pleine charge : 300 000 manoeuvres
- Endurance mécanique : 10 000 000 manoeuvres
 - Commutateur à 3 positions en face avant :
 - * Automatique
 - * Arrêt
 - * Marche continue
 - 1 contact de fermeture (Contact F)
- Conforme à la norme : CEI/EN 60947-5-1
- Indice de protection IP20, Classe II

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Minuterie		
10/100	3754/10	Minuterie d'escalier



3751/10

Le télérupteur Ingelec permet de commander l'allumage et l'extinction d'un ou plusieurs points lumineux. Il est particulièrement recommandé lorsqu'il s'agit d'installer plus de 3 points pour la commande de l'éclairage ou lorsque la distance est trop importante entre deux points de commande (ex : long couloir, cage d'escalier, ...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 2 Bornes à cage plombables de 10 mm avec vis imperdables
- Capacité de coupure :
 - AC1: 16 A +32 A, sous 250/400 VAC
- Tensions de commande:
 - 230 VAC / 115 VDC,
 - 48 VAC / 24 VDC,
 - 24 VAC / 12 VDC
- Raccordement : min : 0.5mm², max: 4mm²
- Température de fonctionnement comprise entre -20°C et +55°C
- Utilisation de boutons-poussoirs
 - Non lumineux : Illimité
 - Lumineux a 3 bornes : Illimité
 - Lumineux a 2 bornes : 8 boutons poussoirs lumineux de 0.6 mA sans compensateur
- Pouvoir de coupure :
 - lampes incandescentes ou halogènes sous 230V-50Hz : 1600W
 - lampes fluorescentes : 1550W

NORMATIVES

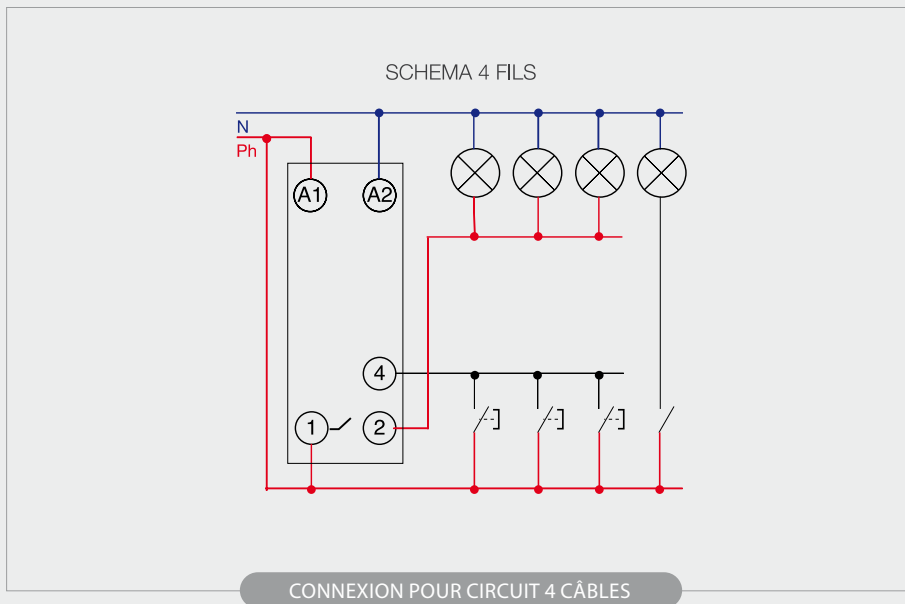
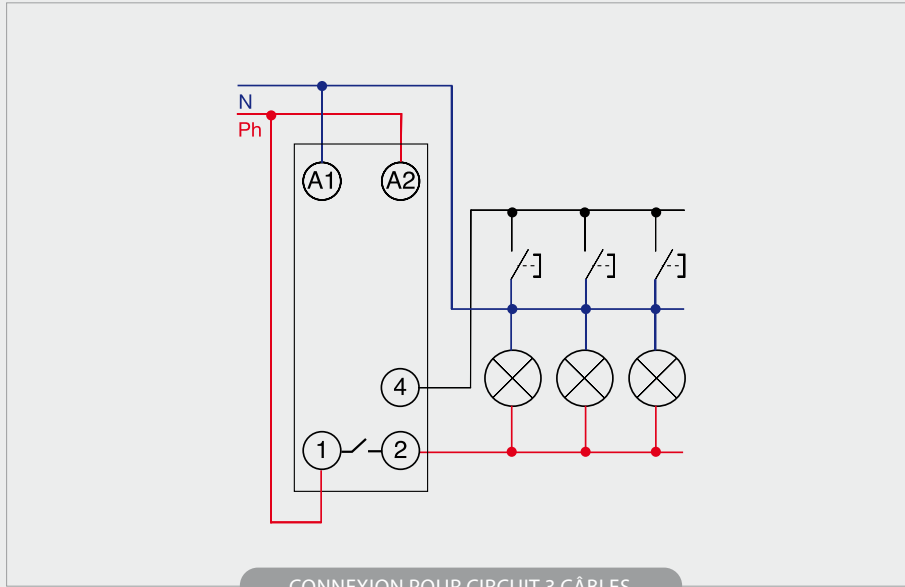
- Durée de vie (en nombre d'opérations) :
 - Electrique AC-1 a pleine charge : 2 000 000 manœuvres
 - Mécanique : 20 000 000 manœuvres
- Indice de protection IP20
- Conforme à la norme : CE et EN 60669-2-2

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Télérupteur		
12/120	3751/10	Télérupteur modulaire

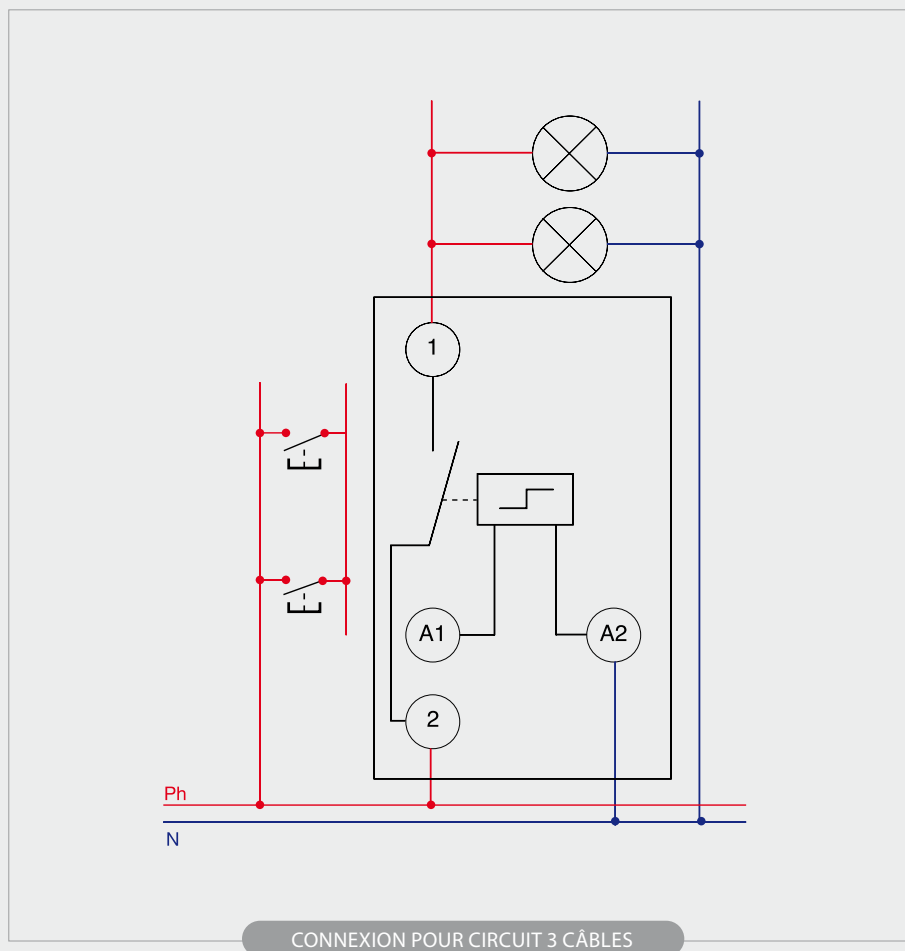
Schémas techniques

MINUTERIE



Schémas techniques

TÉLÉRUPTEUR



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES BASSE TENSION



BLOC MULTIPRISE 3 PRISES AVEC ET SANS INTERRUPTEUR	140
BLOC MULTIPRISE 4 PRISES AVEC ET SANS INTERRUPTEUR	141
BLOC MULTIPRISE 5, 6 ET 7 PRISES AVEC ET SANS INTERRUPTEUR	142
BLOC MULTIPRISE ALUMINIUM 4, 6 ET 8 POSTES	143
ENROULEUR DOMESTIQUE 5M 2P	144
ENROULEUR DOMESTIQUE 5M 2P+T	145
ENROULEUR DOMESTIQUE 10M	146
ENROULEUR PROFESSIONNEL 15M	147
ENROULEUR PROFESSIONNEL 25M ET 50M	148
RALLONGE DOMESTIQUE	149
FICHES ET PROLONGATEURS 2P+T	150
TRIPLITE	151
INTERRUPTEUR DE FIL	152
DOUILLES	153
CARILLON	154
BARRETTES ET BORNES DE CONNEXION	155
CHEVILLES ET ATTACHES	156
COLLIERS DE SERRAGE ET EMBASES	157
CÂBLE COAXIAL	158
EXTRACTEUR	159



1713/1N



1536



1713/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 3 prises 2P+T standard Français
- Fiche 2P+T standard Français
- Câble type : H05VV-F 3G 1 mm²
- Longueur : 1.5m ou 3m selon la référence
- Equipé d'un obturateur de sécurité enfant
- Equipé d'un trou pour la suspension du produit à un crochet

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Puissance maximale : 3680W
- Tension assignée : 230V
- Courant assigné : 16A

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
- Certifié NM

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc 3 prises 2P+T sans interrupteur de commande		
1/20	1536	Bloc 3 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1536/3	Bloc 3 prises 2P+T 3m Blanc
Bloc 3 prises 2P+T avec interrupteur de commande		
1/20	1713/1	Bloc 3 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1713/3	Bloc 3 prises 2P+T 3m Blanc
1/20	1713/1N	Bloc 3 prises 2P+T 1,5m Noir
1/20	1713/3N	Bloc 3 prises 2P+T 3m Noir
Bloc carré 3 prises 2P+T avec interrupteur de commande		
1/20	1545	Bloc carré 3 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1545/3	Bloc carré 3 prises 2P+T 3m Blanc



1546



1814/1



1714/1N



1714U/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 prises 2P+T standard Français
- Fiche 2P+T standard Français
- Câble type : H05VV-F 3G 1 mm²
- Longueur : 1.5m ou 3m selon la référence
- Equipé d'un obturateur de sécurité enfant
- Equipé d'un trou pour la suspension du produit à un crochet

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Puissance maximale : 3680W
- Tension assignée : 230V
- Courant assigné : 16A

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
- Certifié NM

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc 4 prises 2P+T avec interrupteur de commande		
1/20	1714/1	Bloc 4 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1714/3	Bloc 4 prises 2P+T 3m Blanc
1/20	1714/1N	Bloc 4 prises 2P+T 1,5m Noir
1/20	1714/3N	Bloc 4 prises 2P+T 3m Noir
Bloc 4 prises 2P+T avec interrupteur de commande + 2 Ports USB 2.1A		
1/20	1714U/1 N	Bloc 4 prises 2P+T 1,5m Blanc + 2 ports USB
1/20	1714U/3 N	Bloc 4 prises 2P+T 3m Blanc + 2 ports USB
Bloc carré 4 prises 2P+T sans interrupteur de commande		
1/20	1546	Bloc carré 4 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1546/3	Bloc carré 4 prises 2P+T 3m Blanc

N Nouvelle référence



1715/1



1566/3



1727/3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Blocs de 5 ou 6 prises équipés de :

- Prise 2P+T standard Français
- Fiche 2P+T standard Français

Blocs de 7 prises équipés de :

- 3 prises 2P+T standard Français et 4 prises 2P standard Français
- Fiche 2P+T standard Français

- Câble type : H05VV-F 3G 1 mm²
- Longueur : 1.5m ou 3m selon la référence
- Equipé d'un obturateur de sécurité enfant
- Equipé d'un trou pour la suspension du produit à un crochet
- Bloc multiprise avec interrupteur de commande

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale : 3680W
- Tension assignée : 230V
- Courant assigné : 16A

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
- Certifié NM pour les blocs multiprises au cordon de 1.5m et 3m

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc 5 et 6 prises 2P+T avec interrupteur de commande		
1/20	1715/1	Bloc 5 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1715/3	Bloc 5 prises 2P+T 3m Blanc
1/20	1566	Bloc 6 prises 2P+T 1,5m Blanc
1/20	1566/3	Bloc 6 prises 2P+T 3m Blanc
Bloc 7 prises 2P+T avec interrupteur de commande		
1/20	1727	Bloc 7 prises 4x2P/3x2P+T 1.5m Blanc
1/20	1727/3	Bloc 7 prises 4x2P/3x2P+T 3m Blanc



1794/1



1798/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4,6 ou 8 prises 2P+T standard Français
- Fiche 2P+T standard Français
- Câble type : H05VV-F 3G 1 mm² pour la longueur 1.5m et H05VV-F 3G 1.5 mm² pour longueur 3m
- Longueur : 1.5m ou 3m selon la référence
- Equipé d'un interrupteur
- Equipé d'un obturateur de sécurité enfant
- Equipé d'un trou pour la suspension du produit à un crochet
- Couleur : Noir, support en aluminium

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale : 3680W
- Tension assignée : 230V
- Courant assigné : 16A

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
1/20	1794/1	Multiprise Aluminium 4 prises 2P+T 1.5m 16A
1/20	1796/1	Multiprise Aluminium 6 prises 2P+T 1.5m 16A
1/20	1796/3	Multiprise Aluminium 6 prises 2P+T 3m 16A
1/20	1798/1	Multiprise Aluminium 8 prises 2P+T 1.5m 16A
1/20	1798/3	Multiprise Aluminium 8 prises 2P+T 3m 16A



1724/5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 prises 2P standard Français
- Câble:
 - Type: H05VV-F 2G 0.75 mm²
 - Longueur : 5m
- Cavité ergonomique à l'arrière pour une prise manuelle du produit pendant l'enroulement et le déroulement du câble
- Trou à l'arrière pour suspendre le produit à un crochet
- Pièce centrale conçue de manière à faciliter sa prise pendant l'enroulement du câble
- Obturateur de sécurité enfant

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale :
 - En cas de câble complètement enroulé 1540W
 - En cas de câble complètement déroulé 2200W
- Tension assignée : 230V

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
 - Des enrouleurs : NF EN 61242

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF	DÉSIGNATION
Enrouleurs à usage domestique 5m 2P		
1/10	1724/5	Enrouleur à usage domestique 4 prises 2P 5m



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Equipé de :

- 4 prises 2P+T, 1 fiche 2P+T standard français
- Disjoncteur thermique à réarmement manuel pour la référence 1744/5, qui sert à protéger le produit contre l'échauffement excessif
- Câble:
 - Type: H05VVF 3G 1 mm²
 - Longueur : 5m
- Encombrement : corps ø 170.5x67.5mm
- Bouton de protection thermique (Réf: 1744/5)
- Obturateur de sécurité enfant
- Cavité ergonomique sur la face arrière pour la prise manuelle du produit pendant l'enroulement et le déroulement du câble
- Trou à l'arrière pour suspendre le produit à un crochet
- Pièce centrale conçue de manière à faciliter sa prise pendant l'enroulement du câble

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale :
 - En cas de câble complètement enroulé : 1540W
 - En cas de câble complètement déroulé pour la Réf 1734/5 : 3500W
 - En cas de câble complètement déroulé pour la Réf 1744/5 : 3000W
- Tension assignée : 230V

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
 - Des enrouleurs : NF EN 61242

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF	DÉSIGNATION
Enrouleurs à usage domestique 5m 2P+T		
1/10	1734/5	Enrouleur à usage domestique 4 prises 2P+T 5m
1/10	1744/5	Enrouleur à usage domestique 4 prises 2P+T 5m avec protection



1734/10



Protection thermique

1744/10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fiche 2P+T standard Français
- 4 prises 2P+T standard Français
- Disjoncteur thermique à réarmement manuel pour la référence 1744/10, qui sert à protéger le produit contre l'échauffement excessif
- Câble:
 - Type: H05VVH 3G 1 mm²
 - Longueur : 10m
- Encombrement : corps ø 2745x220x91.5mm
- Bouton de protection thermique (Réf: 1744/10)
- Obturateur de sécurité enfant
- Trou à l'arrière pour suspendre le produit à un crochet
- Poignée facilitant la prise manuelle du produit pendant l'enroulement et le déroulement du câble

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale :
 - En cas de câble complètement enroulé : 1540W
 - En cas de câble complètement déroulé pour la Réf 1734/10 : 3500W
 - En cas de câble complètement déroulé pour la Réf 1744/10 : 3000W
- Tension assignée : 230V

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
 - Des enrouleurs : NF EN 61242

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Enrouleurs à usage domestique 10m 2P		
1/10	1734/10	Enrouleur à usage domestique 4 prises 2P+T 10m
1/10	1744/10	Enrouleur à usage domestique 4 prises 2P+T 10m avec protection



1764/15R



1764/15N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 prises 2P+T standard Français
- Câble:
 - Type: H05VV-F 3G 1.5 mm²
 - Longueur : 15m
- Encombrement support : 184x182 mm, hauteur : 272 mm
- Obturateur de sécurité enfant
- Disjoncteur thermique à réarmement manuel qui sert à protéger le produit contre l'échauffement excessif.
- Poignée ergonomique pour faciliter le déplacement du produit,
- Mallette ergonomique permettant l'enroulement et le déroulement du câble
- Socle en tube métallique
- Tambour disponible en noir et rouge

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale :
 - En cas de câble complètement enroulé 1500W
 - En cas de câble complètement déroulé 3680W
- Courant assigné : 16A
- Tension assignée : 230V

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
 - Des enrouleurs : NF EN 61242
 - Support métallique conforme à l'essai au brouillard salin 2x168 heures

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Enrouleurs à usage professionnel 15m		
1/4	1764/15N	Enrouleur à usage professionnel 15m 4P Noir
1/4	1764/15R	Enrouleur à usage professionnel 15m 4P Rouge



1764/50R



1764/25N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 prises 2P+T standard Français
- Câble:
 - Type: H05VV-F 3G 1.5 mm² & H05VV-F 3G2.5 (réf : 1864/25N et 1864/40N)
 - Longueur : 25m et 50m
- Encombrement support : 288x196 mm, hauteur : 392 mm
- Obturateur de sécurité enfant.
- Pièce centrale conçue de manière à faciliter l'enroulement du câble
- Disjoncteur thermique à réarmement manuel qui sert à protéger le produit contre l'échauffement excessif
- Bouton de protection thermique permettant le réarmement en cas de coupure
- Poignée ergonomique pour faciliter le déplacement du produit
- Mannette permettant l'enroulement et le déroulement du câble
- Socle en tube métallique
- Tambour disponible en noir et rouge

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale :
 - En cas de câble complètement enroulé 1500W
 - En cas de câble complètement déroulé 3680W
- Courant assigné : 16A
- Tension assignée : 230V

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçu conformément à la norme :
 - Des prises : NF C 61-314
 - Des câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5
 - Des enrouleurs : NF EN 61242
 - Support métallique conforme à l'essai au brouillard salin 2x168 heures.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF	DÉSIGNATION
Enrouleurs à usage professionnel 25m		
1	1764/25N	Enrouleur à usage professionnel 25 m 4P Noir
1	1764/25R	Enrouleur à usage professionnel 25 m 4P Rouge
1	1864/25N	Enrouleur professionnel 4P 25M 3G2.5
Enrouleurs à usage professionnel 40m		
1	1864/40N	Enrouleur professionnel 4P 40M 3G2.5
Enrouleurs à usage professionnel 50m		
1	1764/50N	Enrouleur à usage professionnel 50 m 4P Noir
1	1764/50R	Enrouleur à usage professionnel 50 m 4P Rouge



1510/5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Equipé de :

- Fiche mâle 2P+T standard Français
- Fiche femelle 2P+T standard Français
- Obturateur de sécurité enfant
- Câble:
 - Type: H05VV-F 3G 1.5 mm²
 - Longueur : 5m

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Puissance maximale : 3500 W
- Courant assigné : 16A
- Tension assignée : 230V

NORMATIVES

- Conforme à l'essai au feu à :
 - 750°C pour les pièces plastiques en contact avec les parties actives
 - 650°C pour les autres pièces plastiques
- Conçue conformément à la norme :
 - Prises : NF C 61-314
 - Câbles : NF C 32 201-1 & NF C 32 201-5

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF	DÉSIGNATION
1/10	1510/5	Rallonge domestique 2P+T 5m Blanc



4096G

4095S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Serre câble à vis
- Diamètre broches fiche 2P+T : 4.8mm
- Entraxe : 19mm pour câble rond

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Courant assigné : 16A
- Tension assignée : 250V

NORMATIVES

- Conformes à l'essai au feu à 850°C
- Conçus conformément à la norme NF C 61 314

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
10/200	4095GS	Prolongateur 2P+T Gris
10/200	4095SB	Prolongateur 2P+T Blanc
10/200	4096B	Fiche Mâle 2P+T Blanc
20/400	4096G	Fiche industrielle 2P+T Gris
20/400	4076B	Fiche Mâle Domestique 2P+T Blanc



4141

4142

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fiche male
 - Couvercle en polypropylène pour une bonne résistance
 - Broche de contact en alliage de cuivre surmoulée d'un corps en polypropylène
 - Disponible en 2 couleurs : Noire et Ivoire
- Fiche femelle
 - Corps en polycarbonate pour une bonne résistance mécanique et une bonne isolation électrique.
 - Couvercle en polypropylène pour une bonne résistance.
 - Doté d'une sécurité enfant conformément à la norme en vigueur.
 - Disponible en 2 couleurs : Noire et Ivoire

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Section du câble 1.5 mm²
- Courant & tension 6A/250V~

NORMATIVES

- Conçues conformément à la norme NF C 61 314
- Conçues conformément à la norme NM 06 6 090

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
50/1000	4141B	Fiche mâle 2P blanc
50/1000	4141N	Fiche mâle 2P noir
30/600	4142B	Fiche femelle 2P 6A blanc
30/600	4142N	Fiche femelle 2P 6A noir



4104N



4105N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Triplite 2P
 - Triplite en format « Bloc en T », ou « Triplite latérale »
 - 1 fiche mâle 2P 6A
 - 3 prises femelles 2P 6A, avec éclipses (sécurité enfant).
 - Broches \varnothing 4 mm
- Triplite 2P+T
 - Triplite en format « Bloc en T », ou « Triplite latérale »
 - 1 fiche mâle 2P+T 10-16 A
 - 3 prises femelles 2P+T 10-16 A, avec éclipses (sécurité enfant).
 - Broches \varnothing 4.8 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Courant assigné :
 - Triplite 2P : 6A
 - Triplite 2P+T : 16A
- Tension assignée : 230V
- Puissance Max : 3680W

NORMATIVES

- Conçues conformément à la norme NF C 61-314 & NM 06.6.090
- Conformes à l'essai au feu 750°C et à la chaleur à 100°C

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
10/80	4104N	Triplite 3x2P 6A
8/64	4105N	Triplite 3x2P+T 16A



5005/10B



5005/10N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Réalisé en matière thermoplastique à haute résistance mécanique
- couleur : Blanc

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Courant assigné : 2A
- Tension assignée : 250V

NORMATIVES

- Conçu conformément à la norme EN 61058-2-1.
- Conforme à l'essai au feu 850°C

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
30/600	5005/10B	Interrupteur de fil Blanc
30/600	5005/10N	Interrupteur de fil Noir



7422

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Douilles B22

- Destinées aux lampes incandescentes et fluorescentes avec culot B22 et de puissance 150W au maximum
- Chemise en Acier avec 1 ou 2 bagues
- Rivets : en Laiton
- Branchement sur borne à trou avec câbles rigides de section comprise entre 0.5 et 1.5mm²
- Filetage M10 sur le fond pour fixation de la douille

NORMATIVES

- Conformes à la norme : NM IEC 61184

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Douilles B22		
30/600	7421	Douille B22 chemise métallique double
30/600	7422	Douille B22 chemise métallique simple



6321

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sonnerie douce grâce à la qualité des lames et du marteau
- Système de fixation facile
- 2 vis et 1 rattrapage d'aplomb

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Carillon		
1/20	6321	Carillon 2 tons piano 220 volts



BORNES DE CONNEXION

Une borne de connexion est un système de connexion mécanique et électrique composé de deux composants électriques ou plus servant à connecter plusieurs conducteurs en cuivre en toute sécurité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps et capot en PA6 à haute résistance à la chaleur et au feu : Auto extinguable à 960° selon CEI 60 695-2-10.
- Borne en laiton.
- Vis standard en laiton avec filetage mécanique.
- Couleur : Gris RAL 7035.
- Matière incassable, pour montage en barrettes par simple encliquetage selon le nombre voulu.
- Pouvant équiper les boîtes de dérivation (de 2 à 8 bornes avec vis).
- Fixation : Par vis M3 et M5.

Caractéristiques électriques

Référence	Tension nominal	Intensité du courant
11025/AP	500V	125A
11035/AP	500V	125A
11050/AP	1000V	150A
11070/AP	1000V	192A
11095/AP	1000V	232A
11120/AP	1000V	269A

NORMATIVES

- Conçues conformément à la norme : NF EN60947-1, NF EN60698-1 et NF EN60998-2-1

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Bornes de connexion		
360	11025/AP	Borne de connexion avec pattes 2x25mm ²
240	11035/AP	Borne de connexion avec pattes 2x35mm ²
100	11050/AP	Borne de connexion avec pattes 2x50mm ²
80	11070/AP	Borne de connexion avec pattes 2x70mm ²
50	11095/AP	Borne de connexion avec pattes 2x95mm ²
50	11120/AP	Borne de connexion avec pattes 2x120mm ²

BARRETTES DE CONNEXION

Une barrette de connexion permet le raccordement de 2 ou plusieurs conducteurs de section identique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière thermoplastique de grade UL94-V2 pour une meilleure résistance au feu et à la chaleur.
- Vis imperdables en acier galvanisé.
- Spécialement étudiées pour un découpage des pôles sans effort et sans outils. (Possibilité de découper un seul pôle)
- Cages en acier spécialement traité pour supporter des courants élevés et garantir une bonne résistance au couple de serrage.
- Résistance à la chaleur à 100°C.
- Résistance au feu à 850 °C conformément à la norme NF EN 60 695-2-10.
- Barrettes de 12 plots.
- Profilé de type H.
- Couleur : Noir ou Blanc.

Caractéristiques électriques

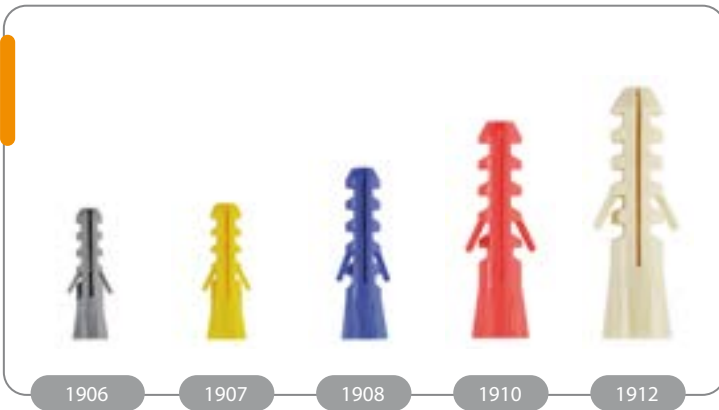
Référence	Tension nominal	Intensité du courant
1000	450V	32A
1001	450V	41A
1002	450V	57A
1003	750V	76A
1004	750V	101A

NORMATIVES

- Conçues conformément aux normes : NF EN 60695-2-10, EN 60998-1, EN 60998-2-1 et Rohs.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Barrettes de connexion		
200	1000	Barrette de connexion 4mm ²
200	1001	Barrette de connexion 6mm ²
200	1002	Barrette de connexion 10mm ²
100	1003	Barrette de connexion 16mm ²
50	1004	Barrette de connexion 25mm ²
200	1000N	Barrette de connexion 4mm ² Noir
200	1001N	Barrette de connexion 6mm ² Noir
200	1002N	Barrette de connexion 10mm ² Noir
100	1003N	Barrette de connexion 16mm ² Noir
50	1004N	Barrette de connexion 25mm ² Noir



CHEVILLES

Une cheville est un système d'assemblage et de liaison employé dans divers domaines.

Elle peut consister en un élément servant à fixer solidement une vis dans un élément qui peut être un mur ou une cloison.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chevilles en plastique plusieurs points d'ancrage dans les deux sens.
- Pour ancrage sur murs pleins (béton) ou creux (briques).
- Une couleur par diamètre de cheville.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Chevilles		
100/5000	1906	Cheville 6mm (Gris) pour vis de 3.5 à 5 mm
100/5000	1907	Cheville 7mm (Jaune) pour vis de 4 à 6 mm
100/2000	1908	Cheville 8mm (Bleu) pour vis de 4.5 à 7 mm
50/1000	1910	Cheville 10mm (Rouge) pour vis de 6 à 8 mm
50/800	1912	Cheville 12mm (Ivoire) pour vis de 8 à 10 mm
Attaches		
100/10000	1304	Attache diamètre 4 mm pointe de 1.7 x 17
100/10000	1305	Attache diamètre 5 mm pointe de 1.7 x 17
100/10000	1306	Attache diamètre 6 mm pointe de 1.82 x 17
100/5000	1307	Attache diamètre 7 mm pointe de 1.82 x 23
100/5000	1308	Attache diamètre 8 mm pointe de 1.95 x 23
100/5000	1309	Attache diamètre 9 mm pointe de 2.05 x 23
100/2000	1310	Attache diamètre 10 mm pointe de 2.1 x 30
100/2000	1312	Attache diamètre 12 mm pointe de 2.2 x 30
100/2000	1314	Attache diamètre 14 mm pointe de 2.3 x 30



ATTACHES

Les attaches servent à fixer des câbles ronds sur des murs ou sur d'autres surfaces et ils sont disponibles en plusieurs dimensions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Clou : pointe en acier trempé, zingué blanc et résistant à la corrosion.
- Clou monté sur l'attache.
- Matière résistante aux chocs.
- Couleur : Gris RAL 7046.



COLLIERS DE SERRAGE

Les colliers de serrage permettent de rassembler des câbles et de les acheminer dans des structures étroites, où l'encombrement est limité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En Polyamide.
- Température d'utilisation entre -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$.
- Très bonne résistance à l'arrachement, à l'érosion et aux produits chimiques.
- Résistance aux rayons UV et aux intempéries pour les références en noire.
- Existents en deux couleurs : Noir et Blanc pour deux usages interne et externe.
- Disponible en deux modèles :
 - A denture intérieure pour les colliers : 2.5/3.6/4.7 et 7.6
 - A denture extérieure pour les colliers : 9 (colliers d'installations)

NORMATIVES

- Conçus conformément à la norme : EN 50 146

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF BLANC	RÉF NOIR	DÉSIGNATION	Serrage MINI	Serrage MAXI	Tenue MINI en daN
Collier de serrage						
100	1610/01	1610/01N	Collier de serrage 2,5x96mm	1,6	23	8
100	1620/01	1620/01N	Collier de serrage 2,5x200mm	1,6	46	8
100	1614/02	1614/02N	Collier de serrage 3,6x140mm	1,6	30	18
100	1630/02	1630/02N	Collier de serrage 3,6x300mm	1,6	77	22
100	1625/03	1625/03N	Collier de serrage 4,7x250mm	1,6	60	22
100	1637/03	1637/03N	Collier de serrage 4,7x370mm	1,6	102	22
100	-	1650/03N	Collier de serrage 4,7x500mm	3	150	22
100	-	1618/04N	Collier de serrage 7,6x185mm	4,8	42	53
100	-	1626/04N	Collier de serrage 7,6x265mm	4,8	68	53
100	-	1634/04N	Collier de serrage 7,6x340mm	4,8	92	53
100	-	1618/05	Collier de serrage 9,0x185mm	10	42	36
100	-	1626/05	Collier de serrage 9,0x265mm	26	62	53
100	-	1635/05	Collier de serrage 9,0x355mm	26	92	53
100	-	1676/05N	Collier de serrage 9,0x760mm	10	225	80

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Embase		
10/1000	1601	Embase à visser
10/1000	1602	Embase à cheville

EMBASES

L'embase à visse et l'embase à cheville combiné avec les colliers de serrages permettent de suspendre les câbles électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En polyamide.
- Température d'utilisation entre -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$.
- Tenue au fil à incandescent à 650°C .
- Fixation de l'embase à cheville : perçage $\varnothing 7$ pour les matériaux tendres et $\varnothing 8\text{mm}$ pour les matériaux durs.
- Fixation de l'embase à visser: avec vis $\varnothing 5\text{mm}$.

NORMATIVES

- Conçus conformément à la norme : EN 50 146.



CRG6BB2100



CRG6NB2100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Câble en PVC rigide.
- Conducteur en acier cuivré.
- Matériau isolant en PE Skin-Foam-Skin.
- Couverture de la tresse 80%.
- Nombre de brins : 112x0.12.
- Température de fonctionnement : -40°C à +70°C.
- Température d'installation : -5°C à +50°C.
- Tension de traction maximale : 120N.
- Rayon de courbure minimum (simple courbure / torsion répétée) (mm) : 35/70.
- Classe B.
- Connecteurs compatibles : FS-4868 ; FC-5170
- Couleur : Blanc ou Noir.

NORMATIVES

- Conforme aux normes : EN 50117-2-4 et EN50117-1.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
5	CRG6BB2100	Câble coaxial RG6 100m Blanc
5	CRG6NB2100	Câble coaxial RG6 100m N oir



ECB125N



ECB125G

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Installation sur le mur ou plafond, permet de renouveler ponctuellement l'air intérieur de la salle de bains, des WC ou de la cuisine. Il permet d'agir contre la formation ponctuelle d'humidité ou d'odeurs. La mise en route et l'arrêt s'effectuent par interrupteur.
- Disponible en 3 dimensions.
- Disponible en deux types de grilles : Fixe et automatique.
- Débit d'air maximal : 90 à 183 m³/h en fonction du modèle.
- Niveau sonore : 35 à 38 dB(A) en fonction du modèle.
- Vitesse : 2700 Tr/min
- Puissance : 15 à 16W en fonction du modèle.
- Type d'alimentation : 220-240V, 50Hz
- Type de commande : Interrupteur
- Clapet anti-retour : Pour la gamme à grille automatique.
- Indice de protection : IP24 pour la gamme à grille fixe et IPX4 pour la gamme à grille automatique.
- Matière plastique résistante aux UV et non propagateur de feu.
- Couleur : blanc

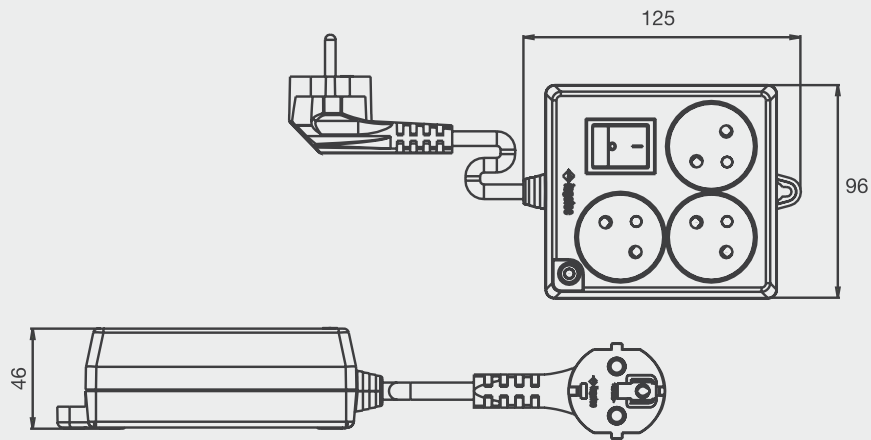
NORMATIVES

- Conforme aux normes :
 - EN 60335-1 : 2012+AC : 2014
 - EN 60335-2-80 : 2003 +A12004+A2 : 2009
 - EN 62233 : 2008 & EN 62311 : 2008.
 - EMC 2004/30/EU
 - Directive basse tension 2014/35/EU.

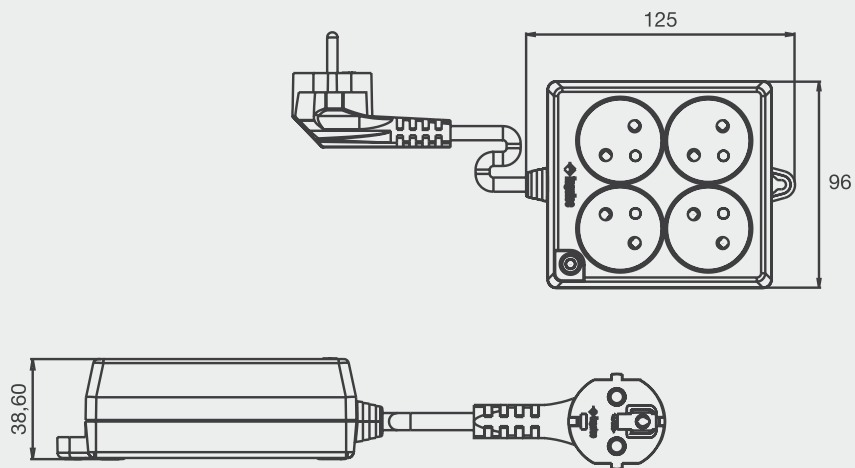
RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
1/12	ECB100N	Extracteur encastrable 100mm
1/12	ECB125N	Extracteur encastrable 125mm
1/12	ECB155N	Extracteur encastrable 150mm
1/8	ECB100G	Extracteur avec grille automatique 100mm
1/8	ECB125G	Extracteur avec grille automatique 125mm

SCHÉMAS TECHNIQUES

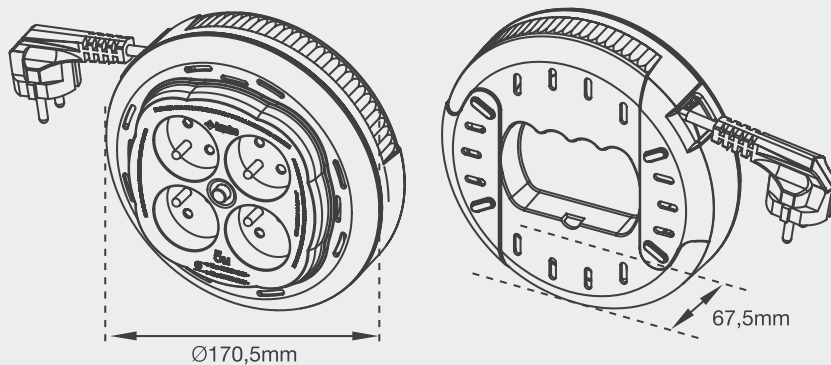


Bloc 3 prises 2P+T 16A

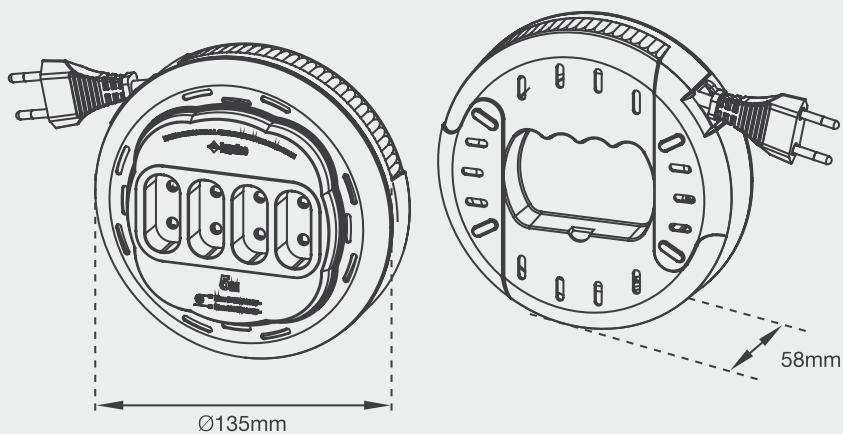


Bloc 4 prises 2P+T 16A

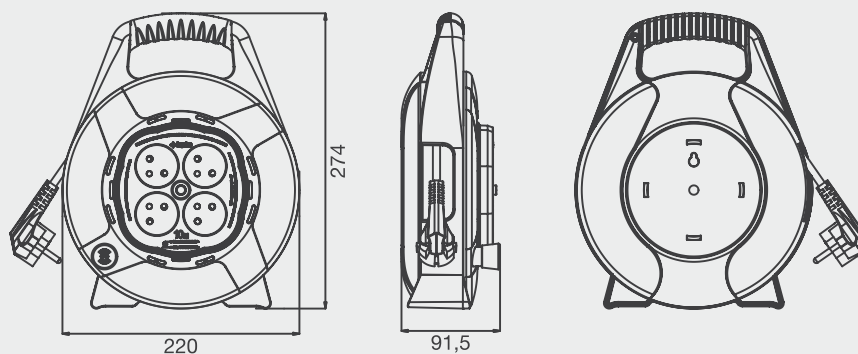
SCHÉMAS TECHNIQUES



Enrouleur à usage domestique
5m 2P+T

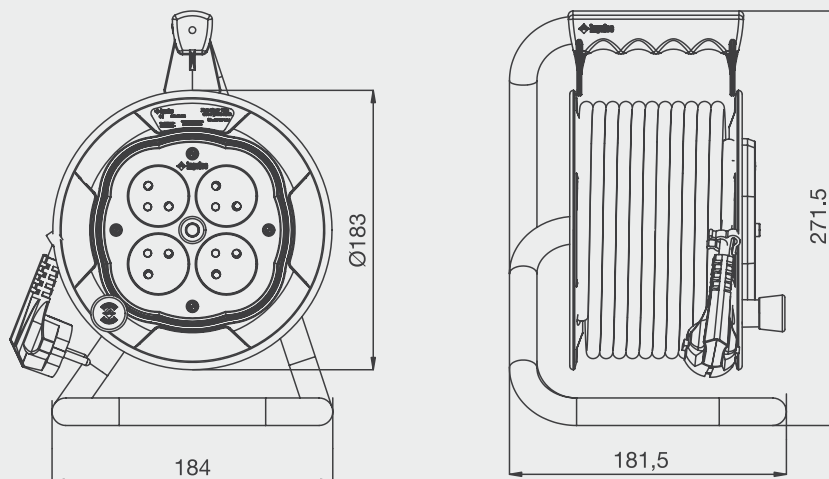


Enrouleur à usage domestique
5m 2P

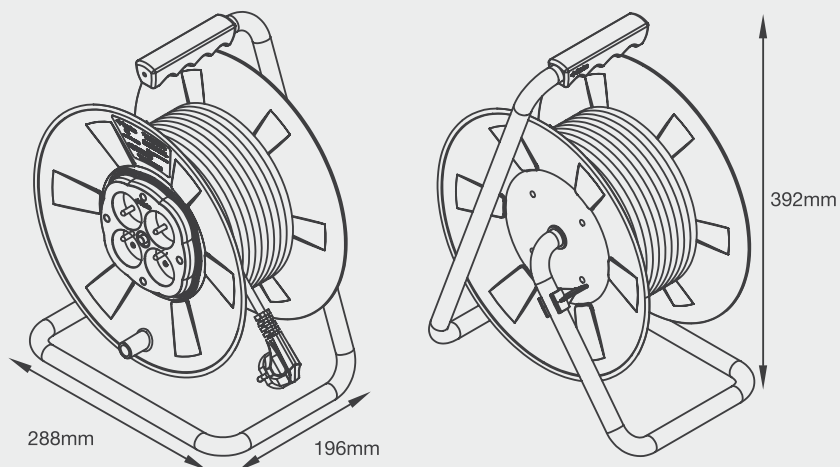


Enrouleur à usage domestique 10m


SCHÉMAS TECHNIQUES



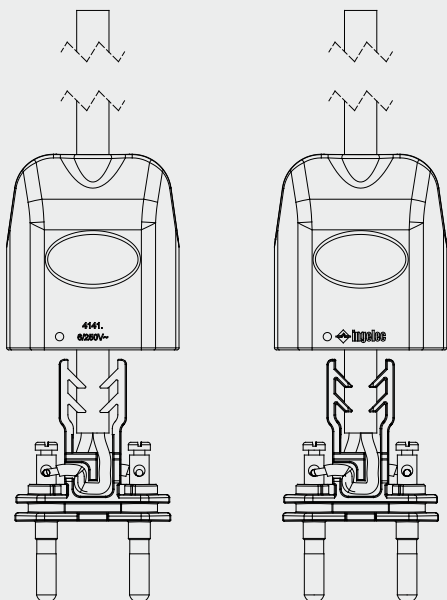
Enrouleur à usage professionnel 15m



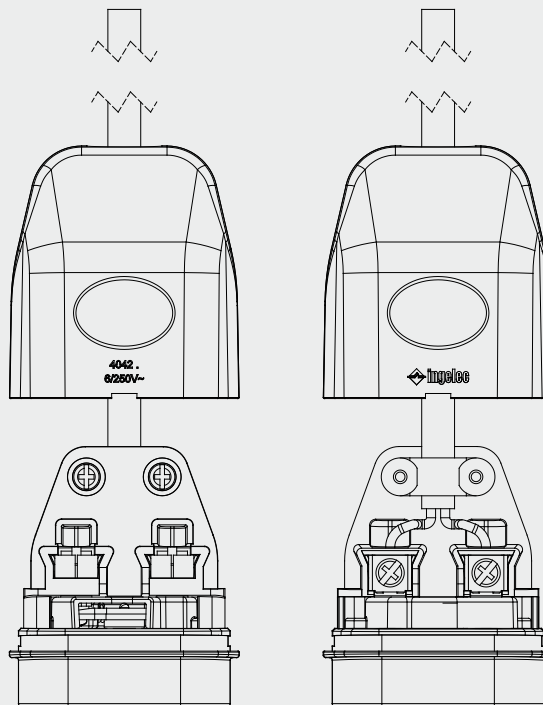
Enrouleur à usage professionnel 25m - 50m

 SCHÉMAS TECHNIQUES

Fiche male et fiche femelle 2P - Schéma de montage

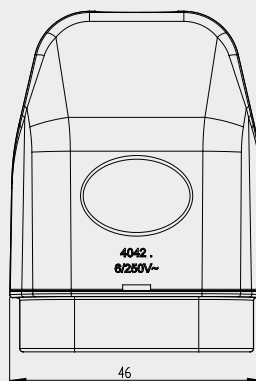
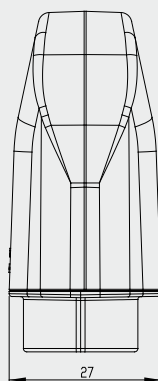
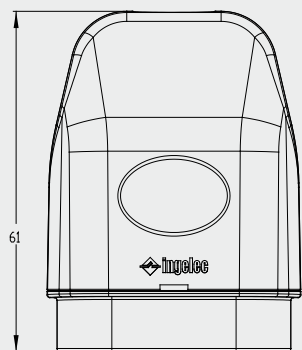


Réf. : 4141

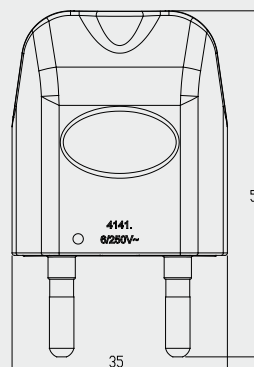
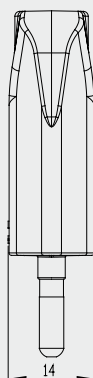
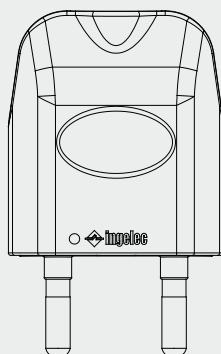


Réf. : 4142

Fiche male et fiche femelle 2P - Dimensions



Réf. : 4142



Réf. : 4141

ECLAIRAGE RÉSIDENTIEL



HUBLOTS LINA RONDS - IP54	166
HUBLOTS LINA OVALES - IP54	167
HUBLOTS LINA LED - IP54	168
HUBLOTS LED LEALED	169
HUBLOTS LED LEOLED	170
HUBLOTS RONDS LUMINA & IRIS - IP44	172
APPLIQUES LAVABO	173
PANELS LED MINCES RONDS	174
PANELS LED MINCES CARRÉS	175
PANELS OPTIMA LED MINCES RONDS	176
SPOTS INTÉGRÉS IP20	177
RUBANS LEDS IP65	178
BLOCS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ LED	179
DÉTECTEURS DE MOUVEMENTS	180



7121/04



7101/04A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Luminaires de Classe II, destiné aux milieux humides et poussiéreux internes et externes avec un design moderne et discret
- Indice d'étanchéité : IP54
- Indice de résistance aux chocs mécaniques : IK10
- Auto extinguable : tous les composants résistent à la température de 850°C
- Réflecteur en aluminium à haut niveau de réflexion
- Montage : en position Plafonnier ou Applique (douille en bas)
- Entrée des câbles et tubes à l'arrière via une ventouse livrée montée pour garantir l'étanchéité des câbles
- Fermeture facile à l'aide d'attaches à clipser.
- Équipé de douille B22 en polyamide ou douille E27 en porcelaine blanc selon les références

Limites d'utilisation :

- Tension : 230V / 50Hz
- Puissance maximale de lampes incandescentes :
 - Incandescentes : 100W pour les hublots ronds et 75W pour les hublots ovales.
 - Fluorescentes : 9W à 28W
 - LED : 9W à 15W
- Dimensions maximales de la lampe : 165 x 48 mm

NORMATIVES

- Conformés aux :
 - Normes françaises : NF EN. 60598-1 / NF EN. 60598-2-1
 - Normes marocaines : NM 06 7 080 / NM 06 7 081
- Protection IP54 selon la norme : NF EN 60 5 29
- Résistance au choc IK10 selon la norme : NF EN 62 262
- Conformés aux directives européennes : 2006/95/CE et 2011/65/UE

RÉFÉRENCES

EMB.	COULEUR	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)
Hublot Rond				
5	Blanc	7101/04A	Hublot Rond Plastique Blanc B22	270 x100
5		7121/04A	Hublot Rond Plastique Blanc E27	
5	Gris	7101/04	Hublot Rond Plastique Gris B22	
5		7121/04	Hublot Rond Plastique Gris E27	



7120/04A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Luminaires de Classe II, destiné aux milieux humides et poussiéreux internes et externes avec un design moderne et discret
- Indice d'étanchéité : IP54
- Indice de résistance aux chocs mécaniques : IK10
- Auto extinguable : tous les composants résistent à la température de 850°C
- Réflecteur en aluminium à haut niveau de réflexion
- Montage : en position Plafonnier ou Applique (douille en bas)
- Entrée des câbles et tubes à l'arrière via une ventouse livrée montée pour garantir l'étanchéité des câbles
- Fermeture facile à l'aide d'attaches à clipser.
- Équipé de douille B22 en polyamide ou douille E27 en porcelaine blanc selon les références

Limites d'utilisation :

- Tension : 230V / 50Hz
- Puissance maximale de lampes incandescentes :
 - Incandescentes : 100W pour les hublots ronds et 75W pour les hublots ovales.
 - Fluorescentes : 9W à 28W
 - LED : 9W à 15W
- Dimensions maximales de la lampe : 165 x 48 mm

NORMATIVES

- Conformes aux :
 - Normes françaises : NF EN. 60598-1 / NF EN. 60598-2-1
 - Normes marocaines : NM 06 7 080 / NM 06 7 081
- Protection IP54 selon la norme : NF EN 60 5 29
- Résistance au choc IK10 selon la norme : NF EN 62 262
- Conformes aux directives européennes : 2006/95/CE et 2011/65/UE

RÉFÉRENCES

EMB.	COULEUR	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)
Hublot Ovale				
5	Blanc	7100/04A	Hublot Ovale Plastique Blanc B22	270 x160 x100
5		7120/04A	Hublot Ovale Plastique Blanc E27	
5	Gris	7100/04	Hublot Ovale Plastique Gris B22	
5		7120/04	Hublot Ovale Plastique Gris E27	



7505/20B



7505/18B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Luminaires de Classe II, destiné aux milieux humides et poussiéreux internes et externes avec un design moderne et discret
- Indice d'étanchéité : IP54
- Indice de résistance aux chocs mécaniques : IK10
- Auto extinguable : tous les composants résistent à la température de 850°C
- Montage : en position Plafonnier ou Applique
- Entrée des câbles et tubes à l'arrière via une ventouse livrée montée pour garantir l'étanchéité des câbles
- Platine LED avec driver intégré disponible sous différentes puissances.
- Tension : 220 - 240V / 50Hz

NORMATIVES

- Conformes aux :
 - Normes françaises : NF EN. 60598-1 / NF EN. 60598-2-1
 - Normes marocaines : NM 06 7 080 / NM 06 7 081
 - Protection IP54 selon la norme : NF EN 60 5 29
 - Résistance aux chocs IK10 selon la norme : NF EN 62 262
 - Conformes aux directives européennes : 2006/95/CE et 2011/65/U

RÉFÉRENCES

EMB.	COULEUR	RÉF.	DÉSIGNATION	Température de couleur	Puissance (w)
Hublot LINA LED - IP54					
5	Oval	7505/18B	HUBLLOT OVAL LED LINA 18W BLANC	6500K	18
5	Rond	7505/20B	HUBLLOT ROND LED LINA 20W BLANC	6500K	20
5	Rond	7505/24B	HUBLLOT ROND LED LINA 24W BLANC	6500K	24



7502/12B



7502/16B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie par rapport aux hublots équipés de lampes fluorescentes
- Base en ABS blanc
- Diffuseur en Polycarbonate translucide pour une meilleure diffusion de la lumière
- Lumière uniforme et homogène
- Montage apparent mural (Applique) ou plafond (Plafonnier) ; fixé en saillie par vis
- Driver LED de type IC
- IP44
- Garantie 2 ans
- Lumière blanche 6500K

Limites d'utilisation :

- Tension : 160V-265 V
- Durée de vie : 15.000 heures

NORMATIVES

- Conformes aux :
- Norme Françaises : NF EN. 60598-1 & NF EN 62504 & NF EN 62262

RÉFÉRENCES

Emb. Réf.	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)
Hublots LEALED ronds							
5	7502/12B	Hublot Rond LEALED Blanc Plastique Lumière Blanche 12W	12W	1050	160-265V	>80	6500K 15000
5	7502/16B	Hublot Rond LEALED Blanc Plastique Lumière Blanche 16W	18W	1280	160-265V	>80	6500K 15000
5	7502/20B	Hublot Rond LEALED Blanc Plastique Lumière Blanche 20W	20W	1760	160-265V	>80	6500K 15000



7503/18AB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie par rapport aux hublots équipés de lampes fluorescentes
- Base en ABS blanc
- Diffuseur en Polycarbonate translucide pour une meilleure diffusion de la lumière
- Lumière uniforme et homogène
- Montage apparent mural (Applique) ou plafond (Plafonnier) ; fixé en saillie par vis
- Driver LED de type IC
- IP54
- Garantie 2 ans
- Equipé avec ou sans détecteur de mouvement selon la référence
- Couleur lumière blanche : 6500K

Limites d'utilisation :

- Tension : 180V-265 V
- Durée de vie : 15.000 heures

NORMATIVES

- Conformes aux :
 - Norme Françaises : NF EN. 60598-1 & NF EN 62504 & NF EN 62262

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)
Hublots LEOLED ronds								
20	7503/18AB	Hublot LED 18W Rond Compact	18W	1440	100-265V	>80	6500K	15000
20	7503/18BD	Hublot LED 18W Rond Compact avec détecteur de mouvement	18W	1440	100-265V	>80	6500K	15000



7504/15B



7504/18B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie par rapport aux hublots équipés de lampes fluorescentes
- Base en ABS blanc
- Diffuseur en Polycarbonate translucide pour une meilleure diffusion de la lumière
- Lumière uniforme et homogène
- Montage apparent mural (Applique) ou plafond (Plafonnier) ; fixé en saillie par vis
- Driver LED de type IC
- IP54
- Garantie 2 ans
- Equipé avec ou sans détecteur de mouvement selon la référence
- Couleur blanc : 6500K

Limites d'utilisation :

- Tension : 100V-265 V
- Durée de vie : 15.000 heures

NORMATIVES

- Conformes aux :
 - Norme Françaises : NF EN. 60598-1 & NF EN 62504 & NF EN 62262

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)
Hublots LEOLED Ovales								
40	7504/15B	Hublot ovale LEOLED 15W	15W	1200	100-265V	>80	6500K	15000
40	7504/18B	Hublot ovale LEOLED 18W	18W	1440	100-265V	>80	6500K	15000
40	7504/18BD	Hublot ovale LEOLED 18W avec détecteur de mouvement	18W	1440	100-265V	>80	6500K	15000

LUMINA



7201V

IRIS



7121/03

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hublots étanches de classe II conçus pour les espaces humides et poussiéreux
- Indice d'étanchéité : IP44 (Etanchéité des câbles assurée par une ventouse livrée montée)
- Indice de résistance aux chocs mécaniques
 - IRIS : IK10
 - LUMINA VERRE : IK04
- Auto extinguable : tous les composants résistent à la température de 850°C
- Réflecteur en aluminium à haut niveau de réflexion
- Montage : en saillie par vis en position Plafonnier ou Applique (douille en bas)
- Entrée des câbles et tubes
 - Latérale par deux trous pouvant recevoir une presse étoupe PG11 non fournie
 - A l'arrière par ventouse livrée montée
- Fixation du diffuseur par simple ¼ de tour
- Douille B22 à chemise métallique et E27 en porcelaine selon les références.
- Diffuseur en Polycarbonate pour les Réf. 7101/03A et 7121/03A
- Diffuseur en verre transparent pour les Réf. 7201 et 7221

Limites d'utilisation :

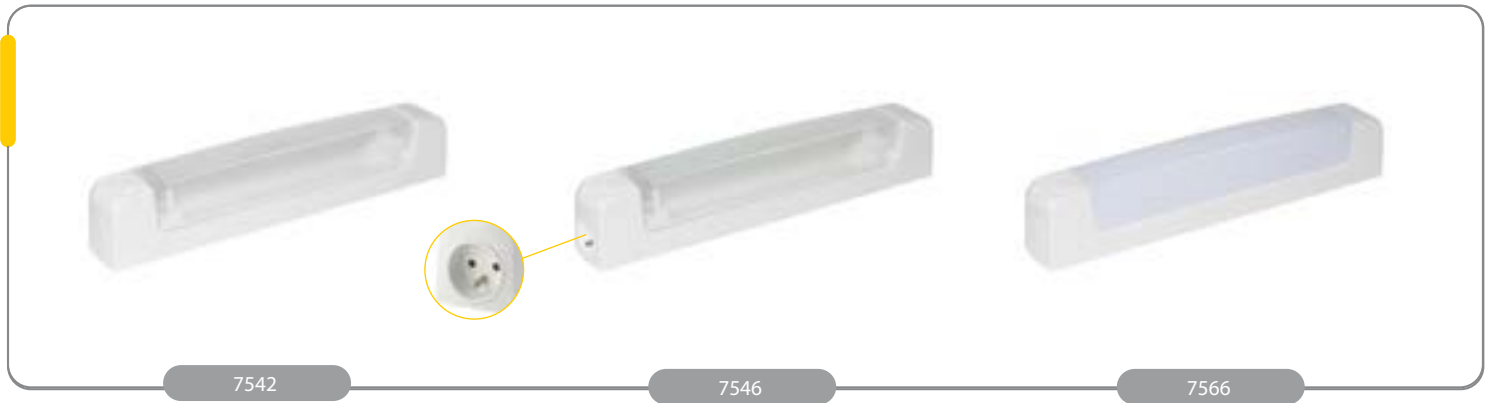
- Tension : 230V/50Hz
- Puissance maximale de lampes :
 - Incandescentes : 75W
 - Fluorescentes : 9W à 28W
 - LED : 9W à 15W
- Dimensions maximales de la lampe : 165 x 48mm

NORMATIVES

- Conformes aux :
 - Normes françaises : NF EN. 60598-1 / NF EN. 60598-2-1
 - Normes marocaines : NM 06 7 080 / NM 06 7 081
- Protection IP44 selon la norme : NF EN 60 5 29
- Conformes aux directives européennes : 2006/95/CE et 2011/65/UE

RÉFÉRENCES

EMB.	COULEUR	RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
LUMINA Verre				
5	Blanc	7201V	Hublot Verre Blanc - Douille B22	228 x 107
5		7221V	Hublot Verre Blanc - Douille E27	
IRIS Polycarbonate				
5	Gris	7101/03	Hublot plastique Gris - Douille B22	228 x 107
5		7121/03	Hublot Plastique Gris - Douille E27	
5	Blanc	7101/03A	Hublot plastique Blanc - Douille B22	
5		7121/03A	Hublot Plastique Blanc - Douille E27	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Luminaire conçu pour les espaces humides
- Classe I : pour les références équipées d'une prise 2P+T
- Classe II : pour les autres références
- Indice d'étanchéité :
 - IP20 : pour les références équipées d'une prise 2P+T
 - IP23 : pour les autres références
- Indice de résistance aux chocs mécaniques : IK10
- Auto extinguable : tous les composants résistent à la température de 850°C
- Entrée des câbles et tubes à l'arrière par ventouse livrée montée
- Socle et diffuseur en Polycarbonate

Limites d'utilisation :

- Tension : 230V / 50Hz
- Puissance maximale de lampe : 75W (pour les références non équipées)
- Courant assigné : 16A pour les prises supplémentaires

NORMATIVES

- Conformés aux :
 - Normes françaises : NF EN. 60598-1 / NF EN. 60598-2-1
 - Normes marocaines : NM 06 7 080 / NM 06 7 081
- Tenue au fil incandescent 960°C selon CEI60695-2-10
- Indice de protection selon la norme : NF EN 60 5 29
- Indice de résistance au choc selon la norme : NF EN 62 262
- Conformés aux directives européennes : 2006/95/CE et 2011/65/UE

RÉFÉRENCES

EMB.	DÉSIGNATION	RÉF.	DIMENSIONS (mm)
Applique non équipées - Transparent			
1/15	Interrupteur	7542	
1/15	Interrupteur + Prise 2P	7544	445x65x90
1/15	Interrupteur + Prise 2P+T	7546	
Applique non équipées - Opaline			
1/15	Interrupteur	7562	
1/15	Interrupteur + Prise 2P	7564	445x65x90
1/15	Interrupteur + Prise 2P+T	7566	

EMB.	DÉSIGNATION	RÉF.	DIMENSIONS
Applique avec lampe LED - Transparent			
1/15	Interrupteur	Lumière blanche	7542L6B
1/15		Lumière jaune	7542L6J
1/15	Interrupteur + Prise 2P	Lumière blanche	7544L6J
1/15		Lumière jaune	7544L6B
1/15	Interrupteur + Prise 2P+T	Lumière blanche	7546L6B
1/15		Lumière jaune	7546L6J
1/15	Interrupteur + prise 2P + prise rasoir	Lumière blanche	7548L6B
1/15		Lumière jaune	7548L6J



PLEDR12EB



PLEDR18AJ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Design moderne et ultrafin (épaisseur = 3mm) pour un montage esthétique et sans contraintes d'encombrement
- Economie d'énergie de 85% par rapport aux spots halogènes et de 50% par rapport aux lampes fluo compactes
- Meilleure efficacité lumineuse
- Bonne qualité de lumière : IRC > 80
- Tension : 85V-265 V
- Angle d'ouverture : 120°
- Durée de vie : 25.000 heures
- Driver externe pour une meilleure fiabilité
- Montage en applique ou en plafonnier
- Disponible en format : encastré ou apparent.
- 2 couleurs de lumière : jaune, blanc.
- LGP 100% PMMA, ne jaunit pas avec le temps.
- Garantie : 3 ans

NORMATIVES

- NF EN 62504
- Respect de l'environnement : 100% RoHs

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (W)	Dimension (mm)	Diamètre de coupe (mm)	Température de couleur (K)	Lumens	Lm/W	IRC
Panel LED encastré rond									
50	PLEDR03EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	3	85x21	74	6500k	160	53	80
50	PLEDR03EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	3	85x21	74	3000k	160	53	80
50	PLEDR06EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	6	120X21	108	6500k	380	63	80
50	PLEDR06EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	6	120X21	108	3000k	380	63	80
30	PLEDR12EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	12	170x21	158	6500k	900	75	80
30	PLEDR12EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	12	170x21	158	3000k	900	75	80
20	PLEDR18EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	18	225x21	210	6500k	1400	77	80
20	PLEDR18EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	18	225x21	210	3000k	1400	77	80
20	PLEDR24EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	24	300x21	282	6500k	1800	75	80
20	PLEDR24EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	24	300x21	282	3000k	1800	75	80
Panel LED apparent rond									
20	PLEDR06AB	Panel LED apparent - lumière Blanche	6	122x30	-	6500K	360	60	80
20	PLEDR06AJ	Panel LED apparent - lumière Jaune	6	122x30	-	3000k	360	60	80
20	PLEDR12AB	Panel LED apparent - lumière Blanche	12	175x35	-	6500K	840	70	80
20	PLEDR12AJ	Panel LED apparent - lumière Jaune	12	175x35	-	3000k	840	70	80
10	PLEDR18AB	Panel LED apparent - lumière Blanche	18	227x35	-	6500K	1350	75	80
10	PLEDR18AJ	Panel LED apparent - lumière Jaune	18	227x35	-	3000k	1350	75	80
10	PLEDR24AB	Panel LED apparent - lumière Blanche	24	300x38	-	6500K	1800	75	80
10	PLEDR24AJ	Panel LED apparent - lumière Jaune	24	300x38	-	3000k	1800	75	80



PLEDC18EJ



PLEDC18AB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

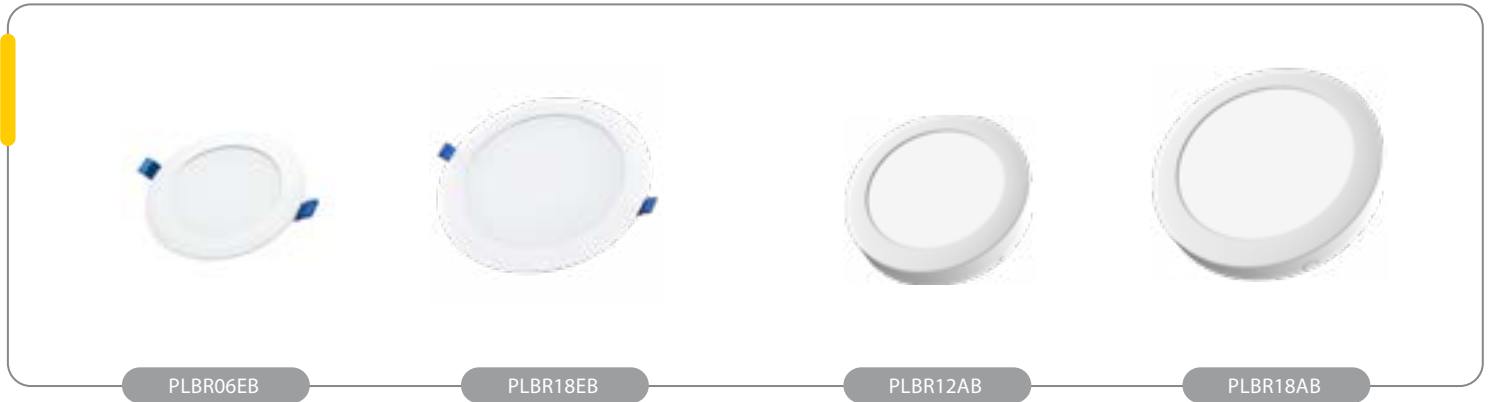
- Design moderne et ultrafin (épaisseur = 3mm) pour un montage esthétique et sans contraintes d'encombrement
- Economie d'énergie de 85% par rapport aux spots halogènes et de 50% par rapport aux lampes fluo compactes
- Meilleure efficacité lumineuse
- Bonne qualité de lumière : IRC > 80
- tension : 85V-265 V
- Angle d'ouverture : 120°
- Durée de vie : 25.000 heures
- Driver externe pour une meilleure fiabilité
- Montage en applique ou en plafonnier
- Disponible en format : carré, pour montage encastré ou apparent.
- 2 couleurs de lumière : jaune, blanc.
- LGP 100% PMMA, ne jaunit pas avec le temps.
- Garantie : 3 ans

NORMATIVES

- NF EN 62504
- Respect de l'environnement : 100% RoHs

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (w)	Dimension (mm)	Diamètre de coupe (mm)	Température de couleur (K)	Lumens	Lm/W	IRC
Panel LED encastré mince carré									
50	PLEDC03EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	3	74X74	74	6500K	160	53	80
50	PLEDC03EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	3	74X74	74	3000k	160	53	80
50	PLEDC06EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	6	105x105	108	6500K	380	63	80
50	PLEDC06EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	6	105x105	108	3000k	380	63	80
30	PLEDC12EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	12	155x155	158	6500K	900	75	80
30	PLEDC12EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	12	155x155	158	3000k	900	75	80
20	PLEDC18EB	Panel LED encastré - lumière Blanche	18	208x208	210	6500K	1400	77	80
20	PLEDC18EJ	Panel LED encastré - lumière Jaune	18	208x208	210	3000k	1400	77	80
Panel LED apparent carré									
50	PLEDC06AB	Panel LED apparent - lumière Blanche	6	105x105	-	6500K	380	63	80
30	PLEDC12AB	Panel LED apparent - lumière Blanche	12	155x155	-	6500K	900	75	80
20	PLEDC18AB	Panel LED apparent - lumière blanc	18	227*227	-	6500K	1400	77	80



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Diffuseur en PS sans jaunissement.
- Driver LED intégré (indice scintillement < 0.02%)
- Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie par rapport aux downlights à lampes fluorescentes
- Facteur de puissance : > 0.5
- Lumière uniforme et homogène
- Design moderne pour un montage esthétique et sans contraintes d'encombrement
- Durée de vie : 25.000 heures
- IP20
- Tension : 170-265V
- Températures de couleurs : Blanche 6500K
- Angle du faisceau lumineux : 120°
- Indice de rendu de couleurs : > 80
- Garantie 2 ans

NORMATIVES

- Directives et certifications : CE, ROHS, CMIM

RÉFÉRENCES

Emb.	couleur lumière	Réf	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)
Hublots LEALED ronds									
60		PLBR03EB	Panel LED encastré rond 03W	3	240	170-265V	>80	6500K	25000
40		PLBR06EB	Panel LED encastré rond 06W	6	480	170-265V	>80	6500K	25000
20		PLBR12EB	Panel LED encastré rond 12W	12	960	170-265V	>80	6500K	25000
20		PLBR18EB	Panel LED encastré rond 18W	18	1440	170-265V	>80	6500K	25000
20	Blanc	PLBR24EB	Panel LED encastré rond 24W	24	1920	170-265V	>80	6500K	25000
40		PLBR06AB	Panel LED apparent rond 06W	6	480	170-265V	>80	6500K	25000
20		PLBR12AB	Panel LED apparent rond 12W	12	960	170-265V	>80	6500K	25000
20		PLBR18AB	Panel LED apparent rond 18W	18	1440	170-265V	>80	6500K	25000
20		PLBR24AB	Panel LED apparent rond 24W	24	1920	170-265V	>80	6500K	25000
60		PLBR03EJ	Panel LED encastré rond 03W	3	240	170-265V	>80	3000	25000
40		PLBR06EJ	Panel LED encastré rond 06W	6	480	170-265V	>80	3000	25000
20		PLBR12EJ	Panel LED encastré rond 12W	12	960	170-265V	>80	3000	25000
20		PLBR18EJ	Panel LED encastré rond 18W	18	1440	170-265V	>80	3000	25000
20	Jaune	PLBR24EJ	Panel LED encastré rond 24W	24	1920	170-265V	>80	3000	25000
40		PLBR06AJ	Panel LED apparent rond 06W	6	480	170-265V	>80	3000	25000
20		PLBR12AJ	Panel LED apparent rond 12W	12	960	170-265V	>80	3000	25000
20		PLBR18AJ	Panel LED apparent rond 18W	18	1440	170-265V	>80	3000	25000
20		PLBR24AJ	Panel LED apparent rond 24W	24	1920	170-265V	>80	3000	25000



SLIC71B



SLIR71B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

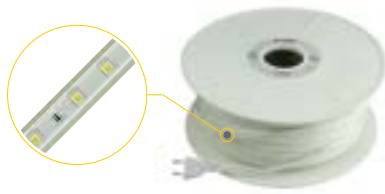
- Spot orientable encastré tout inclus : collerette, driver et source
- Longue durée de vie : 25 000 heures
- Jusqu'à 90% d'économie d'énergie
- Classe énergétique A+
- Tension : 180-240V
- Angle d'ouverture : 40°
- Indice de rendu de couleurs > 80
- Equipés d'un driver LED
- Température de couleur : 6500°k et 3000°k
- Technologie LED : SMD
- Puissance : 7W

NORMATIVES

- Conforme aux directives CE

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)
LED SPOT FIXE 7w COB								
100	SLIR71B	Spotlight rond 7w lumière blanche	7	450	180-240V	>80	6500K	25000
100	SLIR71J	Spotlight rond 7w lumière jaune	7	450	180-240V	>80	3000K	25000
100	SLIC71B	Spotlight carré 7w lumière blanche	7	450	180-240V	>80	6500K	25000
100	SLIC71J	Spotlight carré 7w lumière jaune	7	450	180-240V	>80	3000K	25000



RLS04070B



RLD07120J

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Branchement direct sur le secteur (220-240V)
- Ruban sécable par mètre
- Installation facile et flexible
- Convient à un usage externe grâce à son étanchéité : IP65
- Durée de vie : 20 000 h
- Garantie 1 an
- Accessoires de connexion disponibles et vendus séparément
- Tension de fonctionnement: 220V-230V
- IRC > 70
- Angle de lumière : 120°

NORMATIVES

- 100% conformes à la directive RoHS

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance W/m	Tension	cellules/m	Lm/w	Température de couleur (K)	IRC	Durée de vie
Rubans LED IP65									
1/50M	RLS04070B	Ruban LED Simple IP65 Blanc	4.5W	220V	72	300	3000K	60	25000H
1/50M	RLS04070J	Ruban LED Simple IP65 Jaune	4.5W	220V	72	300	6500K	60	25000H
1/50M	RLD07120B	Ruban LED Double IP65 Blanc	7W	220V	120	420	3000K	60	25000H
1/50M	RLD07120J	Ruban LED Double IP65 Jaune	7W	220V	120	420	6500K	60	25000H
1/50M	RLQ10220B	Ruban LED 4 Rangées IP65 Blanc	10W	220V	216	800	3000K	70	25000H
1/50M	RLQ10220J	Ruban LED 4 Rangées IP65 Jaune	10W	220V	216	800	6500K	70	25000H

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires Ruban LED IP65		
800	CRRSDIP65	Connecteur ruban-ruban IP65 simple & double
500	CRRQIP65	Connecteur ruban-ruban IP65 4 rangées
100	ARLEDSD	Kit cordon alimentation & accessoires IP65 simple & double
100	ARLEDQ	Kit cordon alimentation & accessoires IP65 4 rangées



BESN070

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BAES IP42 / IK04

- Luminaire de Classe II
- Autonomie de fonctionnement : 1 heure
- Fonctionnement non permanent (NP)
- Contrôle de fonctionnement manuel à l'aide de 2 boutons situés sur le réflecteur :
 - Un pour le test du bon fonctionnement
 - L'autre pour éteindre la lampe après le test
- Batterie :
 - Technologie : NI-CD de très longue durée de vie
 - Temps de chargement pour une autonomie maximale de 24H
- Témoin de charge à l'aide d'une LED verte
- Disponible selon les références, avec :
 - Ruban LED 2,2W
 - Ruban LED 0,6w
- Montage :
 - Apparent : en applique ou en plafonnier
 - Encastré : en plafonnier avec cadre d'encastrement
- Fixation pratique
 - Base à fixer par vis 2.5 mm2 lors des installations techniques
 - Ensemble « réflecteur équipé de batterie et lampe + diffuseur » à conserver pour montage ultérieur après travaux de peinture pour :
 - * Éviter la détérioration du produit lors des travaux
 - * Protéger la batterie des fréquentes coupures d'électricité en chantier
- Etiquettes de signalisation autocollantes à coller à la face avant du BAES fournie
- Indice d'étanchéité IP42
- Indice de résistance au choc : IK04
- Compatible avec télécommande BEST50

NORMATIVES

- EN-60598-1
- EN-60598-2-22
- UNE-20-392-93

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
BAES avec Lampes LED		
15	BESLED70	BAES 70 LUMENS LED
15	BESLED300	BAES 300 LUMENS LED
15	BESLED0A1	Cadre de montage apparent
15	BESLED0E2	Cadre de montage encastré

ACCESSOIRES

TÉLÉCOMMANDE POUR BAES

- Outil de gestion et de contrôle du bloc de secours
- Fonctionne en deux modes :
- Mode allumage : Permet de vérifier le fonctionnement des lampes dans les blocs de secours sans avoir recours à une coupure générale d'électricité.
- Mode extinction : Permet de forcer l'extinction des blocs pendant une coupure électrique généralisée (Cette fonction permet de préserver la charge des BAES lorsque les locaux sont inoccupés)
- Nombre maximal de luminaires à brancher : 50
- Autonomie: 25 cycles ON/OFF (avec charge de 50 luminaires).
- Température de fonctionnement : 25°C.
- Batterie:
 - Technologie: Hi Drain Ni-Mh
 - Temps de charge pour une autonomie maximale : 24 Heures
- Témoin de charge à l'aide d'une Led verte
- Câblage:
 - Entrée : basse tension 2 x 1,5 2
 - Sortie : très basse tension 2 x 1,5 2

NORMATIVES

- Conforme à la norme : NF EN 60 598-1
- Indice de protection IP20 selon la norme : NF EN 60 5 29

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Télécommande bloc de secours		
1	BEST50	Télécommande bloc de secours



DETMIRA



DETMIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Détecteur de mouvement par infrarouge idéal pour des applications diverses: bureaux, couloirs, vestibules, etc.
- Montage encastré ou apparent grâce à des clips
- Tension de fonctionnement : 220/240V (50/60 Hz)
- Angle de détection : 360°
- Hauteur d'installation : 2.2m à 4m.
- Distance de détection : 12m max
- Temps d'ajustement : 10 secondes à 15min (ajustable)
- Plage crépusculaire : 3 à 2000 lux (ajustable)
- Convient pour tout type de charges.
- Charges maximales :
 - Incandescent : 1200W
 - Halogène : 1200W
 - Fluorescent (économique) : 300W
 - LED : 300W
- Consommation d'énergie : 0.5W environ
- Température de fonctionnement : -20°C à +40°C
- Indice de protection : IP20

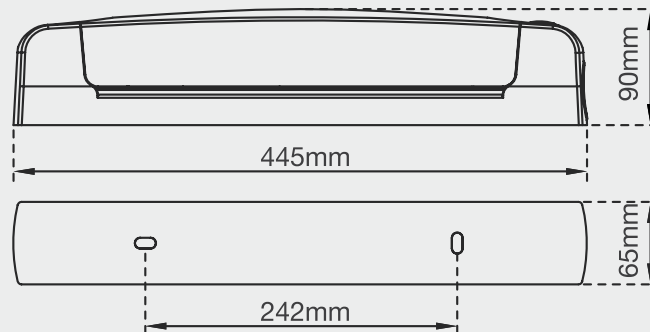
NORMATIVES

- Conforme aux directives CE & RoHS.

RÉFÉRENCES

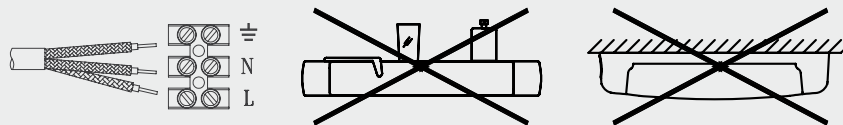
Réf	Désignation	Tension	IP	Montage	Angle de détection
DETMIRA	Détecteur de mouvement apparent	220-240V	20	Apparent	360°
DETMIRE	Détecteur de mouvement encastré	220-240V	20	Encastré	360°

APPLIQUE LAVABO

A Encombrement**B** Mode d'installation

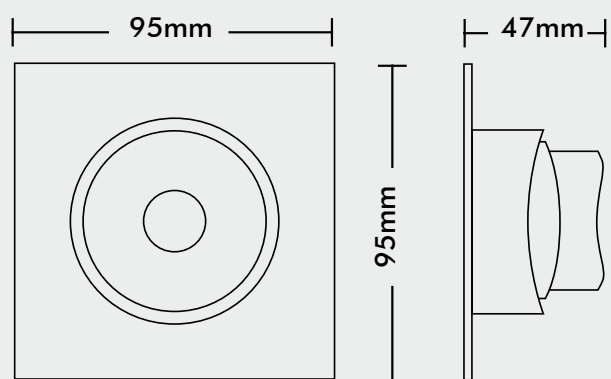
- L'installation doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur. (selon la norme NF C15-100)
- Installer dans les conditions normales de ventilation

LOCAUX HUMIDES			AUTRES LOCAUX
Salle d'eau			
VOLUME I 	VOLUME II 0,60m 2,25m	VOLUME III 2,40m 0,30m	Cuisines Chambres Séjours Bibliothèques

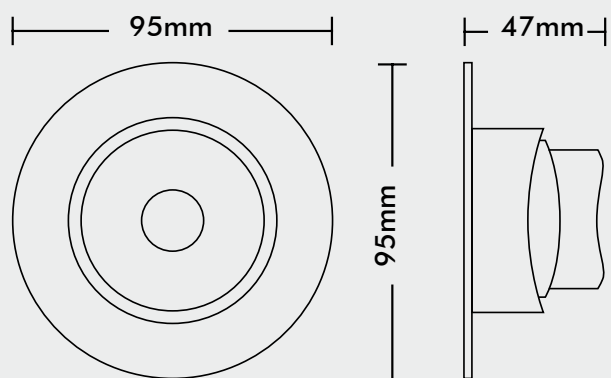
C Branchement électrique**D** Limites d'utilisation

- Tension assignée 220V~.
- Puissance de la lampe 75W MAX.
- Courant assigné : 16A pour les prises supplémentaires.
- Protection IP23 pour les références 75_0 - 75_2 - 75_4 - 75_8.
- Protection IP21 pour les références 75_6.

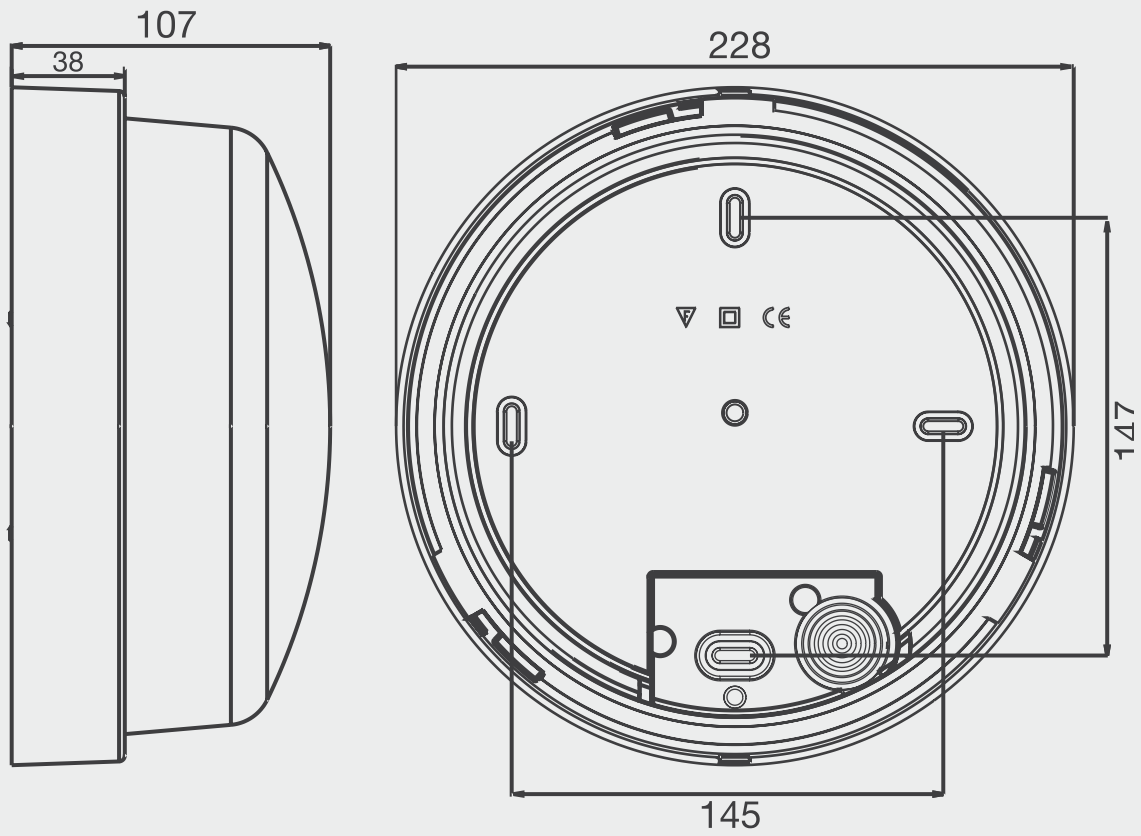
Spot intégré carré



Spot intégré rond



HUBLOT VERRE LUMINA



ECLAIRAGE TERTIAIRE & INDUSTRIEL



HIGH BAY MEDIUM INDUSTRIELS LED	186
HIGH BAY INDUSTRIELS LED	187
REGLETTES ETANCHES À TUBES LED	188
REGLETTES ETANCHES PLATINE LED	189
RÉGLETTES STANDARD ECO SLIM LED	190
REGLETTE PLATE LED INTÉGRÉE	191
PROJECTEURS LED TECHNIQUE	192
PROJECTEURS LED	193
PANELS LEDS 40W 60*60	194



HBLED20C-M

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Eclairage conçu pour être utilisé dans des zones de plafond très haut (6 m et plus) pour une lumière bien distribuée et uniforme en zones ouvertes (type sites industriels)
- High bay étanche IP65 avec un corps en aluminium
- Longue durée de vie : 50000 heures
- 90% d'économie d'énergie
- Classe énergétique A++
- Garantie : 3 ans
- Angle d'ouverture : 90°
- Indice de rendu de couleur : 70
- Cellules SMD 2835 EDISON
- Driver Moso
- Diffuseur / protection en polycarbonate

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme aux directives CE & RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMB.	Réf.	Désignation	Puissance	Couleur (K)	Lumens (Lm)	Lm/W	IRC	Angle d'ouverture
HIGH BAY LED MEDIUM								
1	HBLED10C-M	High bay industriel Medium 100W	100W	5700	14000	140	70	90°
1	HBLED15C-M	High bay industriel Medium 150W	150W	5700	21000	140	70	90°
1	HBLED20C-M	High bay industriel Medium 200W	200W	5700	28000	140	70	90°
1	HBLED24C-M	High bay industriel Medium 240W	240W	5700	31200	140	70	90°



HBLED200C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Eclairage conçu pour être utilisé dans des zones de plafond très haut (6 m et plus) pour une lumière bien distribuée et uniforme en zones ouvertes (type sites industriels)
- High bay étanche IP66 avec un corps en aluminium
- Longue durée de vie : 50000 heures
- cellules SMD 3030 LUMILEDS
- 90% d'économie d'énergie
- Conforme aux directives CE
- Classe énergétique A++
- Garantie : 5 ans
- Angle d'ouverture : 90°
- Indice de rendu de couleur : 70

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme aux directives CE & RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMB.	Réf.	Désignation	Puissance	Couleur (K)	Lumens (Lm)	Lm/W	IRC	Angle d'ouverture	Hauteur d'installation recommandée (m)
COMPACTE HIGH BAY LED PREMIUM									
1	HBLED100C	High bay industriel LED 100W	100W	5700	16500	165	70	90°	6-12m
1	HBLED150C	High bay industriel LED 150W	150W	5700	24750	165	70	90°	6-12m
1	HBLED200C	High bay industriel LED 200W	200W	5700	33000	165	70	90°	6-12m
1	HBLED240C	High bay industriel LED 240 W	240W	5700	39600	165	70	90°	6-12m



R981/40

R982/40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Luminaire étanche : IP65 – Classe I
- Base en ABS résistant aux chocs et aux UV
- Diffuseur en Polycarbonate transparent de haute résistance à la chaleur
- Platine en tôle pré-laquée, résistante à la chaleur et à la corrosion
- Fermeture facile avec attaches en inox à clipser
- Fixation en suspension ou en applique

Limites d'utilisation :

- Tension 230V / 50Hz
- Température d'utilisation : -25°C à + 50°C

NORMATIVES

- Conforme à la norme : NF EN 60 598-1
- Indice de protection IP65

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION	PUISSANCE (w)
120 cm			
1	R983/40	Réglette étanche 1.20m IP65 1x18W Equipée Bipolaire	1x18
1	R993/40	Réglette étanche 1.20m IP65 1x18W Non-Equipée Bipolaire	2x18
1	R984/40	Réglette étanche 1.20m IP65 2x18W Equipée Bipolaire	2x18
1	R994/40	Réglette étanche 1.20m IP65 2x18W Non-Equipée Bipolaire	2x18
60 cm			
1	R983/20	Réglette étanche 0.6m IP65 LED 1x09W Equipée Bipolaire	1x9
1	R984/20	Réglette étanche 0.6m IP65 LED 2x09W Equipée Bipolaire	2x9
150 cm			
1	R983/50	Réglette étanche 1.5m IP65 LED 1x24W Equipée Bipolaire	1x24
1	R984/50	Réglette étanche 1.5m IP65 LED 2x24W Equipée Bipolaire	2x24



R989/40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Base en plastique ABS 7035 résistant aux chocs et aux UV
- Diffuseur en Polycarbonate blanc opalin translucide de haute résistance à la chaleur
- Platine en tôle pré-laquée, résistante à la chaleur et à la corrosion
- Clips métalliques en inox
- Résistance aux chocs mécaniques : IK10
- Tension 170-265V ~ / 50Hz –
- Température d'utilisation : -20°C à + 50°C
- La bande LED est fixée sur une platine en tôle pré-laquée
- Efficacité lumineuse: 120Lm/W.
- Driver de marque LIFUD.
- Garantie 5 ans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme à la norme : EN 60598-1 & NF EN 62560
- Indice de protection IP65

RÉFÉRENCES

EMB.	Réf.	Désignation	Puissance (w)
REGLETTES ETANCHES PLATINE LED			
1	R989/40	Réglette étanche 1.20m IP65 Strip 40W	40



R321/20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Remplacement des réglettes fluo compactes
- Les réglettes standards eco slim s'intègrent parfaitement dans les faux plafonds ou bien pour un éclairage en ligne
- Luminaire équipé d'un tube G.13 de type T8 LED à usage interne
- 90% d'économie d'énergie
- Longue durée de vie : 20 000 heures
- Classe énergétique A+
- Tension : 150-240V (selon tube)
- Angle d'ouverture 190°
- Indice de rendu de couleurs > 80
- Température de couleur : 6500 K

NORMATIVES

- Conforme aux directives CE

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Branchement	Puissance	Durée de vie
Réglette standard Slim Eco LED					
10	R321/20	Réglette standard équipée Slim Eco LED 1x09W	Bipolaire	1x09W	20 000h
10	R321/40	Réglette std équipée Slim Eco LED 1x18W		1x18W	20 000h
10	R341/20	Réglette standard équipée Slim Eco LED 1x09W	Unipolaire	1x09W	20 000h
10	R341/40	Réglette std équipée Slim Eco LED 1x18W		1x18W	20 000h



R361/36

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Diffuseur et embouts en Polycarbonate pour une bonne résistance aux chocs et une bonne diffusion de la lumière
- Tension : 170-265V - 50Hz
- Angle d'éclairage : 120°
- Température de fonctionnement normale: -25°C – 40°C
- Durée de vie : 15.000 heures
- Efficacité lumineuse : 89Lm/W (1600 lumens pour le 18w et 3200 lumens pour le 36w)
- Température de couleur : 6500K
- Indice de protection IP20

NORMATIVES

- Conforme à la norme : NF EN 60 598-1 & NF EN 60 5 29
- Produit conforme RoHS, CE et EMC

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (w)	Durée de vie
Réglettes plates LED intégrées				
1	R361/18	Réglette Plate LED intégrée compacte 18W	18	15 000 h
1	R361/36	Réglette Plate LED intégrée compacte 36W	36	15 000 h



PRJ3LED100



PRJ3LED400

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Eclairage d'appoint dans les commerces, hôtels, restaurants et site industriels.
- Eclairage d'extérieur dans les jardins des maisons, hôtels, parcs, stades et grands espaces en général.
- Diffuseur / protection en polycarbonate
- Chassis en aluminium moulé haute pression
- Longue durée de vie : 30000 heures
- Indice de protection IP65 (utilisation extérieure)
- Classe énergétique A+
- Large choix de puissances : de 100 à 480W
- Driver MOSO ou MEANWELL selon modèle
- Garantie 3 ans ou 5 ans selon modèle

NORMATIVES

- Produit conforme RoHS, CE et EMC

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (W)	Lumens (lm)	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)	Angle d'ouverture
Projecteurs LED									
1	PRJ3LED100	Projecteur LED technique 100W	100W	14000	100-240	80	5700K	30 000	120°
1	PRJ3LED150	Projecteur LED technique 150W	150W	21000	100-240	80	5700K	30 000	120°
1	PRJ3LED200	Projecteur LED technique 200W	200W	28000	100-240	70	5700K	30 000	120°
1	PRJ3LED240	Projecteur LED technique 240W	240W	33600	100-240	70	5700K	30 000	120°
1	PRJ3LED400	Projecteur LED technique 400W	400W	65000	100-240	70	5700K	30 000	120°
1	PRJ3LED480	Projecteur LED technique 480W	480W	67200	100-240	70	5700K	30 000	120°



PRJLED10N

PRJLED30N

PRJLED150N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Remplacement des projecteurs halogènes
- Eclairage d'appoint dans les commerces, hôtels et restaurants.
- Eclairage d'extérieur dans les jardins des maisons, hôtels, parcs, stades et grands espaces en général.
- Corps en aluminium
- Réflecteur en Aluminium
- Verre trempé
- Longue durée de vie : 30000 heures
- Indice de protection IP65 (utilisation extérieure)
- 85% d'économie d'énergie
- Classe énergétique A+
- Angle d'ouverture 120°
- Large choix de puissances : de 10 à 400W

NORMATIVES

- Conforme aux directives CE & RoHS

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance (W)	Lumens (lm)	Tension (V)	IRC	Couleur (K)	Durée de vie (h)	Angle d'ouverture
Projecteurs LED									
36	PRJLED10N	Projecteur LED 10W Noir	10W	900	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
30	PRJLED20N	Projecteur LED 20W Noir	20W	1800	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
20	PRJLED30N	Projecteur LED 30W Noir	30W	2700	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
12	PRJLED50N	Projecteur LED 50W Noir	50W	4500	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
4	PRJLED100N	Projecteur LED 100W Noir	100W	9000	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
3	PRJLED150N	Projecteur LED 150W Noir	150W	13500	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
1	PRJLED200N	Projecteur LED 200W Noir	200W	20000	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
1	PRJLED300N	Projecteur LED 300W Noir	300W	30000	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°
1	PRJLED400N	Projecteur LED 400W Noir	400W	40000	100-265V	≥80	6000K	25 000	120°



PLEDC40B

PANEL LED 60x60

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Puissance disponible : 40W
- Plus de 30% d'économie d'énergie par rapport aux plafonniers basse luminance à tubes fluorescents
- Meilleure optimisation de la lumière : 95% de la lumière est dirigée vers le bas contre uniquement 60% en cas de plafonnier basse luminance à tubes
- Lumière uniforme et homogène
- Design moderne et ultrafin pour un montage esthétique et sans contraintes d'encombrement
- Montage en plafonnier, encastré, apparent ou suspendu
- Garantie : 5 ans
- Driver externe pour une meilleure fiabilité
- Tension : 170-250V
- Angle d'ouverture : 180°
- Indice de rendu de couleurs : > 80
- Durée de vie : 50.000 heures
- Diffuseur 100% en PMMA, ne jaunit jamais.
- Luminaire anti lumière bleue

NORMATIVES

- Directives: 2014/35/UE (directive basse tension) & 2011/65/UE (directives RoHs)
- Normes harmonisées:
 - NF EN 60598-1 Luminaires
 - NF EN 60598-2-1 Luminaires
 - NF EN 60695 Essais relatifs aux risques du feu

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance W	DIMENSION (mm x mm x mm)	LUMENS (Lm)	Température de couleur (K)	Lm/W
Panel LED							
5	PLEDC40B	Panel LED Carré 60X60 lumière Blanche	40	595x595	4000	6000K	100
5	PLEDC40N	Panel LED Carré 60X60 lumière Neutre	40	595x595	4000	4000K	100
5	PLEDL40B	Panel LED Long 60X60 lumière Blanche	40	1200x300	4000	6000K	100
5	PLEDL40N	Panel LED Long 60X60 lumière Neutre	40	1200x300	4000	4000K	100

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance W	DIMENSION (mm x mm x mm)	LUMENS (Lm)	Température de couleur (K)	Lm/W
Panel LED OPTIMA							
5	PLEDCD40B	Panel LED Carré OPTIMA 60X60 lumière Blanche	40	595x595	4000	6000K	100

ACCESSOIRES

Emb.	Réf.	Désignation
Cadres apparents		
25	CAPLEDC3	Cadre de montage apparent pour panel 60x60
25	CAPLEDL3	cadre de montage apparent pour panel 120x30
Accessoires & visseries de montage		
100	KSPLED03	Kit de suspension
100	KEPLED02	kit accessoire pour montage encastré dans faux plafond – panel 40W

INFO : Les accessoires compatibles avec PLEDC40B sont aussi compatibles avec PLEDCD40B



PLEDCD40B

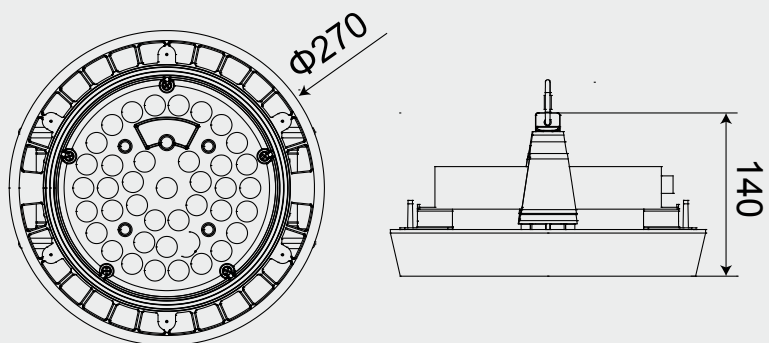
PANEL LED OPTIMA 60x60

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

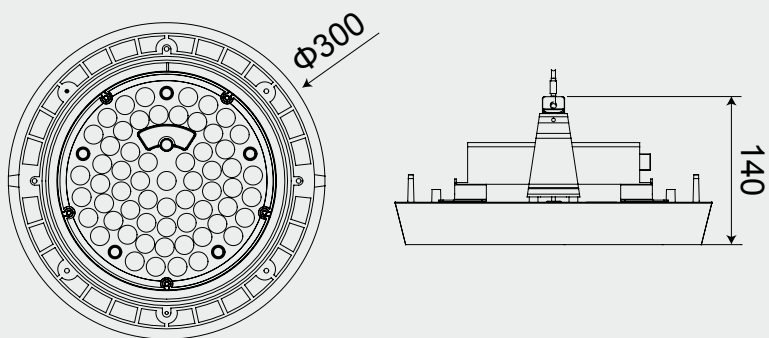
- Puissance 40W
- Température de couleur: Blanc (6000K)
- Lumens: 4 000 lm
- Lumens / Watt: 100 (±10%)
- Angle d'ouverture: 120°
- Plage de tension 180-264VAC
- IRC > 80
- Indice de protection: IP20
- Garantie: 2 ans
- Durée de vie: 30.000 heures

NORMATIVES

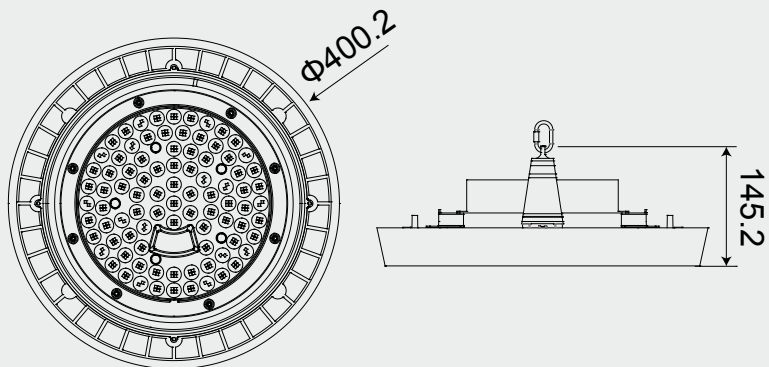
- Directives et certifications : CE, TUV, ROHS, SELV, CMIM



High Bay premium 100W

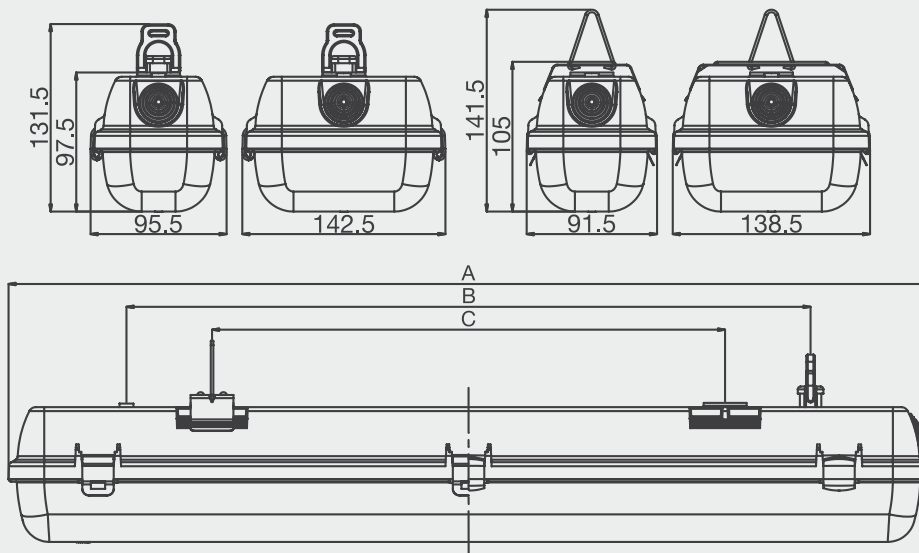


High Bay premium 200W / 240W



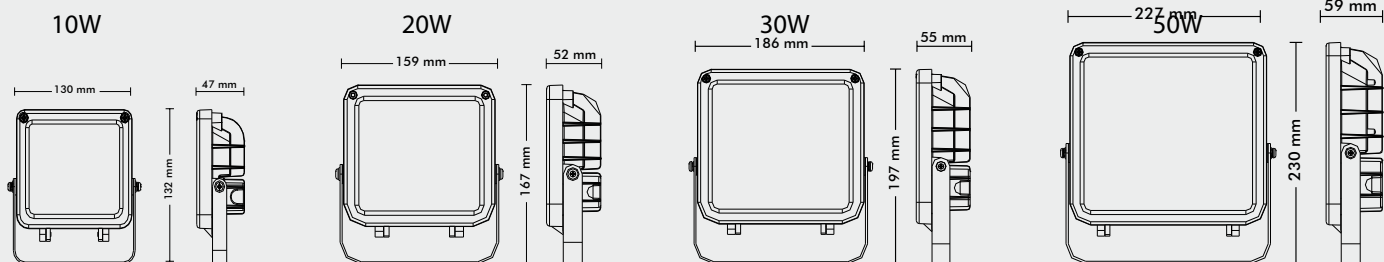
High Bay premium 150W

REGLETTES ETANCHES

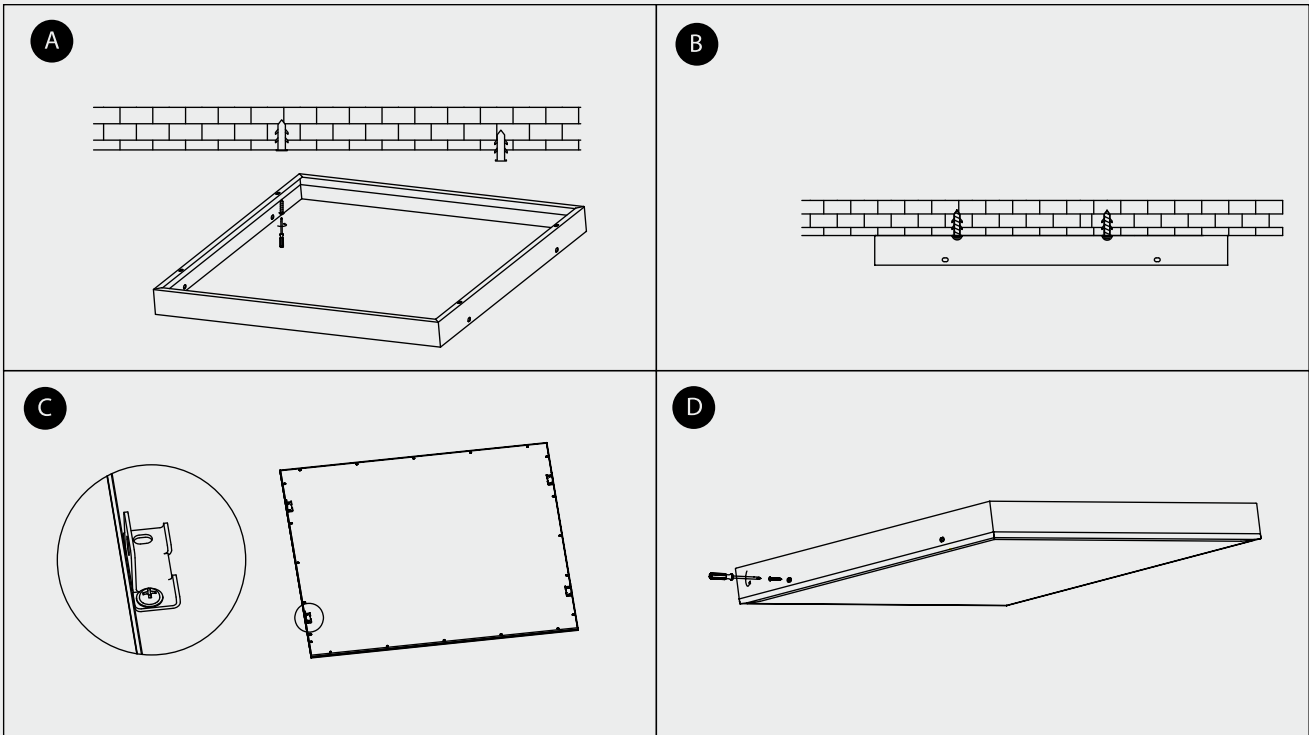



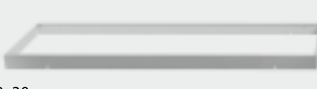


Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
R951/20	645.5	480	360
R952/20			
R951/40	1255	980	860
R952/40			
R951/58	1560	1280	1160
R952/58			

PROJECTEURS LED

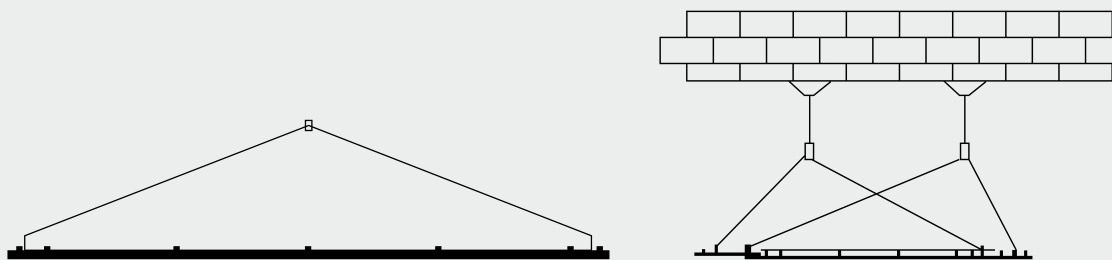


Montage panel avec cadre de montage apparent sur plafond



Référence accessoire :	
Panel carré : CAPLEDCB	Panel Long: CAPLEDLB
 60x60cm	 120x30cm
  x4	

Cas 5 : montage suspendu



Référence accessoire : KSPLED01					
					
	x2	x2	x2	x2	x4

SOURCES



LAMPES LED A60	200
LAMPES LED FLAMME	201
LAMPES LED GLOBE	202
SPOTS LED	203
LAMPES LED FILAMENT DÉCORATIVES	204
TUBES LED	205
LAMPES HAUTE PUISSANCE LED	206
LAMPES HAUTE PUISSANCE LED CHASSIS PLASTIQUE	207
TUBES LED LINOLITE	208
LAMPES HALOGÈNES POUR SPOTS	209
TUBES FLUORESCENTS	210
LAMPES INCANDESCENTES	211
LAMPES INCANDESCENTES DÉCORATIVES	212



LEDA09E27J



LEDA11E27B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Carcasse en plastique à l'extérieur et châssis en aluminium, conception favorisant la dissipation de la chaleur.
- Puissance : 9W - 11W - 13W - 15W
- Tension : 170-240V
- Efficacité lumineuse : ≥ 90 lm/W
- Température de couleur : 3000K (Jaune) ou 6500K (lumière blanche) selon les références
- Classe énergétique : A+
- Longue durée de vie : 25 000 heures soit 25 fois plus qu'une lampe incandescente.

NORMATIVES

- Conformes à la norme :
 - 100% conformes aux directives CE et CMIM

RÉFÉRENCES

Unité / Carton	Référence	Désignation	Tension	Culot	P (W)	Temp de couleur (K)	Lumen	Lm /W	Angle de lumière
50	LEDA09B22B	Lampe LED A60 09W B22 - Lumière blanche	170-240V	B22	9	6500	810	90	200°
50	LEDA09B22J	Lampe LED A60 09W B22 - Lumière Jaune	170-240V	B22	9	3000	810	90	200°
50	LEDA09E27B	Lampe LED A60 09W E27 - Lumière blanche	170-240V	E27	9	6500	810	90	200°
50	LEDA09E27J	Lampe LED A60 09W E27 - Lumière Jaune	170-240V	E27	9	3000	810	90	200°
50	LEDA11B22B	Lampe LED A60 11W B22 Lumière blanche	170-240V	B22	11	6500	1050	95	200°
50	LEDA11B22J	Lampe LED A60 11W B22 lumière jaune	170-240V	B22	11	3000	1000	90	200°
50	LEDA11E27B	Lampe LED A60 11W E27 Lumière blanche	170-240V	E27	11	6500	1050	95	200°
50	LEDA11E27J	Lampe LED A60 11W E27 lumière jaune	170-240V	E27	11	3000	1000	90	200°
50	LEDA13B22J	Lampe LED A60 13W B22 lumière Jaune	170-240V	B22	13	3000	1050	90	200°
50	LEDA13B22B	Lampe LED A60 13W B22 lumière blanche	170-240V	B22	13	6500	1150	90	200°
50	LEDA13E27J	Lampe LED A60 13W E27 lumière jaune	170-240V	E27	13	3000	1050	90	200°
50	LEDA13E27B	Lampe LED A60 13W E27 lumière blanche	170-240V	E27	13	6500	1150	90	200°
50	LEDA15B22J	Lampe LED A60 15W B22 lumière Jaune	170-240V	B22	15	3000	1350	90	200°
50	LEDA15B22B	Lampe LED A60 15W B22 lumière blanche	170-240V	B22	15	6500	1250	90	200°
50	LEDA15E27J	Lampe LED A60 15W E27 lumière jaune	170-240V	E27	15	3000	1350	90	200°
50	LEDA15E27B	Lampe LED A60 15W E27 lumière blanche	170-240V	E27	15	6500	1250	90	200°



LED F06E14J



LED F06E27J

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Remplacement des lampes incandescentes de format flamme 40W
- Destinée à tous les lieux de vie intérieurs dans les maisons, hôtels, restaurants, magasins.
- Carcasse en plastique à l'extérieur et châssis en aluminium
- Puissance : 6W (équivalent 40W en halogène)
- Tension : 150-250V
- Culot : E14 ou E27 selon les références
- Température de couleur : 3000K (lumière Jaune) ou 6500K (lumière blanche) selon les références
- Angle d'ouverture : 200°
- Indice de rendu de couleurs : > 80
- Classe énergétique : A+
- Bonne dissipation de la chaleur garantissant une longue durée de vie
- Allumage instantané et sans scintillement
- Longue durée de vie : 25000 heures soit 25 fois plus qu'une lampe incandescente
- 85% d'économie d'énergie

NORMATIVES

- Conformes à la norme : EN 62031 et EN 62560
- 100% conformes aux directives RoHS

RÉFÉRENCES

Unité / Carton	Référence	Désignation Produit	Tension	Culot	Puissance (W)	Température de couleur (K)	Lumens	IRC	Angle de lumière
60	LED F06E14J	Lampe LED flamme 6w jaune	175-250V	E14	6	3000	470	80	200°
60	LED F06E14B	Lampe LED flamme 6w blanche	175-250V	E14	6	6500	470	80	200°
60	LED F06E27J	Lampe LED flamme 6w jaune	175-250V	E27	6	3000	470	80	200°
60	LED F06E27B	Lampe LED flamme 6w blanche	175-250V	E27	6	6500	470	80	200°



LEDG06E27J



LEDG06B22B



LEDG06E27J

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Puissance : 6W (équivalent 40W en halogène)
- Tension : 220-240 V
- Culot : E14, B22 ou E27 selon les références
- Flux lumineux : 480 lm
- Efficacité lumineuse : > 80 lm/W
- Température de couleur : 3000K (Lumière Jaune) ou 6500K (Lumière blanche) selon les références
- Angle d'ouverture : 230°
- Indice de rendu de couleurs : > 80
- Classe énergétique : A+

NORMATIVES

- Produits conformes aux directives CE et CMIM

RÉFÉRENCES

Unité / Carton	Référence	Désignation Produit	Tension	Culot	Puissance (W)	Température de couleur (K)	Lumens	IRC	Angle de lumière
100	LEDG06E14B	Lampe LED Globe 6W Blanc	220-240V	E27	6	6500	480	80	230°
100	LEDG06E27B	Lampe LED Globe 6W Blanc	220-240V	B22	6	6500	480	80	230°
100	LEDG06B22B	Lampe LED Globe 6W Blanc	220-240V	E27	6	6500	480	80	230°
100	LEDG06E14J	Lampe LED Globe 6W jaune	220-240V	E14	6	3000	480	80	230°
100	LEDG06E27J	Lampe LED Globe 6W jaune	220-240V	E27	6	3000	480	80	230°
100	LEDG06B22J	Lampe LED Globe 6W jaune	220-240V	B22	6	3000	480	80	230°



LEDES07GU5B



LEDES07G10B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Destinés à l'éclairage domestique ou d'appoint, en remplacement de spots halogènes 35 à 50W
- Carcasse en plastique et châssis en Aluminium
- Dimensions conformes aux standards IEC : 100% compatibles avec les installations halogènes existantes
- Conception favorisant la dissipation de la chaleur
- Puissances : 4W et 7W.
- Culot : GU10 et GU5 en fonction des références
- Température de couleur : 3000K (lumière Jaune) ou 6500K (lumière blanche) selon les références
- Classe énergétique : A+
- Longue durée de vie : 25000 heures soit 25 fois plus qu'une lampe incandescente.

NORMATIVES

- Conforme au standard CE et CMIM
- Conforme à la norme NF EN62504
- 100% conforme aux directives RoHS

RÉFÉRENCES

Unité/ Carton	Référence	Désignation	Tension	Culot	P (W)	Temp de couleur (K)	Lumen	Lm /W	Angle de lumière
100	LEDES07G10B	Lampe GU10 LED 7W 6500k	150-250v	GU10	7	6500	595	85	60°
100	LEDES07G10J	Lampe GU10 LED 7W 3000k	150-250v	GU10	7	3000	595	85	60°
100	LEDES07GU5B	Lampe GU5 LED 7W 6500k	12V	GU5	7	6500	560	80	60°
100	LEDES07GU5J	Lampe GU5 LED 7W 3000k	12V	GU5	7	3000	560	80	60°
Spot LED variable									
100	LEDSV7G10B	Spot LED 220V variable 6500k	220-240v	GU10	6,5w	6500	570	87	60°
100	LEDSV7G10J	Spot LED 220V variable 3000k	220-240v	GU10	6,5w	3000	560	86	60°



LLFBE14CJ



LLFV4E14CJ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

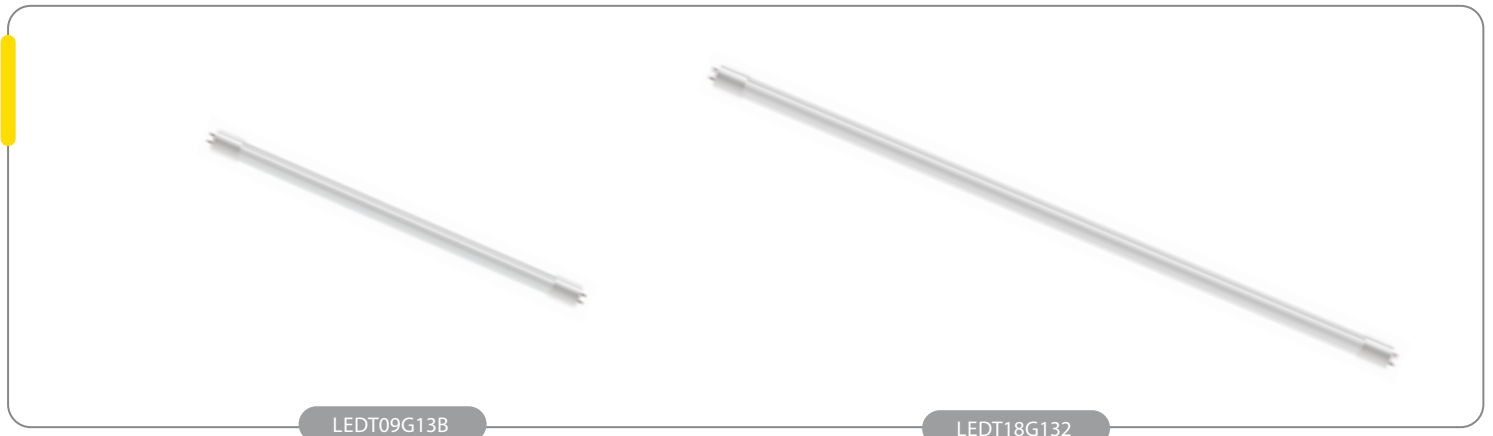
- Remplacement des lampes incandescentes de format flamme 40W
- Destinée à tous les lieux de vie intérieurs dans les maisons, hôtels, restaurants, magasins.
- Adaptée aux lustres et luminaires ouverts.
- Efficacité lumineuse : > 100 lm/W
- Température de couleur : 3000K (Jaune froid) ou 6500K (lumière blanche) selon les références
- Angle d'ouverture : 360°
- Indice de rendu de couleurs : > 80
- Classe énergétique : A+
- Longue durée de vie : 15000 heures soit 15 fois plus qu'une lampe incandescente
- 85% d'économie d'énergie

NORMATIVES

- 100% conformes aux directives RoHS et CE

RÉFÉRENCES

Emb	Réf	Désignation	Puissance (W)	Lumens (lm)	Tension v(V)	Culot	IRC	Couleur (°K)	Durée de vie (h)	Angle de lumière
Lampes LED à filament Bougie										
100	LLFB4E14CJ	Lampe LED à filament bougie 4W claire Jaune	4W	400	180-265	E14	80	3000	15000	360°
100	LLFB4E14CB	Lampe LED à filament bougie 4W claire blanche	4W	400	180-265	E14	80	6500	15000	360°
Lampes LED à filament Coup de Vent										
50	LLFV4E14CJ	Lampe LED à filament coup de vent 4W claire Jaune	4W	400	180-265	E14	80	3000	15000	360°
50	LLFV4E14CB	Lampe LED à filament coup de vent 4W claire Blanche	4W	400	180-265	E14	80	6500	15000	360°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Remplacement des tubes fluorescents T8 18W et 36W dans les luminaires équipés en douilles G13
- Ruban LED interne monté sur un châssis en aluminium pour une meilleure dissipation de la chaleur
- Tube en verre
- Longue durée de vie : 15000 heures
- Ne nécessite ni ballast ni starter pour son fonctionnement
- Meilleure efficacité lumineuse (810 lumen pour le 9w et 1620 lumens pour le 18w)
- 60% d'énergie Vs tubes fluorescents
- Tension de fonctionnement : 180-265v
- Température de couleur : 6500k
- Culot G13
- Existe en 2 technologies :
 - Tube unipolaire adapté à une réglette dont la douille est câblé d'un seul côté (phase & neutre) (c'est-à-dire douille fonctionnelle d'un seul côté)
 - Tube bipolaire adapté à une réglette dont la douille est câblée d'un côté phase et de l'autre neutre (c'est-à-dire douille fonctionnelle des 2 côtés)
- Garantie 2 ans
- Angle d'ouverture 300°.

NORMATIVES

- Conforme au standard CMIM

RÉFÉRENCES

Emb.	Réf.	Désignation	Puissance W	Lumen	Lm /W	Couleur K	Equivalent en tube fluo (W)
20	LEDT09G13B	Tube LED 9W G13- lumière blanche unipolaire	9w	810	90	6500k	18
20	LEDT18G13B	Tube LED 18W G13- lumière blanche unipolaire	18w	1620	90	6500k	36
20	LEDT09G132	Tube LED 9W G13- lumière blanche bipolaire	9w	810	90	6500k	18
20	LEDT18G132	Tube LED 18W G13- lumière blanche bipolaire	18w	1620	90	6500k	36



LEDH20E27B



LEDH40E27B

LAMPE HAUTE PUISSANCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Lampes destinées à un éclairage de hangars, magasins, garages
- Avec châssis en aluminium
- Garantie : 2 ans
- Ne pas utiliser avec un variateur.
- Existe en 3 culots : B22, E27 et E40 (pour les plus hautes puissances)
- Classe énergétique : A+
- Economie d'énergie : jusqu'à 40% d'économie par rapport à une lampe économique type CFL.
- Longue durée de vie : 25 000 heures soit 3 fois la durée de vie d'une lampe économique CFL.
- Température de couleur :
 - 6500K (lumière blanche)
 - 3000K (lumière jaune) possible sur commande

NORMATIVES

- Conformes à la norme : NM EN 62031
- Respecte la directive RoHS

RÉFÉRENCES

Emb	Réf	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Couleur (K°)	Tension (V)	Culot	Durée de vie	Angle d'ouverture
Lampe haute puissance avec châssis en aluminium									
24	LEDH20E27B	Lampe haute puissance 20W E27 blanche	20	1700	6500	170-240V	E27	25000h	200°
24	LEDH20B22B	Lampe haute puissance 20W B22 blanche	20	1700	6500	170-240V	B22	25000h	200°
12	LEDH30E27B	Lampe haute puissance 30W E27 blanche	30	2700	6500	170-240V	E27	25000h	200°
12	LEDH30B22B	Lampe haute puissance 30W B22 blanche	30	2700	6500	170-240V	B22	25000h	200°
12	LEDH40E27B	Lampe haute puissance 40W E27 blanche	40	3600	6500	170-240V	E27	25000h	200°
12	LEDH40B22B	Lampe haute puissance 40W B22 blanche	40	3600	6500	170-240V	B22	25000h	200°
12	LEDH50E40B	Lampe haute puissance 50W E40 blanche	50	4500	6500	170-240V	E40	25000h	200°
12	LEDH50E27B	Lampe haute puissance 50W E27 blanche	50	4500	6500	170-240V	E40	25000h	200°
8	LEDH70E40B	Lampe haute puissance 70W E40 blanche	70	6300	6500	170-240V	E40	25000h	200°
8	LEDH00E40B	Lampe haute puissance 100W E40 blanche	100	9000	6500	170-240V	E40	25000h	200°
12	LEDH50E40J*	Lampe haute puissance 50W E40 jaune	50	4500	6500	170-240V	E40	25000h	200°
8	LEDH70E40J*	Lampe haute puissance 70W E40 jaune	70	6300	6500	170-240V	E40	25000h	200°
8	LEDH00E40J*	Lampe haute puissance 100W E40 jaune	100	9000	6500	170-240V	E40	25000h	200°

(*) Disponibles sur commande



LEDP20E27B



LEDP30B22B

LAMPE HAUTE PUISSANCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Lampes destinées à un éclairage de hangars, magasins, garages.
- Garantie : 2 ans
- Ne pas utiliser avec un variateur.
- Existe en 3 culots : B22, E27 et E40 (pour les plus hautes puissances)
- Classe énergétique : A+
- Economie d'énergie : jusqu'à 40% d'économie par rapport à une lampe économique type CFL.
- Longue durée de vie : 25 000 heures soit 3 fois la durée de vie d'une lampe économique CFL.
- Température de couleur :
 - 6500K (lumière blanche)
 - 3000K (lumière jaune) possible sur commande

NORMATIVES

- Conformes à la norme : NM EN 62031
- Respecte la directive RoHS

RÉFÉRENCES

Emb	Réf	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Couleur (K°)	Tension (V)	Culot	Durée de vie	Angle d'ouverture
Lampe haute puissance avec châssis en plastique									
40	LEDP20E27B	Lampe haute puissance Plastique E27 blanche	20	2000	6500	170-265V	E27	15000h	200°
20	LEDP30E27B	Lampe haute puissance Plastique E27 blanche	30	3000	6500	170-265V	E27	15000h	200°
20	LEDP40E27B	Lampe haute puissance Plastique E27 blanche	40	4000	6500	170-265V	E27	15000h	200°
40	LEDP20B22B	Lampe haute puissance Plastique B22 blanche	20	2000	6500	170-265V	B22	15000h	200°
20	LEDP30B22B	Lampe haute puissance Plastique B22 blanche	30	3000	6500	170-265V	B22	15000h	200°
20	LEDP40B22B	Lampe haute puissance Plastique B22 blanche	40	4000	6500	170-265V	B22	15000h	200°



LEDLS1906B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tubes LED adaptés pour les salles de bain, placards, chambres, cuisines, appliques lavabo.
- Culot : S19
- Puissance 6W
- Tension 170-240V
- Durée de vie : 25000h
- Température de couleur : 6500K ou 3000K

NORMATIVES

- Conformes à la norme CE

RÉFÉRENCES

Emb.	Référence	Désignation	Puissance (W)	Lumens	Tension (V)	Couleur (K°)
50	LEDLS1906B	Lampe Linolite LED S19 6W- lumière blanche	6W	480	170-240V	6500
50	LEDLS1906J	Lampe Linolite LED S19 6W- lumière jaune	6W	480	170-240V	3000



LISH50GU5



LISH50GU1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Destinées à l'éclairage d'appoint pour la mise en valeur :
 - de produits dans les commerces (bijouteries, ateliers d'art, ...)
 - d'articles décoratifs dans les maisons, restaurants, hôtels...
- Non adaptées aux luminaires fermés
- Utilisables avec un variateur
- Faisceau froid
- Distance de sécurité : 20 cm
- Température maximale à la surface du verre : > 250°
- Température de couleur : 2800 kelvin

NORMATIVES

- Conforme à la norme :
 - IEC 60432-3, IEC 60698
 - NM 06.7.102
- Respect de l'environnement : 100% RoHS

RÉFÉRENCES

Emb.	Référence	Désignation Produit	Format	Culot	Tension	Lumen	IRC	Durée de vie	Angle d'ouverture
Lampes halogènes									
100	LISH50GU1	Lampe halogène 220V GU10	MR16	GU10	220V	200	100	1500	36°
200	LISH50GU5	Lampe halogène basse tension 50W GU5.3	MR16	GU5.3	12V	500	100	2000	36°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Destinés à l'éclairage industriel et à l'éclairage des magasins, grandes surfaces et bureaux
- Economie d'énergie
- Disponibles en T8
- Tube en verre avec poudre :
 - Halophore pour les tubes T8
- Culots en aluminium

NORMATIVES

- Conforme à la norme : NM 06.7.009, NM 06.7.015

RÉFÉRENCES

Emb.	Type	Référence v	Désignation	Puissance (w)	Durée de Vie (h)	Lumens)	Efficacité Lumineuse (Lm/Watt)	IRC	Classe énergétique
25		LFT818G13B	Lampes fluorescentes T8 18W G13 Blanche	18W	10000	> 960	> 53	72	B
25	T8	LFT836G13B	Lampes fluorescentes T8 36W G13 Blanche	36W	12000	> 2 400	> 67	72	B
25		LFT858G13B	Lampes fluorescentes T8 58W G13 Blanche	58W	12000	> 3 750	> 65	72	B



LIS75B22D



LIS100E27D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Adaptées à tous les usages en intérieur comme en extérieur
- Compatibles avec la quasi-totalité des luminaires & lustres existants
- Excellent rendu des couleurs
- Allumage instantané
- Peuvent être utilisées avec un variateur
- Ampoule en verre
- Double filament de tungstène
- Durée de vie : 1000h
- Culot :
 - E27 : en aluminium
 - B22 : en fer

NORMATIVES

- Conforme à la norme : NM 06.7.077, NM 06.7.005

RÉFÉRENCES

Emb.	Référence	Désignation	Puissance	Culot	Lumens
100	LIS75E27D	Lampe inc. format stand 75W E27 dépolie	75W	E27	873
100	LIS75B22D	Lampe inc. format stand 75W B22 dépolie			873
100	LIS100E27D	Lampe inc. format stand 100W E27 dépolie	100W	E27	1280
100	LIS100B22D	Lampe inc. format stand 100W B22 dépolie			1280



LIB25E14D



LIV40E14C



LIR60B22D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Destinées aux lustres et appliques murales de tous les lieux de vie (maison, restaurants, écoles,...)
- Disponibles en finition claire ou dépolie :
 - Celles avec finition claire sont particulièrement recommandées pour les lustres transparents ou en verre. Elles offrent une belle brillance qui enrichit l'éclairage de ce type de lustres.
 - Celles avec finition dépolie sont adaptées aux lustres classiques et abat-jour. Elles offrent une ambiance chaleureuse favorisant la sensation de confort.
- Excellent rendu des couleurs
- Allumage instantané
- Peuvent être utilisées avec un variateur
- Ampoule en verre
- Double filament de tungstène
- Durée de vie : 1000h
- Culot :
 - E27 & E14 : en aluminium
 - B22 : en fer

NORMATIVES

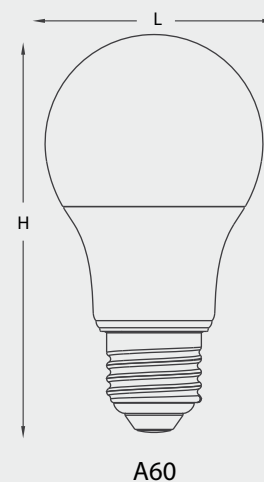
- Conforme à la norme :
 - NM 06.7.077, NM 06.7.005
- Respect de l'environnement : 100% RoHS.

RÉFÉRENCES

Emb.	Référence	Désignation	Puissance	Culot	lumens
Flamme (B35)					
100	LIB25E14D	Lampe inc. format bougie 25W E14 dépolie	25W	E14	197
100	LIB25E14C	Lampe inc. format bougie 25W E14 claire			197
100	LIB40E14D	Lampe inc. format bougie 40W E14 dépolie	40W	E14	415
100	LIB40E14C	Lampe inc. format bougie 40W E14 claire			415
100	LIB60E14D	Lampe inc. format bougie 60W E14 dépolie	60W	E14	710
100	LIB60E14C	Lampe inc. format bougie 60W E14 claire			710
Coup de vent					
100	LIV25E14C	Lampe inc. format coup de vent 25W E14 claire	25W	E14	197
100	LIV40E14C	Lampe inc. format coup de vent 40W E14 claire	40W		415
100	LIV60E14D	Lampe inc. coup de vent 60W E14 dépolie	60W		710
Globe (P45)					
100	LIR25E14D	Lampe inc. format globe 25W E14 dépolie	25W	E14	197
100	LIR25E27D	Lampe inc. format globe 25W E27 dépolie		E27	197
100	LIR25B22D	Lampe inc. format globe 25W B22 dépolie	40W	B22	197
100	LIR40E14D	Lampe inc. format globe 40W E14 dépolie		E14	415
100	LIR40E27D	Lampe inc. format globe 40W E27 dépolie		E27	415
100	LIR40E27C	Lampe inc. format globe 40W E27 claire		E27	415
100	LIR40B22D	Lampe inc. format globe 40W B22 dépolie		B22	415
100	LIR40B22C	Lampe inc. format globe 40W B22 claire		B22	415
100	LIR60E14D	Lampe inc. format globe 60W E14 dépolie	60W	E14	710
100	LIR60E27D	Lampe inc. format globe 60W E27 dépolie		E27	710
100	LIR60E27C	Lampe inc. format globe 60W E27 claire		E27	710
100	LIR60B22D	Lampe inc. format globe 60W B22 dépolie		B22	710
100	LIR60B22C	Lampe inc. format globe 60W B22 claire		B22	710

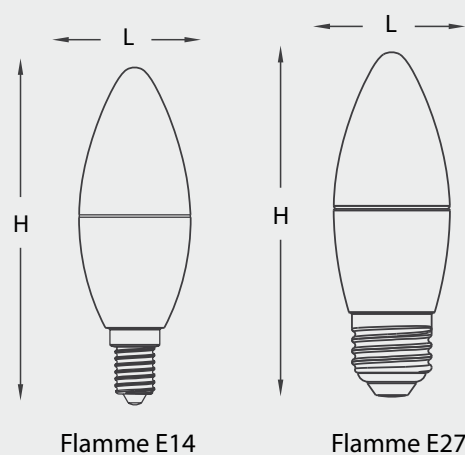
LAMPE A60 LEDING

TYPE	Culot	L (mm)	H (mm)
LEDA09E27J	E27	60	108
LEDA09E27B	E27	60	108
LEDA11E27J	E27	60	108
LEDA11E27B	E27	60	108



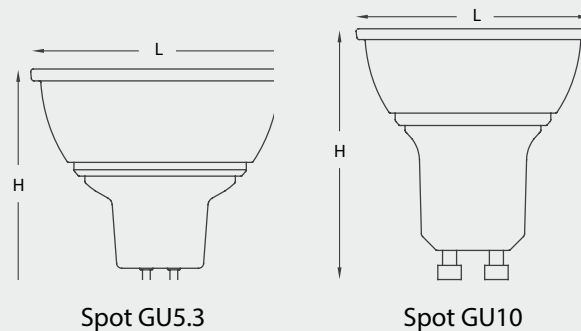
LAMPE FLAMME LEDING

TYPE	Culot	L (mm)	H (mm)
LEDF06E14J	E14	38	112,8
LEDF06E14B	E14	38	112,8
LEDF06E27J	E27	38	110
LEDF06E27B	E27	38	110



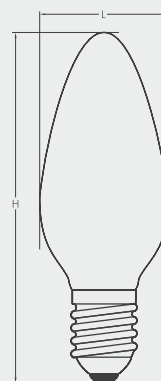
SPOTS LEDING

TYPE	Culot	L (mm)	H (mm)
Spot LED GU5.3	GU5.3	50	45
Spot LED GU10	GU10	50	54



LAMPE À FILAMENT FLAMME

TYPE	Culot	L (mm)	H (mm)
LLFB4E14CB	E14	36	101
LLFB4E14CJ	E14	36	101
LLFB4E14DB	E14	36	101
LLFB4E14DJ	E14	36	101



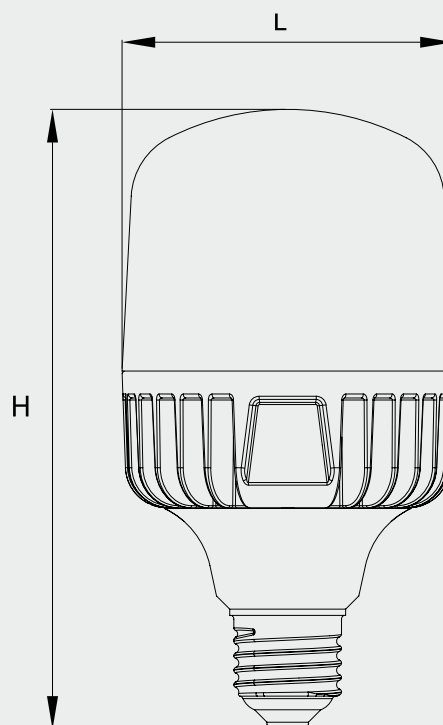
LAMPE À FILAMENT COUP DE VENT

TYPE	Culot	L (mm)	H (mm)
LLFV4E14CB	E14	36	121
LLFV4E14CJ	E14	36	121



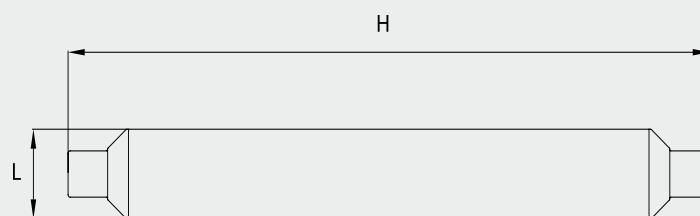
LAMPE LED HIGH POWER

TYPE	Culot	L (mm)	H (mm)
LEDH20E27B	E27	80	150
LEDH30E27B	E27	100	183
LEDH40E27B	E27	118	212
LEDH50E40B	E40	118	225
LEDH70E40B	E40	140	251
LEDH00E40B	E40	140	268



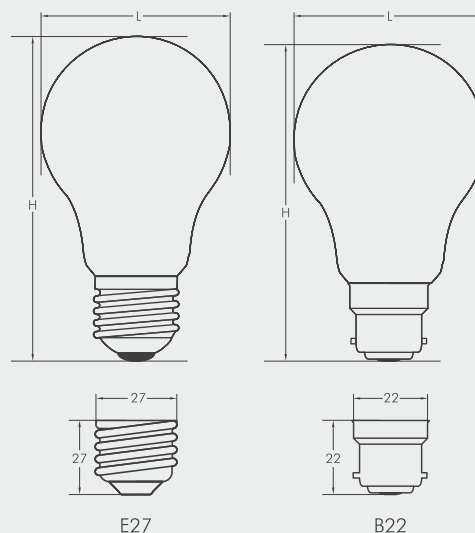
LAMPE LINOLITE LED

TYPE	Base	L (mm)	H (mm)
LEDLS1906B	S19	38	310
LEDLS1906J	S19	38	310



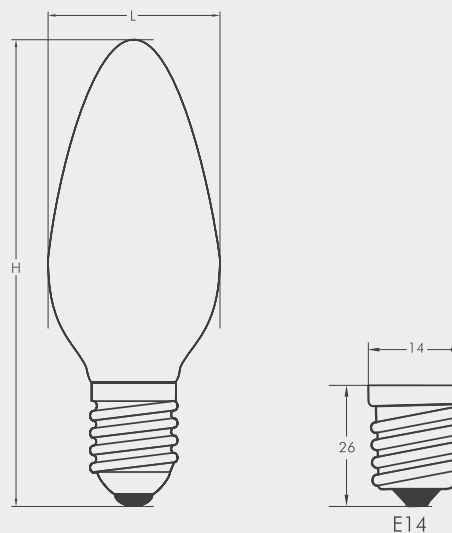
LAMPE STANDARD A55

Type	C (mm)	D (mm)
Lampe standard A55	95	55



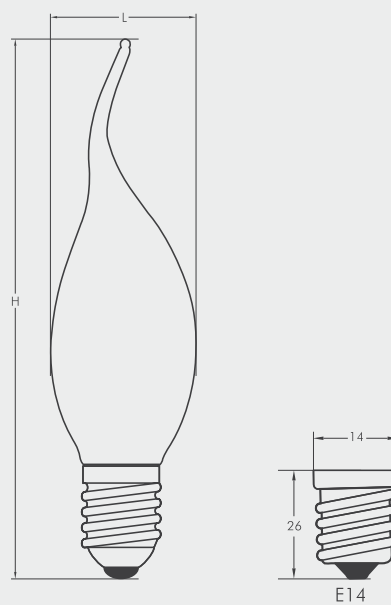
LAMPE FLAMME

Type	C (mm)	D (mm)
Lampe Flamme B35	75	45



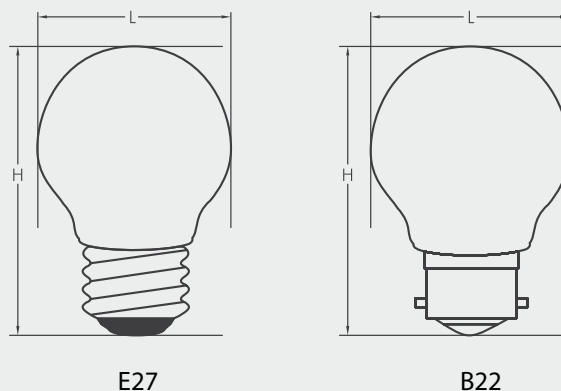
LAMPE COUP DE VENT

Type	C (mm)	D (mm)
Lampe Coup de Vent	130	35



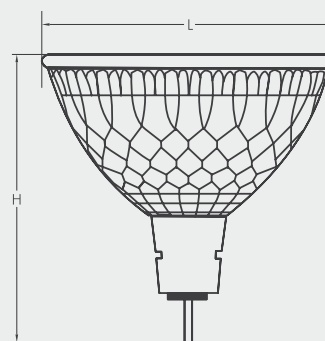
LAMPE STANDARD GLOBE

Type	C (mm)	D (mm)
Lampe Globe A55	98	35



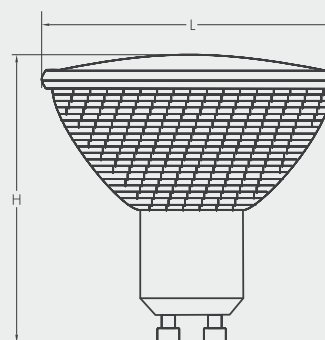
SPOT HALOGÈNE 12V

Type	Culot	L (mm)	H (mm)
Spot halogène 12V 50W	GU5.3	51	46
Spot halogène 12V 20W	GU4	35	36



SPOT HALOGÈNE 220V

Type	Culot	L (mm)	H (mm)
Spot halogène 220V 50W	GU10	57	51



DISTRIBUTION RÉSEAUX ÉLECTRIQUES



COFFRET DE COMPTAGE	220
COFFRET MULTI-COMPTAGE	221
COFFRET DE COMPTAGE PRÉPAIEMENT	222
COFFRET DE FAÇADE	223



2503/S14



2503/S14

Le coffret de comptage est destiné à recevoir un compteur de consommation électrique monophasé ou triphasé pour usage domestique, tertiaire et industriel BT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La cuve est fabriquée en polyester chargé de fibres de verre
- Couleur grise RAL 7035
- Dimensions coffret monophasé (HLP): 490x182x175mm.
- Dimensions coffret triphasé (HLP): 630*234*198 mm.
- Dimension coffret carré monophasé (HLP) : 290*245*170mm
- Hublot de lecture transparent en polycarbonate, anti UV.
- Dispositif d'aération naturelle pour la dissipation thermique.
- Trous de passage des câbles.
- Serrure avec vis à 3 encoches plombable.
- Porte séparée pour une mise en œuvre aisée
- Température d'utilisation de -5°C à 55°C
- Tension assignée 420V ~
- Courant assigné : 30A ou 60A selon le coupe circuit utilisé et 60 A maxi pour le triphasé.
- Très grande résistance au vieillissement ainsi qu'aux variations climatiques (Rayons ultraviolets et variations de températures).
- Résistance au feu, autoextinguibilité à 960°C selon NF EN 60 693-2-10.
- Résistance à la chaleur (Presse à la bille : 125 °C).
- Degré de protection IP43 avec ventouses.
- Bonne résistance aux chocs mécaniques (20 joules) IK10.
- Résistance aux intempéries.
- Fixation : encastrément ou en saillie par vis et chevilles (non livrés)

Equipements:

- 1 support de compteur réglable et pouvant recevoir différents types de compteurs.
- 2 supports fusible 15 A type AD et/ou tube neutre en cuivre étamé selon la référence pour le monophasé.
- 4 supports fusible 22*58 pour fusible 15 A type AD et/ou tube neutre en cuivre étamé selon la référence pour le triphasé.

NORMATIVES

- Conformément à la spécification E.D.F HN 62-S-15 et ONE ST/D05-B51
- NF EN 60-529.
- NF EN 60 693-2-10.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF	DÉSIGNATION
Coffret de comptage triphasé		
1	2504/ON	Coffret de comptage triphasé, marqué ONE (Avec support fusible 60A - 22*58)
1	2504/R	Coffret de comptage triphasé, marqué ECLAIR (Sans Support fusible)
Coffret de comptage carré		
1	2503/ONE	Coffret de comptage carré ONE avec CC 30A
1	2503/ON	Coffret de comptage carré ONE avec CC 60A
1	2503/R	Coffret de comptage carré sans CC
1	2503/S14	Coffret de comptage carré Eclair avec CC 30A
1	2503/S22	Coffret de comptage carré Eclair avec CC 60A



2603/03



2603/04

Le coffret multi-comptage est destiné à recevoir 3 ou 4 compteurs de consommation électrique monophasée pour un espace optimisé avec un design étudié.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cuve fabriquée en polyester chargé de fibres de verre
- Couleur grise RAL 7035
- Dimensions (HLP): 530x515x224mm
- 3 ou 4 Hublots de lecture transparents en polycarbonate, anti UV.
- Panneau en bois marin résistant à l'humidité et pré percé pour le passage des câbles.
- Porte plombable et condensable.
- Dispositif d'aération naturelle pour la dissipation thermique.
- Trappe facilitant le passage des câbles
- Serrure batteuse et oreillette double cadénassée.
- Ouverture de la porte à 180° pour une mise en œuvre aisée.
- Température d'utilisation de -5°C à 55°C
- Tension assignée 220V ~
- Courant assigné : 180A ou 240A selon Coupe Circuit utilisé
- Protection IP 44 avec ventouses
- Bonne résistance aux chocs mécaniques (20 joules) IK10.
- Résistance à la chaleur (pression à la bille : 125°C).
- Résistance au feu, autoextinguibilité à 960°C selon NF EN 60 692-2-10.
- Fixation : encastrément ou en saille par 4 pattes de scellement.

Equipements:

- Panneau en bois multi-comptage pour la fixation des compteurs et les coupes circuits,
- 4 supports panneau principale.
- 2 supports panneau supérieur.
- 2 supports panneau inférieur.
- 3 coupes circuits 22x58 60A et une borne de connexion neutre, pour le 3 hublots.
- 8 coupes circuits 22x58 60A et 4 tubes neutres 22X58, pour le 4 hublots.

NORMATIVES

- Conçu conformément à la norme NF EN 60 439-1/NF EN 60 439-5
- NF EN 60 693-2-10.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF	DÉSIGNATION
1	2603/03	Coffret multicomptage à 3 hublots
1	2604/04	Coffret multicomptage à 4 hublots



2512/ON

Le coffret de comptage prépaiement est destiné à recevoir un compteur à carte de consommation électrique monophasé pour usage domestique au milieu rural.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cuve et hublot en Polycarbonate couleur grise RAL7035.
- Hublot de visualisation en matière plastique transparent et anti-UV.
- Serrure de la porte du hublot à clé unique.
- Serrure avec vis à 3 encoches plombable.
- Dispositif d'aération naturelle pour la dissipation thermique.
- Trous de passage des câbles.
- Température d'utilisation de -5°C à 55°C
- Tension assignée 220V.
- Courant assigné : 30A ou 60A selon Coupe Circuit utilisé
- Protection IP 43 avec ventouses
- Porte avec Sigle ONE.
- Porte séparée pour une mise en œuvre aisée
- Dimensions (HLP): 490x182x175mm
- Fixation : encastrement ou en saille par vis et chevilles (non livrés)

Equipements:

- 1 support réglable de fixation du compteur.
- Porte du hublot avec ouverture à gauche pour changement de la carte
- Séparateur physique en plastique entre la partie compteur et les supports fusibles de protection.
- Support fusible avec tube en cuivre étamé pouvant recevoir des cartouches fusibles type AD (calibre maxi 30 A ou 60 A selon la référence).

NORMATIVES

- Conçu Conformément à la spécification technique de l'ONE N° D05-B51
- Référence ONEE, agréée par l'ONEE.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF	DÉSIGNATION
1	2512/ON	Coffret de comptage monophasé prépaiement ONEE (Avec Support fusible 60A – 22x58)
1	2512/ONE	Coffret de comptage monophasé prépaiement ONEE (Avec Support fusible 30A – 14x51)



Le coffret de façade est destiné à être installé dans les réseaux aériens ou souterrains basse tension pour assurer les dérivations des branchements électriques et intégrant une protection variable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cuve fabriquée en polyester chargé de fibres de verre
- Couleur grise RAL 7035
- Dimensions (HLP): 425x232x132mm ou 351x230x131mm.
- Fixation : Encastré sur face de mur ou en saillie par 4 vis Parker 6.3 et chevilles.
- Dispositif d'aération naturelle pour la dissipation thermique.
- Trappe facilitant le passage des câbles.
- Porte avec sigle LYDEC ou ECLAIR.
- Température d'utilisation de -5°C à 55°C
- Tension assignée 420V ~
- Courant assignée : 80 A pour mono 40A et 160 A pour mono 80A.
- Protection IP44 avec ventouses.

Equipé, selon la configuration, de :

- Fusibles à haut pouvoir de coupure (HPC):
 - * Taille 14x51 calibre maximum 40A
 - * Taille 22x58 calibre maximum 80A
 - * Taille T00 calibre maximum 100A
 - * Taille T0 calibre maximum 160A
- Grille de connexion composée d'un support en polyester, de platines en cuivre étamé permettant le raccordement des câbles en cuivre ou aluminium, de bornes de 25 à 95 mm² avec des bornes doubles de 50mm² pour les arrivées, des serres-câbles de 25mm² pour les départs neutres et des éléments isolants entre les pièces de connexion.
- Grille fausse coupure ou passage en charge en 3 phases plus neutre.

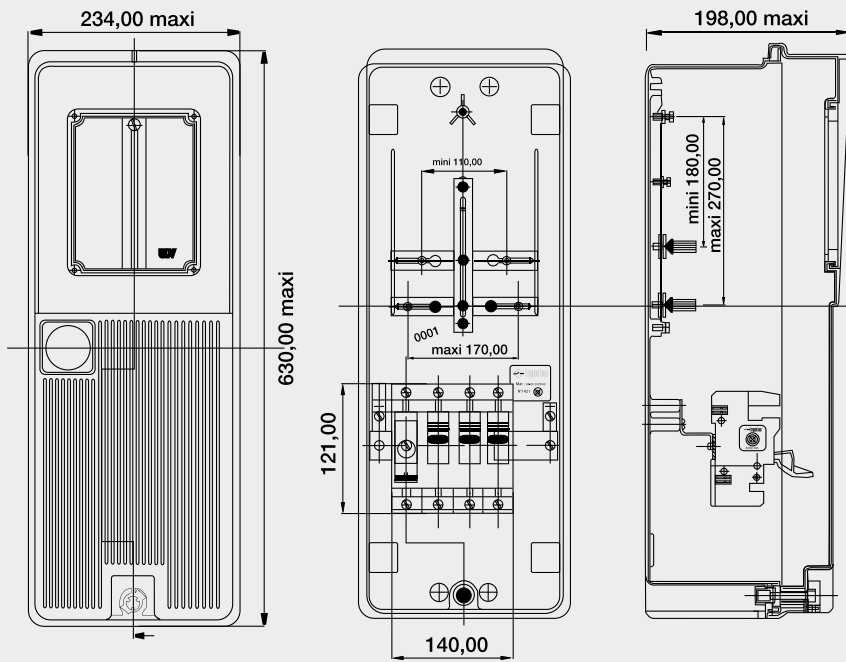
NORMATIVES

- Conçu conformément à la norme CEI439.
- Conçu conformément à la norme NF EN 60 439-1 et NF EN 60 439-5.
- Conçu conformément à la spécification technique de l'ONE N° : D05-B52 Edition Mars 2000.

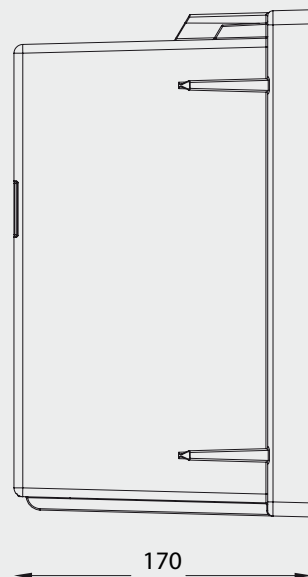
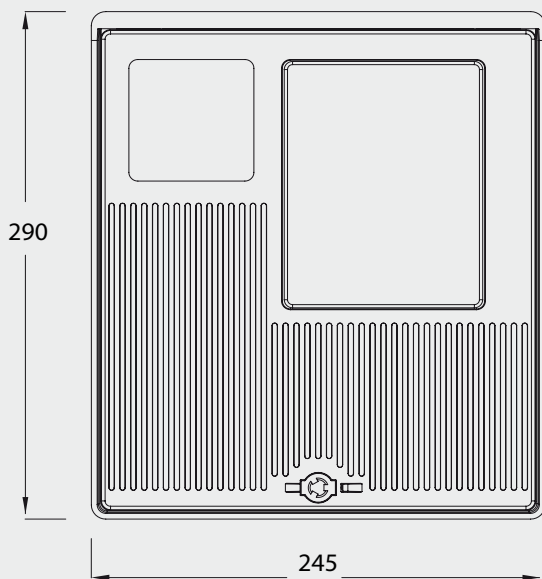
RÉFÉRENCES

EMB	RÉF	DÉSIGNATION
Coffrets 425x232x132		
1	2604/01	Coffret de façade 425x232 2A50-6D protégé (mono40A)
1	2604/02	Coffret de façade 425x232 2A50-6D protégé (mono80A)
1	2604/03	Coffret de façade 425x232 1A50-1DP50 125A T-0
1	2604/04L	Coffret de façade 425x232 1A95-1DP95 160A T-0 lydec
1	2604/04	Coffret de façade 425x232 1A95-1DP95 160A T-0
1	2604/15	Coffret de façade 425x232 2A50-3DP 22x58Mono
Coffrets 351x230x131		
1	2605/01L	Coffret de façade 351x230 1A50-3D25 lydec
1	2605/01	Coffret de façade 351x230 1A50-3D25
1	2605/02	Coffret de façade 351x230 2A50-2D25
1	2605/03L	Coffret de façade 351x230 2A50-6D25 lydec
1	2605/03	Coffret de façade 351x230 2A50-6D25
1	2605/05L	Coffret de façade 351x230 1A50-1D50+DP 100A T-00 lydec
1	2605/05	Coffret de façade 351x230 1A50-1D50+DP 100A T-00
1	2605/06	Coffret de façade 351x230 2A35-3D35
1	2605/07	Coffret de façade 351x230 1A35-1DP 22x58
1	2605/08	Coffret de façade 351x230 1A10-1DP 14x51

COFFRETS DE COMPTAGE

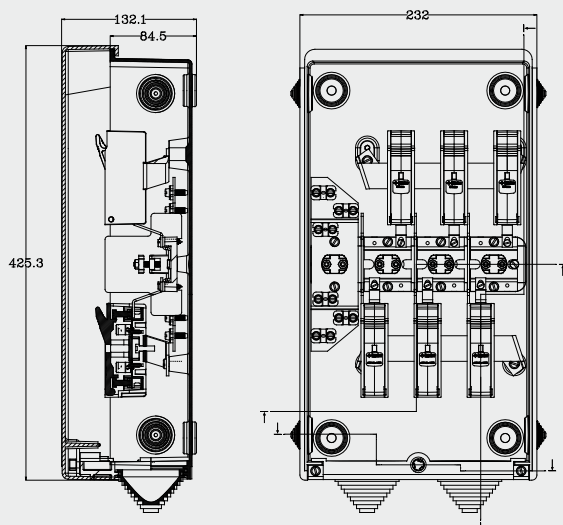


Coffret de comptage Triphasé

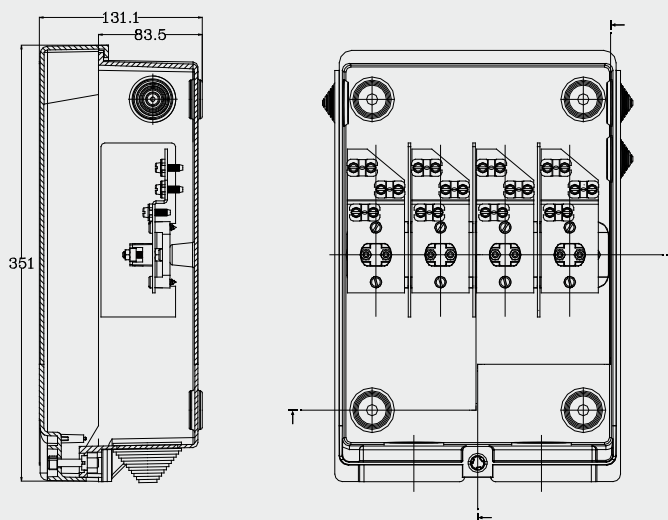


Coffret de comptage carré

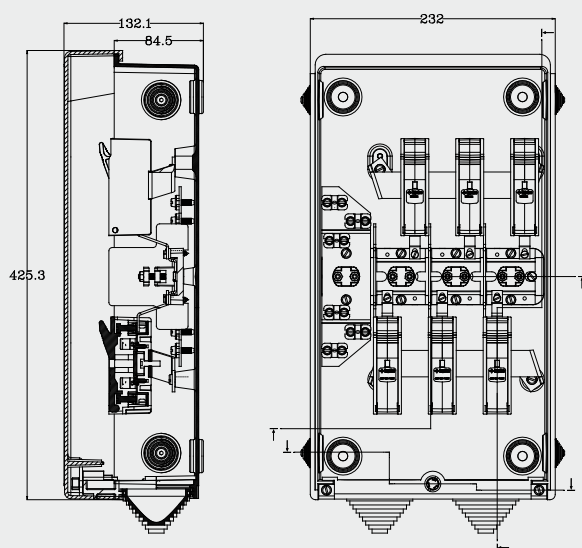
COFFRETS DE FAÇADE



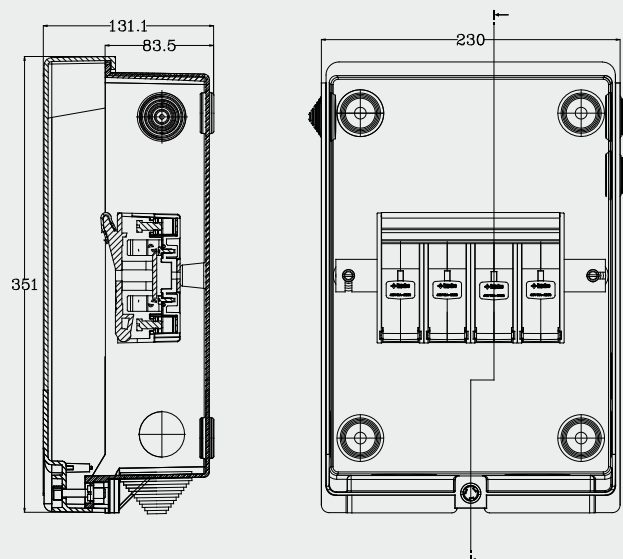
Réf. : 2605/04



Réf. : 2605/01



Réf. : 2604/..



Réf. : 2605/07

INDUSTRIE



ARMOIRE METALBOX PRIMIA	231
ACCESSOIRES POUR ARMOIRE METALBOX PRIMIA	232
ARMOIRE METALBOX ALMA	234
ACCESSOIRES POUR ARMOIRE METALBOX ALMA	235
COFFRETS METALBOX	236
ACCESSOIRES POUR COFFRETS METALBOX	237
COFFRETS POLYBOX / IP65 - IK10	239
ACCESSOIRES POLYBOX	240
RAILS	241
GOULOTTES	242
CHEMIN DE CÂBLE EN TÔLE & ACCESSOIRES	243
CHEMIN DE CÂBLE EN FIL & ACCESSOIRES	246
CHEMIN DE CÂBLE EN PVC - GAMME PIVIA	247
BLOCS DE JONCTIONS	249
BLOCS RÉPARTITEURS	250
BLOCS À BARRES	251
SOCLES DE PRISES INDUSTRIELLES	252
FICHES DROITES INDUSTRIELLES	253
PROLONGATEURS INDUSTRIELS	254

OFFRE D'ARMOIRES INDUSTRIELLES



DEUX GAMMES COMPLÈTES

L'offre metalbox d'armoires industrielles se compose de deux gammes, la gamme **PRIMIA** IP65 antisismique et la gamme **ALMA** IP55.

Les deux gammes sont disponibles avec des portes de tôle ou vitrées et disposent de plusieurs accessoires pour faciliter et valoriser votre installation.

PRIMIA



ALMA





1- Porte

Réversible et plus esthétique grâce à sa finition épurée



2- Porte : intérieur

Porte renforcée pour une meilleure rigidité facilitant les fixations des accessoires sur la porte



3- Serrure

Serrure solide et ergonomique fixée sur 4 points



4- Roulette

Facilite la fermeture et l'ouverture des portes, utiles pour les portes équipées



5- Mise à la terre

Goujons de mise à la terre protégés par des embouts en plastique



6- Profilé avec gousset

Permet de renforcer la structure et la rend plus stable



7- Porte documents

Facilite le rangement des documents techniques



AMP168400



AMP208400



AMP2012500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Livrée avec port document, panneau arrière, plaque de fond, toiture, kit d'accouplement, écrous de mise à la terre et anneaux de levage.
- Structure de rail assemblée, fermée et non soudée.
- Assemblée par quatre cornières en aluminium, avec une grande résistance aux pressions verticales et horizontales.
- Les montants(4) sont en acier galvanisé avec une couche de phosphate plus poudre structurée RAL7035 70-90µm épaisseur 1.5mm offrant une meilleure résistance à la corrosion.
- Base et toiture en acier doux épaisseur 1.5mm.
- Porte en acier doux d'épaisseur 2mm et renforcée avec deux goujons de mise à la terre (Haut/Bas).
- Porte vitrée pour les références AMPV verre trempé de 4mm.
- Panneau arrière en acier doux d'épaisseur 1.5mm avec goujon de mise à la terre..
- Plaque passe câble en acier galvanisé 1.5mm.
- Espace intérieur plus important grâce à la fermeture sur les rails.
- La fermeture est à crémone avec 4 points d'ancrage, la serrure est commandée par une poignée escamotable.
- Peinture époxy polyester poudre structurée RAL7035 70-90µm.
- Couche de phosphate de 10µm.
- Structure antisismique
- Montage individuel ou assemblage de batterie d'armoires par kit d'accouplement.
- Habillage équipé d'un joint d'étanchéité en polyuréthane.
- Ailettes d'aération pouvant être disposées sur les panneaux latéraux et le toit pour améliorer la ventilation.
- Accessoires : Panneaux latéraux équipés avec goujon de mise à la terre, Platine de montage, platine de jonction, socle métallique et kit d'accouplement armoires.

NORMATIVES

- Degré de Protection : IP65 selon EN 60529.
- Produit conçu conformément à la norme EN 60439
- Résiste aux chocs mécaniques IK10 selon EN 62262

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Armoires METALBOX PRIMIA		
1	AMP166400	Armoire METALBOX PRIMIA 1600x600x400
1	AMP168400	Armoire METALBOX PRIMIA 1600x800x400
1	AMP186400	Armoire METALBOX PRIMIA 1800x600x400
1	AMP188400	Armoire METALBOX PRIMIA 1800x800x400
1	AMP188500	Armoire METALBOX PRIMIA 1800x800x500
1	AMP206600	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x600x600
1	AMP208400	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x800x400
1	AMP208500	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x800x500
1	AMP208600	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x800x600
1	AMP208800	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x800x800
1	AMP2012400	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x1200x400
1	AMP2012500	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x1200x500
1	AMP2012600	Armoire METALBOX PRIMIA 2000x1200x600
Armoires METALBOX PRIMIA vitrées		
1	AMPV188500	Armoire METALBOX PRIMIA vitrée 1800x800x500
1	AMPV208600	Armoire METALBOX PRIMIA vitrée 2000x800x600



AMKP10

SMH100

SFR4

PLTP1808

PANNEAUX LATÉRAUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier doux épaisseur 1.5mm.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Grise RAL7035.
- Montage sur armoire Metalbox par vis
- Livré en un jeu de deux panneaux avec les éléments de fixation et goujon de la mise à la terre.
- Degré de Protection : IP65 selon EN 60529.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneaux Latéraux		
1	PAMP1604	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 1600x400
1	PAMP1804	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 1800x400
1	PAMP1805	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 1800x500
1	PAMP2004	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x400
1	PAMP2005	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x500
1	PAMP2006	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x600
1	PAMP2008	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x800

KIT SUPPORT MONTANT

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit Support Montant Horizontal		
12	SMH12	Kit Support Montant Horizontal
100	SMH100	Kit Support Montant Horizontal
Kit Support Montant Ajustable		
4	MAVHT4	Kit Support Montant Ajustable en T
4	MAVHL4	Kit Support Montant Ajustable en L
Kit Support Rail Auxiliaire		
4	SFR4	Kit Support Rail Auxiliaire

PLATINE PLEINE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier galvanisé épaisseur 2mm.
- Poinçonnées et renforcées par doubles plis, réglables en profondeur.
- Montage sur armoire Metalbox par visseries et accessoires livrés.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Platine Pleine		
1	PLTP1606	Platine Pleine 1600x600
1	PLTP1608	Platine Pleine 1600x800
1	PLTP1808	Platine Pleine 1800x800
1	PLTP2008	Platine Pleine 2000x800
1	PLTP2012	Platine Pleine 2000x1200

KIT D'ACCOUPLEMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pièces en acier doux zingué 3 et 4mm.
- Assurer l'accouplement entre 2 armoires jumelées.
- Composition : 2 pièces de combinaison, 4 supports angulaires, 2 supports réglables, 4 équerres de fixation, 5.6 mètres de joint d'isolation intermédiaire et pièces de montage.
- Essai d'étanchéité selon la norme NF EN 60529.

NORMATIVES

- Conforme à la norme NF EN 60439-1, NF EN 60439-5 et NF EN 60529.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit d'Accouplement		
1	AMKP10	Kit d'Accouplement AMP



PM6030



VAF150



SAMP86100

PLATINE DE JONCTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier galvanisé épaisseur 2 mm.
- Avec trois supports et visserie.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Platine de Jonction		
1	PLTJP1600	Platine de Jonction H.1600
1	PLTJP1800	Platine de Jonction H.1800

PLASTRON

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En acier galvanisé épaisseur 2mm.
- Fixation par 4 unités support montant.
- Fixation avec le kit support montant (SMH12 et SMH100).

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Plastron		
1	PM6030	Plastron 600x300
1	PM8040	Plastron 800x400

SOCLE POUR ARMOIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plinthe cornière en tôle galvanisée épaisseur 2mm en noir.
- Plinthe latérale et frontale en tôle galvanisée épaisseur 1.5mm en gris.
- Hauteur de 100mm.
- Montage sous armoire Metalbox par visserie livrée.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Socle pour armoire		
1	SAMP64100	Socle pour armoire 600X40
1	SAMP66100	Socle pour armoire 600x600
1	SAMP84100	Socle pour armoire 800x400
1	SAMP85100	Socle pour armoire 800x500
1	SAMP86100	Socle pour armoire 800x600
1	SAMP88100	Socle pour armoire 800x800
1	SAMP124100	Socle pour armoire 1200x400
1	SAMP125100	Socle pour armoire 1200x500
1	SAMP126100	Socle pour armoire 1200x600

VENTILATEUR ET FILTRE

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Ventilateur et Filtre		
1	VAF150	Ventilateur avec Filtre 150x150mm 19W
1	FIL150	Filtre 150x150mm



AMD168400



AMD2012400



SAMD64100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Livrée avec porte, panneau arrière, plaque de fond, toiture, kit d'accouplement, écrous de mise à la terre, socle et anneaux de levage.
- Structure en acier doux d'épaisseur 1.5mm.
- Porte en acier doux d'épaisseur 2mm.
- Panneau arrière en acier doux d'épaisseur 1.2mm.
- Plaque passe câble en acier galvanisé 1.5mm.
- Peinture époxy polyester poudre structurée RAL7035 70-90µm.
- Couche de phosphate de 10µm.
- Porte vitrée pour les références AMDV
- Montage individuel ou assemblage de batterie d'armoires par kit d'accouplement.
- La porte est renforcée par un cadre en profil soudé et équipé d'un porte document.
- La fermeture est à crémone avec 3 points d'ancrage, la serrure est commandée par une poignée escamotable.
- Habillage équipé d'un joint d'étanchéité en polyuréthane.
- Ailettes d'aération pouvant être disposées sur les panneaux latéraux et le toit pour améliorer la ventilation.
- Accessoires : Panneaux latéraux, Platine de montage, platine de jonction, socle métallique et kit déplacement platine.

NORMATIVES

- Degré de Protection : IP55 selon EN 60529.
- Produit conçu conformément à la norme EN 60439
- Résiste aux chocs mécaniques IK10 selon EN 62262

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Armoires METALBOX ALMA		
1	AMD166400	Armoire METALBOX ALMA 1600x600x400
1	AMD168400	Armoire METALBOX ALMA 1600x800x400
1	AMD186400	Armoire METALBOX ALMA 1800x600x400
1	AMD188400	Armoire METALBOX ALMA 1800x800x400
1	AMD188500	Armoire METALBOX ALMA 1800x800x500
1	AMD206600	Armoire METALBOX ALMA 2000x600x600
1	AMD208400	Armoire METALBOX ALMA 2000x800x400
1	AMD208500	Armoire METALBOX ALMA 2000x800x500
1	AMD208600	Armoire METALBOX ALMA 2000x800x600
1	AMD208800	Armoire METALBOX ALMA 2000x800x800
1	AMD2012400	Armoire METALBOX ALMA 2000x1200x400
1	AMD2012500	Armoire METALBOX ALMA 2000x1200x500
1	AMD2012600	Armoire METALBOX ALMA 2000x1200x600
Armoires METALBOX ALMA vitrées		
1	AMDV188500	Armoire Metalbox ALMA P. vitrée 1800x800x500
1	AMDV208600	Armoire Metalbox ALMA P. vitrée 2000x800x600

SOCLE POUR ARMOIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cornière en tôle galvanisée épaisseur 2mm.
- Plinthe latérale et frontale en tôle galvanisée épaisseur 1.5mm.
- Hauteur 100mm.
- Peinture époxy polyester poudre structurée noire.
- Couleur : Noire givrée.
- Montage sous armoire Metalbox par visserie livrée.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Socle pour armoire		
1	SAMD64100	Socle pour armoire 600X400
1	SAMD66100	Socle pour armoire 600x600
1	SAMD84100	Socle pour armoire 800x400
1	SAMD85100	Socle pour armoire 800x500
1	SAMD86100	Socle pour armoire 800x600
1	SAMD88100	Socle pour armoire 800x800
1	SAMD124100	Socle pour armoire 1200x400
1	SAMD125100	Socle pour armoire 1200x500
1	SAMD126100	Socle pour armoire 1200x600



PAMD2005



PLTJD1800



1220



AMPD500

PANNEAUX LATÉRAUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier épaisseur 1.2 à 1.5mm selon les références.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Grise RAL7035.
- Montage sur armoire Metalbox par 6 vis M6.
- Livré en un jeu de deux panneaux avec les accessoires d'assemblage.
- Degré de Protection : IP55 selon EN 60529.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneaux Latéraux		
1	PAMD2008	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x800
1	PAMD2006	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x600
1	PAMD2005	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x500
1	PAMD2004	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 2000x400
1	PAMD1804	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 1800x400
1	PAMD1805	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 1800x500
1	PAMD1604	Jeu de 2 Panneaux Latéraux 1600x400

KIT DE DÉPLACEMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier galvanisé épaisseur 2 mm.
- Kit de 6 rails, 6 berceaux et 6 vis.
- Valable seulement pour la platine pleine (de montage).

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit Déplacement Platine v		
1	APMD400	Kit Déplacement Platine P.400
1	APMD500	Kit Déplacement Platine P.500
1	APMD600	Kit Déplacement Platine P.600
1	APMD800	Kit Déplacement Platine P.800

PLATINE PLEINE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier galvanisé épaisseur 2mm.
- Poinçonnées et renforcées par doubles plis, réglables en profondeur.
- Montage sur armoire Metalbox par équerres et visseries livrées.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Platine Pleine		
1	PLTD1606	Platine Pleine 1600x600
1	PLTD1608	Platine Pleine 1600x800
1	PLTD1808	Platine Pleine 1800x800
1	PLTD2008	Platine Pleine 2000x800
1	PLTD2012	Platine Pleine 2000x1200

PLATINE DE JONCTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle acier galvanisé épaisseur 2 mm.
- Platine fixe et non amovible.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Platine de Jonction		
1	PLTJD1600	Platine de Jonction H.1600
1	PLTJD1800	Platine de Jonction H.1800
1	PLTJD2000	Platine de Jonction H.1600

KIT RAIL

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit Rail		
1	1220	Kit Rail 2200



CM5402035



CM6402635

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

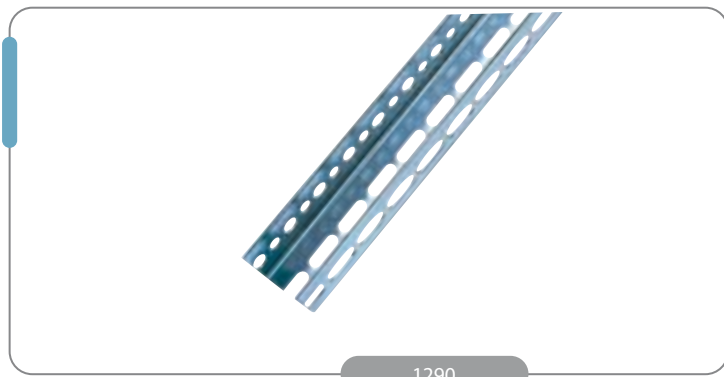
- En tôle d'acier d'épaisseur 1.2 à 1.5 mm selon dimensions.
- Cuve pliée et soudée avec trappe pour passage câble (à partir de CM4302035).
- Fond avec quatre trous de fixation et bossages pour aération.
- Porte simple volet, réversible, renforcée à partir de la hauteur 700mm.
- Fermeture quart de tour avec serrure DIN 3mm.
- Fixation par 4 vis M8.
- Accessoires disponibles : Platinés perforés, platinés non perforés, châssis modulaire, montants perforés et serrure à clé.
- Peinture époxy polyester poudre structurée RAL 7035 épaisseur 80µm.

NORMATIVES

- Degré de Protection : IP55 selon EN 60529.
- Produit conçu conformément à la norme EN 60439
- Résiste aux chocs mécaniques IK10 selon EN 62262
- Norme NF EN 60439-1.
- Norme NF EN 60439-5.
- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffrets métalliques		
1	CM3251535	Coffret métallique 300*250*150mm
1	CM4302035	Coffret métallique 400*300*200mm
1	CM5402035	Coffret métallique 500*400*200mm
1	CM5402635	Coffret métallique 500*400*260mm
1	CM6402035	Coffret métallique 600*400*200mm
1	CM6402635	Coffret métallique 600*400*260mm
1	CM6502635	Coffret métallique 600*500*260mm
1	CM7501535	Coffret métallique 700*500*150mm
1	CM7502635	Coffret métallique 700*500*260mm
1	CM8602035	Coffret métallique 800*600*200mm
1	CM8602635	Coffret métallique 800*600*260mm
1	CM9402635	Coffret métallique 900*400*260mm
1	CM9703235	Coffret métallique 900*700*320mm
1	CM10602035	Coffret métallique 1000*600*200mm
1	CM10603235	Coffret métallique 1000*600*320mm
1	CM10802035	Coffret métallique 1000*800*200mm
1	CM10802635	Coffret métallique 1000*800*260mm
1	CM10803235	Coffret métallique 1000*800*320mm
1	CM12803235	Coffret métallique 1200*800*320mm
1	CM86032CSG	Coffret métallique galvanisé à chapeau 800*600*320
Coffrets métalliques vitrées		
1	CMV9703235	Coffret métallique vitré 900*700*320mm
1	CMV10800323	Coffret métallique vitré 1000*800*320mm



1290

MONTANTS PERFORÉS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Longueur 2m destinés à être installés sur les coffrets et armoires Metalbox.
- En acier zingué bichromaté 1,2 mm
- Bonne tenue à la corrosion.
- Perforation pour les clips-écrou par pas de 25mm

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Montant		
1	1290	Montant perforé épaisseur 1,2mm
1	1294	Montant perforé épaisseur 2mm



PM0403

CHASSIS MODULAIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle galvanisé épaisseur 1.2mm et 1.5 mm selon les références.
- Composé d'un plastron, de deux montants pliés et des rails DIN.
- L'ensemble est assemblé par entretoise et vis.
- Peinture plastron en poudre époxy gris RAL7035
- Montage sur coffret Metalbox un kit de 10 entretoises hexagonales livré avec le châssis..

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION	Nb. rangée	Nb. modules
châssis				
1	PM032535	Ch. modulaire coffret 300x250mm	2	16
1	PM040335	Ch. modulaire coffret 400x300mm	3	33
1	PM050435	Ch. modulaire coffret 500x400mm	3	45
1	PM060435	Ch. modulaire coffret 600x400mm	4	60
1	PM060535	Ch. modulaire coffret 600x500mm	4	84
1	PM070535	Ch. modulaire coffret 700x500mm	5	105
1	PM080635	Ch. modulaire coffret 800x600mm	5	130
1	PM090735	Ch. modulaire coffret 900x700mm	5	150
1	PM100635	Ch. modulaire coffret 1000x600mm	6	156
1	PM100835	Ch. modulaire coffret 1000x800mm	6	198
1	PM120835	Ch. modulaire coffret 1200x800mm	7	231



PNP0504



PP0604



SC1247

PLATINE NON PERFOREE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle galvanisée épaisseur 2 mm.
- Platinas pleines pliées.
- Montage sur coffret Metalbox.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
1	PNP0302	Platine non perforée CM300x250
1	PNP0403	Platine non perforée CM400x300
1	PNP0504	Platine non perforée CM500x400
1	PNP0604	Platine non perforée CM600x400
1	PNP0605	Platine non perforée CM600x500
1	PNP0705	Platine non perforée CM700x500
1	PNP0806	Platine non perforée CM800x600
1	PNP0907	Platine non perforée CM900x700
1	PNP1006	Platine non perforée CM1000x600
1	PNP1008	Platine non perforée CM1000x800
1	PNP1208	Platine non perforée CM1200x800

SERRURE A CLE

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
1	SC1247	Serrure pour coffret Metalbox

PLATINE PERFOREE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Platinas perforées pliées avec un perçage rectangulaire 26*11mm pour montage d'écrou à enclipser selon la position souhaitée.
- Tôle galvanisée épaisseur 2 mm.
- Platinas perforées pliées.
- Montage sur coffret Metalbox.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
1	PP0302	Platine perforée CM300x250
1	PP0403	Platine perforée CM400x300
1	PP0504	Platine perforée CM500x400
1	PP0604	Platine perforée CM600x400
1	PP0605	Platine perforée CM600x500
1	PP0705	Platine perforée CM700x500
1	PP0806	Platine perforée CM800x600
1	PP0907	Platine perforée CM900x700
1	PP1006	Platine perforée CM1000x600
1	PP1008	Platine perforée CM1000x800
1	PP1208	Platine perforée CM1200x800

PATTES DE FIXATION

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
1	PFCM	Pattes de fixation coff METALBOX



CPX54200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en polyester chargé de fibres de verre.
- Bonne résistance à la corrosion et aux chocs mécaniques (20 joules) IK10.
- Possibilité de réglage des platines de câblage en profondeur pour les appareils volumineux
- Porte réversible avec axes imperdables, ouverture à 180°.
- Auto-extinguible 960°C.
- Température d'utilisation de -5°C à 55°C.
- Porte avec quadrillage en arrière.
- Porte avec des brides entre les deux charnières pour éviter la déformation de la porte fermée.
- Fermeture de la porte : avec des verrous plastiques.
- Couleur grise RAL 7035.
- Accessoires livrés : 1 clé triangle pour les CPX et double barre pour les CPR, 4 équerres pour fixation grille, 4 inserts M6, 4 pattes pour fixation murale, 4 vis Parker, 4 vis M6 et 4 écrous M8+rondelles, les accessoires sont traités contre la rouille.
- Fixation : Peut être encastré sur mur (possibilité de percer le fond du coffret) ou en saillie par 4 vis à l'aide des pattes de fixation.

NORMATIVES

- IP65 selon la norme IEC EN 60529
- IK10 selon la norme IEC EN 62262
- Auto-extinguible 960°C suivant IEC EN 606695-5-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffret POLYBOX		
1	CPR32150	Coffret POLYBOX 300x240x150 avec serrure EMKA
1	CPR43160	Coffret POLYBOX 400x315x160 avec serrure EMKA
1	CPR54200	Coffret POLYBOX 520x410x205 avec serrure EMKA
1	CPR65250	Coffret POLYBOX 650x515x250 avec serrure EMKA
1	CPR86300	Coffret POLYBOX 800x600x300 avec serrure EMKA



PNP043P



PP0504P



PM0504P



SRONISP

PLATINE NON PERFOREE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle galvanisée épaisseur 2 mm.
- Platinas pleines pliées.
- Montage sur coffret polybox.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Platine non perforée		
1	PNP0302P	Platine non perforée CP 300x240x150
1	PNP0403P	Platine non perforée CP 400x315x160
1	PNP0504P	Platine non perforée CP 510x400x200
1	PNP0605P	Platine non perforée CP 650x515x250
1	PNP0806P	Platine non perforée CP 800x600x300

CHASSIS MODULAIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle galvanisée épaisseur 1.2mm et 1.5 mm selon les références.
- Composé d'un plastron, de deux montants pliés et des rails DIN.
- L'ensemble est assemblé par entretoise et vis.
- Peinture plastron en poudre époxy gris RAL7035
- Montage sur coffret Polybox par les équerres+écrous livrés avec le coffret

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Chassis modulaire		
1	PM0403P	Châssis modulaire CP 400x315x160
1	PM0504P	Châssis modulaire CP 510x400x200
1	PM0604P	Châssis modulaire CP 650x515x250
1	PM0806P	Châssis modulaire CP 800x600x300

PLATINE PERFOREE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle galvanisée épaisseur 2 mm.
- Platinas perforées pliées.
- Montage sur coffret polybox

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Platine perforée		
1	PP0302P	Platine perforée CP 300x240x150
1	PP0403P	Platine perforée CP 400x315x160
1	PP0504P	Platine perforée CP 510x400x200
1	PP0605P	Platine perforée CP 650x515x250
1	PP0806P	Platine perforée CP 800x600x300

SERRURE RONIS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Serrure compatible avec les coffrets polybox CPR et CPVR.
- Rotation 90°.
- Livré avec 2 clés.
- Bouton papillon en PA noir.
- Corps en zamak.
- Clé en acier.
- Serrure en acier.
- Ecrous en laiton
- Couleur noire

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Serrure ronis		
1	SRONISP	Serrure Ronis pour coffret Polybox

PATTES FIXATION

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Pattes fixation		
1	KITPICP	Pattes fixation Inox pour CP



RAILS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rail DIN symétrique et symétrique perforé type « Ω »

- En tôle galvanisée épaisseur 1.2mm.
- Hauteur 7.5mm, largeur 35 mm et longueur 2m.
- Dimension des perforations pour la version perforée : 11.8*6 mm.
- Fixation dans les coffrets par des vis parker ou screwplast.
- Fixation par encliquetage des appareils électriques modulaires sur les rails à l'intérieur des coffrets.

Rail DIN très rigide et très rigide perforé type « Ω »

- En tôle galvanisée épaisseur 1.5mm.
- Hauteur 15mm, largeur 35 mm et longueur 2m.
- Dimension des perforations pour la version perforée : 9*6 mm.
- Fixation dans les coffrets par des vis parker ou screwplast.
- Fixation par encliquetage des appareils électriques modulaires sur les rails à l'intérieur des coffrets.

Rail DIN asymétrique très rigide en G

- En tôle galvanisée épaisseur 1.5mm.
- Hauteur 15mm, largeur 32 mm et longueur 2m.
- Fixation dans les coffrets par des vis parker ou screwplast.
- Fixation par encliquetage des appareils électriques modulaires sur les rails à l'intérieur des coffrets.

NORMATIVES

- Les rails sont conformes aux normes NF EN 60715 et EN 50 022.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Rails		
20	1275	Rail DIN symétrique
20	1276	Rail DIN symétrique perforée
10	1279	Rail DIN symétrique très rigide
10	1280	Rail DIN asymétrique très rigide en G
10	1281	Rail DIN symétrique très rigide perforé



GOULOTTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Goulotte en PVC, très bonne rigidité, bon aspect, excellent vieillissement et auto-extinguible.
- Poinçonnage du fond réalisé selon la norme DIN au pas de 25mm.
- Installation simple et facile grâce aux trous oblongs sur le fond.
- Perforation latérale assurant les entrées et les sorties de câbles.
- Couleur grise.
- Degré de Protection : IP20.
- Résistance aux chocs IK08 (5j).
- Résistance à la chaleur jusqu'à +60°C.
- Gris RAL7030.
- Livrée avec couvercle.
- Longueur : 2m.

NORMATIVES

- Produit conçu conformément à la norme NF C 68-102.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Goulottes		
68	G2530	Goulottes de câblage 25x30 mm
36	G4030	Goulottes de câblage 40x30 mm
48	G2540	Goulottes de câblage 25x40 mm
32	G4040	Goulottes de câblage 40x40 mm
24	G6040	Goulottes de câblage 60x40 mm
52	G4060	Goulottes de câblage 40x60 mm
36	G6060	Goulottes de câblage 60x60 mm
36	G6080	Goulottes de câblage 60x80 mm
24	G8080	Goulottes de câblage 80x80 mm



CHEMIN DE CÂBLE EN TÔLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le chemin de câble est destiné à supporter des câbles gainés pour objectif de distribution des câbles dans les locaux industriels et tertiaires.
- Fabriqué en Tôle Galvanisée d'épaisseur variable selon la largeur, avec 2 hauteurs 33 & 63.
- Profilé de nouvelle génération avec perforation pour plus de possibilité de fixation.
- Renforcé avec le design du profilé et l'emboutissage reparti sur toute sa longueur.
- Assemblage de couvercle avec clipsage rapide, sûre et sans visserie.
- Bord et fond de chemin de câble sans arrêt vif afin de protéger le câble et se protéger contre les blessures lors de l'installation.
- Fixation : Posé ou suspendu avec des supports (non livrés).
- Accessoires en tôle galvanisée adaptées aux types 33 et 63 pour l'ensemble des largeurs et qui permettent de réaliser des coudes, des tés, des croix, des réductions ou des changements de niveaux.
- Continuité électrique
- Non propagateur de la flamme
- Essai de température minimale : -5°C
- Essai de température maximale : +60°C
- 2 J pour les hauteurs 33
- 5 J pour les hauteurs 63

NORMATIVES

- Conçu selon la norme NF EN 61537
- Résistance au vieillissement UV selon la norme ISO 4892-2 : 500 Heures
- Résistance à l'essai de brouillard salin selon la norme EN 60068-2-11 : 336 Heures

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Chemin de câble en tôle		
10	65/33N	Chemin de câble 65 x 33
10	95/33N	Chemin de câble 95 x 33
10	125/33N	Chemin de câble 125 x 33
10	155/33N	Chemin de câble 155 x 33
10	185/33N	Chemin de câble 185 x 33
10	215/33N	Chemin de câble 215 x 33
10	305/33N	Chemin de câble 305 x 33
10	95/63N	Chemin de câble 95 x 63
10	125/63N	Chemin de câble 125 x 63
10	155/63N	Chemin de câble 155 x 63
10	185/63N	Chemin de câble 185 x 63
10	215/63N	Chemin de câble 215 x 63
10	305/63N	Chemin de câble 305 x 63
10	365/63N	Chemin de câble 365 x 63
10	500/63	Chemin de câble 500 x 63

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Couvercle chemin de câble en tôle		
10	65/33NC	Couvercle Chemin de câble 65 x 33
10	95/33NC	Couvercle Chemin de câble 95 x 33
10	125/33NC	Couvercle Chemin de câble 125 x 33
10	155/33NC	Couvercle Chemin de câble 155 x 33
10	185/33NC	Couvercle Chemin de câble 185 x 33
10	215/33NC	Couvercle Chemin de câble 215 x 33
10	305/33NC	Couvercle Chemin de câble 305 x 33
10	365/33NC	Couvercle Chemin de câble 365 x 33

ACCESSOIRES DE SUPPORTAGE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Support mural Universel

- En tôle galvanisée épaisseur 2 mm poinçonnée et pliée
- Charge : 65 DaN/P
- Fixation sur le mur

Eclisse et accessoires de dérivation

- En tôle galvanisée.
- Permettent de réaliser des coudes, des tés, des croix, des réductions ou des changements de niveaux.
- Adaptés au chemin de câble type 33 et type 63

NORMATIVES

- Conçu selon la norme NF EN 61537

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de supportage		
20	SMCC110	Support Mural Chemin de câble L.110
20	SMCC210	Support Mural Chemin de câble L.210
20	SMCC310	Support Mural Chemin de câble L.310
20	SMCC410	Support Mural Chemin de câble L.410
20	SMCC510	Support Mural Chemin de câble L.510
20	1244U	Montant U40
20	1244PU	Patte de fixation universelle montant U40
20	1244J	Jonction montant U40



CN21533



TE21533



CR21533

ACCESSOIRES DE JUMELAGE

RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de jumelage	
10 ECLH33	Éclisse pour CDC en tôle Hauteur 33
10 1233	Éclisse pour CDC en tôle Hauteur 33
10 ECLH63	Éclisse pour CDC en tôle Hauteur 63
10 1263	Éclisse pour CDC en tôle Hauteur 63
10 ECLR3363	Éclisse Rapide pour CDC en tôle
10 KVCCTM6	Kit visserie M6 pour CDC tôle

ACCESSOIRES DE DÉRIVATIONS : TÉ

RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de dérivations : Té	
4 TE9533	Dérivation en Té 95x33
4 TE12533	Dérivation en Té 125x33
4 TE15533	Dérivation en Té 155x33
4 TE21533	Dérivation en Té 215x33
4 TE30533	Dérivation en Té 305x33
2 TE9563	Dérivation en Té 95x63
2 TE12563	Dérivation en Té 125x63
2 TE15563	Dérivation en Té 155x63
2 TE21563	Dérivation en Té 215x63
2 TE30563	Dérivation en Té 305x63
2 TE36563	Dérivation en Té 365x63
2 TE50063	Dérivation en Té 500x63

ACCESSOIRES DE DÉRIVATIONS : COIN

RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de dérivations : Coin	
4 CN9533	Coin 90° 95x33
4 CN12533	Coin 90° 125x33
4 CN15533	Coin 90° 155x33
4 CN21533	Coin 90° 215x33
4 CN30533	Coin 90° 305x33
2 CN9563	Coin 90° 95x63
2 CN12563	Coin 90° 125x63
2 CN15563	Coin 90° 155x63
2 CN21563	Coin 90° 215x63
2 CN30563	Coin 90° 305x63
2 CN36563	Coin 90° 365x63
2 CN50063	Coin 90° 500x63

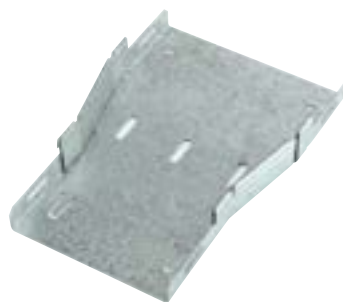
ACCESSOIRES DE DÉRIVATIONS : CROIX

RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de dérivations : Croix	
2 CR9533	Croix 95x33
2 CR12533	Croix 125x33
2 CR15533	Croix 155x33
2 CR21533	Croix 215x33
2 CR30533	Croix 305x33
1 CR9563	Croix 95x63
1 CR12563	Croix 125x63
1 CR15563	Croix 155x63
1 CR21563	Croix 215x63
1 CR30563	Croix 305x63
1 CR36563	Croix 365x63
1 CR50063	Croix 500x63



CCX21533



DER21533



CCV21533

ACCESSOIRES DE DÉRIVATIONS : COUDE CONCAVE

RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de dérivations : Coude Concave	
1 CCV9533	Coude 90° concave 95x33
1 CCV12533	Coude 90° concave 125x33
1 CCV15533	Coude 90° concave 155x33
1 CCV21533	Coude 90° concave 215x33
1 CCV30533	Coude 90° concave 305x33
1 CCV9563	Coude 90° concave 95x63
1 CCV12563	Coude 90° concave 125x63
1 CCV15563	Coude 90° concave 155x63
1 CCV21563	Coude 90° concave 215x63
1 CCV30563	Coude 90° concave 305x63
1 CCV36563	Coude 90° concave 365x63
1 CCV50063	Coude 90° concave 500x63

ACCESSOIRES DE DÉRIVATIONS : COUDE CONVEXE

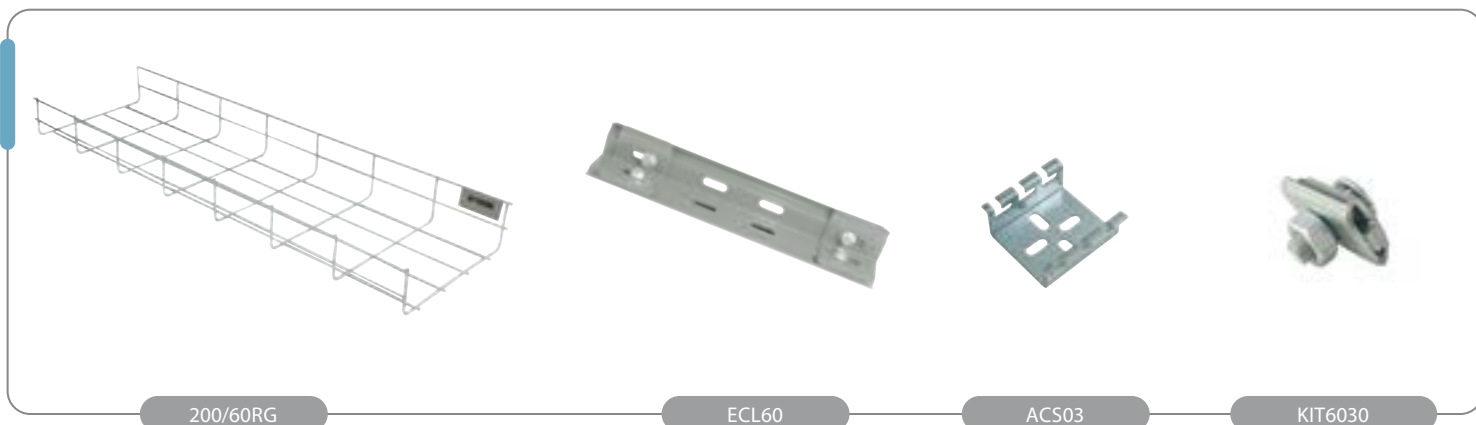
RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de dérivations : Coude Convexe	
1 CCX9533	Coude 90° convexe 95x33
1 CCX12533	Coude 90° convexe 125x33
1 CCX15533	Coude 90° convexe 155x33
1 CCX21533	Coude 90° convexe 215x33
1 CCX30533	Coude 90° convexe 305x33
1 CCX9563	Coude 90° convexe 95x63
1 CCX12563	Coude 90° convexe 125x63
1 CCX15563	Coude 90° convexe 155x63
1 CCX21563	Coude 90° convexe 215x63
1 CCX30563	Coude 90° convexe 305x63
1 CCX36563	Coude 90° convexe 365x63
1 CCX50063	Coude 90° convexe 500x63

ACCESSOIRES DE DÉRIVATIONS : DÉRIVATION

RÉFÉRENCES

EMB RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires de dérivations : Dérivation	
4 DER9533	Dérivation simple 95x33
4 DER12533	Dérivation simple 125x33
4 DER15533	Dérivation simple 155x33
4 DER21533	Dérivation simple 215x33
4 DER30533	Dérivation simple 305x33
2 DER9563	Dérivation simple 95x63
2 DER12563	Dérivation simple 125x63
2 DER15563	Dérivation simple 155x63
2 DER21563	Dérivation simple 215x63
2 DER30563	Dérivation simple 305x63
2 DER36563	Dérivation simple 365x63
2 DER50063	Dérivation simple 500x63



200/60RG

ECL60

ACS03

KIT6030

CHEMIN DE CÂBLE EN FIL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour la distribution et le support des câbles électriques et des conduits
- En fils inox soudés de diamètre 3.8 et 4,5 mm selon les références
- En fils acier galvanisés diamètre 3.8 et 4.5 mm selon les références
- Bords non tranchants pour une manipulation sécurisée pour l'installateur et sans incidence sur les câbles lors de l'opération du tirage
- Excellente ventilation
- Facilité de repérage
- Non propagateur de flamme
- Continuité électrique
- Résistance au choc : 5J
- Fixation : Murale ou suspendue.
- Usage intérieur pour le chemin de câble galvanisé
- Usage extérieur pour le chemin de câble inox
- Matière : Inox ou galvanisée.
- Longueur 3m.

NORMATIVES

- Conçu selon la norme NF EN 61537.
- Résistance au vieillissement UV selon la norme ISO 4892-2 : 500 Heures.
- Résistance à l'essai de brouillard salin selon la norme EN 60068-2-11 : 336 Heures

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Chemin de câble en fil en INOX		
30	50/30I	Chemin de câble en fil inox 50/30
30	100/30I	Chemin de câble en fil inox 100/30
30	200/30I	Chemin de câble en fil inox 200/30
30	300/30I	Chemin de câble en fil inox 300/30
30	50/60I	Chemin de câble en fil inox 50/60
30	100/60I	Chemin de câble en fil inox 100/60
30	200/60I	Chemin de câble en fil inox 200/60
30	300/60I	Chemin de câble en fil inox 300/60
30	400/60I	Chemin de câble en fil inox 400/60
30	500/60I	Chemin de câble en fil inox 500/60
Chemin de câble en fil galvanisé		
30	50/30G	Chemin de câble en fil galvanisé 50/30
30	100/30G	Chemin de câble en fil galvanisé 100/30
30	200/30RG	Chemin de câble en fil galvanisé 200/30
30	300/30RG	Chemin de câble en fil galvanisé 300/30
30	50/60RG	Chemin de câble en fil galvanisé 50/60
30	100/60RG	Chemin de câble en fil galvanisé 100/60
30	200/60RG	Chemin de câble en fil galvanisé 200/60
30	300/60RG	Chemin de câble en fil galvanisé 300/60
30	400/60RG	Chemin de câble en fil galvanisé 400/60
30	500/60RG	Chemin de câble en fil galvanisé 500/60

ACCESSOIRES DES CHEMINS DE CÂBLES EN FIL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eclisse

- En tôle galvanisé épaisseur 1.5 mm poinçonnée et pliée
- Fixation sur chemin de câble par visserie et contre éclisse livrées

NORMATIVES

- Conçu selon la norme NF EN 61537

RÉFÉRENCES

EMB	REF	DÉSIGNATION
Accessoires chemin de câble		
1	ECL60	Eclisse (livrée avec contre éclisse + 4 vis écrou)
1	ACS02	Agrafe de suspension
1	ACS03	Support mural universel
10	KIT6030	Kit éclisse universel
10	CE6030	Contre éclisse CC en fil
10	ECL60	Eclisse d'assemblage rapide



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le chemin de câble PVC est destiné à supporter des câbles gainés dans des environnements humides, salins dans l'industrie chimique et/ou alimentaire.
- Base et couvercle en PVC de couleur Gris RAL 7030 : la base du chemin de câble dispose de perforations lui permettant plus de possibilités de fixation.
- Le raccordement se fait par des éclisses disponibles pour chaque taille de chemin de câble et des vis et écrous en couleur grise RAL7035.
- Rigide grâce à la conception du profilé.
- L'assemblage du couvercle se fait par clipsage rapide, sûre et sans visserie.
- Essai de température minimale : -10°C.
- Essai de température maximale : +60°C.
- Degré de protection IP20
- Résistance aux chocs : 5J pour les largeurs 75, 100 et 10 J pour les largeurs 150, 200, 300 et 400.
- Essai au fil incandescent à 960°C.
- Non propagateur de flamme.
- Résistance aux UV.
- Résistance aux agents chimiques.

- Usage intérieur et extérieur.
- Fixation : Posé ou suspendu avec des supports non livrés.
- Accessoires : Kit éclisse composé de 2 éclisses (non livré) et Kit visserie : écrou+vis (non livré).
- Livrés en longueur de 3m.

NORMATIVES

- Conçu selon la norme NF EN 61537
- Résistance au vieillissement UV selon la norme ISO 4892-2 : 500 Heures
- Résistance à l'essai de brouillard salin sel on la norme EN 60068-2-11 : 336 Heures

RÉFÉRENCES

LA BASE

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Base		
36	75/50P	Chemin de câble en PVC 75x50
24	100/50P	Chemin de câble en PVC 100x50
18	150/50P	Chemin de câble en PVC 150x50
18	200/50P	Chemin de câble en PVC 200x50
12	300/50P	Chemin de câble en PVC 300x50
12	400/50P	Chemin de câble en PVC 400x50
6	200/100P	Chemin de câble en PVC 200x100
6	300/100P	Chemin de câble en PVC 300x100
6	400/100P	Chemin de câble en PVC 400x100
6	500/100P	Chemin de câble en PVC 500x100
6	600/100P	Chemin de câble en PVC 600x100

ECLISSES

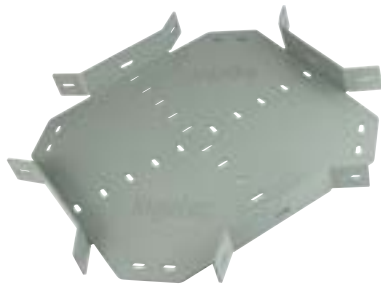
EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Eclisse		
1	ECLP150	Eclisse chemin de câble Plastique L75/100/150
1	ECLP200	Eclisse chemin de câble Plastique L200
1	ECLP300	Eclisse chemin de câble Plastique L300
1	ECLP400	Eclisse chemin de câble Plastique L400
1	ECLH100	Eclisse Chemin de câble PVC H100

LE COUVERCLE

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Couvercle		
36	75/50PC	Couvercle Chemin de câble en PVC 75x50
24	100/50PC	Couvercle Chemin de câble en PVC 100x50
18	150/50PC	Couvercle Chemin de câble en PVC 150x50
18	200/50PC	Couvercle Chemin de câble en PVC 200x50
12	300/50PC	Couvercle Chemin de câble en PVC 300x50
12	400/50PC	Couvercle Chemin de câble en PVC 400x50
6	200/100PC	Couvercle chemin de câble en PVC 200x100
6	300/100PC	Couvercle chemin de câble en PVC 300x100
6	400/100PC	Couvercle chemin de câble en PVC 400x100
6	500/100PC	Couvercle chemin de câble en PVC 500x100
6	600/100PC	Couvercle chemin de câble en PVC 600x100

KIT VISSERIE

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Visserie		
20	KVPVCM6	Kit visserie PVC M6 (vis+écrou)
20	KVPVCM8	Kit visserie PVC M8 (vis+écrou)



CR20050P



TE20050P



CN20050P

DÉRIVATION TÉ

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
DÉRIVATION TÉ		
2	TE10050P	Dérivation Té 100X50 PVC
2	TE15050P	Dérivation Té 150X50 PVC
2	TE20050P	Dérivation Té 200X50 PVC
2	TE30050P	Dérivation Té 300X50 PVC
2	TE40050P	Dérivation Té 400X50 PVC
2	TE200100P	Dérivation Té 200X100 PVC
2	TE300100P	Dérivation Té 300X100 PVC
2	TE400100P	Dérivation Té 400X100 PVC
2	TE500100P	Dérivation Té 500X100 PVC
2	TE600100P	Dérivation Té 600X100 PVC

DÉRIVATION COIN

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
DÉRIVATION COIN		
2	CN10050P	Coin 90° 100X50 PVC
2	CN15050P	Coin 90° 150X50 PVC
2	CN20050P	Coin 90° 200X50 PVC
2	CN30050P	Coin 90° 300X50 PVC
2	CN40050P	Coin 90° 400X50 PVC
2	CN200100P	Coin 90° 200X100 PVC
2	CN300100P	Coin 90° 300X100 PVC
2	CN400100P	Coin 90° 400X100 PVC
2	CN500100P	Coin 90° 500X100 PVC
2	CN600100P	Coin 90° 600X100 PVC

DÉRIVATION CONCAVE 90°

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
DÉRIVATION CONCAVE 90°		
2	CCV10050P	Concave 90° 100X50 PVC
2	CCV15050P	Concave 90° 150X50 PVC
2	CCV20050P	Concave 90° 200X50 PVC
2	CCV30050P	Concave 90° 300X50 PVC
2	CCV40050P	Concave 90° 400X50 PVC
2	CCV10050P	Concave 90° 100X50 PVC
2	CCV15050P	Concave 90° 150X50 PVC
2	CCV20050P	Concave 90° 200X50 PVC
2	CCV30050P	Concave 90° 300X50 PVC
2	CCV40050P	Concave 90° 400X50 PVC

DÉRIVATION CONVEXE 90°

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
DÉRIVATION CONVEXE 90°		
2	CCX10050P	Convexe 90° 100X50 PVC
2	CCX15050P	Convexe 90° 150X50 PVC
2	CCX20050P	Convexe 90° 200X50 PVC
2	CCX30050P	Convexe 90° 300X50 PVC
2	CCX40050P	Convexe 90° 400X50 PVC
2	CCX200100P	Convexe 90° 200X100 PVC
2	CCX300100P	Convexe 90° 300X100 PVC
2	CCX400100P	Convexe 90° 400X100 PVC
2	CCX500100P	Convexe 90° 500X100 PVC
2	CCX600100P	Convexe 90° 600X100 PVC

DÉRIVATION CROIX

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
DÉRIVATION CROIX		
2	CR10050P	Croix 100X50 PVC
2	CR15050P	Croix 150X50 PVC
2	CR20050P	Croix 200X50 PVC
2	CR30050P	Croix 300X50 PVC
2	CR40050P	Croix 400X50 PVC
2	CR200100P	Croix 200X100 PVC
2	CR300100P	Croix 300X100 PVC
2	CR400100P	Croix 400X100 PVC
2	CR500100P	Croix 500X100 PVC
2	CR600100P	Croix 600X100 PVC



1110N



1135N/TR



1110N/TR



1116N/CT

BLOCS DE JONCTION

Les blocs de jonction assurent la liaison électrique entre deux conducteurs souples ou rigides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Montage sur Rails symétriques ou asymétriques.
- Système de raccordement à vis
- Lames de jonction en laiton nickelé assurant une parfaite conduction électrique.
- Sections admissibles de 2.5mm² à 70mm² en câble rigide et souple
- Excellente tenue du câble et isolation mécanique grâce à la double paroi.
- Robuste grâce au corps en polyamide 6.6 (grade UL94-V0).
- Bloc en gris clair RAL 7035
- Parties métalliques (cages et vis) conformes à la directive RoHs
- Possibilité de fixer 2 à 4 marqueurs d'identification sur bloc.
- Tension nominale 600V.
- Disponibilité de plusieurs accessoires : Butée d'arrêt, flasque d'extrémité, plaquette de marqueurs numérotés de 0 à 9.

NORMATIVES

- Conformes aux normes NF EN 60947-7-1.
- Conformes à la directive RoHs.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION	COURANT NOMINALE (A)
Bloc de Jonction			
50	1102N	Bloc de jonction 2.5mm ²	20
40	1104N	Bloc de jonction 4mm ²	30
40	1106N	Bloc de jonction 6mm ²	40
20	1110N	Bloc de jonction 10mm ²	60
20	1116N	Bloc de jonction 16mm ²	75
10	1135N	Bloc de jonction 35mm ²	115
10	1170N	Bloc de jonction 70mm ²	165

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Accessoires pour Bloc de Jonction		
100	1102N/CT	Flasque d'extrémité 2.5
100	1104N/CT	Flasque d'extrémité 4
100	1116N/CT	Flasque d'extrémité 16
50	1135N/CT	Flasque d'extrémité 35
1000	ET01N	Une plaquette de marqueurs numérotés {0-9} CM-1 (200marqueurs/plaquette)
1000	ET01N/B	Une plaquette de marqueurs blancs CM-1 (200 marqueurs/plaquette)
500	ET02N	Une plaquette de marqueurs numérotés {0-9} CM-2 (100 marqueurs/plaquette)
500	ET02N/B	Une plaquette de marqueurs blancs CM-2 (100 marqueurs/plaquette)
50	1198N/B	Butée d'arrêt ES-2

BLOCS DE JONCTION DE PROTECTION

Les blocs de jonction assurent la liaison électrique entre deux conducteurs souples ou rigides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les blocs de jonction de protection assurent la conduite des protections.
- Montage sur Rails symétriques ou asymétriques.
- Système de raccordement à vis
- Tension nominale 600V.

NORMATIVES

- Conformes aux normes NF EN 60947-7-1 et NF EN 60947-7-2 (pour les blocs de protection).
- Conformes à la directive RoHs

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION	COURANT NOMINALE (A)
Bloc de Jonction de protection			
25	1104N/TR	Bloc de protection 4mm ²	30
20	1110N/TR	Bloc de protection 10mm ²	60
20	1116N /TR	Bloc de protection 16mm ²	75
10	1135N/TR	Bloc de protection 35mm ²	115



BR40/26



BR100/24



BR125/46



BR160/410

Les blocs répartiteurs modulaires ont pour fonction principale d'assurer le raccordement, le repiquage et le câblage avec ou sans embouts en bipolaire et tétrapolaire dans les armoires en milieu industriel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps en matière plastique à haute résistance à la chaleur et au feu.
- Auto extinguable à 960°C selon NF EN 60 695-2-10.
- Barre de cuivre percées et montées sur supports.
- Bornes de connexion en laiton.
- Bloc de jonction en gris RAL7035.
- Ecran de protection transparent.
- Tension : 220V/380V.
- Fixation simple et rapide sur rail DIN ou sur platine par 2 vis.

NORMATIVES

- Conçus conformément à la norme EN 60 998-1, EN 60 998-2-1, EN 60 947-1, EN 60 947-7-1 et EN 60 947-7-2.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION	Départs		Départs		Arrivés		Nb Modules
			Rigide	Souple	Rigide	Souple	Rigide	Souple	
2	BR40/26	Bloc répartiteur 40A/6M Bipolaire	11x1,5 à 4	11x0,75 à 4	-	-	2x6 à 16	2x4 à 10	6M
1	BR40/46	Bloc répartiteur 40A/6M Tétrapolaire	11x1,5 à 4	11x0,75 à 4	-	-	2x6 à 16	2x4 à 10	6M
4	BR100/24	Bloc répartiteur 100A/4M Bipolaire	5x2,5 à 6	5x1,5 à 6	-	-	2x10 à 25	2x6 à 16	4M
2	BR100/44	Bloc répartiteur 100A/4M Tétrapolaire	5x2,5 à 6	5x1,5 à 6	-	-	2x10 à 25	2x6 à 16	4M
2	BR125/28	Bloc répartiteur 125A/8M Bipolaire	11x2,5 à 6	11x1,5 à 6	2x10 à 25	2x6 à 16	2x10 à 35	2x10 à 25	8M
1	BR125/46	Bloc répartiteur 125A/6M Tétrapolaire	7x2,5 à 6	7x1,5 à 6	2x10 à 25	2x6 à 16	2x10 à 35	2x10 à 25	6M
1	BR125/48	Bloc répartiteur 125A/8M Tétrapolaire	11x2,5 à 6	11x1,5 à 6	2x10 à 35	2x10 à 25	2x10 à 35	2x10 à 25	8M
1	BR160/410	Bloc répartiteur 160A/10M Tétrapolaire	9x2,5 à 6	9x1,5 à 6	4x10 à 35	4x10 à 25	1x10 à 50	1x10 à 35	10M



BR250/411



BR250/417

Les blocs à barres ont pour fonction principale d'assurer le raccordement et le repiquage dans les armoires en milieu industriel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Supports en plastiques pour les barres.
- Les bases plastiques sont en PVC.
- Toutes les vis sont en acier galvanisé et fournis avec rondelles.
- Les barres de Cuivre utilisées dans les blocs à barre sont en Cuivre électrolytique pur (99,9%) pour une haute conductivité électrique. (Cu-ETP = Electro Tough-Pitch)
- Les barres sont taraudées.
- Ecran de protection.
- Fixation simple et rapide sur rail DIN ou sur platine par vis.

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes : EN 60439-1

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION	I _{pk}	I _{cc}	U _{imp}	PUISSANCE DISSIPÉE
1	BB250/411	Bloc à barre tétrapolaire 250A 11 trous	30 kA	15 kA	8 kV	2,74 W
1	BB250/417	Bloc à barre tétrapolaire 250A 17 trous	40 kA	20 kA	6 kV	4,49 W
1	BB400/411	Bloc à barre tétrapolaire 400A 11 trous	30 kA	15 kA	8 kV	5,18 W
1	BB400/417	Bloc à barre tétrapolaire 400A 17 trous	40 kA	20 kA	8 kV	8,48 W



Les socles de prises constituent une source d'alimentation et peuvent être installés directement sur une paroi de coffret ou d'armoire après la découpe ou perçage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nouveau chez Ingelec les socles de prises encastrables sans boîtier et inclinés à 10° pour une installation directe sur les coffrets de chantier ou autres coffrets prépercés.
- Indice de protection IP44 contre les projections d'eau
- Indice de protection IP67 pour les références 63A contre les effets d'une immersion complète et temporaire.
- Tension 200-250V pour les socles bleus
- Tension 380-480V pour les socles rouges
- Fréquence d'utilisation 50-60 Hz.
- Intérieur : -5°C à +40°C.
- Extérieur : -25°C à +40°C.
- Test aux flammes à 850°C.
- Joint d'étanchéité en Néoprène.

NORMATIVES

- Les socles INGELEC sont conçus conformément aux normes NF EN 60 309-1/NF EN 60 309-2

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Socles Prises		
5	4313/16	Socle prise 2P+T - 16A-220V
3	4313/32	Socle prise 2P+T - 32A-220V
5	4423/16	Socle prise 3P+T - 16A-380V
3	4423/32	Socle prise 3P+T - 32A-380V
3	4523/16	Socle prise 3P+T+N - 16A-380V
3	4523/32	Socle prise 3P+T+N - 32A-380V
Socles Prises Encastrés		
3	4314/16	Socle Prise encastrable 2P+T 16A 220-240 V
3	4424/16	Socle Prise encastrable 3P+T 16A 380-415 V
3	4524/16	Socle Prise encastrable 3P+N+T 16A 380-415 V
2	4314/32	Socle Prise encastrable 2P+T 32A 220-240 V
2	4424/32	Socle Prise encastrable 3P+T 32A 380-415 V
2	4524/32	Socle Prise encastrable 3P+N+T 32A 380-415 V
2	4424/63	Socle Prise encastrable 3P+T 63A 380-415 V
2	4524/63	Socle Prise encastrable 3P+N+T 63A 380-415 V



4316/16



4426/32



4426/63

Les fiches droites se montent à l'extrémité d'un câble et permettent le raccordement électrique amovible d'un équipement. Elles doivent être choisies en fonction du socle prise ou de la prise mobile avec lequel elles seront utilisées (même tension, même intensité, même indice horaire).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Indice de protection IP44 pour les références 16 et 32A contre les projections d'eau.
- Indice de protection IP67 pour les références 63A contre les effets d'une immersion complète et temporaire.
- Tension 200-250V pour les fiches bleus.
- Tension 380-480V pour les fiches rouges.
- Fréquence d'utilisation 50-60 Hz.
- Intérieur : -5°C à +40°C.
- Extérieur : -25°C à +40°C.
- Test aux flammes à 850°C.
- Système d'ouverture en acier nickelé
- Joint d'étanchéité en Néoprène.
- Ecrou fileté.

NORMATIVES

- Les fiches industrielles INGELEC sont conçues conformément aux normes NF EN 60 309-1/NF EN 60 309-2.

RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Fiches Droites		
10	4316/16	Fiche mobile 2P+T - 16A-220V
7	4316/32	Fiche mobile 2P+T - 32A-220V
10	4426/16	Fiche mobile 3P+T - 16A-380V
7	4426/32	Fiche mobile 3P+T - 32A-380V
8	4526/16	Fiche mobile 3P+T+N - 16A-380V
5	4526/32	Fiche mobile 3P+T+N - 32A-380V
10	4426/63	Fiche mobile 3P+T 63A 380-415 V IP67
10	4526/63	Fiche mobile 3P+N+T 63A 380-415 V IP67



Les prolongateurs se montent à l'extrémité d'un câble et permettent le raccordement électrique amovible d'un équipement ainsi que le prolongement du raccordement. Ils doivent être choisis en fonction du socle prise ou de la fiche avec laquelle ils seront utilisés (même tension, même intensité, même indice horaire).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Indice de protection IP44 pour les références 16 et 32A contre les projections d'eau.
- Indice de protection IP67 pour les références 63A contre les effets d'une immersion complète et temporaire.
- Tension 200-250V pour les fiches bleus.
- Tension 380-480V pour les fiches rouges.
- Fréquence d'utilisation 50-60 Hz.
- Intérieur : -5°C à +40°C.
- Extérieur : -25°C à +40°C.
- Test aux flammes à 850°C.
- Système d'ouverture en acier nickelé
- Joint d'étanchéité en Néoprène.
- Ecrou fileté.

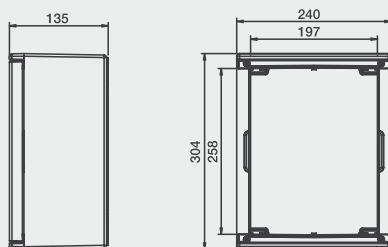
NORMATIVES

- Les prolongateurs industriels INGELEC sont conçues conformément aux normes NF EN 60 309-1/NF EN 60 309-2.

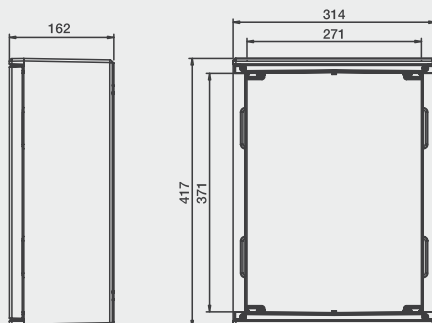
RÉFÉRENCES

EMB	RÉF.	DÉSIGNATION
Fiches Droites		
10	4317/16	Prolongateur industriel 2P+T - 16A-220V
10	4317/32	Prolongateur industriel 2P+T - 32A-220V
10	4427/16	Prolongateur industriel 3P+T - 16A-380V
5	4427/32	Prolongateur industriel 3P+T - 32A-380V
6	4527/16	Prolongateur industriel 3P+T+N - 16A-380V
6	4527/32	Prolongateur industriel 3P+T+N - 32A-380V
10	4427/63	Prolongateur Industriel 3P+T 63A 380-415 V IP67
10	4527/63	Prolongateur Industriel 3P+N+T 63A 380-415 V IP67

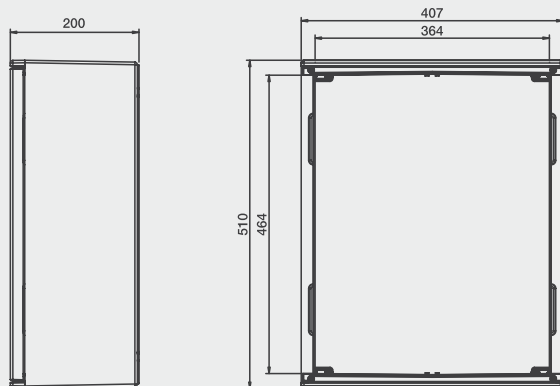
 DIMENSIONS POLYBOX



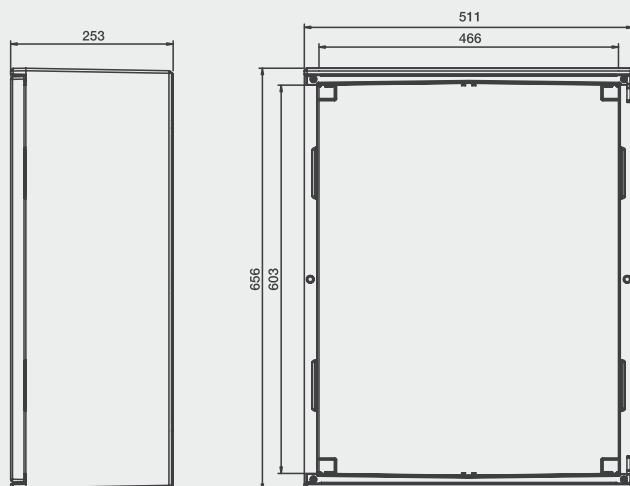
COFFRET POLYBOX
Réf. : CPX 32150



COFFRET POLYBOX
Réf. : CPX 43160

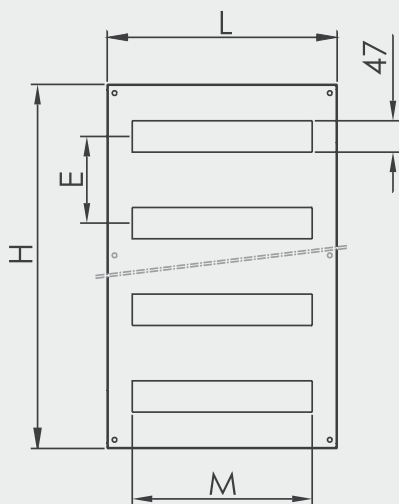


COFFRET POLYBOX
Réf. : CPX 54200



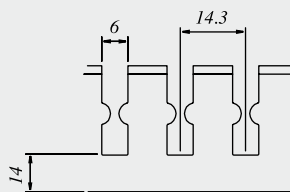
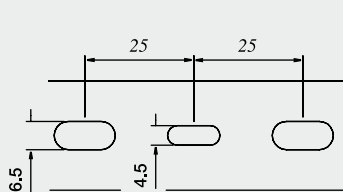
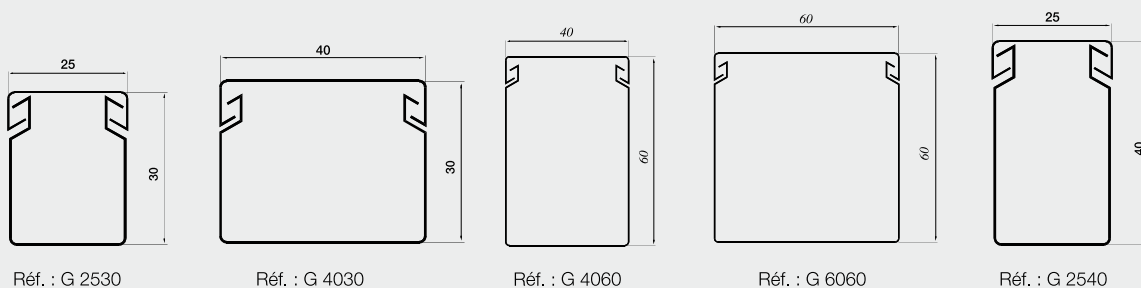
COFFRET POLYBOX
Réf. : CPX 65250

CHASSIS MODULAIRES

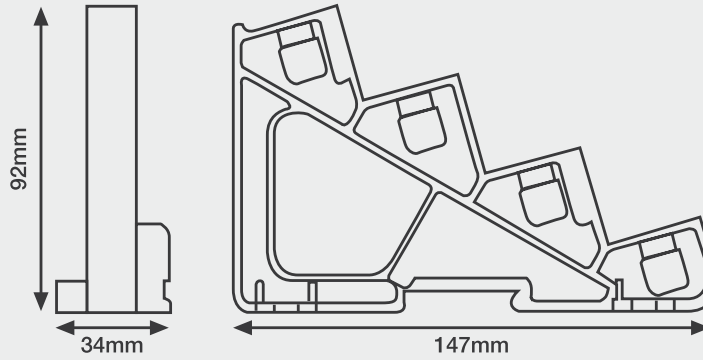
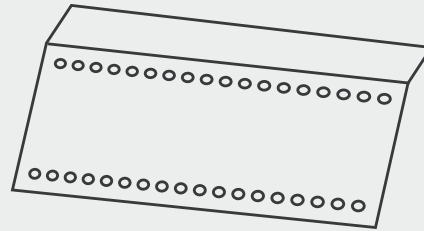


Référence	Dimensions				Nb de rangés	Nb de modules
	H	L	E	M		
PM0325	300	250	120	144	2	16
PM0403	400	300	110	198	3	33
PM0504	500	400	130	270	3	45
PM0604	600	400	130	270	4	60
PM0605	600	500	130	378	4	84
PM0705	700	500	125	378	5	105
PM0806	800	600	140	468	5	130
PM0907	900	700	150	540	5	150
PM1006	1000	600	150	468	6	156
PM1008	1000	800	150	594	6	198
PM1208	1200	800	150	594	7	231

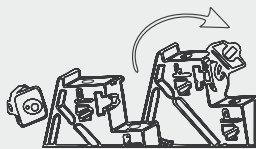
GOULOTES



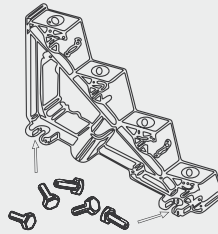
BLOCS À BARRES TETRAPOLAIRES



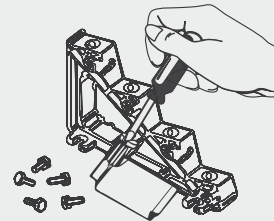
Dimensions



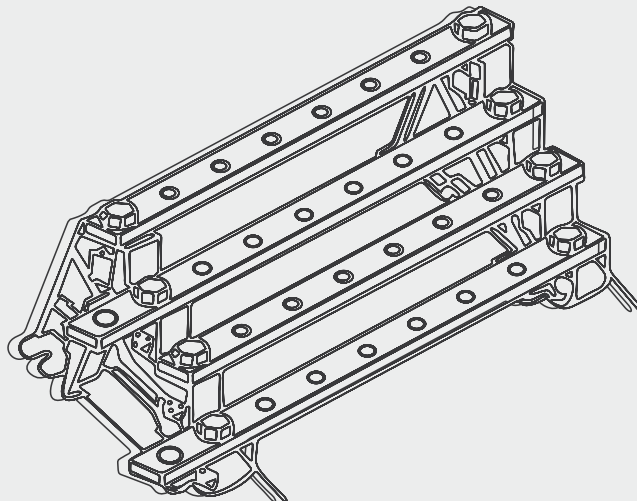
Éléments de fixation du capot présents dans les supports debarres.



Système de fixation sur platine à travers des trous préparés.

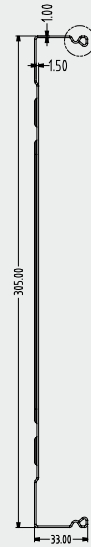
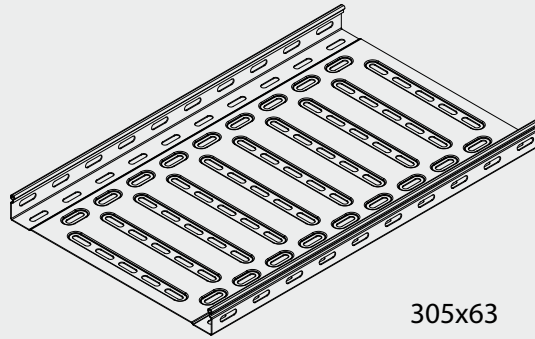
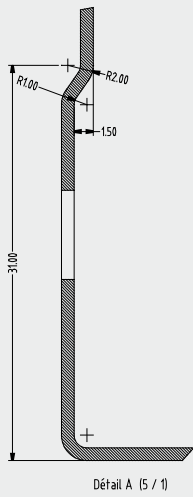


Système de serrage sur rail DIN inclus.

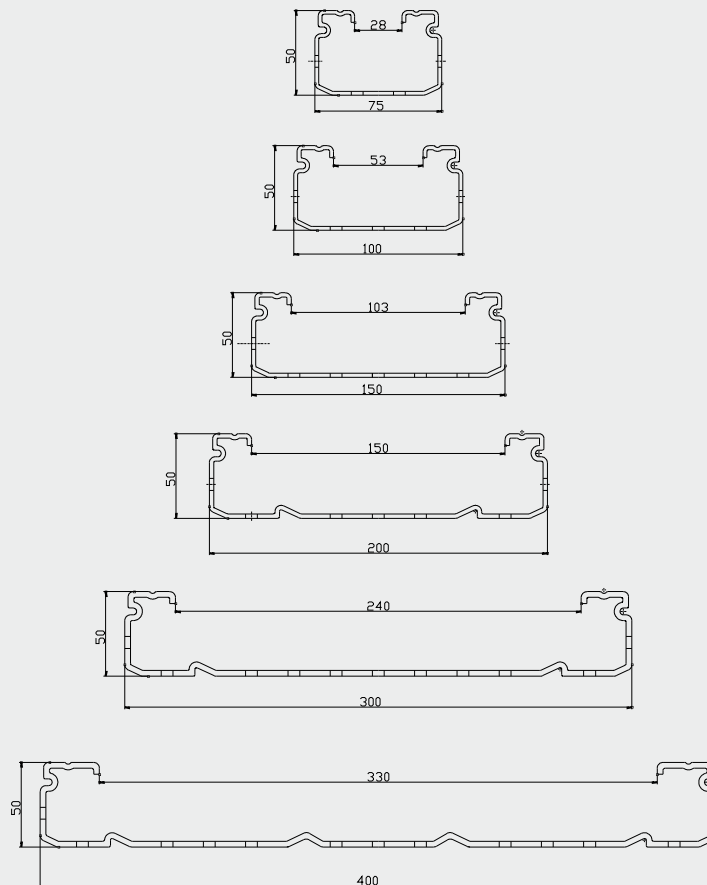


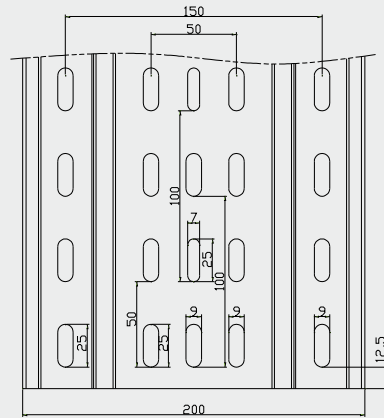
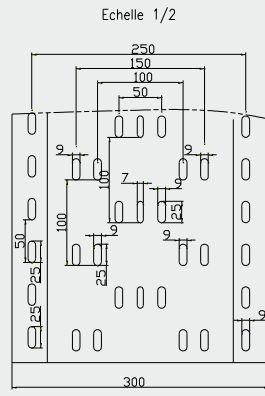
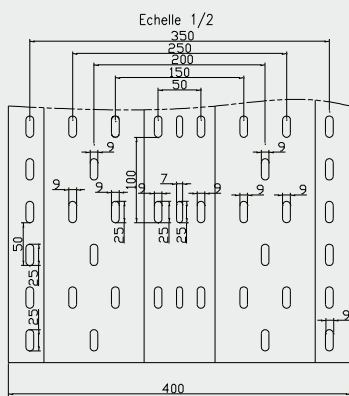
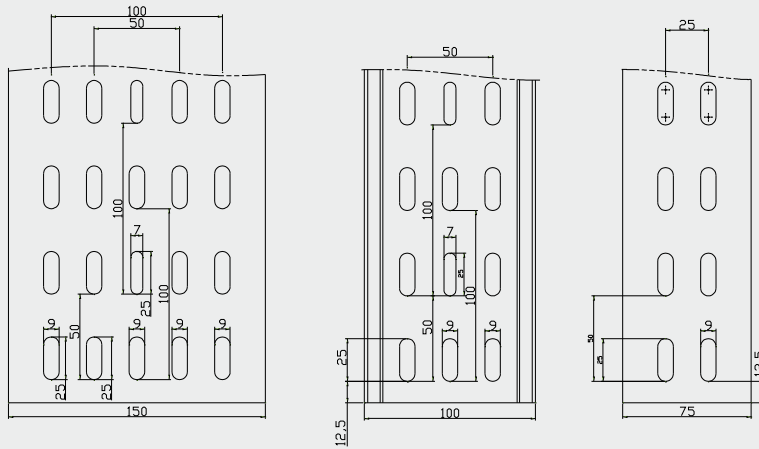
Instructions de montage

CHEMIN DE CÂBLE EN TÔLE

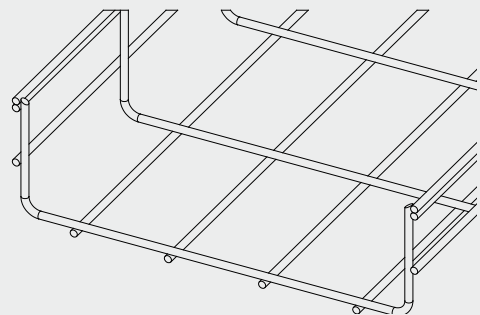
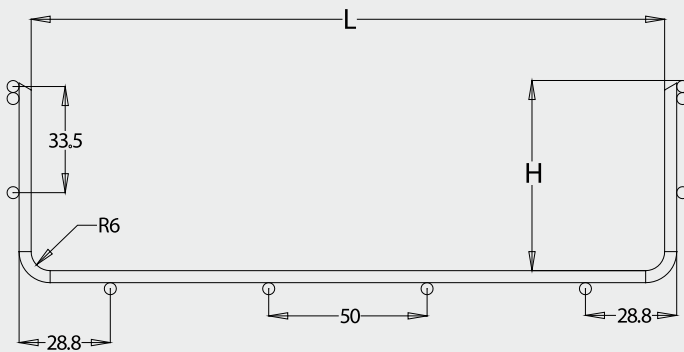


CHEMIN DE CÂBLE EN PVC



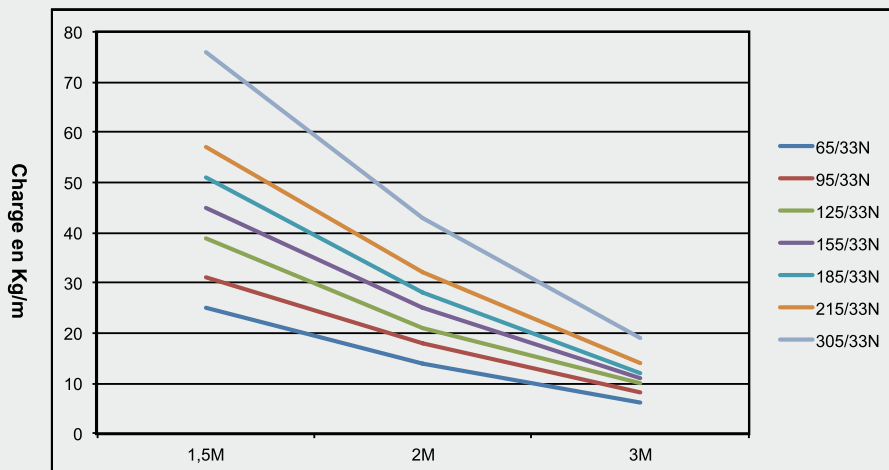


 CHEMIN DE CÂBLE EN FIL

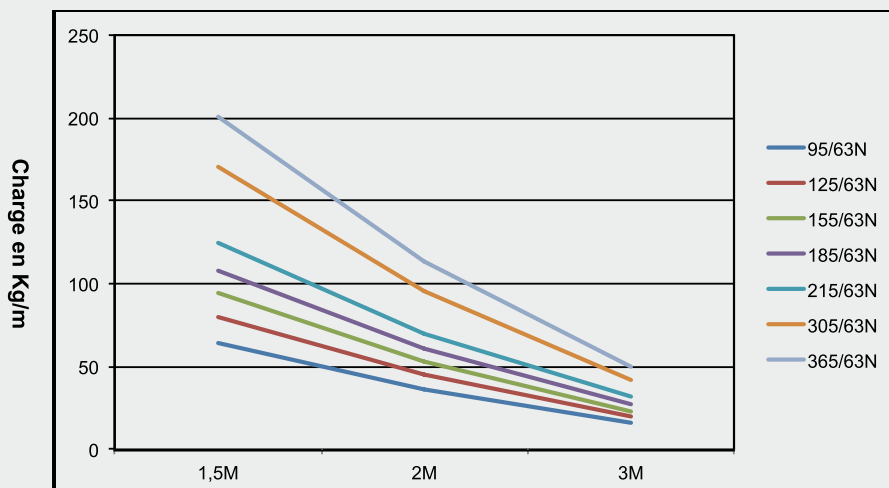


RÉSISTANCE À LA CHARGE CHEMIN DE CÂBLE EN TÔLE

Chemin de câble 33



Chemin de câble 63



RÉSISTANCE À LA CHARGE CHEMIN DE CÂBLE EN PVC

Chemin de câble PVC 100

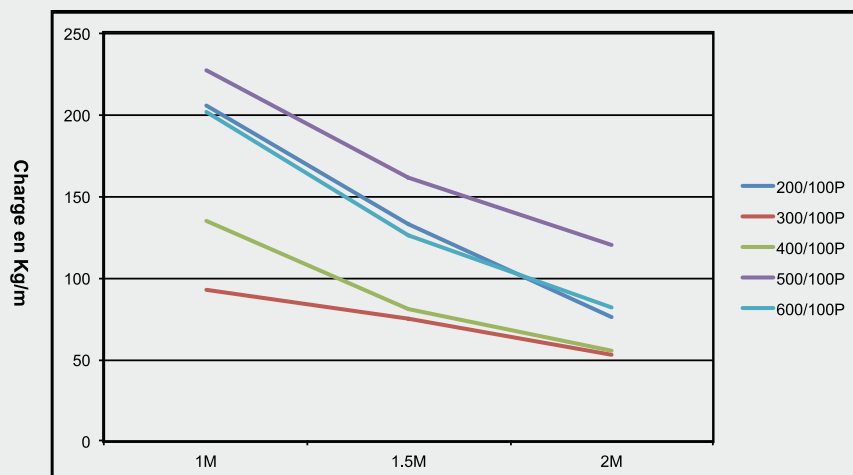
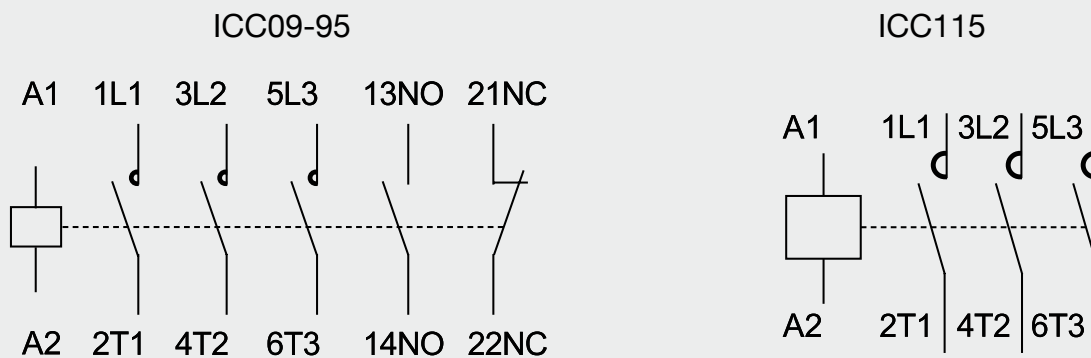


SCHÉMA DE CÂBLAGE DU CONTACTEUR



RELAIS THERMIQUE

Compensation température		-10°C ~ +55°C
Classe de déclenchement	10A	IRT6-18,32
	10	IRT6-95
Gamme de courant	IRT18	0.1~ 18A
	IRT32	6.3~ 32A
	IRT95	18~ 95A
Tenue à la tension de choc (Uimp)		6 kV
Fonctions de protection		Protection de surcharge
		Protection défaut phase
		Reset manuel automatique
		Signalisation de déclenchement
		Bouton Stop
		Bouton Test
Protection surtension	380-460V (réglable), Temporisation 2-8S (réglable)	
Protection sous tension	300-380V (réglable), Temporisation 2-8S (réglable)	
Défaut phase	Temporisation ≤2S	
Contacts	1NO, 1NF	
Caractéristiques	5A Résistif	
Tension	AC 400V	
Endurance mécanique	≥1 000 000 manœuvres	
Endurance électrique	≥100 000 manœuvres	
Pertes	≤ 1W	
Caractéristiques	AC380V (50Hz)	

PRÉCÂBLAGE INFORMATIQUE IPS



PLINTHES	264
MOULURES	273
PRISES INFORMATIQUES	274
PRISES ÉLECTRIQUES & BOITE DE SOL	276
PANNEAUX DE BRASSAGE	277
CORDONS DE BRASSAGE	279
CÂBLES INFORMATIQUES	281
CONNECTEURS	284
CÂBLES FIBRE OPTIQUES	285
ACCESSOIRES FIBRE OPTIQUES	286
ARMOIRES INFORMATIQUES PRO-S	290
ACCESSOIRES ARMOIRES INFORMATIQUES	291
COFFRET INFORMATIQUE TRIPLE SECTION	294
COFFRET INFORMATIQUE DOUBLE SECTION	295
COFFRET INFORMATIQUE ECO	296
ACCESSOIRES COFFRETS INFORMATIQUES	297
COFFRET INFORMATIQUE SOHO	300
ACCESSOIRES COFFRET INFORMATIQUE SOHO	301

UNE SOLUTION COMPLÈTE, MODULAIRE ET DESIGN

Les plinthes ingelec permettent la distribution, la dérivation et la protection des différents systèmes de câblages avec la préservation de l'accès aux différents types de courants forts / faibles.

La nouvelle gamme de plinthes Ingelec est proposée en 4 dimensions : 80x45, 100x45, 150x55 et 170x55.

Elle s'accompagne d'une gamme d'accessoires modulaires dont 2 nouveaux types de supports (universels 45x45 et compatibles Alyans) valables pour toutes les dimensions.

Plusieurs dimensions proposées



PN8045
80x45 mm
1 compartiment



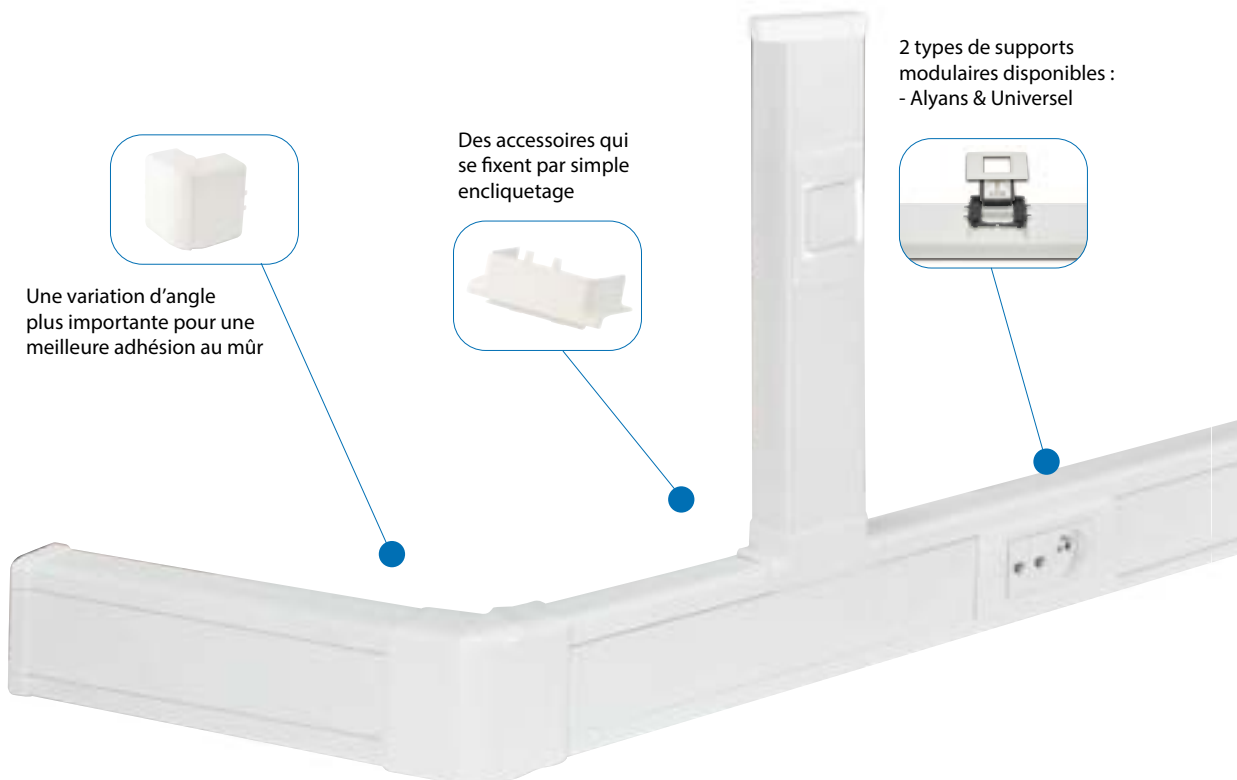

PN10045
100x45 mm
1 compartiment




PN15055
150x55 mm
2 compartiments




PN17055
170x55 mm
3 compartiments

Des accessoires qui se fixent par simple encliquetage

Une variation d'angle plus importante pour une meilleure adhésion au mur

2 types de supports modulaires disponibles :
- Alyans & Universel



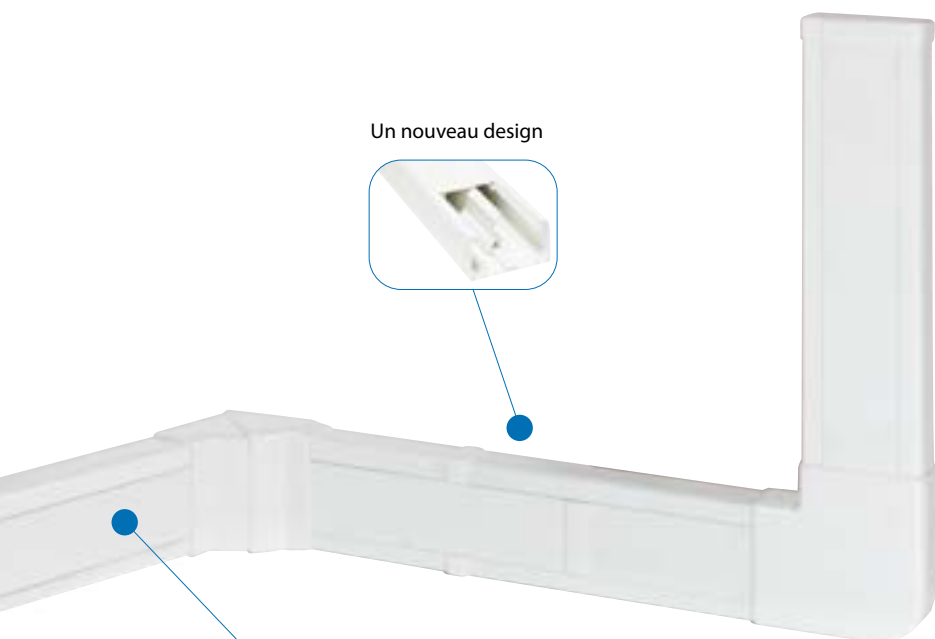
2 nouveaux types de supports pour recevoir tous les mécanismes universels 45x45 ainsi que les mécanismes Alyans

Un séparateur standard pour l'ensemble des références permettant de créer 2 compartiments par simple encliquetage.



Un film permettant la protection de la plinthe lors de l'installation

Un emballage renforcé pour une manipulation aisée des cartons lors du stockage.



Un nouveau design



Un couvercle profilé sur la base par simple encliquetage





PN8045

PN8045S

PN8045VE

PNJC62

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plinthe en PVC auto-extinguible à 650°.
- Couleur Blanche RAL 9003.
- Non propagateur de flamme.
- Très bonne rigidité, bon aspect et excellent vieillissement.
- Sans continuité électrique.
- Electriquement isolant.
- Tension assignée 500V.
- Avec un film protecteur pour protéger les plinthes lors du stockage et dans les chantiers.

+ Produit

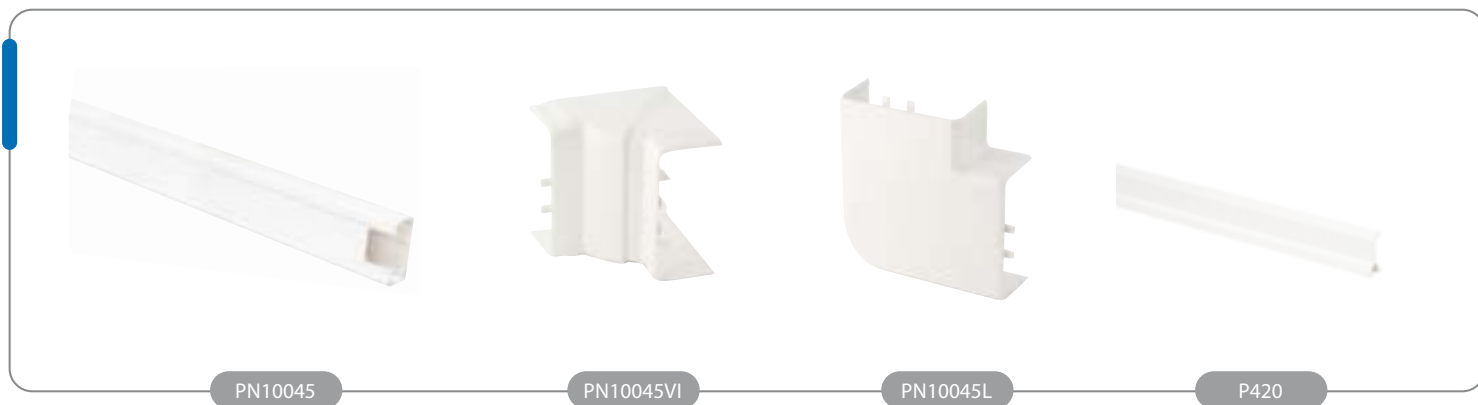
- Une mise en œuvre plus facile.
- Une flexibilité à l'installation et à la maintenance.
- Le couvercle peut être démonté facilement, les accessoires peuvent être montés et démontés par simple encliquetage.
- Couvercle standard pour toutes les dimensions
- Des nouvelles dimensions pour un câblage aisé.
- Nouveau design.

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40, IK07
- Matière auto-extinguible selon EN60695-2-10

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plinthe 80x45 & accessoires		
20	PN8045	Plinthe 80x45
100	PN8045J	Joint corps 80x45
100	PNJC62	Joint de couvercle 62mm
100	PN8045S	Embout 80x45
120	PN8080T	Dérivation en T 80x45 vers 80x45
60	PN8045L	Angle plat 80x45
40	PN8045VE	Angle variable extérieur pour plinthe 80x45
48	PN8045VI	Angle variable intérieur pour plinthe 80x45
100	P420	Séparateur standard



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plinthe en PVC auto-extinguible à 650°.
- Couleur Blanche RAL 9003.
- Non propagateur de flamme.
- Très bonne rigidité, bon aspect et excellent vieillissement.
- Sans continuité électrique.
- Électriquement isolant.
- Tension assignée 500V.
- Avec un film protecteur pour protéger les plinthes lors du stockage et dans les chantiers.

+ Produit

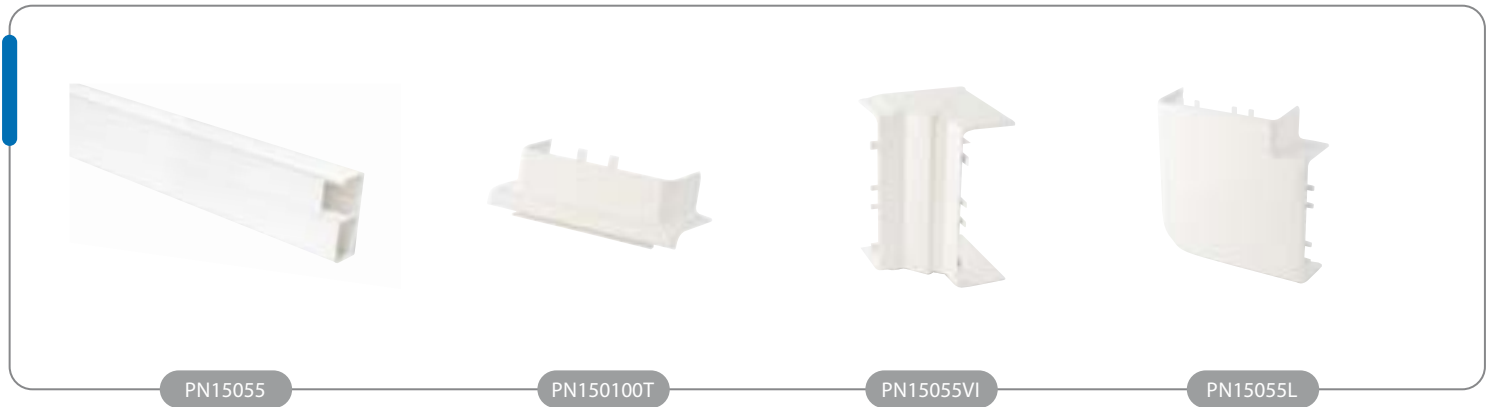
- Une mise en œuvre plus facile.
- Une flexibilité à l'installation et à la maintenance.
- Le couvercle peut être démonté facilement, les accessoires peuvent être montés et démontés par simple encliquetage.
- Couvercle standard pour toutes les dimensions
- Des nouvelles dimensions pour un câblage aisé.
- Nouveau design.

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40, IK07
- Matière auto-extinguible selon EN60695-2-10

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plinthe 100x45 & accessoires		
16	PN10045	Plinthe 100x45
100	PN10045J	Joint corps 100x45
100	PNJC62	Joint de couvercle 62mm
100	PN10045S	Embout 100x45
100	PN10080T	Dérivation en T 100x45 vers 80x45
90	PN100100T	Dérivation en T 100x45 vers 100x45
40	PN10045L	Angle plat 100x45
32	PN10045VE	Angle variable extérieur pour plinthe 100x45
48	PN10045VI	Angle variable intérieur pour plinthe 100x45
100	P420	Séparateur standard



PN15055

PN150100T

PN15055VI

PN15055L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plinthe en PVC auto-extinguible à 650°.
- Couleur Blanche RAL 9003.
- Non propagateur de flamme.
- Très bonne rigidité, bon aspect et excellent vieillissement.
- Sans continuité électrique.
- Électriquement isolant.
- Tension assignée 500V.
- Avec un film protecteur pour protéger les plinthes lors du stockage et dans les chantiers.

+ Produit

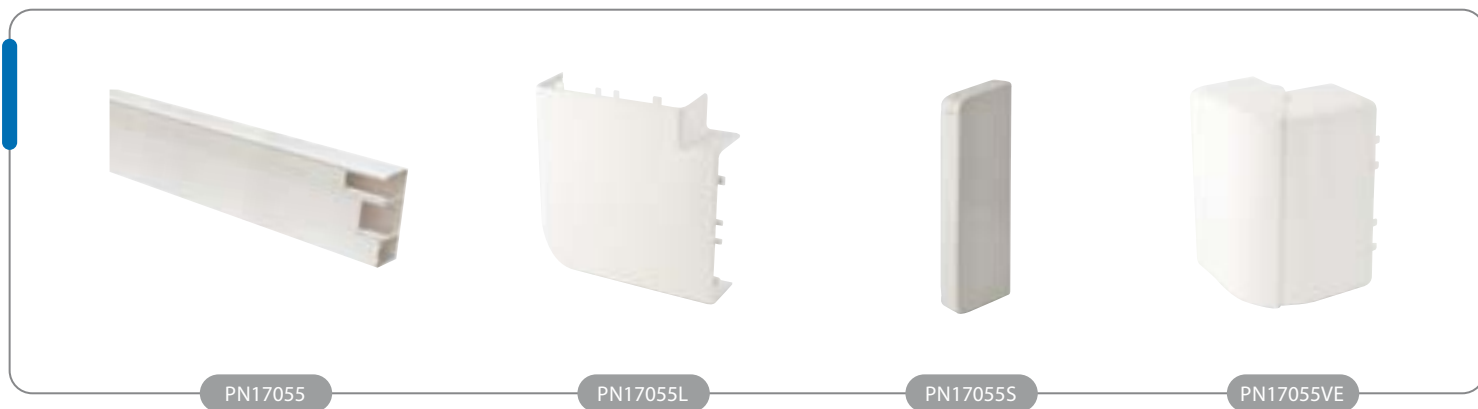
- Une mise en œuvre plus facile.
- Une flexibilité à l'installation et à la maintenance.
- Le couvercle peut être démonté facilement, les accessoires peuvent être montés et démontés par simple encliquetage.
- Couvercle standard pour toutes les dimensions
- Des nouvelles dimensions pour un câblage aisé.
- Nouveau design.

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40, IK07
- Matière auto-extinguible selon EN60695-2-10

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plinthe 150x55 & accessoires		
8	PN15055	Plinthe 150x55
100	PN15055J	Joint corps 150x55 & 170x55
100	PNJC62	Joint de couvercle 62mm
60	PN15055S	Embout 150x55
100	PN15080T	Dérivation en T 150x55 et 170x55 vers 80x45
90	PN150100T	Dérivation en T 150x55 et 170x55 vers 100x45
10	PN15055L	Angle plat 150x55
10	PN15055VE	Angle variable extérieur pour plinthe 150x55
10	PN15055VI	Angle variable intérieur pour plinthe 150x55
100	P420	Séparateur standard



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plinthe en PVC auto-extinguible à 650°.
- Couleur Blanche RAL 9003.
- Non propagateur de flamme.
- Très bonne rigidité, bon aspect et excellent vieillissement.
- Sans continuité électrique.
- Electriquement isolant.
- Tension assignée 500V.
- Avec un film protecteur pour protéger les plinthes lors du stockage et dans les chantiers.

+ Produit

- Une mise en œuvre plus facile.
- Une flexibilité à l'installation et à la maintenance.
- Le couvercle peut être démonté facilement, les accessoires peuvent être montés et démontés par simple encliquetage.
- Couvercle standard pour toutes les dimensions
- Des nouvelles dimensions pour un câblage aisé.
- Nouveau design.

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40, IK07
- Matière auto-extinguible selon EN60695-2-10

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plinthe 170x55 & accessoires		
8	PN17055	Plinthe 170x55
100	PN15055J	Joint corps 150x55 & 170x55
100	PNJC62	Joint de couvercle 62mm
100	PNJC38	Joint de couvercle 38mm
52	PN17055S	Embout 170x55
10	PN17055L	Angle plat 170x55
10	PN17055VE	Angle variable extérieur pour plinthe 170x55
10	PN17055VI	Angle variable intérieur pour plinthe 170x55
100	P420	Séparateur standard



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plaque en coloris Blanc.
- Support en coloris Gris.
- Permet le montage d'un module d'appareillage 45*45 ou 2*22.5*45.
- Montage et démontage du support par simple encliquetage.
- Montage Vertical ou horizontal.
- Existe en simple, double et triple

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40
- IK 07

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plaque et support universel		
20	PN100S	Plaque et support 1 module Universel
12	PN100D	Plaque et support 2 modules Universel
8	PN100T	Plaque et support 3 modules Universel



PN100SA



PN100DA



PN100TA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

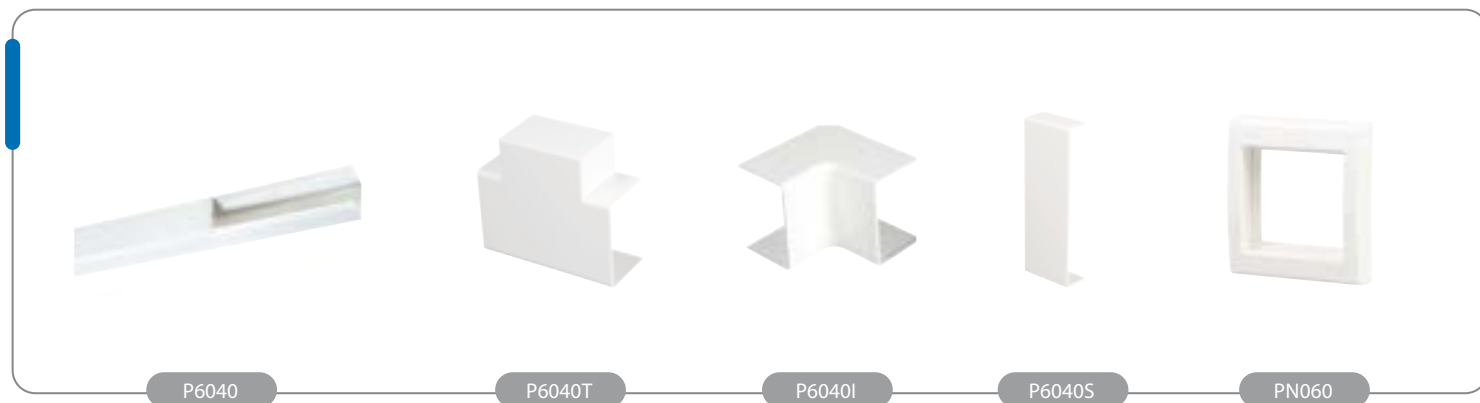
- Plaque en coloris Blanc.
- Support en coloris Gris.
- Permet le montage d'un module d'appareillage 45*45 ou 2*22.5*45.
- Montage et démontage du support par simple encliquetage.
- Les supports Alyans accueillent les prises Alyans.
- Montage Vertical ou horizontal.
- Existe en simple, double et triple

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40
- IK 07

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plaque et support Alyans		
20	PN100SA	Plaque et support 1 module Alyans
12	PN100DA	Plaque et support 2 modules Alyans
8	PN100TA	Plaque et support 3 modules Alyans



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

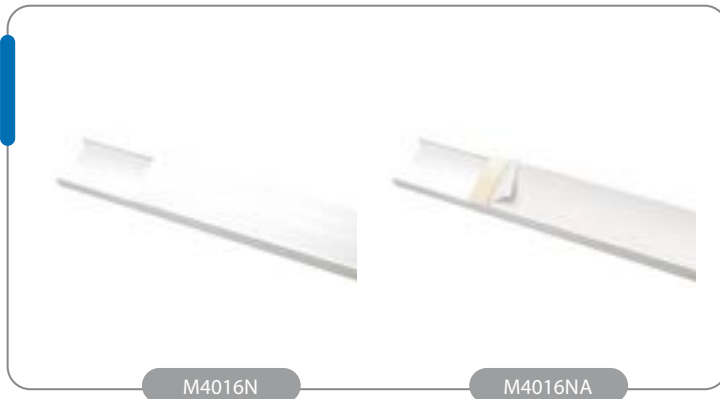
- Plinthe en PVC auto-extinguible à 650°.
- Couleur Blanche RAL 9016.
- Non propagateur de la flamme.
- Très bonne rigidité, bon aspect et excellent vieillissement.
- Sans continuité électrique.
- Electriquement isolant.
- Tension assignée 500V.
- Avec un film protecteur pour protéger les plinthes dans le stockage et dans le chantier.

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40
- IK 07

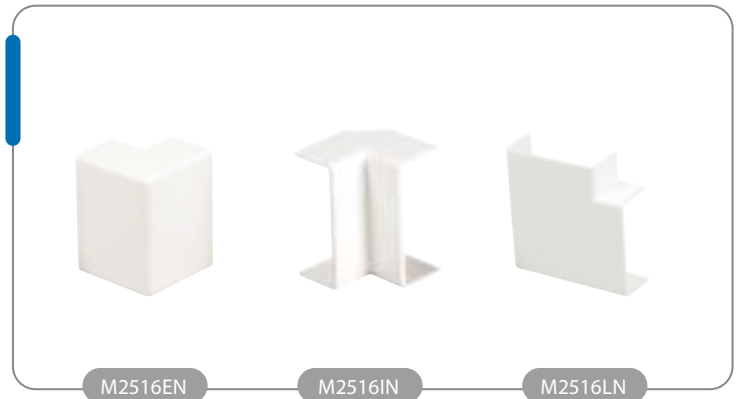
RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plinthes 60x40 & accessoires		
20	P6040	Plinthe 60x40mm
10	P6040E	Angle extérieur 60x40mm
10	P6040I	Angle intérieur 60x40mm
10	P6040L	Angle plat 60x40mm
10	P6040T	Angle en T 60x40mm
10	P6040S	Embout pour plinthe 60x40
80	P120	Séparateur pour plinthe 100x40
10	PN060	Support prise 45x45 pour 60x44



M4016N

M4016NA



M2516EN

M2516IN

M2516LN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PVC auto-extinguible à 650°.
- Couleur Blanche RAL 9016.
- Non propagateur de flamme.
- Très bonne rigidité, bon aspect et excellent vieillissement.
- Sans continuité électrique.
- Electriquement isolant.
- Tension assignée 500V.
- Adhésif double face sur support polyéthylène:
 - Formulé à base de colle acrylique.
 - Résistance à la température en continu* (300g/20*50mm/+10°C tous les 3 jours) 160°C.
 - Résistance à la température en pointe* (300g/20*50mm/+10°C toutes les 5 minutes) 180°C.

NORMATIVES

- Conforme à la norme EN 50085-2-1.
- IP 40
- IK 07

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Moulures		
150	M2012N	Moulure 20x12 - 1 canal
130	M2012NA	Moulure 20x12 - 1 canal auto-adhésif
80	M2516N	Moulure 25x16 - 1 canal
80	M2516NA	Moulure 25x16 - 1 canal auto-adhésif
50	M4016N	Moulure 40x16 - 1 canal
50	M4016NA	Moulure 40x16 - 1 canal auto-adhésif
54	M6016N	Moulure 60x16 - 2 canaux
54	M6016NA	Moulure 60x16 - 2 canaux auto-adhésif

ASTUCES

Pour obtenir une adhésion optimale des moulures avec adhésif, il faut respecter les deux recommandations suivantes:

- La surface du mur doit être propre et sèche exempte de graisse, de silicone et de poussière.
- Il est nécessaire d'appliquer une pression sur la moulure contre le mur pendant environ 10s.

RÉFÉRENCES ACCESSOIRES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Angles extérieurs		
10	M2012EN	Angle extérieur 20*12
10	M2516EN	Angle extérieur 25*16
10	M4016EN	Angle extérieur 40*16
10	M6016EN	Angle extérieur 60*16.
Angles intérieurs		
10	M2012IN	Angle intérieur 20*12
10	M2516IN	Angle extérieur 25*16
10	M4016IN	Angle intérieur 40*16
10	M6016IN	Angle intérieur 60*16
Angles plats		
10	M2012LN	Angle plat 20*12
10	M2516LN	Angle plat 25*16
10	M4016LN	Angle plat 40*16
10	M6016LN	Angle plat 60*16
Angles en T		
10	M2012TN	Angle en T 20*12
10	M2516TN	Angle en T 25*16
10	M4016TN	Angle en T 40*16
10	M6016TN	Angle en T 60*16
Embouts		
10	M2012SN	Embout extérieur 20*12
10	M2516SN	Embout extérieur 25*16
10	M4016SN	Embout extérieur 40*16
10	M6016SN	Embout extérieur 60*16



PRISES INFORMATIQUES CAT.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le plastron est de couleur blanche brillante et dispose d'un emplacement pour le support d'étiquetage.
- Installation par simple encliquetage sur la plinthe.
- Au format 45mm x 45mm ou 45mm x 22.5mm le plastron qui reçoit les prises RJ45 selon le concept 110Connect.
- Système de connexion CAD 8 contacts avec ou sans outil.
- Les prises IPS Cat.3 permettent de supporter les applications téléphoniques, 10 BASE-T, Ethernet 10Mbit/s ou Bus Industriel.
- Nouvelles prises inclinées qui permettent d'améliorer l'encombrement.

NORMATIVES

- Les prises sont conformes à l'ISO/IEC 11801, EIA/TIA et EN 50173.
- Nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568 B et ISO/IEC 11801:2002.
- Certifiés 3P et UL

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Prises Informatiques Cat.3		
50	PRJ45/U3	Prise RJ11 45*45 Cat.3
50	PRJ22/U3	Prise RJ11 45*22.5 Cat.3
50	PRJIS/U3	Prise inclinée simple Cat.3
50	PRJID/U3	Prise inclinée double Cat.3

PRISES INFORMATIQUES CAT.5 E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le plastron est de couleur blanche brillante et dispose d'un emplacement pour le support d'étiquetage. Le plastron est de couleur blanche brillante et dispose d'un emplacement pour le support d'étiquetage.
- Installation par simple encliquetage sur la plinthe.
- Au format 45mm x 45mm ou 45mm x 22.5mm le plastron qui reçoit les prises RJ45 selon le concept 110Connect.
- Système de connexion CAD 8 contacts avec ou sans outil.
- Les prises IPS CAT.5 E permettent de supporter les applications 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring.
- Nouvelles prises inclinées qui permettent d'améliorer l'encombrement.

NORMATIVES

- Les prises sont conformes à l'ISO/IEC 11801, EIA/TIA et EN 50173.
- Nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568 B et ISO/IEC 11801:2002.
- Norme EIA/TIA 568 catégorie 5E TSB40A.
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-A,
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-B (seconde édition).
- Certifiés 3P et UL.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Prises Informatiques CAT.5 E		
50	PRJ45/U5	Prise RJ45 45*45 UTP CAT.5 E
50	PRJ22/U5	Prise RJ45 45*22.5 UTP CAT.5 E
50	PRJIS/U5	Prise inclinée simple CAT.5 E UTP
50	PRJID/U5	Prise inclinée double CAT.5 E UTP
50	PRJ45/F5	Prise RJ45 45*45 FTP CAT.5 E
50	PRJ22/F5	Prise RJ45 45*22.5 FTP CAT.5 E
50	PRJIS/F5	Prise inclinée simple CAT.5 E FTP
50	PRJID/F5	Prise inclinée double CAT.5 E FTP



PRISES INFORMATIQUES CAT.6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le plastron est de couleur blanche brillante et dispose d'un emplacement pour le support d'étiquetage.
- Installation par simple encliquetage sur la plinthe.
- Au format 45mm x 45mm ou 45mm x 22.5mm le plastron qui reçoit les prises RJ45 selon le concept 110Connect.
- Système de connexion CAD 8 contacts avec ou sans outil.
- Les prises IPS Cat.6 permettent de supporter les applications 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring.
- Nouvelles prises inclinées qui permettent d'améliorer l'encombrement.

NORMATIVES

- Les prises sont conformes à l'ISO/IEC 11801, EIA/TIA et EN 50173.
- Nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568 B et ISO/IEC 11801:2002.
- Norme EIA/TIA 568 catégorie 6 TSB40A.
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-A,
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-B (seconde édition).
- Certifié 3P et UL

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Prises Informatiques Cat.6		
50	PRJ45/U6	Prise RJ45 45*45 UTP Cat6
50	PRJ22/U6	Prise RJ45 45*22.5 UTP Cat6
50	PRJIS/U6	Prise inclinée simple Cat.6 UTP
50	PRJID/U6	Prise inclinée double Cat.6 UTP
50	PRJ45/F6	Prise RJ45 45*45 FTP Cat6
50	PRJ22/F6	Prise RJ45 45*22.5 FTP Cat6
50	PRJIS/F6	Prise inclinée simple Cat.6 FTP
50	PRJID/F6	Prise inclinée double Cat.6 FTP

PRISES INFORMATIQUES CAT.6A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le plastron est de couleur blanche brillante et dispose d'un emplacement pour le support d'étiquetage.
- Installation par simple encliquetage sur la plinthe.
- Au format 45mm x 45mm ou 45mm x 22.5mm le plastron qui reçoit les prises RJ45 selon le concept 110Connect.
- Système de connexion CAD 8 contacts avec ou sans outil.
- Les prises IPS Cat.6A permettent de supporter les applications GBASE-T, 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring.
- Nouvelles prises inclinées qui permettent d'améliorer l'encombrement et l'installation des noyaux sécurisés

NORMATIVES

- Les prises sont conformes à l'ISO/IEC 11801, EIA/TIA et EN 50173.
- Nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568 B et ISO/IEC 11801:2002.
- Norme EIA/TIA 568 catégorie 6A TSB40A.
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-A,
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-B (seconde édition).
- Certifié 3P et UL

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Prises Informatiques Cat.6A		
50	PRJ45/F6A	Prise RJ45 45*45 Cat6A
50	PRJ22/F6A	Prise RJ45 45*22.5 Cat6A
50	PRJIS/F6A	Prise inclinée simple Cat.6A SFTP
50	PRJID/F6A	Prise inclinée double Cat.6A SFTP
50	PRJIS/F6AS	Prise sécurisée inclinée simple Cat.6A SFTP
50	PRJID/F6AS	Prise sécurisée inclinée double Cat.6A SFTP



BS06

BS08/I



EP100/6R

EP100/6

BOITE DE SOL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtes de sol pour plancher technique : elles rendent accessibles les courants au sol dans les espaces de travail (plateaux de bureau par exemple)
- Module prise 45*45.
- Cuvette réglable en profondeur de 70 à 105mm.
- Réglage sûr en profondeur, au moyen des vis qui empêchent le dépassement autorisé.
- Permet un positionnement horizontal ou incliné de l'appareillage
- Finition en gris foncé qui s'intègre parfaitement à toutes les surfaces.
- Volet passe câbles avec une butée de sécurité en mousse qui permet de protéger les câbles d'alimentation.
- Plaque métallique de séparation : garantit la protection électromagnétique de l'installation voix, données et multimédia.
- Livrée avec un couvercle inox ou avec un espace d'une marge de 8mm réservé à la pose de la finition : moquette, parquet ou toute autre finition.
- Orifices prédécoupés pour le passage des gaines : sur tout le pourtour de la boîte.
- Modules décalés afin de permettre une connexion optimale.
- Ouverture facile à l'aide d'une poignée.
- Couvercle facile à enlever pour faciliter le câblage.
- Vis antirouille livrées à l'intérieur de la boîte.
- Fixation : le cadre porte modules est livré non vissé à la base inférieure, il faut assurer le vissage du cadre modules avec la base inférieure.
- Niveau de protection : IP 40.
- Niveau de résistance : IK 07.
- Couleur : Grise RAL7024.

NORMATIVES

- Conçu conformément aux normes : NF EN. 60670

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Boîte de sol		
12	BS04/P	Boîte de sol 4 modules
8	BS06	Boîte de sol 6 modules
4	BS08	Boîte de sol 8 modules
Boîte de sol couvercle en INOX		
12	BS04/I	Boîte de sol 4 modules inox
8	BS06/I	Boîte de sol 6 modules inox
4	BS08/I	Boîte de sol 8 modules inox

PRISES ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La prise électrique s'encastre dans les supports de prise 45*45 pour plinthes, elle est munie d'un obturateur de sécurité.
- La série d'appareillage apparent conçue pour un montage en saille.
- Matière rigide et très résistante aux ultraviolets, aux agents chimiques et à l'abrasion.
- Dispositif de protection enfants.
- Blanc ou rouge.

NORMATIVES

- Conforme aux normes NF C61-314 et NM 06.6.090.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Prises électriques		
20	EP100/6	Prise 2P+T
20	EP100/6R	Prise 2P+T rouge
20	EP100/3	Prise 2P
20	EP100/6D	Prise 2P+T à détrompage



PMV10P1U08



PT50/4C3



P24/8C5B

PANNEAU DE BRASSAGE VIDE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau de brassage en tôle acier épaisseur 1 mm.
- Fixation sur montants coffrets par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Noir givré.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneau de brassage vide		
1	PMV10P1U08	Panneau 8 ports 1U vide 10"

PANNEAU DE BRASSAGE CAT.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les panneaux de brassage permettent de fournir une solution de raccordement à haute densité particulièrement souple pour l'armoire et/ou coffret informatique.
- Epaisseur 1.2mm.
- Force d'insertion : 20N max. (IEC 60603-7-4).
- Force de rétention : 7.7 kg entre la prise et la fiche.
- Température d'utilisation : -10°C à 60°C (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA 568 B.2).
- Cycle d'accouplement : Prise 750 cycles min (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4).
- Utilisation pour des câbles de 22-26 AWG.
- Connexion CAD.
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatiques par visserie.
- Noire givrée.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneau de brassage Cat.3		
1	PT50/4C3	Panneau 50 mod. Cat.3 Haut 1U

PANNEAU DE BRASSAGE CAT.5E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

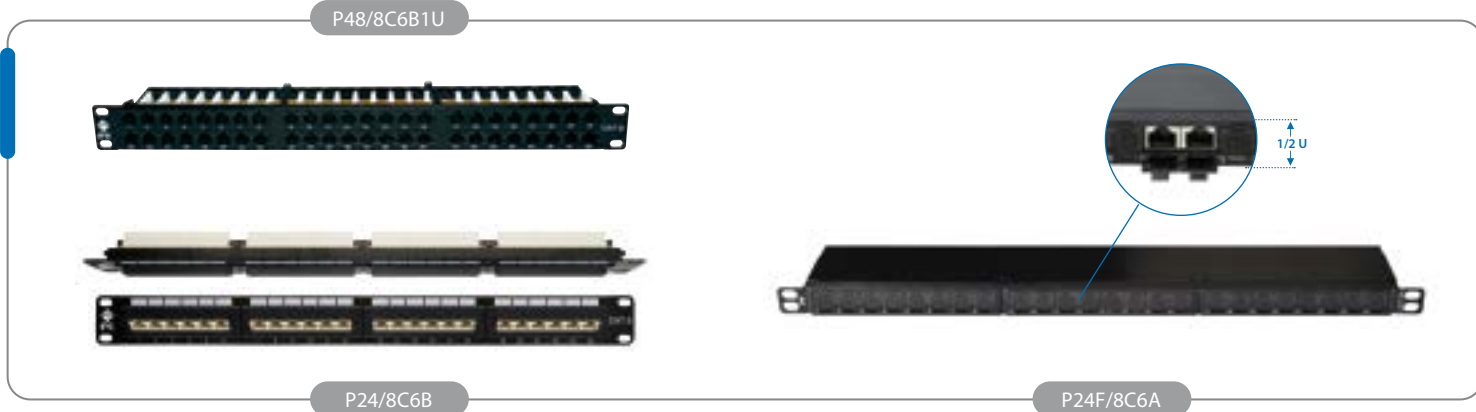
- Les panneaux de brassage permettent de fournir une solution de raccordement à haute densité particulièrement souple pour l'armoire et/ou coffret informatique.
- Epaisseur 1.2mm.
- Force d'insertion : 20N max. (IEC 60603-7-4).
- Force de rétention : 7.7 kg entre la prise et la fiche.
- Température d'utilisation : -10°C à 60°C (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA 568 B.2).
- Cycle d'accouplement : Prise 750 cycles min (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4).
- Utilisation pour des câbles de 22-26 AWG.
- Connexion CAD.
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatiques par visserie.
- Noir givré.

NORMATIVES

- Norme EIA/TIA568 Cat.5 E TSB40A
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-A.
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-B (seconde édition).
- Nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801 : 2002

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneau de brassage Cat.5 E		
15	P12/8C5B	Panneau 12 ports Cat.5E hauteur 1U UTP
15	P16/8C5B	Panneau 16 ports Cat.5E hauteur 1U UTP
15	P24/8C5B	Panneau 24 ports Cat.5E hauteur 1U UTP
15	P32/8C5B	Panneau 32 ports Cat.5E hauteur 2U UTP
15	P48/8C5B	Panneau 48 ports Cat.5E hauteur 2U UTP
6	P48/8C5B1U	Panneau 48 ports Cat.5E hauteur 1U UTP
10	P24F/8C5B	Panneau 24 mod Cat5e haut.1U FTP



PANNEAU DE BRASSAGE CAT.6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les panneaux de brassage permettent de fournir une solution de raccordement à haute densité particulièrement souple pour l'armoire et/ou coffret informatique.
- Panneau de brassage en tôle 15/10ème traité en peinture noir époxy RAL9005 pour UTP.
- Panneau de brassage en tôle 12/10ème traité en peinture noir époxy RAL9005 pour FTP.
- Repérage des contacts par double code couleur et numéros T568A&T568B.
- Force d'insertion : 20N max. (IEC 60603-7-4) pour UTP.
- Force d'insertion : 30N max. (IEC 60603-7-5) pour FTP.
- Force de rétention : 7.7 kg entre la prise et la fiche.
- Température d'utilisation : -10°C à 60°C.
- Cycle d'accouplement : Prise 750 cycles min (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4 et IEC 60603-7-5).
- Raccordement des câbles à l'arrière du panneau par le système CAD type KRONE ou 110 avec code de couleur imprimé sur le connecteur, pouvant être utilisé avec des câbles de différentes section allant du 22 jusqu'à 26AWG solide et souple.
- Fixation sur montants coffrets et armoires informatiques par kit de visserie livrée.
- Prise d'angle pour réduire la courbure des câbles.

NORMATIVES

- Norme EIA/TIA568 Cat.5 E TSB40A
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-A.
- Norme ANSI/TIA/EIA-568-B (seconde édition).
- Nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801 : 2002.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneau de brassage Cat.6		
15	P12/8C6B	Panneau 12 ports Cat.6 hauteur 1U UTP
15	P16/8C6B	Panneau 16 ports Cat.6 hauteur 1U UTP
15	P24/8C6B	Panneau 24 ports Cat.6 hauteur 1U UTP
15	P32/8C6B	Panneau 32 ports Cat.6 hauteur 2U UTP
15	P48/8C6B	Panneau 48 ports Cat.6 hauteur 2U UTP
6	P48/8C6B1U	Panneau 48 ports Cat.6 hauteur 1U UTP
10	P24F/8C6B	Panneau 24 ports Cat.6 hauteur 1U FTP

PANNEAU DE BRASSAGE CAT.6A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

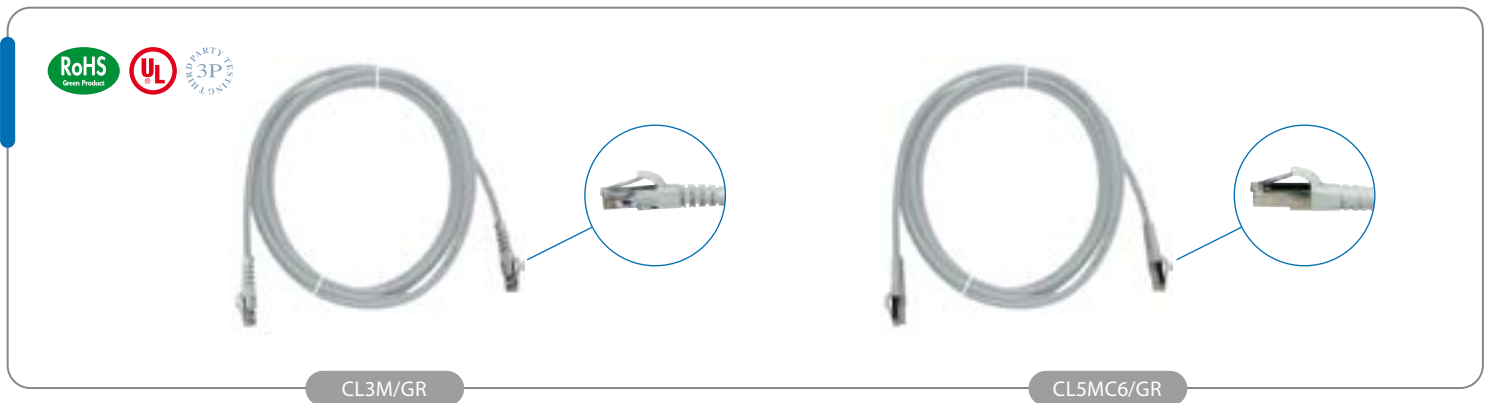
- Les panneaux de brassage permettent de fournir une solution de raccordement à haute densité particulièrement souple pour l'armoire et/ou coffret informatique.
- Panneau de brassage en tôle 15/10ème traité en peinture noir époxy RAL9005.
- Repérage des contacts par double code couleur et numéros T568A&T568B.
- Fixation sur montants coffrets et armoires informatiques par kit de visserie livrée.
- Prise d'angle pour réduire la courbure des câbles.
- Face sérigraphie.
- Livrable avec une barre de gestion pour améliorer la gestion des câbles qui offre un meilleur rayon de courbure
- Application de la méthode de blindage et de la mise à la terre.

NORMATIVES

- Réponds aux normes TIA/EIA. 568C.2 et ISO/IEC 11801

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneau de brassage Cat.6A		
14	P24/8C6A	Panneau 24 mod vide Cat6A FTP 1U
6	P24F/8C6A	Panneau 24 mod Cat6A FTP 0.5 U plein



CORDONS CAT.5 E

— CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les cordons assurent le brassage sur panneaux RJ45. Ces cordons sont à la base de câble souple 100ohms, et des fiches modulaires avec un court raccourci permettant d'excellentes performances.
- Des cordons de différentes couleurs sont disponibles en UTP et FTP, les cordons sont disponibles en 5 couleurs et différentes longueurs.
- Applicable pour : 10 Base-T, 100 Base-TX et 1000 Base-T, 4-16Mb/s Token Ring et 155 Mb/s ATM.
- Performance : 125 Mhz-100 Mbits/s.
- Fiche surmoulée sur câble souple FTP Cat.5 E.
- Fiche écranée surmoulée sur câble souple UTP Cat.5E.
- Gaine : PVC.

— NORMATIVES

- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.

— RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Cordons RJ45 CAT 5 E UTP		
10	CL1M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 1M GRIS
10	CL2M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 2M GRIS
10	CL3M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 3M GRIS
1	CL5M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 5M GRIS

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Cordons RJ45 CAT 5 E FTP		
10	CLF1M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 1M FTP GRIS
10	CLF3M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 3M FTP GRIS
1	CLF5M/GR	Cordon RJ45 Cat.5 E 5M FTP GRIS



CORDONS CAT.6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les cordons assurent le brassage sur panneaux RJ45. Ces cordons sont à la base de câble souple 100ohms, et de fiches modulaires avec un court raccourci permettant d'excellentes performances.
- Des cordons de différentes couleurs sont disponibles en UTP et FTP, les cordons sont disponibles en 5 couleurs et différentes longueurs.
- Applicable pour : 10 Base-T, 100 Base-TX et 1000 Base-T, 1000 Base-TX, 4-16Mb/s Token Ring et 155 Mb/s ATM.
- Performance : 250 Mhz- 1 Giga.
- Fiche surmoulée sur câble souple FTP Cat.6.
- Fiche écranée surmoulée sur câble souple UTP Cat.6.
- Gaine : PVC ou LSZH.

NORMATIVES

- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Certifié : 3P.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Cordons Cat.6 UTP		
10	CL05MC6/BL	CORDON RJ45 CAT6 0,5M BLEU
10	CL05MC6/OR	CORDON RJ45 CAT6 0,5M ORANGE
10	CL1MC6/JN	CORDON RJ45 CAT6 1M JAUNE
10	CL1MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 1M GRIS
10	CL1MC6/BL	CORDON RJ45 CAT6 1M BLEU
10	CL1MC6/OR	CORDON RJ45 CAT6 1M ORANGE
10	CL1MC6/NR	CORDON RJ45 CAT6 1M NOIR
10	CL2MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 2M GRIS
10	CL2MC6/BL	CORDON RJ45 CAT6 2M BLEU
10	CL2MC6/OR	CORDON RJ45 CAT6 2M ORANGE
10	CL3MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 3M GRIS
10	CL3MC6/JN	CORDON RJ45 CAT6 3M JAUNE
10	CL3MC6/BL	CORDON RJ45 CAT6 3M BLEU
10	CL3MC6/OR	CORDON RJ45 CAT6 3M ORANGE
10	CL3MC6/NR	CORDON RJ45 CAT6 3M NOIR
1	CL5MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 5M GRIS
1	CL10MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 10M GRIS
1	CL15MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 15M GRIS
1	CL20MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 20M GRIS
Cordons Cat.6 FTP		
10	CLF1MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 1M FTP GRIS
10	CLF3MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 3M FTP GRIS
1	CLF5MC6/GR	CORDON RJ45 CAT6 5M FTP GRIS

CORDONS CAT.6A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

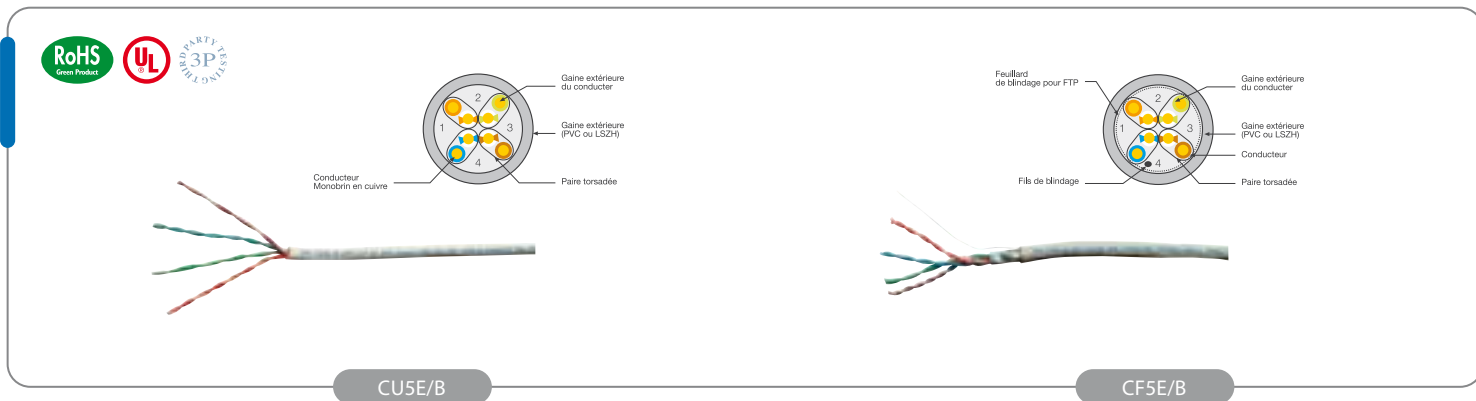
- Les cordons assurent le brassage sur panneaux RJ45. Ces cordons sont à la base de câble souple 100ohms, et des fiches modulaires avec un court raccourci permettant d'excellentes performances.
- Applicable pour : 10 Base-T, 100 Base-TX et 1000 Base-T, 1000 Base-TX, 10G Base-T, 4-16Mb/s Token Ring et 155 Mb/s ATM.
- Performance : 500 Mhz-10 Giga.
- Fiche surmoulée sur câble souple Cat.6A.
- Gaine : LSZH.

NORMATIVES

- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Certifié 3P.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Cordons Cat.6A		
10	CL1MC6A/BC	CORDON RJ45 CAT6A 1M SFTP BLANC
10	CL2MC6A/BC	CORDON RJ45 CAT6A 2M SFTP BLANC
10	CL3MC6A/BC	CORDON RJ45 CAT6A 3M SFTP BLANC
1	CL5MC6A/BC	CORDON RJ45 CAT6A 5M SFTP BLANC



CABLE CAT.5 E UTP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le câble Cat.5E UTP est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées non blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 125 MHz et 100 Mbit/s.
- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 9.58 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 5.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~125MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~125MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants HDPE (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant : 0.84 ± 0.01mm.
- Gaine: 75°C PVC.
- Diamètre de la gaine: 5.0 ± 0.2mm.
- Conducteur AWG 24.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Câbles Cat.5 E UTP		
305	CU5E/B	Câble rigide en PVC CAT.5 E UTP 305 m
500	CU5E/R	Câble rigide en PVC CAT.5 E UTP 500 m

CABLE CAT.5 E FTP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

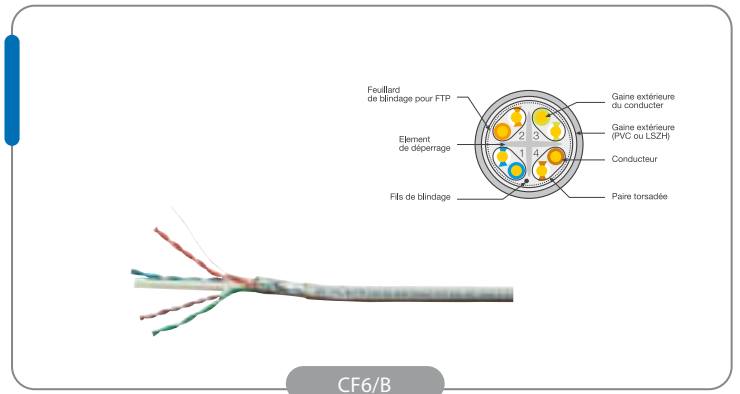
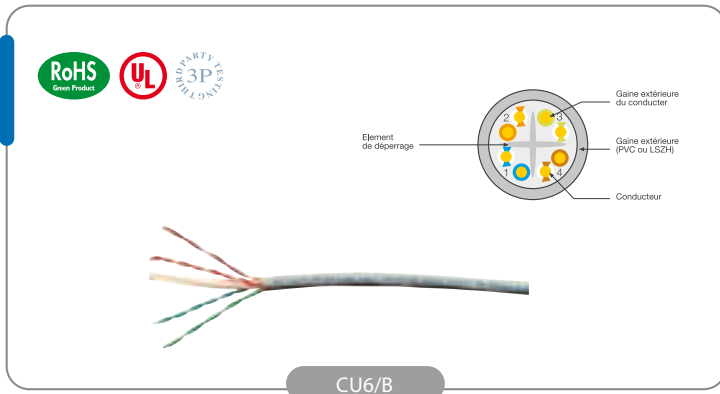
- Le câble Cat.5E FTP est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 125 MHz et 100Mbit/s.
- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 9.58 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 5.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~125MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~125MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants HDPE (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant : 1.03 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*20mm.
- Film PET : 20U*18mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C PVC.
- Diamètre de la gaine: 5.9 ± 0.2mm.
- Conducteur AWG 24.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Câbles Cat.5 E FTP		
305	CF5E/B	Câble rigide en PVC CAT.5 E FTP 305 m



CÂBLES CAT.6 UTP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le câble Cat.6 UTP est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 100 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées non blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 250 MHz et 1 Giga.
- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 7.45 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 2.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~250MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~250MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants HDPE (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant: 0.98 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*23mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C PVC ou LSZH.
- Diamètre de la gaine: 6.0 ± 0.2mm.
- Conducteur AWG 23.
- Couleur grise

NORMATIVES

- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Certifié 3P

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Câbles Cat.6 UTP		
305	CU6/B	Câble rigide en PVC CAT.6 UTP 305 m
305	CU6/BZ	Câble rigide en LSZH CAT.6 UTP 305 m
500	CU6/R	Câble rigide en PVC CAT.6 UTP 500 m
1000	CU6/1000M	Câble rigide Cat. 6 UTP 1000 m Bleu
500	CU6/RZ	Câble rigide en LSZH CAT.6 UTP 500 m

CÂBLES CAT.6 FTP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

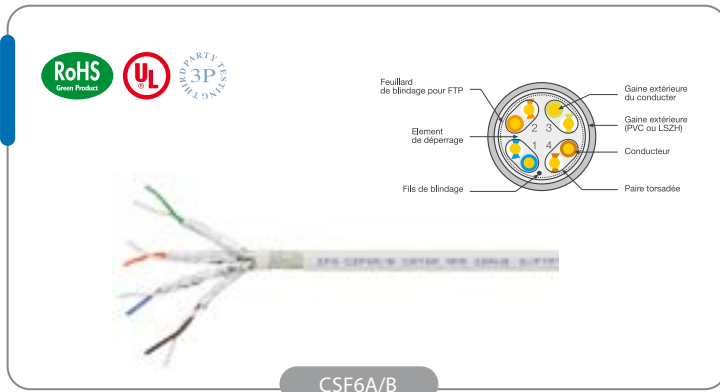
- Le câble Cat.6 FTP est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris : IEEE 802.3 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 100 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 250 MHz et 1 Giga.
- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m max.
- Résistance conducteur DC : 7.45 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 2.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~250MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~250MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants HDPE (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant: 1.11 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*23mm.
- Film PET : 25U*25mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C PVC ou LSZH.
- Diamètre de la gaine: 7.1 ± 0.2mm.
- Conducteur AWG 23.
- Couleur grise.

NORMATIVES

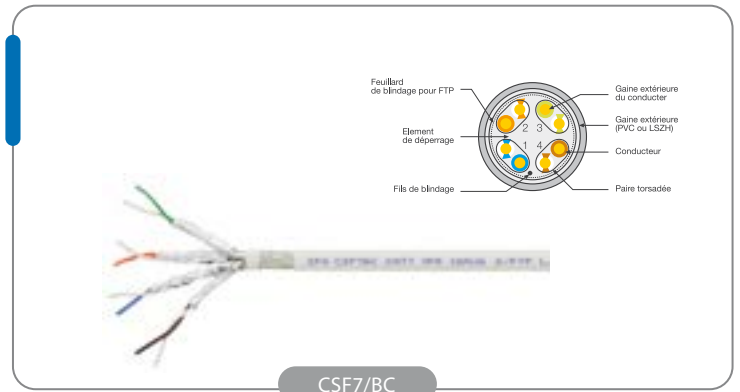
- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Certifié 3P.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Câbles Cat.6 FTP		
305	CF6/B	Câble rigide en PVC CAT.6 FTP 305 m
500	CF6/RZ	Câble rigide en LSZH CAT.6 FTP 500 m



CSF6A/B



CSF7/BC

CÂBLE CAT.6A SFTP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le câble Cat.6A SFTP est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris: IEEE 802.3 10G, GBASE-T, 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 100 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 500 MHz et 10 Giga.
- Tension nominale : 300V.
- Rigidité diélectrique : DC 2.5 KV/ 2 sec ou AC1.7.5KV/2sec.
- Capacité mutuelle : 5,6 nF/100M nom.
- Déséquilibre capacitif : 330pF/100m.
- Résistance conducteur DC : 89 Ohms/100m max à 25°C.
- Déséquilibre de résistances DC : 5.0% max.
- Impédance caractéristique : 100±15 Ohms 1~500MHz.
- Retard de propagation : 45 ns/100m max. 1~500MHz.
- Vitesse de propagation 70%.
- Isolants Skin-Foam-Skin (Diamètre Min 0.153, Moyenne diamètre Min 0.178).
- Epaisseur de l'isolant: 1.335 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 65U*23mm.
- Ruban Mylar : 25U*25mm.
- Fils de blindage : 1*0.43mm.
- Gaine: 75°C LSZH.
- Diamètre de la gaine: 7.2 ± 0.2mm
- Conducteur AWG 23.
- Couleur blanc.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.
- Certifié 3P

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Câbles Cat.6A		
305	CSF6A/B	Câble rigide CAT.6A SFTP 305 m LSZH
305	CUF6A/B	Câble rigide CAT.6A UFTP 305 m LSZH

CÂBLE CAT.7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le câble Cat.7 SFTP est utilisé pour des réseaux à haut débit y compris: IEEE 802.3 10G, GBASE-T, 1000 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 100 BASE-T, 10 BASE-T, 155 Mb/s ATM, 4-16 Mb/s Token Ring utilisant des paires torsadées blindées et permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 600 MHz et 10 Giga.
- Rigidité diélectrique : DC 1 KV/ 60 sec ou AC 0.7 KV/60 sec.
- Vitesse de propagation 80%.
- Epaisseur de l'isolant: 1.345 ± 0.02mm.
- Feuille d'aluminium : 50/12um.
- Rayon de courbure 8*Diamètre du câble.
- Gaine: 75°C LSZH.
- Diamètre de la gaine: 7.3 ± 0.2mm
- Conducteur AWG 23.
- Couleur blanc.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ANSI/TIA 568C.2, et nouvelle édition des normes en vigueur, telles ANSI/TIA/EIA-568-B.2 et ISO/IEC 11801:2002.
- Conforme à la norme EN50288.
- Certifié UL.
- Vérifié ETL.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Câbles Cat.7		
305	CSF7/BC	Câble info Cat 7 SFTP 305 m LSZH



101/64R



101/88R



101/88T



101/88F



101/88F6

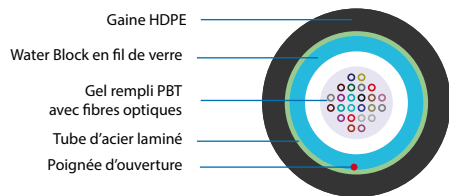
CONNECTEURS

— CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En polycarbonate.
- Force de rétention : 7.7 kg entre la prise et la fiche.
- Température d'utilisation : -40°C à 60°C.
- Adaptée pour les câbles torsadés 24-26AWG.

— RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Connecteurs		
100	101/64R	Connecteur 4 contacts RJ11 Cat.3
100	101/88R	Connecteur 8 contacts RJ45 UTP Cat.5 E
100	101/88F	Connecteur 8 contacts RJ45 FTP Cat.5 E
100	101/88T	Connecteur 8 contacts RJ45 UTP Cat.6
100	101/88F6	Connecteur 8 contacts RJ45 FTP Cat.6
50	101/88F6A	Connecteur 8 contacts RJ45 Cat.6A SFTP



CO12/5032

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tube d'acier laminé armé pour augmenter la résistance aux impacts et aux écrasements.
- Gaine en PE étanche pour la protection de l'environnement et résistance à la pénétration de l'eau.
- Revêtement compact de 250 µm en construction structure libre.
- Câbles diélectriques.
- Fils d'aramides ou mèche de verre pour la protection contre les rongeurs.
- Fils d'acier diamétralement opposés, intégrés à la gaine, pour une meilleure résistance à la torsion et à la traction
- Convient pour les installations extérieures en conduite ou directement enterré.
- Convient pour les environnements où des protections complémentaires sont requises contre les impacts, les écrasements et les rongeurs.
- Convient pour les liens aériens ad hoc de courtes traversées.
- Convient pour les installations intérieures

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (NOUVELLES RÉFÉRENCES)

- Tube d'acier laminé armé pour augmenter la résistance aux impacts et aux écrasements.
- Gaine en HDPE étanche pour la protection de l'environnement et résistance à la pénétration de l'eau avec stabilisateur UV.
- Revêtement compact de 250 µm en construction structure libre.
- Câbles diélectriques.
- Fils d'aramides ou mèche de verre pour la protection contre les rongeurs.
- Convient pour les installations extérieures en conduite ou directement enterré.
- Convient pour les environnements où des protections complémentaires sont requises contre les impacts, les écrasements et les rongeurs.
- Convient pour les installations intérieures.
- Convient pour les réseaux backbone et les télécommunications

NORMATIVES

- Construction conforme à l'IEC 60793 et 60794.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
2000	CF06/5032	Câble FO Multimode 06 Brins 50/125 L2000
2100	CO06/50	Câble FO Multimodes 6 Brins 50/125 OM2
2100	CO24/50	Câble FO Multimodes 24 Brins 50/125 OM2
2100	CO12/5032	Câble FO Multimodes 12 Brins 50/125 OM3
2100	CO12/0924	Câble FO Monomode 12 Brins 09/125
2100	CO12/5042	Câble FO Multimodes OM4 12 Brins 50/125



CST3MM



JSCLC3M3

CONNECTEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Connecteur SC

- Un mécanisme de couplage "push pull" pour une insertion facile et une connexion constante.
- Férule en céramique zircone.
- Faible perte d'insertion et de réflexion arrière.

Connecteur ST

- Faible perte d'insertion et de réflexion arrière.
- Boîtier en forme de baïonnette pour la une terminaison facile.
- Corps en métal nickelé.
- Férule en céramique zircone.

APPLICATIONS

- Réseaux de télécommunications.
- CATV, LAN, les applications MAN et WAN.
- Réseaux informatiques.
- Câble de télévision
- Locaux pour réseaux.
- Fibre-To-The-Home (FTTH)
- Distribution des locaux

NORMATIVES

- Conformité RoHS, REACH SvHC.
- Conforme à IEC 61754-4, IEC 60784-14 et TIA 604-3 pour les SC.
- Conforme à IEC 61754-2 et TIA 604-2 pour les ST.
- IEC 61300-2-2, IEC 61300-2-1, IEC 61300-2-12, IEC 61300-2-4, IEC 61300-2-5, IEC 61300-2-22, IEC 61300-2-17 et IEC 61300-2-18.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Connecteurs optiques		
10	CST3MM	Connecteur optique ST Multimode 3mm
10	CSC3MM	Connecteur optique SC Multimode 3mm

JARRETIÈRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ST, SC et LC connecteurs.
- Faibles pertes d'insertion.
- Jarrettière fibre optique multimode et monomode en duplex.
- Produit standard sur câble en LSZH 3 mm disponible également en câble 2 mm.
- Livré avec un certificat individuel et numéro unique d'identification pour assurer la traçabilité.
- Structure serrée 900um.
- Les jarrettières fibre optique d'Ingelec sont destinées pour les câbles fibre optique multimode 50/125 et monomode 09/125.
- Pour une utilisation en 10 Gb/s réseau LAN à grande vitesse sur une longueur de liaison indicatif de 300 m à 850 nm (SX) de longueur d'onde en utilisant un lancement de laser. (Multimode)
- Pour une utilisation en 1 Gb/s réseau LAN à grande vitesse sur une longueur de liaison indicatif de 1000 m à 850 nm (SX) de longueur d'onde en utilisant un lancement de laser. (Multimode)
- Pour réseaux grandes vitesses et réseaux existants, y compris Gigabit Ethernet, Fast Ethernet et Ethernet.
- Pour les Data Centers.
- Pour le câblage des locaux en réseaux de données, y compris longue distance, horizontale et verticale.
- Prise en charge de Voix, Données et Images.
- CATV/VIDEO (Monomode)
- Point multipoint passif « PON ». (Monomode)
- WDM/DWDM, FTTH, ATM et SONET (Monomode).

NORMATIVES

- Fibre optique OM1, OM2 et OM3 conforme à ITU-T G.651.1, TIA/EIA 492AAAB, IEC60793-2-10.
- Fibre optique OS2 conforme à ITU-652.D, TIA/EIA 492 CAAA.
- Conforme à toutes les normes internationales de sûreté.
- Conformité RoHs et Telcordia GR-326

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Jarrettière		
10	JSCLC3S2	Jarrettière SC/SC Multimodes OS2 3 mètre
10	JSCLC3M3	Jarrettière LC/SC Multimodes OM3 3 mètres
10	JSCLC1M3	Jarrettière LC/SC Multimodes OM3 1 mètre
10	JSCSC1M3	Jarrettière SC/SC Multimode OM3 1 mètre
10	JSCSC3M3	Jarrettière SC/SC Multimode OM3 3 mètres
10	JSTSC3M3	Jarrettière ST/SC Multimode OM3 3 mètres



PIGSCSM2M2



ADA/SC-ST

PIGTAIL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les pigtaills multimodes sont utilisés pour relier les réseaux comme Gigabit et Ethernet, Fast Ethernet.
- Les pigtaills monomodes sont utilisés pour les réseaux télécoms et pour les connexions métropolitaines à grande vitesse et les réseaux d'accès.

NORMATIVES

- Conforme à la norme IEC, EIA TIA et les normes Telcordia.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Pigtail		
10	PIGSMM2M3	Pigtail SC OM3 Multimodes 2 mètres
10	PIGSCSvM2M2	Pigtail SC OS2 Monomodes 2 mètres

ADAPTATEUR

DOMAINES D'APPLICATIONS

Adaptateur SC

- Data centres.
- Installation des prémisses.
- Réseaux de télécommunications.
- Ethernet, Fibre Channel, ATM, LAN, MAN et WAN

Adaptateur ST

- Data processing networks.
- Installations de locaux.

Adaptateur Hybride

- Réseaux de télécommunications.
- Local area networks.
- Data processing networks.
- Câble de télévisions.
- Installation des prémisses.
- Test et équipement des laboratoires.
- Les applications industrielles et militaires.

NORMATIVES

- Conforme aux normes IEC61754-4 et IEC 60784-14. (SC)
- Conforme aux normes IEC61754-2. (ST)
- Conforme aux normes IEC, TIA/EIA et Telcordia. (Hybride)
- Conforme à RoHS et REACH SvHC.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Adaptateurs		
10	ADA/ST	Adaptateur ST pour tiroir optique TI19STXXP
10	ADA+V/SC	Adaptateur SC pour tiroir optique TI19SCXXP
10	ADA/SC-ST	Adaptateur Hybride ST-SC pour tiroir optique TI19SXXXP



TI19SC12P



CH19FO3U

TIROIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Adaptateurs ST ou SC.
- 1 Presse étoupe.
- Obturateurs.
- 8 Lyres de lavage auto-adhésif.
- 1 Pont d'épissurage auto-adhésif.
- Kit de fixation.
- Jusqu'à 24 fibres en un seul U.
- Jusqu'à 24 positions d'adaptateurs.
- Encastrement de la position des adaptateurs.
- Ports individuellement marqués.
- 4 entrées de câble 10 mm + 2 entrées 20mm.

APPLICATIONS

- Data centres, installation des prémisses et réseaux de télécommunications.
- Ethernet, Fibre Channel, ATM, LAN et WAN.
- Communication des données
- Applications intérieures

NORMATIVES

- Conforme à ROHS et REACH/SvHC.
- Conforme aux normes TIA/EIA 568.C, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60304, IEC6175 et EN297-1.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Tiroir optique		
1	TI19ST24P	Tiroir ST Simplex 24 Adaptateurs
1	TI19SC06P	Tiroir SC Simplex 6 Adaptateurs
1	TI19SC12P	Tiroir SC Simplex 12 Adaptateurs
1	TI19SC24P	Tiroir SC Simplex 24 Adaptateurs

CHÂSSIS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité allant jusqu'à 14 modules dans chaque châssis soit jusqu'à 224 fibres en seulement 3U.
- 21 options de modules différents, ainsi qu'un module obturateur.
- Gestion des fibres entièrement intégrées.
- Possibilité d'épissurage.
- Système de fixation par loquet simple.
- Un rayon de courbure de 30 mm avec une protection permanente.
- Adaptée pour les structures souples, câble de distribution et le câble principal MTP.
- Ports individuellement marqués.
- Paquet plat pour faciliter le transport.
- Barre arrière standard de gestion des câbles.
- Permet la création d'une solution sur mesure.
- Adaptée pour plusieurs types d'adaptateurs.

APPLICATIONS

- Infrastructure des Data Centre.
- Zone de stockage réseau.
- Fibre Channel

NORMATIVES

- Conforme à ROHS, REACH SvHC et listé UL.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Châssis		
10	CH19FO3U	Châssis 19" 3U 14 Modules



SMOD8ST



SMOD8SC

SYSTÈME MODULAIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Modules interchangeables.
- Conception en aluminium léger.
- Plusieurs points d'entrée de câbles.
- Emplacements des « collier de serrage »
- Jusqu'à 16 Fibres.
- Jusqu'à 24 épissures.

APPLICATIONS

- Infrastructures des Data center.
- Zone de stockage réseau
- Fibre Channel

NORMATIVES

- Conforme à ROHS et REACH/SvHC.
- Conforme aux normes TIA/EIA 568.C, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60304, IEC6175 et EN297-1.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Système modulaire		
1	SMOD8ST	Système modulaire 19" 3U ST Multimode
1	SMOD8SC	Système modulaire 19" 3U SC Multimode

VALISE FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Valise à outils		
1	HT-F3033	Valise à outils pour Fibre Optique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions
 - Hauteur : 26U, 32U, 42U
 - Largeur : 600mm ou 800mm
 - Profondeur : 600mm, 800mm & 1000mm
- Structure & Limite de charge
 - Tôle pleine de 1,5mm
 - Revêtement en poudre structurée
 - 2 paires de Montants 19" 2mm en tôle acier galvanisé ajustable en profondeur, avec perforations universelles frontales, latérale et marquage des unités pour un meilleur repérage.
 - Capacité de charge maximale jusqu'à 1500 Kg réparti sur les 4 montants de 19" (selon les références).
- Couleurs
 - Noir givré 9005
- Porte avant
 - Porte en verre sécurit teinté fumée noir fixé sur un cadre métallique épaisseur 1,2mm
 - Porte verrouillable par poignée escamotable et réversible à droite ou à gauche, avec angle d'ouverture de 180°
- Panneaux latéraux et arrière
 - Amovibles avec serrures
 - Passage de câble à l'arrière et latéraux dans les tôles de toiture et de base
 - Fermeture de la porte arrière par poignée escamotable
- Ouvertures pour unité de ventilation
 - Base et toiture
 - Toutes les ouvertures pour les unités de ventilation sont prédéfonçables
- Autres
 - Possibilité de rajouter des pieds ajustables ou des roulettes avec ou sans frein

NORMATIVES

- Degré de Protection : IP20
- NF C20-150 ; NF C20-151
- Conforme à RoHS et certifiée UL

RÉFÉRENCES

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Kg)	Réglages de montants (mm)
Armoire informatiques PRO-S						
AID2666	Armoire info.26U L600 P600	600	600	1322	68,49	123-373
AID2668	Armoire info.26U L600 P800		800		77,60	123-573
AID2686	Armoire info.26U L800 P600		800		89,90	123-373
AID2688	Armoire info.26U L800 P800	800	800	1322	91,62	123-573
AID3266	Armoire info.32U L600 P600	600	600	1588	77,88	123-373
AID3268	Armoire info.32U L600 P800		800		88,01	123-573
AID3286	Armoire info.32U L800 P600		800		90,40	123-373
AID3288	Armoire info.32U L800 P800	800	800	1588	103,14	123-573
AID4266	Armoire info.42U L600 P600	600	600	2033	96,36	123-373
AID4268	Armoire info.42U L600 P800		800		105,41	123-573
AID4286	Armoire info.42U L800 P600		800		116,00	123-373
AID4288	Armoire info.42U L800 P800	800	800	2033	121,31	123-573
AID42810	Armoire info.42U L800 P1000		1000		133,54	123-773
Armoire informatiques PRO-S pour serveurs						
AID4288V	Armoire info.42U L800 P800 Grillagée AR	800	800	2033	122,65	123-573
AID42810V	Armoire info.42U L800 P1000 Grillagée AR/AV		1000		136,88	123-773



PLATEAU POUR ÉQUIPEMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Support plateau, plateau mobile et support réglable en tôle acier épaisseur 1.5mm.
- Fixation sur montants universels 19" perforés par kit de visserie livré.
- Comporte des ouvertures pour aération.
- Charge admissible PE27919N et PE38619N respectivement 25 et 50 Kg.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plateau pour équipement		
1	PE27919N	Plateau pour équipement 19" 1U noir
1	PE38619N	Plateau pour équipement 19" 2U noir

TABLETTE EXTENSIBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

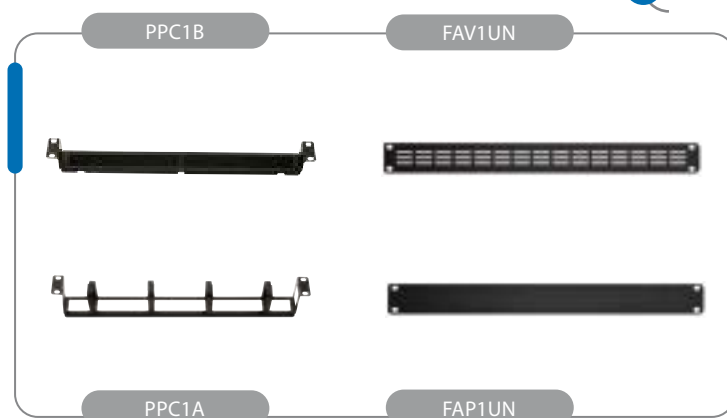
- La tablette extensible à charge lourde permet le stockage du matériel non équipé de support. La tablette s'adapte également à vos coffrets et armoires de profondeur 600 à 1000mm.
- Deux demi-tablettes poinçonnée et pliée, comportant des ouvertures pour aération.
- Profondeur variable.
- Charge admissible : 100 Kg pour une charge équilibrée.
- En tôle d'acier d'épaisseur 1.5 mm.
- Fixation sur montants universels 19" perforés par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Tablette extensible		
1	TE61019N	Tablette extensible 19" 600-1000 Noire



FACE AVANT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Existe en deux versions pleine et ventilée.
- Entôle d'acier d'épaisseur 1,5mm.
- Face poinçonnée, avec ou sans couverture d'aération.
- Fixation sur montants universels 19" par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Face avant pleine		
1	FAP1UN	Face avant pleine 19" 1U
1	FAP2UN	Face avant pleine 19" 2U
1	FAP5UN	Face avant pleine 19" 5U
Face avant ventilée		
1	FAV1UN	Face avant ventilée 19" 1U
1	FAV2UN	Face avant ventilée 19" 2U
1	FAV5UN	Face avant ventilée 19" 5U

PANNEAUX PASSE CÂBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Support en tôle acier épaisseur 1mm poinçonné et plié.
- Guide câble en tôle acier épaisseur 3mm.
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatique par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneaux passe câble		
1	PPC1B	Panneau passe câbles 19" 1U avec balai
1	PPC1A	Panneau passe câbles 19" 1U à 1 axe



BLOC MULTIPRISES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Blocs multiprises équipés de pattes de fixations pour baie 19", d'une hauteur 1U (soit 4.445cm).
- Puissance maximale admissible : 3680W.
- Prises 6A, 250V~.
- Prises 2P+T et orientées 45°.
- Dispositif de protection enfants.
- Câble calibre H05VV-F3G1.5mm²*1,5m ou 3 m+ Prise VDE 16A.
- Les câbles utilisés dans les multiprises comportent une partie conductrice constituée exclusivement de cuivre (pas d'aluminium, ni d'alliage aluminium-cuivre).
- Visserie de montage livrée avec chaque multiprise dans un sachet zip.
- Enveloppe en PVC extrudé pour le bloc 8 Prises/Câble 1.5m.
- Enveloppe en alliage aluminium pour le bloc 8 Prises et 6 Prises/ Câble 3m.
- Prise en polypropylène ininflammable.
- Livrés avec joint interne en caoutchouc nitrile et joint plat d'étanchéité montés sur produit

NORMATIVES

- NM 06.6.090 et NF C61-314.
- IEC 60884-1.
- Directives RoHs.
- UL 94-V2.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc Multiprises		
1	BM815PIL	Multiprises 1U 8P+T avec interrupteur câble 1.5m
1	BM830PIL-A	Multiprises 1U 8P+T boîtier aluminium avec interrupteur câble 3m
1	BM630PILAP	Multiprises 1U 6P+T boîtier aluminium, protection par disjoncteur, câble 3m

KIT SUPPORT MONTANT

Références

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit support montant		
1	KSMU6	Kit support montant universel
1	KSMU6N	Kit support montant universel noir

BLOC DE VENTILATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Commande par interrupteur.
- Alimentation via cordon 2P+T d'une longueur de 2.5m.
- Ventilateur axial 230V.
- Degré de Protection : IP20.
- Base et couvercle en tôle d'acier épaisseur 1.5mm.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur Noir givré.
- Fixation sur montant universel 19" par visserie

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc de ventilation		
1	V19P03N	Ventilateur 3 Modules noir
1	V19P05N	Ventilateur 5 Modules noir

VENTILATEUR DE TOIT

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Ventilateur de toit		
1	VAI03FN	Ventilateur de toit 3 modules noir
1	VAI06FN	Ventilateur de toit 6 modules noir

KIT THERMOSTAT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Composition : thermostat, Support et Kit visserie.
- Grande plage de réglage de 0°C à 60°C.
- Grande capacité de commutation AC 250V 10(2) A.
- Montage facile.
- Durée de vie plus 100.000 Cycles.
- IP20.
- Boîtier en plastique selon UL94 V-0

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit Thermostat		
1	KITHAI	Kit Thermostat pour armoire informatique



KIT ROULETTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le kit roulette est composé de 4 roues :
- 2 Fixes et 2 avec frein
- Charge statique : 450kg
- Charge en mouvement : 360kg

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit roulette		
1	KITR4	Kit roulette

POWER BOX

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Power box		
1	PM19P18DJ	Power box

ANNEAU GUIDE CÂBLE

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Anneau guide câble		
1	KITGC88N	Anneau guide câble noir +visserie

PIEDS REGLABLES

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Pieds réglables		
1	KITPR4	Pieds réglables pour armoire informatique

KIT VISSERIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vis M6x50 tête cylindrique
- Rondelle cuvette-nylon noir M6
- Ecrou à cage M6
- Vis et écrou cage en MR en acier
- Rondelle cuvette en nylon
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatiques
- Usage intérieur

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
1	KITM6/50	Kit visserie : écrou+rondelle+vis M6/50PCS

KIT LAMPE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Source : Strip LED avec 30 sources.
- Intensité de luminosité : 400Lm.
- IP20.
- Consommation 3W.
- Allumage ON/OFF.
- Longueur du câble : 3m.
- Fixation par aimant.
- Conforme aux normes CE.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit lampe		
2	KITLAMP	Lampe LED Slim fixation aimant



CI3S06N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Porte en verre de sécurité teinté en fumée noire et fixé sur un cadre métallique.
- Porte verrouillable et réversible, ouverture à droite ou à gauche avec angle de 180°.
- Panneaux latéraux amovibles et verrouillables à fixation rapide avec serrure.
- Paire de Montants 19" en tôle acier galvanisé épaisseur 1.5 mm avec perforations universelles frontales et latérales ajustable en profondeur.
- Support mural en tôle de 1.5 mm.
- Plaque de fermeture arrière en tôle de 1.5 mm
- Structure auto portante en tôle de 1,5 mm
- Perforation sur la partie haute et basse pour une ventilation plus effective.
- Revêtement en poudre structurée.
- Réversibilité de la porte.
- Degré de Protection : IP20.
- Usage intérieur.
- Couleur Noir givré 9005.
- Fixation : Par 4 vis M10 (non livrés)
- Plusieurs accessoires en option pour adapter la solution : tablettes, plateaux, panneaux passe câble, bloc de ventilations, montants, face avant, passe et panneaux de brassage.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.
- Conformes aux normes : CEI 60297-3, EN 12150-1, NF C20 150, NF C20 151.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffret informatique triple section		
1	CI3S06N	Coffret informatique triple section 6 unités
1	CI3S09N	Coffret informatique triple section 9 unités
1	CI3S12N	Coffret informatique triple section 12 unités
1	CI3S15N	Coffret informatique triple section 15 unités
1	CI3S18N	Coffret informatique triple section 18 unités



CI2S06N

— CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Porte en verre de sécurité teinté en fumée noire et fixé sur un cadre métallique.
- Porte verrouillable et réversible, ouverture à droite ou à gauche avec angle de 180°.
- Panneaux latéraux amovibles et verrouillables à fixation rapide avec serrure.
- Paire de Montants 19" en tôle acier galvanisé épaisseur 1.5 mm avec perforations universelles frontales et latérales ajustable en profondeur.
- Support mural en tôle de 1.5 mm.
- Structure auto portante en tôle de 1 mm.
- Perforation sur la partie haute et basse pour une ventilation plus effective.
- Revêtement en poudre structurée.
- Réversibilité de la porte.
- Degré de Protection : IP20.
- Usage intérieur.
- Couleur Noir givré 9005.
- Fixation Murale : Par 4 vis M10 (non livrés) pour les charges moyennes et support mural à deux accroches pour les charges légères.
- Plusieurs accessoires en option pour adapter la solution : tablettes, plateaux, panneaux passe câble, bloc de ventilations, montants, face avant, passe câble vertical, chemin de câble et panneaux de brassage.

— NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.
- Conformés aux normes : CEI 60297-3, EN 12150-1, NF C20 150, NF C20 151.

— RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffret informatique double section		
1	CI2S06N	Coffret informatique double section 6 unités
1	CI2S09N	Coffret informatique double section 9 unités
1	CI2S12N	Coffret informatique double section 12 unités
1	CI2S15N	Coffret informatique double section 15 unités
1	CI2S18N	Coffret informatique double section 18 unités



CI06AN



CI09KN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Existe en version assemblée et version en kit pour faciliter le transport et le stockage.
- Porte totalement en verre de sécurité teinté en fumée noire.
- Porte verrouillable ouverture avec angle de 120°. (réversible à condition d'inverser les panneaux latéraux)
- Paire de Montants 19" en tôle acier galvanisé épaisseur 1.5 mm avec perforations universelles frontales et latérales ajustable en profondeur.
- Structure en panneaux démontable auto portante en tôle de 1 mm.
- Perforation sur la partie haute pour une ventilation plus effective.
- Revêtement en poudre structurée.
- Réversibilité de la porte
- Charge maximale de 80 Kg.
- Degré de Protection : IP20.
- Usage intérieur.
- Couleur : Noir givré 9005.
- Fixation Murale : Par 4 vis M10 (non livrés).

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11
- Conformes aux normes : CEI 60297-3, EN 12150-1, NF C20 150, NF C20 151

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffret Informatique simple section		
1	CI06KN	Coffret informatique 6 unités en kit noir
1	CI06AN	Coffret informatique 6 unités assemblé noir
1	CI09KN	Coffret informatique 9 unités en kit noir
1	CI09AN	Coffret informatique 9 unités assemblé noir
1	CI12KN	Coffret informatique 12 unités en kit noir
1	CI12AN	Coffret informatique 12 unités assemblé noir



PLATEAU POUR ÉQUIPEMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Support plateau, plateau mobile et support réglable en tôle acier épaisseur 1.5mm.
- Fixation sur montants universels 19" perforés par kit de visserie livré.
- Comporte des ouvertures pour aération.
- Charge admissible PE27919N et PE38619N respectivement 25 et 50 Kg.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plateau pour équipement		
1	PE27919N	Plateau pour équipement 19" 1U noir
1	PE38619N	Plateau pour équipement 19" 2U noir

TABLETTE EXTENSIBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

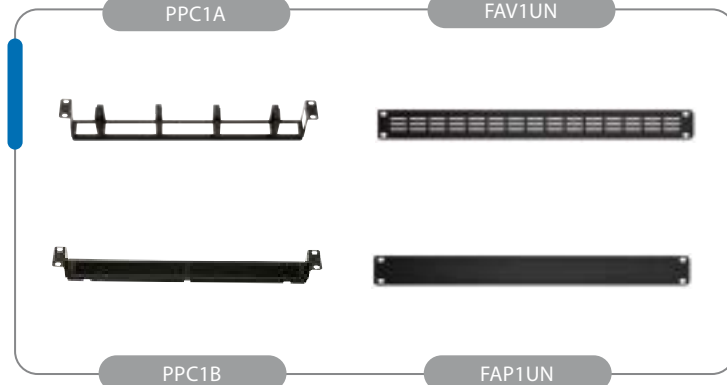
- La tablette extensible à charge lourde permet le stockage du matériel non équipé de support. La tablette s'adapte également à vos coffrets et armoires de profondeur 600 à 1000mm.
- Deux demi-tablettes poinçonnée et pliée, comportant des ouvertures pour aération.
- Profondeur variable.
- Charge admissible : 100 Kg pour une charge équilibrée.
- En tôle d'acier épaisseur 1.5 mm.
- Fixation sur montants universels 19" perforés par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Tablette extensible		
1	TE61019N	Tablette extensible 19" 600-1000 Noire



PANNEAUX PASSE CÂBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Support en tôle acier épaisseur 1mm poinçonné et plié.
- Guide câble en tôle acier épaisseur 3mm.
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatique par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneaux passe câble		
1	PPC1B	Panneau passe câbles 19" 1U avec balai
1	PPC1A	Panneau passe câbles 19" 1U à 1 axe

FACE AVANT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Existe en deux versions pleine et ventilée.
- En tôle d'acier épaisseur 1,5mm.
- Face poinçonnée, avec ou sans couverture d'aération.
- Fixation sur montants universels 19" par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur : Noir givré

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Face avant pleine		
1	FAP1UN	Face avant pleine 19" 1U
1	FAP2UN	Face avant pleine 19" 2U
1	FAP5UN	Face avant pleine 19" 5U
Face avant ventilée		
1	FAV1UN	Face avant ventilée 19" 1U
1	FAV2UN	Face avant ventilée 19" 2U
1	FAV5UN	Face avant ventilée 19" 5U



BLOC MULTIPRISES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Blocs multiprises équipés de pattes de fixations pour baie 19", d'une hauteur 1U (soit 4.445cm).
- Puissance maximale admissible : 3680W.
- Prises 6A, 250V~.
- Prises 2P+T et orientées 45°.
- Dispositif de protection enfants.
- Câble calibre H05VV-F3G1.5mm²*1,5m ou 3 m+ Prise VDE 16A.
- Les câbles utilisés dans les multiprises comportent une partie conductrice constituée exclusivement de cuivre (pas d'aluminium, ni d'alliage aluminium-cuivre).
- Visserie de montage livrée avec chaque multiprise dans un sachet zip.
- Enveloppe en PVC extrudé pour le bloc 8 Prises/Câble 1.5m.
- Enveloppe en alliage aluminium pour le bloc 8 Prises et 6 Prises/ Câble 3m.
- Prise en polypropylène ininflammable.
- Livrées avec joint interne en caoutchouc nitrile et joint plat d'étanchéité montés sur produit

NORMATIVES

- NM 06.6.090 et NF C61-314.
- IEC 60884-1.
- Directives RoHs.
- UL 94-V2.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc Multiprises		
1	BM815PIL	Multiprises 1U 8P+T avec interrupteur câble 1.5m
1	BM830PIL-A	Multiprises 1U 8P+T boîtier aluminium avec interrupteur câble 3m
1	BM630PILAP	Multiprises 1U 6P+T boîtier aluminium, protection par disjoncteur, câble 3m

KIT SUPPORT MONTANT

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit support montant		
1	KSMU6	Kit support montant universel
1	KSMU6N	Kit support montant universel noir

BLOC DE VENTILATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Commande par interrupteur.
- Alimentation via cordon 2P+T d'une longueur de 2.5m.
- Ventilateur axial 230V.
- Degré de Protection : IP20.
- Base et couvercle en tôle d'acier épaisseur 1.5mm.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur noire givrée et gris RAL 7035.
- Fixation sur montant universel 19" par visserie

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc de ventilation		
1	V19P03N	Ventilateur 3 Modules noir
1	V19P05N	Ventilateur 5 Modules noir

VENTILATEUR DE TOIT

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Ventilateur de toit		
1	VAI03FN	Ventilateur de toit 3 modules noir
1	VAI06FN	Ventilateur de toit 6 modules noir

KIT THERMOSTAT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Composition : thermostat, Support et Kit visserie.
- Grande plage de réglage de 0°C à 60°C.
- Grande capacité de commutation AC 250V 10(2) A.
- Montage facile.
- Durée de vie plus 100.000 Cycles.
- IP20.
- Boîtier en plastique selon UL94 V-0

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit Thermostat		
1	KITHAI	Kit Thermostat pour armoire informatique



KITR4

KIT ROULETTES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Le kit roulette est composé de 4 roues :
- 2 Fixes et 2 avec frein
- Charge statique : 450kg
- Charge en mouvement : 360kg

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Kit roulettes		
1	KITR4	Kit roulettes



KITPR4

KITM6/50

KIT VISSERIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vis M6x50 tête cylindrique
- Rondelle cuvette-nylon noir M6
- Ecrou à cage M6
- Vis et écrou cage en MR en acier
- Rondelle cuvette en nylon
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatiques
- Usage intérieur

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
1	KITM6/50	Kit visserie : écrou+rondelle+vis M6/50PCS

ANNEAU GUIDE CÂBLE

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Anneau guide câble		
1	KITGC88N	Anneau guide câble noir +visserie



CIS2S06N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Porte verrouillable et réversible, ouverture à droite ou à gauche avec angle de 180°.
- Panneaux latéraux amovibles et verrouillables à fixation rapide avec verrou coulissants.
- Paire de Montants 10" en tôle acier galvanisé épaisseur 1.5 mm avec perforations universelles frontales et latérales ajustable en profondeur.
- Support mural en tôle de 1.5 mm.
- Structure auto portante en tôle de 1 mm.
- Plateau pour équipement en tôle de 1.2 mm (pour la version équipée).
- Panneau passe câble en tôle de 2 mm (pour la version équipée).
- Panneau de brassage en tôle de 1.2 mm (pour la version équipé).
- Perforation sur la partie haute et basse pour une ventilation plus effective.
- Revêtement en poudre structurée.
- Degré de Protection : IP20.
- Couleurs : Noir givré 9005.
- Fixation : Support mural à deux accroches + 2 Vis à tôle.
- Baguette décorative en plastique couleur bleue saphir.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.
- Conforme aux normes : CEI 60297-3, EN 12150-1, NF C20 150, NF C20 151

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Coffret informatique SOHO		
1	CIS2S06N	Coffret informatique Soho Double section 6 unités noir
1	CIS2S06NE	Coffret informatique équipé Soho double section 6 unités noir



PE16010N



BM3PILN



PPC1S

PANNEAU PASSE CÂBLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Support guide câble en tôle acier épaisseur 1.2mm.
- Guide câble en tôle acier épaisseur 3mm.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleurs : Noir givré 9005.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneaux passe câble SOHO		
1	PPC1S	Panneau passe câbles SOHO

PLATEAU POUR ÉQUIPEMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plateau en tôle acier épaisseur 1.2mm.
- Fixation sur montants des coffrets informatique SOHO par kit de visserie livré.t
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Couleur noire givrée.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Plateau pour équipement		
1	PE16010N	Plateau pour équipement 10" Coffret SOHO Noir

PANNEAU DE BRASSAGE VIDE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau de brassage en tôle acier épaisseur 1 mm.
- Fixation sur montants coffrets et armoires informatiques par kit de visserie livré.
- Peinture époxy polyester poudre structurée.
- Noir givré.

NORMATIVES

- Conforme aux normes ISO 2409, ISO1520, ISO1519, ISO6860, ISO4892-2 et EN 60068-2-11.

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Panneaux de brassage		
1	PMV10P1U08	Panneau 8 ports 1U vide 10"

BLOC MULTIPRISES

RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
Bloc multiprises		
1	BM3PILN	Bloc multiprises 10" avec interrupteur


KIT VISSERIE

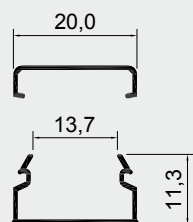
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vis M6x50 tête cylindrique
- Rondelle cuvette-nylon noir M6
- Ecrou à cage M6
- Vis et écrou cage en MR en acier
- Rondelle cuvette en nylon
- Fixation sur montants des coffrets et armoires informatiques
- Usage intérieur

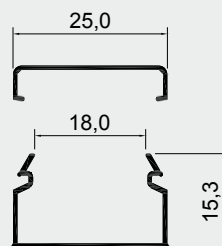
RÉFÉRENCES

EMB.	RÉF.	DÉSIGNATION
1	KITM6/50	Kit visserie : écrou+rondelle+vis M6/50PCS

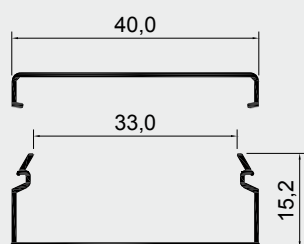
 DIMENSIONS DES MOULURES



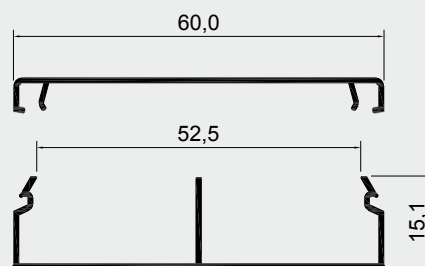
20x12



25x16

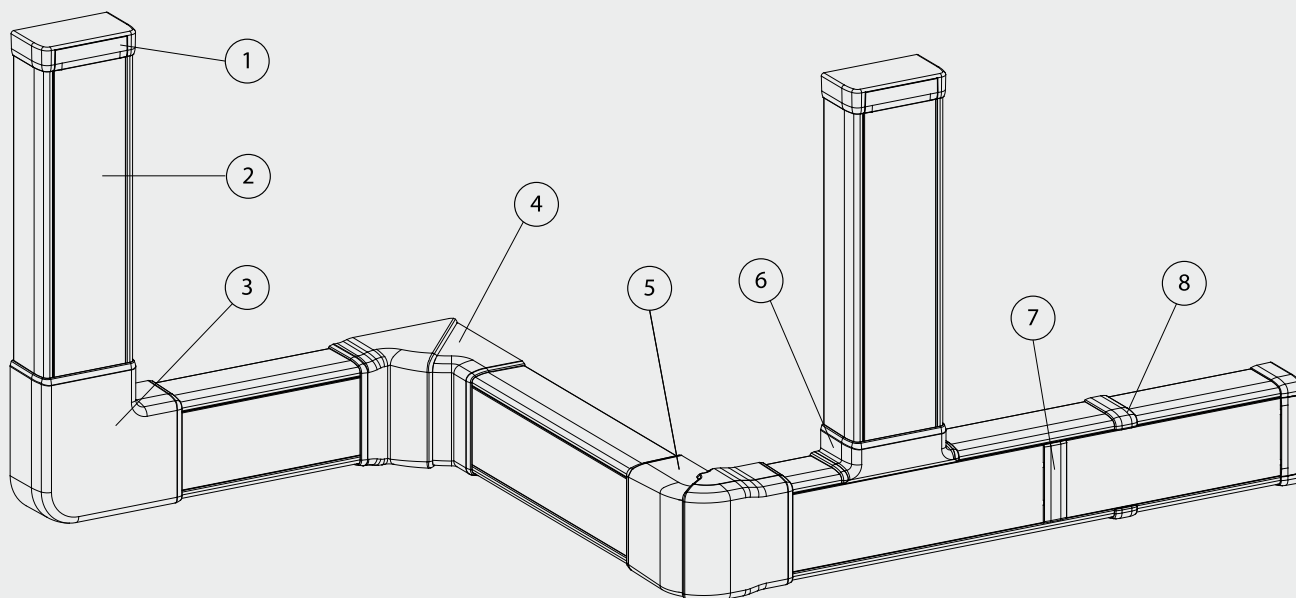


40x16



60x16

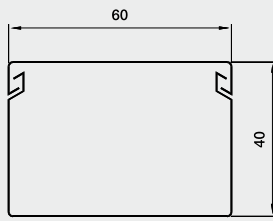
 VUE D'ENSEMBLE DE LA PLINTHE 80x45



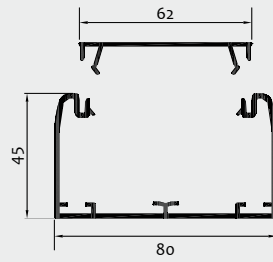
- 1- Embout
- 2- Plinthe 80x45
- 3- Angle plat
- 4- Angle extérieur

- 5- Angle Intérieur
- 6- Dérivation en T
- 7- Joint de couvercle
- 8- Joint de coprs

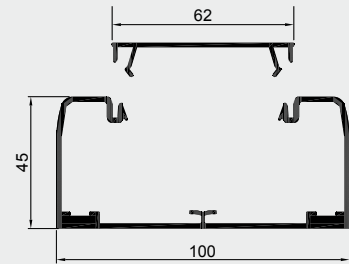
DIMENSIONS DES PLINTHES



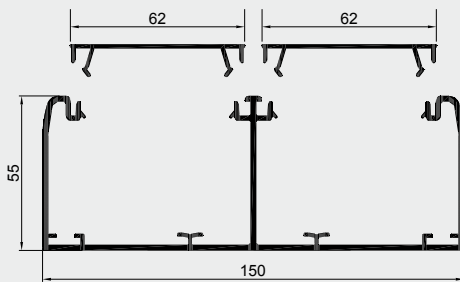
Plinthe 60X40



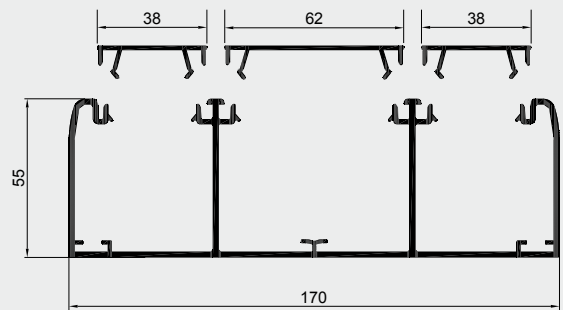
Plinthe 80x45



Plinthe 100x45



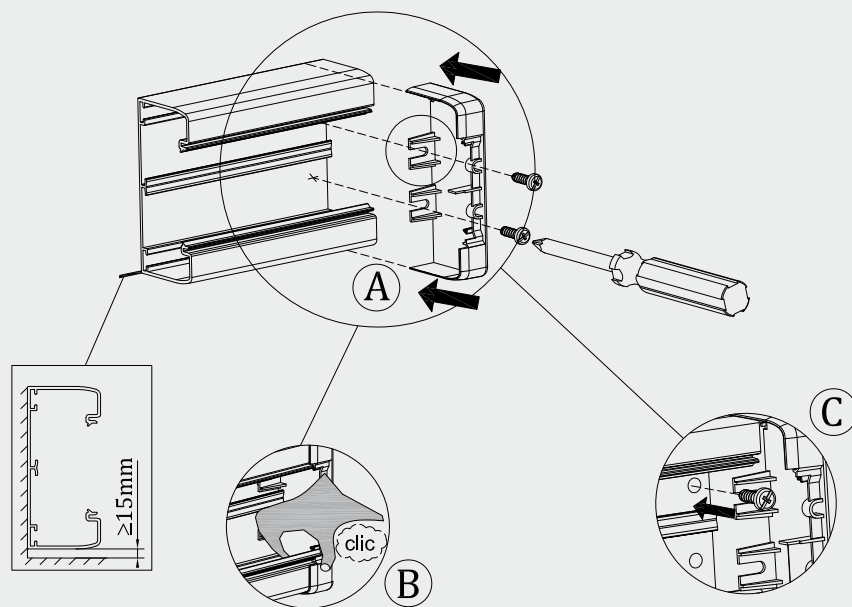
Plinthe 150x55



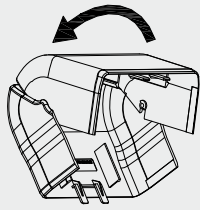
Plinthe 170x55

INSTALLATION DES ACCESSOIRES DE LA PLINTHE

Vissage des embouts

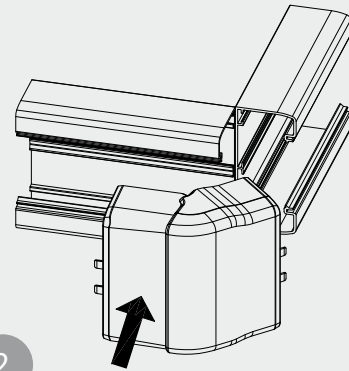
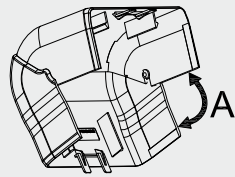


Angle variable Extérieur



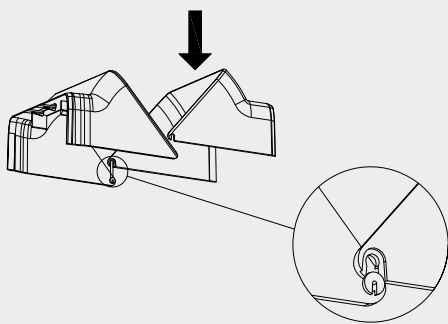
1

$60^\circ < A < 120^\circ$



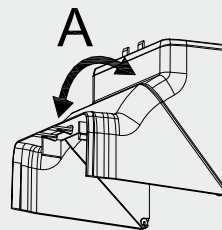
2

Angle variable intérieur

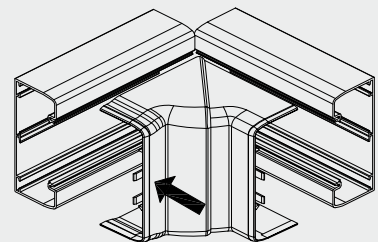


1

$81^\circ < A < 100^\circ$

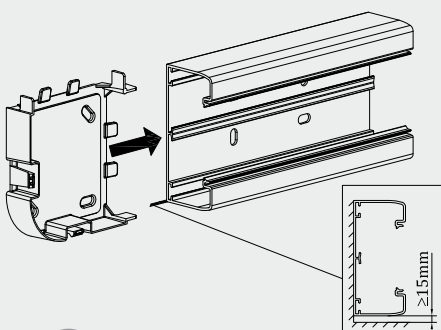


2

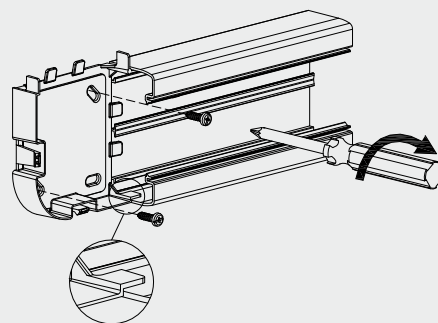


3

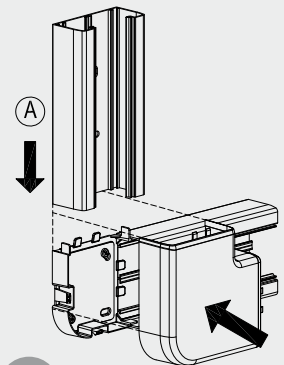
Angle plat



1



2

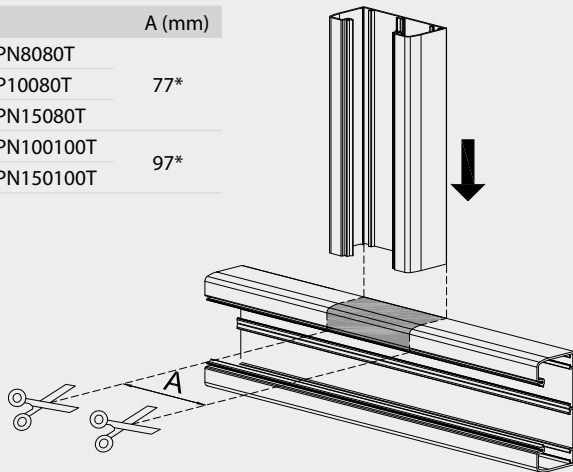


3

B

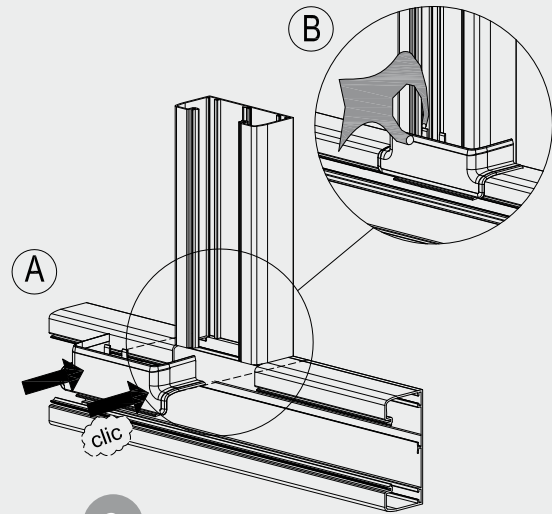
Dérivation en T

	A (mm)
PN8080T	
P10080T	77*
PN15080T	
PN100100T	97*
PN150100T	



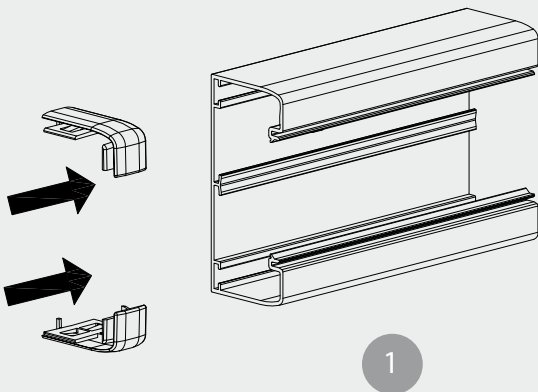
(*) Le découpage se fait à l'aide d'une scie à métaux

1

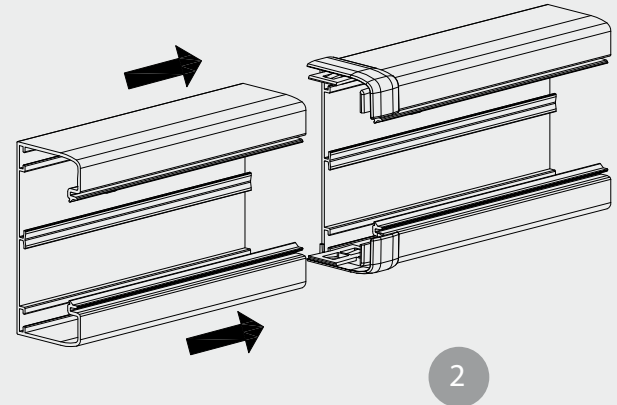


2

Joint de corps

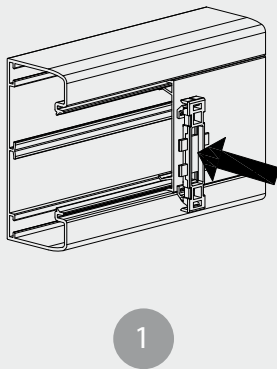


1

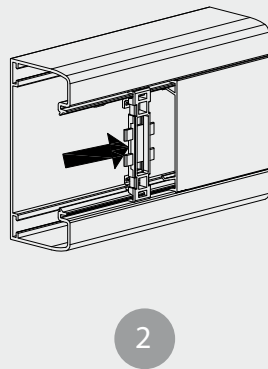


2

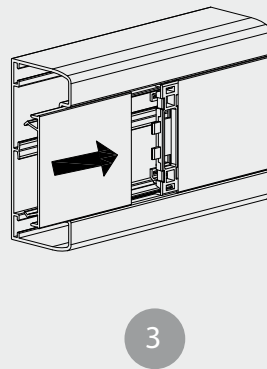
Joint de couvercle



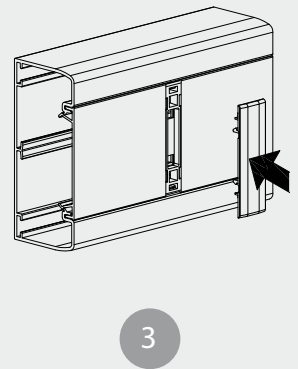
1



2

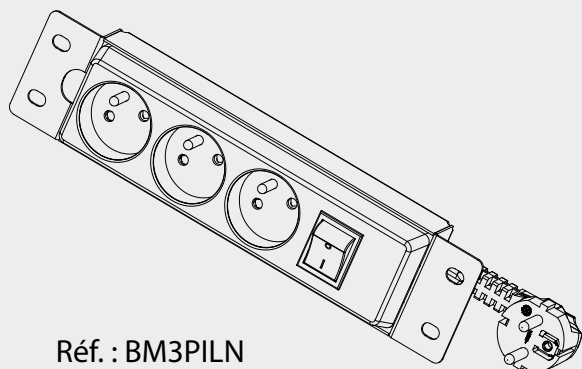


3

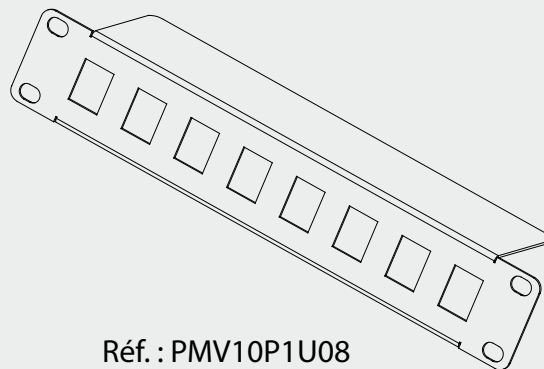


3

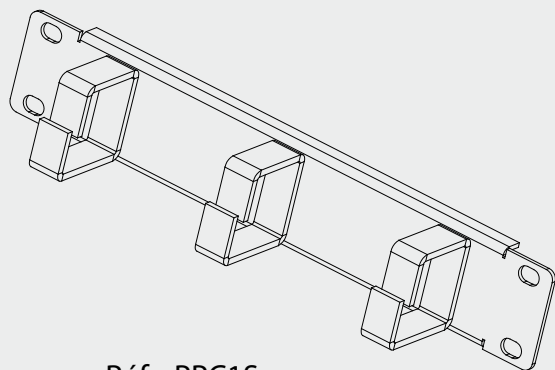
VUE D'ENSEMBLE



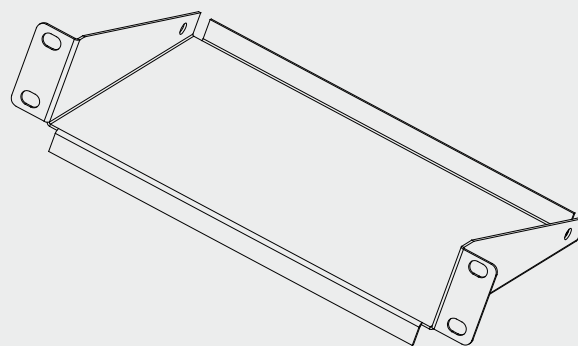
Réf. : BM3PILN



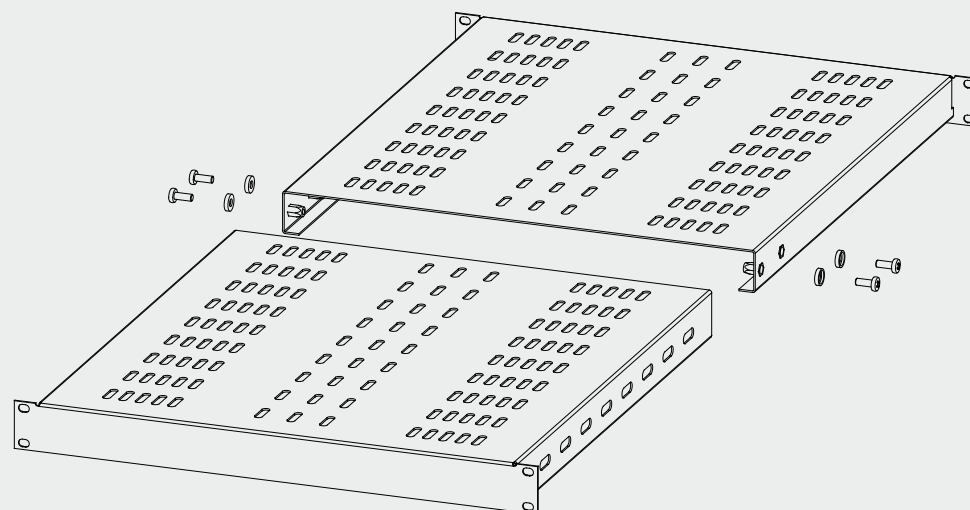
Réf. : PMV10P1U08



Réf. : PPC1S

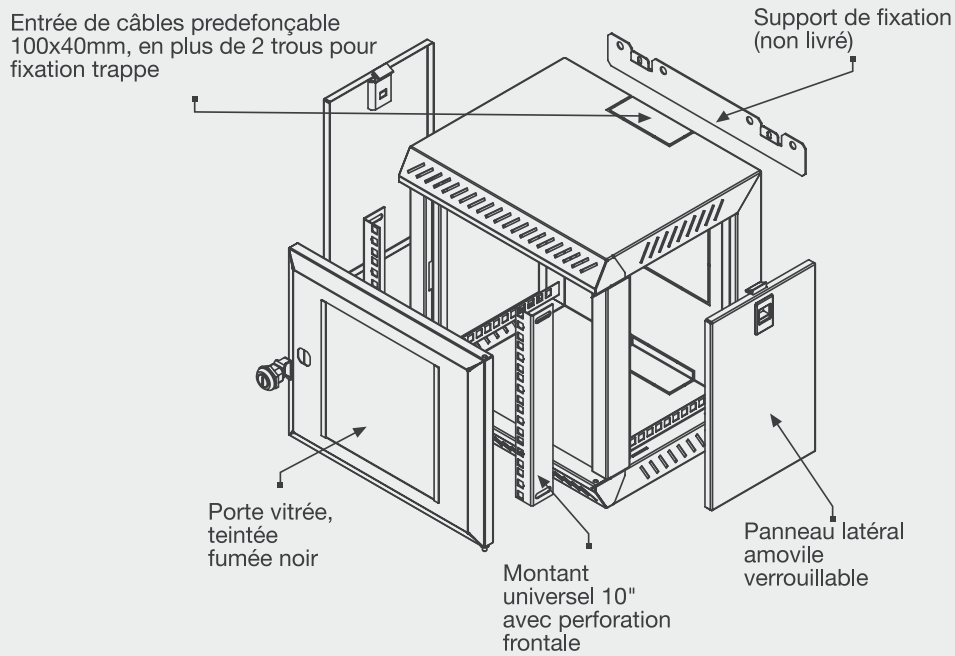


Réf. : PE16010N

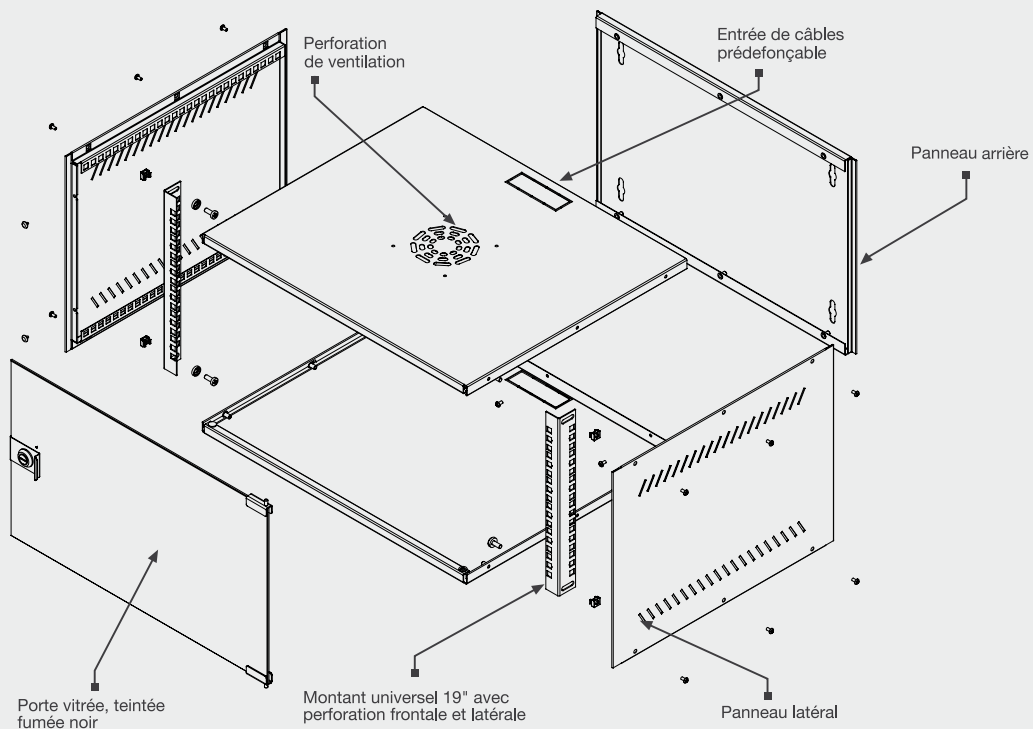


Réf. : TE61019N

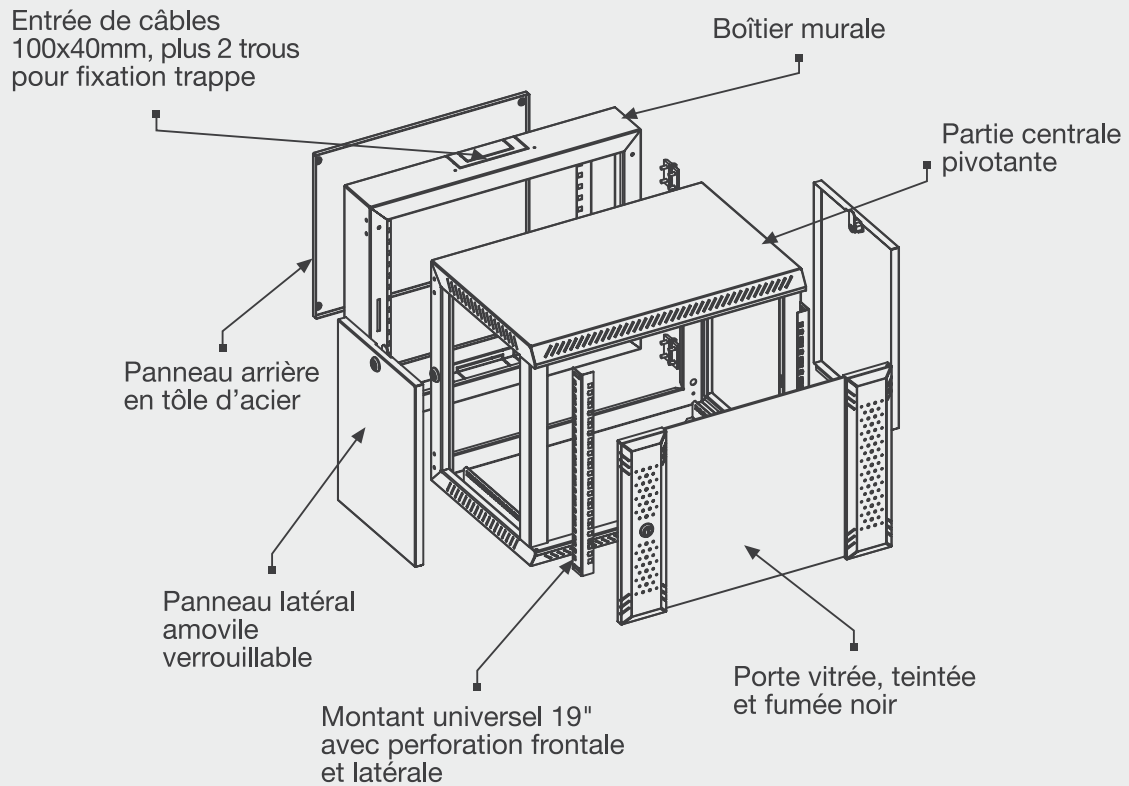
Composition du coffret informatique 10" SOHO



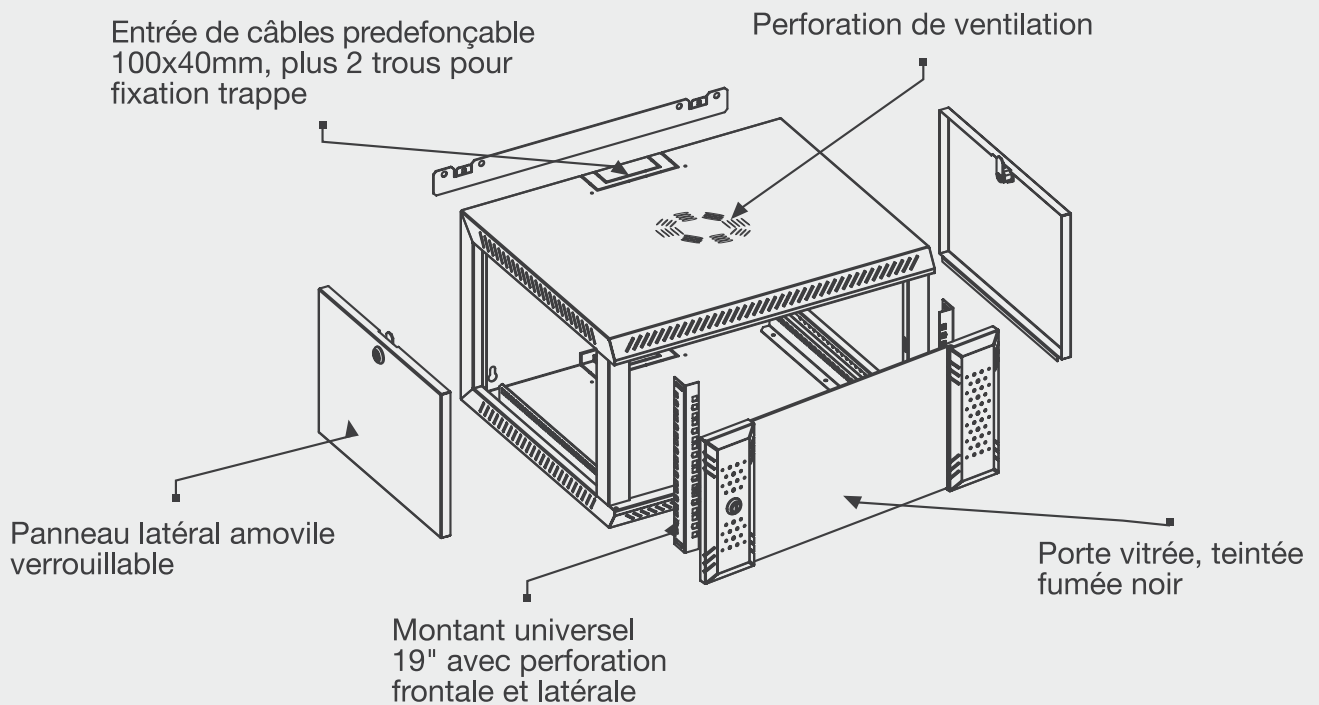
Composition du coffret informatique simple



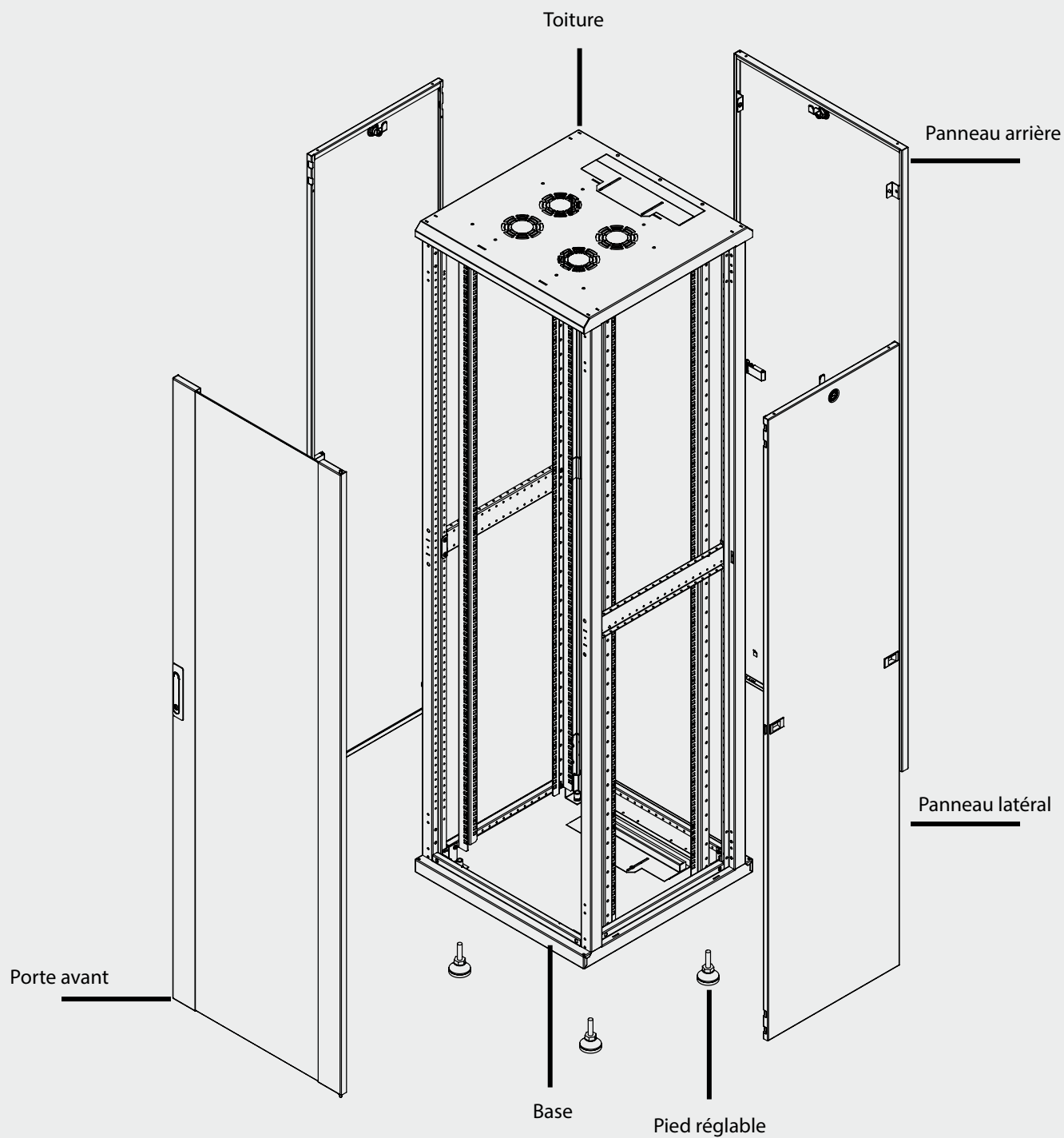
Composition du coffret informatique triple section



Composition du coffret informatique double section



Composition de l'armoire informatique 19"



CÂBLES ÉLECTRIQUES



CÂBLES DOMESTIQUES

CÂBLE RIGIDE (H07 V-U / H07 V-R)	313
CÂBLE SOUPLE (H05 V-K / H07 V-K)	314
CÂBLE RIGIDE MULTI-CONDUCTEURS (N05 VV-U / N05 VV-R)	315
CÂBLE SOUPLE MULTI-CONDUCTEURS	316
CÂBLE RIGIDE (H07 V-U / H07 V-R C1)	317
CÂBLE SOUPLE (H05 V-K / H 07 V-K C1)	318
CÂBLE RIGIDE MULTI-CONDUCTEURS (N05 VV-U / N05 VV-R C1)	319

CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLE SOUPLE CUIVRE (RV-K 0.6/1KV)	321
CÂBLE RIGIDE CUIVRE (U-1000 R2V)	323
CÂBLE RIGIDE ALUMINIUM (U-1000 AR2V)	325
CÂBLE RIGIDE ARMÉ CUIVRE (U-1000 RVFV)	327
CÂBLE RIGIDE ARMÉ ALUMINIUM (U-1000 ARVAV)	329
CÂBLE SIGNAL (U-1000 R2V / RV-K 0.6/1 KV) - SEMI-RIGIDE	331
CÂBLE SIGNAL (U-1000 R2V / RV-K 0.6/1 KV) - SOUPLE	332
CÂBLE SOUPLE CUIVRE (RV-K 0.6/1 KV) C1	333
CÂBLE RIGIDE CUIVRE (U-1000 R2V) C1	334
CÂBLE DE MISE À LA TERRE (CUIVRE NU RECUIT)	335
CÂBLE RIGIDE ALUMINIUM (U-1000 AR2V) C1	336
CÂBLE DE TÉLÉCOMMANDE (HN33-S-34 D'EDF ET HD 604 S1)	337
CÂBLE DE RÉSEAU BASSE TENSION SOUTERRAIN (H1 XDV-AS)	339
CÂBLE DE RÉSEAU BASSE TENSION SOUTERRAIN (H1 XDV- AU)	340
CÂBLE BASSE TENSION NON ARMÉ RIGIDE (FR-N1X1G1-1000V)	341

CÂBLES AÉRIENS

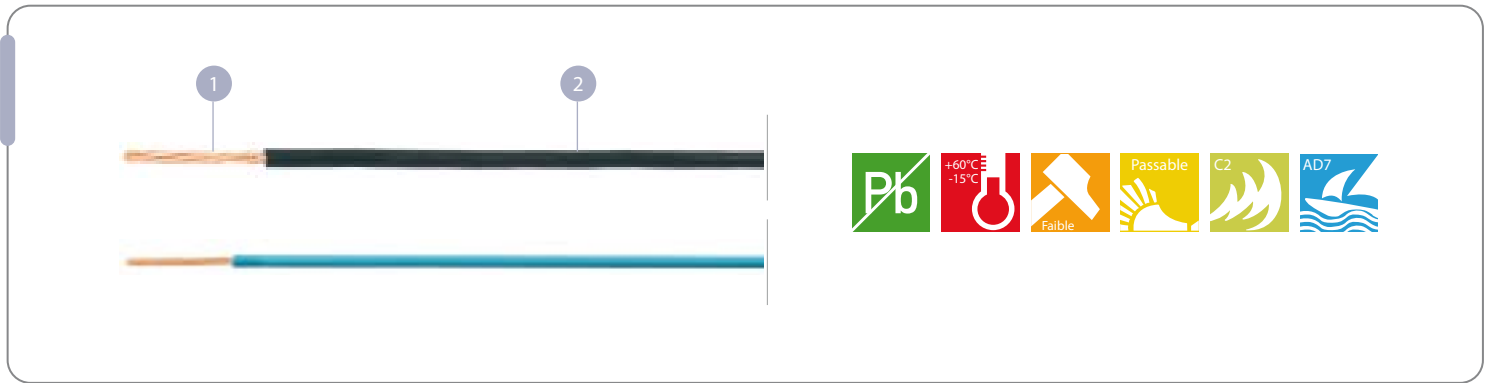
CÂBLE DE BRANCHEMENT	345
CÂBLE DE DISTRIBUTION	346
CÂBLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM (AAAC)	347
CÂBLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RENFORCÉ D'ACIER (AACSR)	348
CÂBLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RENFORCÉ D'ACIER RECOUVERT D'ALUMINIUM (AACSR/ AW)	349
CÂBLE EN CUIVRE NU (CUIVRE ÉCROUI)	350
CONDUCTEUR POUR PONT GAINÉ-ASTER	351

CÂBLES MOYENNE TENSION

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI	353
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI (GAINÉ PVC)	356
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI (GAINÉ PE)	358
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ TRIPOLAIRE NON ARMÉ : CEI	360
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ TRIPOLAIRE ARMÉ : CEI	361
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ : S23	362
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ : S26	364
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ : S26 TOUT TERRAIN	366

CÂBLES DOMESTIQUES





DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre rond massif pour $S \leq 4\text{mm}^2$
 - Cuivre rond câblé pour $S \geq 6\text{mm}^2$
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

UTILISATION

- Equipements des circuits d'éclairage et prises dans les locaux à usages d'habitations, bureaux...
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 1000V \approx

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

RÉFÉRENCES

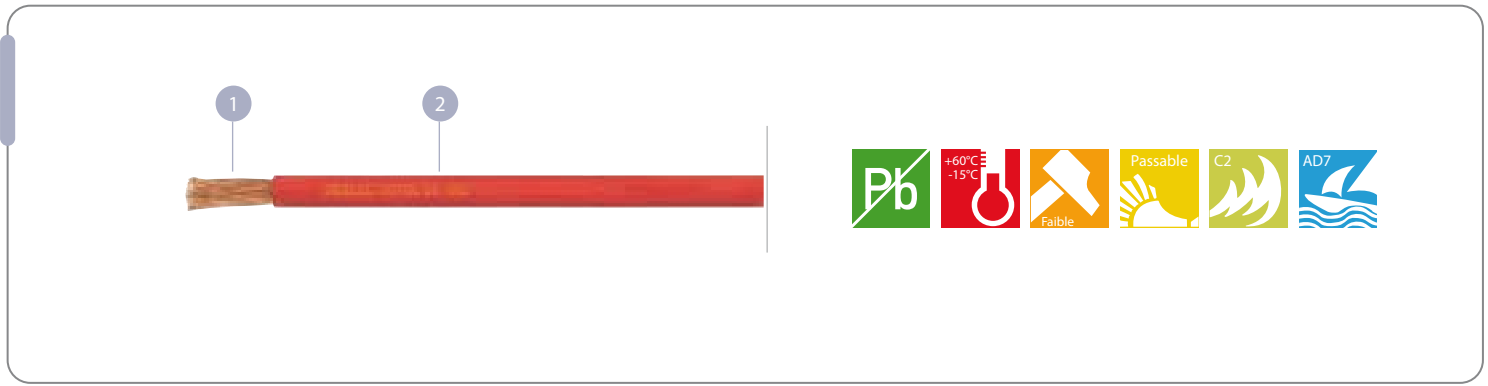
RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H07 V-U										
HVU1.5 +	1 x 1.5	12.10	2.7	19	18	15.5	14	23.0	20.0	C 100 / P 22500
HVU2.5 +	1 x 2.5	7.41	3.3	30	24	21.0	19	14.0	12.0	C 100 / P 18000
HVU 4 +	1 x 4	4.61	3.8	45	32	28.0	25	8.90	7.7	C 100 / P 12000
H07 V-R										
HVR6 +	1 x 6	3.08	4.5	63	41	36	32	6.00	5.20	C 100 / P 2600
HVR10 +	1 x 10	1.83	5.7	110	57	50	44	3.60	3.10	C 100 / P 8400
HVR16 +	1 x 16	1.15	6.7	154	76	68	59	2.30	2.00	C 100 / P 7200
HVR25 +	1 x 25	0.727	8.2	260	96	89	77	1.50	1.30	T 2000
HVR35	1 x 35	0.524	9.2	355	119	110	95	1.10	0.95	T 1000
HVR50	1 x 10	1.83	5.7	110	57	50	44	3.60	3.10	C 100 / P 7200
HVR70	1 x 16	1.15	6.7	154	76	68	59	2.30	2.00	C 100 / P 6300
HVR95	1 x 25	0.727	8.2	260	96	89	77	1.50	1.30	T 1000
HVR120	1 x 35	0.524	9.2	355	119	110	95	1.10	0.95	T 1000
HVR150	1 x 50	0.387	10.7	480	144	134	115	0.84	0.72	T 1000
HVR185	1 x 70	0.268	12.4	670	184	171	147	0.60	0.52	T 1000
HVR240	1 x 95	0.193	14.5	920	223	207	178	0.46	0.40	T 1000
HVR300	1 x 120	0.153	16.0	1170	259	239	207	0.38	0.33	T 1000
	1 x 150	0.124	17.7	1430	299	275	239	0.33	0.29	T 1000
	1 x 185	0.0991	19.6	1790	341	314	273	0.28	0.24	T 1000
	1 x 240	0.0754	23.0	2360	403	370	322	0.24	0.21	T 1000
	1 x 300	0.0601	25.5	2880	460	424	369	0.21	0.18	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1 v00 mm. T : Touret
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 52
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

UTILISATION

- Filerie interne, branchement des tableaux et d'appareillages électriques
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés. Ces câbles sont généralement employés dans les liaisons soumises aux vibrations et déformations

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U₀/U : H05V-K = 300/500V
- Tension nominale U₀/U : H07V-K = 500/750V
- Tension d'essai : H05V-K = 2000 V ≈
- Tension d'essai : H07V-K = 1000 V ≈

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H05 V-K										
HVK0.5	1 x 0.5	39.0	2.1	8.5	10	-	-	65	-	C 100 / P 22500
HVK0.75	1 x 0.75	26.0	2.2	11.0	12	9.5	9	50	43	C 100 / P 22500
HVK 1	1 x 1	19.5	2.4	13.0	14	11.5	11	37	33	C 100 / P 22500
H07 V-K										
HVK1.5 +	1 x 1.5	13.3	2.9	19	18	15.5	14	26.00	22.00	C 100 / P 22500
HVK2.5 +	1 x 2.5	7.98	3.6	31	24	21.0	19	15.00	14.00	C 100 / P 18000
HVK4 +	1 x 4	4.95	4.1	44	32	28.0	25	10.00	9.00	C 100 / P 12000
HVK6 +	1 x 6	3.30	4.7	63	41	36.0	32	7.00	6.00	C 100 / P 2600
HVK10 +	1 x 10	1.91	5.9	108	57	50.0	44	3.70	3.40	C 100 / P 8400
HVK16 +	1 x 16	1.21	7.1	160	76	68.0	59	2.80	2.30	C 100 / P 7200
HVK25	1 x 25	0.780	9.0	265	96	89.0	77	1.80	1.50	T 2000
HVK35	1 x 35	0.554	10.7	355	119	110.0	95	1.30	1.10	T 1000
HVK50	1 x 50	0.386	12.6	500	144	134.0	115	0.91	0.80	T 1000
HVK70	1 x 70	0.272	14.0	690	184	171.0	147	0.63	0.58	T 1000
HVK95	1 x 95	0.206	16.5	910	223	207.0	178	0.48	0.45	T 1000
HVK120	1 x 120	0.161	18.5	1140	259	239.0	207	0.41	0.38	T 1000
HVK150	1 x 150	0.129	19.9	1480	299	275.0	239	0.36	0.32	T 1000
HVK185	1 x 185	0.106	22.0	1810	341	314.0	273	0.31	0.26	T 1000
HVK240	1 x 240	0.0801	25.0	2400	403	370.0	322	0.26	0.22	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1000 mm. T : Touret
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%. P : Palette
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 2
2. Isolation:
 - PVC coloré
3. Gaine
 - PVC gris clair ou noir ou blanc formant bourrage

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U₀/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000 V ≈

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Installations domestiques

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.275
 - NF EN 50525-2-11

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosφ=0.8	Conditionnement standard
2 CONDUCTEURS							
AVUB1.5	2 x 1.5	12.10	7.6	90	20	23.0	C 100 / P 6000
AVUB2.5	2 x 2.5	7.41	8.8	125	26	14.0	C 100 / P 4800
AVUB4	2 x 4	4.61	9.8	173	35	8.9	C 100 / P 3600
3 CONDUCTEURS							
AVUC1.5	3G1.5	12.10	8.0	107	20	23.0	C 100 / P 6000
AVUC2.5	3G2.5	7.41	9.6	153	26	14.0	C 100 / P 4800
AVUC4	3G4	4.61	10.5	215	35	8.9	C 100 / P 3600
4 CONDUCTEURS							
AVUD1.5	4G1.5	12.10	8.7	135	18	20.0	C 100 / P 4800
AVUD2.5	4G2.5	7.41	10.3	193	24	12.0	C 100 / P 3600
AVUD4	4G4	4.61	11.6	276	32	7.7	C 100 / P 3000
5 CONDUCTEURS							
AVUE1.5	5G1.5	12.10	9.6	170	18	20.0	C 100 / P 3000
AVUE2.5	5G2.5	7.41	11.3	230	24	12.0	C 100 / P 3000
AVUE4	5G4	4.61	12.7	325	32	7.7	C 100 / P 2000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1200 mm.
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme :
 - Cuivre souple câblé de classe 5
2. Isolation:
 - PVC coloré :
3. Gaine :
 - PVC gris clair ou noir ou blanc formant bourrage

UTILISATION

- Alimentation d'appareils domestiques mobiles ou semi-fixes, particulièrement utilisés dans l'électroménager

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.275
 - NF EN 50525-2-11

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000 V \approx
- La température maximale à la surface du câble ne doit pas excéder 50°C

RÉFÉRENCES

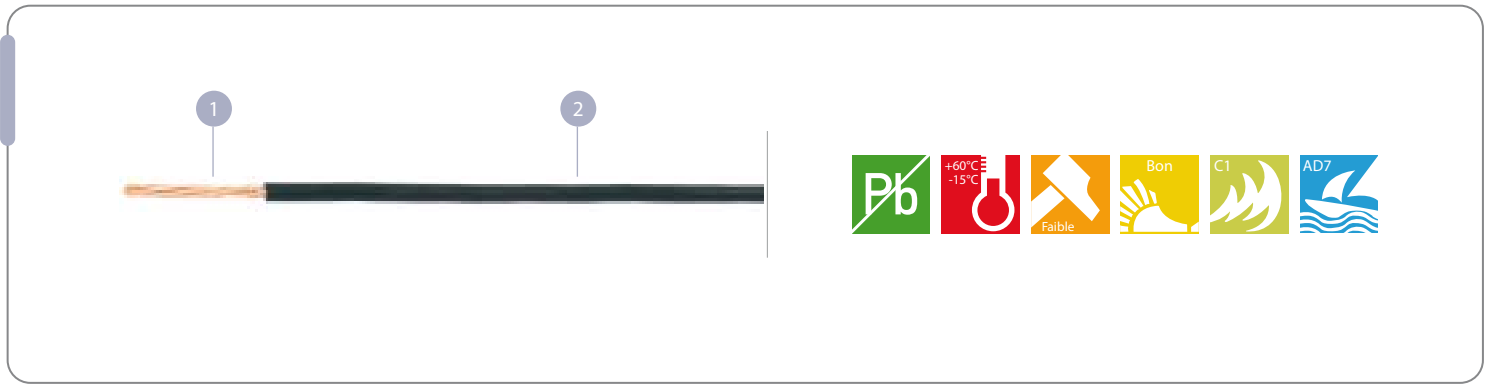
RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km $\cos\phi=0.8$	Conditionnement standard
2 CONDUCTEURS							
HWFB0.75 +	2 x 0.75	26.00	6.3	53	14	50	C 100 / P 8400
HWFB1 +	2 x 1	19.50	6.6	60	15	37	C 100 / P 8000
HWFB1.5 +	2 x 1.5	13.30	7.6	82	20	26	C 100 / P 6000
HWFB2.5 +	2 x 2.5	7.98	9.2	127	26	15	C 100 / P 4800
HWFB4	2 x 4	4.95	10.6	170	35	10	C 100 / P 3600
3 CONDUCTEURS							
HWFC0.75 +	3G0.75	26.00	6.4	63	14	50	C 100 / P 6000
HWFC1 +	3G1	19.50	6.7	70	15	37	C 100 / P 6000
HWFC1.5 +	3G1.5	13.30	8.0	100	20	26	C 100 / P 6000
HWFC2.5 +	3G2.5	7.98	9.0	159	26	15	C 100 / P 4800
HWFC4	3G4	4.95	11.1	216	35	10	C 100 / P 3600
4 CONDUCTEURS							
HWFD0.75 +	4G0.75	26.00	7.1	78	12	43	C 100 / P 6000
HWFD1 +	4G1	19.50	7.7	90	14	33	C 100 / P 6000
HWFD1.5 +	4G1.5	13.30	9.1	129	18	22	C 100 / P 6000
HWFD2.5 +	4G2.5	7.98	10.7	194	24	14	C 100 / P 3600
HWFD4	4G4	4.95	12.4	266	32	9	C 100 / P 3000
5 CONDUCTEURS							
HWFE0.75	5G0.75	26.00	7.8	100	12	43	C 100 / P 6000
HWFE1	5G1	19.50	8.2	120	14	33	C 100 / P 6000
HWFE1.5	5G1.5	13.30	10.6	160	18	22	C 100 / P 4800
HWFE2.5	5G2.5	7.98	11.8	250	24	14	C 100 / P 3000
HWFE4	5G4	4.95	13.8	336	32	9	C 100 / P 3000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1200 mm. T : Touret
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre rond massif pour $S \leq 4\text{mm}^2$
 - Cuivre rond câblé pour $S \geq 6\text{mm}^2$
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

UTILISATION

- Equipement des circuits d'éclairage et prises dans les locaux à usages d'habitations, bureaux...
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 1000V \approx
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Amprès Nombre de conducteurs			Mono	Triphase	
					2	3	4			
H07 V-U										
HVU1.5/C1	1 x 1.5	12.10	2.7	19	18	15.5	14	23.0	20.0	C 100 / P 22500
HVU2.5/C1	1 x 2.5	7.41	3.3	30	24	21.0	19	14.0	12.0	C 100 / P 18000
HVU 4/C1	1 x 4	4.61	3.8	45	32	28.0	25	8.90	7.7	C 100 / P 12000
H07 V-R										
HVR6/C1	1 x 6	3.08	4.5	63	41	36	32	6.00	5.20	C 100 / P 9600
HVR10/C1	1 x 10	1.83	5.7	110	57	50	44	3.60	3.10	C 100 / P 8400
HVR16/C1	1 x 16	1.15	6.7	154	76	68	59	2.30	2.00	C 100 / P 7200
HVR25/C1	1 x 25	0.727	8.2	260	96	89	77	1.50	1.30	T 2000
HVR35/C1	1 x 35	0.524	9.2	355	119	110	95	1.10	0.95	T 1000
HVR50/C1	1 x 50	0.387	10.7	480	144	134	115	0.84	0.72	T 1000
HVR70/C1	1 x 70	0.268	12.4	670	184	171	147	0.60	0.52	T 1000
HVR95/C1	1 x 95	0.193	14.5	920	223	207	178	0.46	0.40	T 1000
HVR120/C1	1 x 120	0.153	16.0	1170	259	239	207	0.38	0.33	T 1000
HVR150/C1	1 x 150	0.124	17.7	1430	299	275	239	0.33	0.29	T 1000
HVR185/C1	1 x 185	0.0991	19.6	1790	341	314	273	0.28	0.24	T 1000
HVR240/C1	1 x 240	0.0754	23.0	2360	403	370	322	0.24	0.21	T 1000
HVR300/C1	1 x 300	0.0601	25.5	2880	460	424	369	0.21	0.18	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

+ Ces câbles sont certifiés NF par LCIE

Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards.

C : Couronne

T : Touret

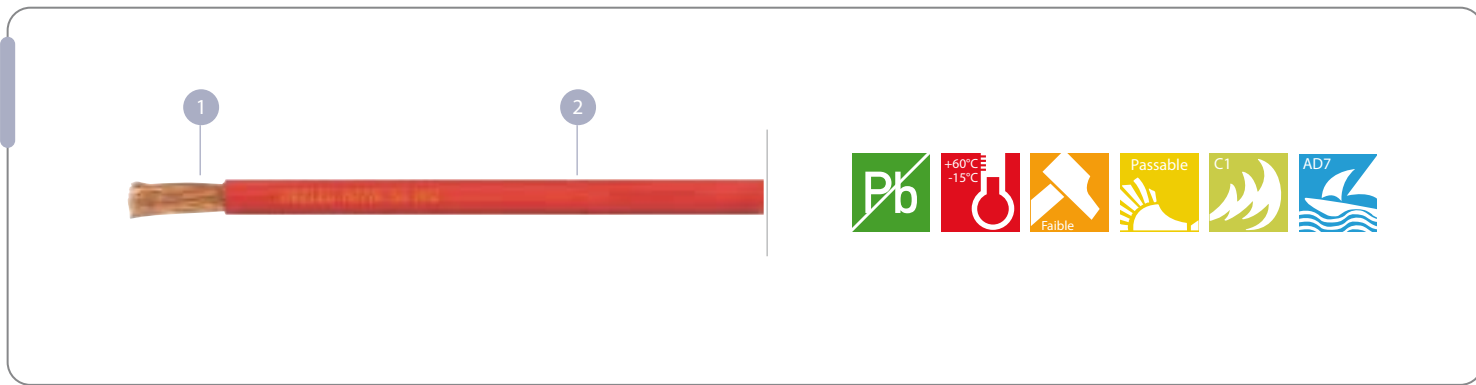
P : Palette

Touret : Douvage sur demande.

EURO palettes de 800x1200 mm.

Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 52
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

UTILISATION

- Filerie interne, branchement des tableaux et d'appareillages électriques
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés. Ces câbles sont généralement employés dans les liaisons soumises aux vibrations et déformations

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : H05V-K = 300/500V
- Tension nominale U_0/U : H07V-K = 500/750V
- Tension d'essai : H05V-K = 2000 V \approx
- Tension d'essai : H07V-K = 1000 V \approx
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H05 V-K										
HVK0.5/C1	1 x 0.5	39.0	2.1	8.5	10	-	-	65	-	C 100 / P 22500
HVK0.75/C1	1 x 0.75	26.0	2.2	11.0	12	9.5	9	50	43	C 100 / P 22500
HVK 1/C1	1 x 1	19.5	2.4	13.0	14	11.5	11	37	33	C 100 / P 22500
H07 V-K										
HVK1.5/C1	1 x 1.5	13.3	2.9	19	18	15.5	14	26.00	22.00	C 100 / P 22500
HVK2.5/C1	1 x 2.5	7.98	3.6	31	24	21.0	19	15.00	14.00	C 100 / P 18000
HVK4/C1	1 x 4	4.95	4.1	44	32	28.0	25	10.00	9.00	C 100 / P 1200
HVK6/C1	1 x 6	3.30	4.7	63	41	36.0	32	7.00	6.00	C 100 / P 9600
HVK10/C1	1 x 10	1.91	5.9	108	57	50.0	44	3.70	3.40	C 100 / P 8400
HVK16/C1	1 x 16	1.21	7.1	160	76	68.0	59	2.80	2.30	C 100 / P 7200
HVK25/C1	1 x 25	0.780	9.0	265	96	89.0	77	1.80	1.50	T 2000
HVK35/C1	1 x 35	0.554	10.7	355	119	110.0	95	1.30	1.10	T 1000
HVK50/C1	1 x 50	0.386	12.6	500	144	134.0	115	0.91	0.80	T 1000
HVK70/C1	1 x 70	0.272	14.0	690	184	171.0	147	0.63	0.58	T 1000
HVK95/C1	1 x 95	0.206	16.5	910	223	207.0	178	0.48	0.45	T 1000
HVK120/C1	1 x 120	0.161	18.5	1140	259	239.0	207	0.41	0.38	T 1000
HVK150/C1	1 x 150	0.129	19.9	1480	299	275.0	239	0.36	0.32	T 1000
HVK185/C1	1 x 185	0.106	22.0	1810	341	314.0	273	0.31	0.26	T 1000
HVK240/C1	1 x 240	0.0801	25.0	2400	403	370.0	322	0.26	0.22	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne T : Touret P : Palette Touret : Douvage sur demande.
 EURO palettes de 800x1200 mm.
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 5
2. Isolation:
 - PVC coloré :
3. Gaine
 - PVC gris clair ou noir ou blanc formant bourrage

UTILISATION

- Alimentation d'appareils domestiques mobiles ou semi-fixes, particulièrement utilisés dans l'électroménager

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000 V \approx
- La température maximale à la surface du câble ne doit pas excéder 50°C
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.275
 - NF EN 50525-2-11

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
2 CONDUCTEURS							
HWFB0.75/C1	2 x 0.75	26.00	6.3	53	14	50	C 100 / P 8400
HWFB1/C1	2 x 1	19.50	6.6	60	15	37	C 100 / P 8000
HWFB1.5/C1	2 x 1.5	13.30	7.6	82	20	26	C 100 / P 6000
HWFB2.5/C1	2 x 2.5	7.98	9.2	127	26	15	C 100 / P 4800
HWFB4/C1	2 x 4	4.95	10.6	170	35	10	C 100 / P 3600
3 CONDUCTEURS							
HWFC0.75/C1	3G0.75	26.00	6.4	63	14	50	C 100 / P 8000
HWFC1/C1	3G1	19.50	6.7	70	15	37	C 100 / P 6000
HWFC1.5/C1	3G1.5	13.30	8.0	100	20	26	C 100 / P 6000
HWFC2.5/C1	3G2.5	7.98	9.0	159	26	15	C 100 / P 4800
HWFC4/C1	3G4	4.95	11.1	216	35	10	C 100 / P 3600
4 CONDUCTEURS							
HWFD0.75/C1	4G0.75	26.00	7.1	78	12	43	C 100 / P 6000
HWFD1/C1	4G1	19.50	7.7	90	14	33	C 100 / P 6000
HWFD1.5/C1	4G1.5	13.30	9.1	129	18	22	C 100 / P 6000
HWFD2.5/C1	4G2.5	7.98	10.7	194	24	14	C 100 / P 3600
HWFD4/C1	4G4	4.95	12.4	266	32	9	C 100 / P 3000
5 CONDUCTEURS							
HWFE0.75/C1	5G0.75	26.00	7.8	100	12	43	C 100 / P 6000
HWFE1/C1	5G1	19.50	8.2	120	14	33	C 100 / P 6000
HWFE1.5/C1	5G1.5	13.30	10.6	160	18	22	C 100 / P 4800
HWFE2.5/C1	5G2.5	7.98	11.8	250	24	14	C 100 / P 3000
HWFE4/C1	5G4	4.95	13.8	336	32	9	C 100 / P 3000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1200 mm. T : Touret
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.

CÂBLES INDUSTRIELS





DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre recuit de classe 5
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. Gaine : PVC noir (gris sur demande)

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - Âme: EN 60228 / CEI 60228
 - Isolant : NM 06.3.006 / CEI 60502-1/ XPC 32-321
 - Gaine: NM 06-3-006 / XP C 32-321

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Epaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond					Triphasé			
RVK1.5	1 x 1.5	0.7	5.6	41	24	31	26	T 3000
RVK2.5	1 x 2.5	0.7	6.0	55	33	41	15	T 3000
RVK4	1 x 4	0.7	6.5	75	45	53	10.2	T 2000
RVK6	1 x 6	0.7	7.3	100	58	66	6.83	T 2000
RVK10	1 x 10	0.7	8.0	140	80	87	4.06	T 2000
RVK16	1 x 16	0.7	8.9	200	107	113	2.55	T 1000
RVK25	1 x 25	0.9	11.4	300	138	144	1.60	T 1000
RVK35	1 x 35	0.9	12.7	400	169	174	1.16	T 1000
RVK50	1 x 50	1.0	14.5	535	207	206	0.86	T 1000
RVK70	1 x 70	1.1	16.7	740	268	254	0.59	T 1000
RVK95	1 x 95	1.1	18.8	950	328	301	0.43	T 1000
RVK120	1 x 120	1.2	20.8	1200	382	343	0.34	T 1000
RVK150	1 x 150	1.4	23.5	1500	441	387	0.27	T 1000
RVK185	1 x 185	1.6	25.5	1900	506	434	0.22	T 1000
RVK240	1 x 240	1.7	28.8	2350	599	501	0.17	T 500
RVK300	1 x 300	1.8	31.5	3000	693	565	0.13	T 500
2 conducteurs cuivre rond					Monophasé			
RVKB1.5	2 x 1.5	0.7	9.5	100	26	37	31	T 2000
RVKB2.5	2 x 2.5	0.7	10.5	120	36	48	19	T 2000
RVKB4	2 x 4	0.7	11.5	170	49	63	11.8	T 1000
RVKB6	2 x 6	0.7	12.5	250	63	80	7.9	T 1000
RVKB10	2 x 10	0.7	14.5	330	86	104	4.7	T 1000
RVKB16	2 x 16	0.7	16.5	510	115	136	2.8	T 1000
RVKB25	2 x 25	0.9	21.5	800	149	173	1.8	T 1000
RVKB35	2 x 35	0.9	24.0	1040	185	208	1.3	T 1000

RÉF.	Section (mm ²)	Épaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs cuivre rond					Triphasé (2)			
RVKC1.5	3G1.5	0.7	9.8	120	23	31	22	T 2000
RVKC2.5	3G2.5	0.7	10.8	150	31	41	14	T 1800
RVKC4	3G4	0.7	12.0	205	42	53	9.0	T 1000
RVKC6	3 x 6	0.7	13.0	300	54	66	6.0	T 1000
RVKC10	3 x 10	0.7	15.5	460	75	87	3.4	T 1000
RVKC16	3 x 16	0.7	17.5	650	100	113	2.3	T 1000
RVKC25	3 x 25	0.9	22.5	1010	127	144	1.5	T 1000
RVKC35	3 x 35	0.9	25.5	1350	158	174	1.1	T 1000
RVKC50	3 x 50	1.0	29.3	1850	192	206	0.8	T 1000
RVKC70	3 x 70	1.1	34.3	2500	246	254	0.6	T 500
RVKC95	3 x 95	1.1	38.5	3450	298	301	0.45	T 500
RVKC120	3 x 120	1.2	43.0	4400	346	343	0.38	T 500
RVKC150	3 x 150	1.4	48.5	5400	395	387	0.32	T 500
RVKC185	3 x 185	1.6	53.0	6500	450	434	0.26	T 500
RVKC240	3 x 240	1.7	60.0	8600	538	501	0.22	T 500
4 conducteurs cuivre rond					Triphasé			
RVKD1.5	4G1.5	0.7	10.5	135	23	31	22	T 1500
RVKD2.5	4G2.5	0.7	12.0	180	31	41	14	T 1000
RVKD4	4G4	0.7	13.0	250	42	53	9.0	T 1000
RVKD6	4 x 6	0.7	14.0	370	54	66	6.0	T 1000
RVKD10	4 x 10	0.7	16.5	570	75	87	3.4	T 1000
RVKD16	4 x 16	0.7	19.0	815	100	113	2.3	T 1000
RVKD25	4 x 25	0.9	24.8	1300	127	144	1.5	T 1000
RVKD35	4 x 35	0.9	27.9	1680	158	174	1.1	T 1000
RVKD50	4 x 50	1.0	32.5	2340	192	206	0.8	T 1000
RVKD70	4 x 70	1.1	38.0	3260	246	254	0.6	T 500
RVKD95	4 x 95	1.1	42.8	4100	298	301	0.45	T 500
RVKD120	4 x 120	1.2	48.1	5300	346	343	0.38	T 500
3 conducteurs + neutre cuivre rond					Triphasé			
RVKC5025	3 x 50+25	1.0/0.9	31.5	2100	192	206	0.86	T 1000
RVKC7035	3 x 70+35	1.1/0.9	36.5	2900	246	254	0.6	T 1000
R0VC9550	3 x 95+50	1.1/1.0	41.5	3700	298	301	0.43	T 500
RVKC12070	3 x 120+70	1.2/1.1	45.5	5200	346	343	0.34	T 500
RVKC15070	3 x 150+70	1.4/1.1	51.5	6300	395	387	0.28	T 500
RVKC18595	3 x 185+95	1.6/1.1	55.8	7800	450	434	0.22	T 500
RVKC240120	3 x 240+120	1.7/1.2	64.5	9600	538	501	0.17	T 250
5 conducteurs cuivre rond					Triphasé			
RVKE4	5G4	0.7	14.0	290	45	37	11.0	T 1000
RVKE6	5 x 6	0.7	15.5	390	54	46	7.32	T 1000
RVKE10	5 x 10	0.7	18.0	655	75	61	4.23	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés dans un seul conduit :

En montage apparent, encastré dans une paroi, vide de construction, goulotte, moulure ou sous plinthe.

(2) s'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et les chutes de tension sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvrage sur demande)

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre câblée réduite de classe 1 pour $S \leq 4 \text{ mm}^2$ de classe 2 pour $S \geq 6 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.006
 - XP C 32-321

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Tripasé			
R1V1.5	1 x 1.5	6.6	43	24	31	21	T 3000
R1V2.5	1 x 2.5	7.0	56	33	41	13	T 3000
R1V4	1 x 4	7.6	72	45	53	8.3	T 2000
R1V6	1 x 6	8.2	94	58	66	5.5	T 2000
R1V10	1 x 10	9.2	110	80	87	3.3	T 2000
R0V16	1 x 16	10.5	195	107	113	2.1	T 1000
R0V25+	1 x 25	12.5	300	138	144	1.3	T 1000
R0V35+	1 x 35	13.5	390	169	174	1.0	T 1000
R0V50+	1 x 50	15.0	500	207	206	0.77	T 1000
R0V70+	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	T 1000
R0V95+	1 x 95	19.0	970	328	301	0.42	T 1000
R0V120+	1 x 120	21.0	1200	382	343	0.35	T 1000
R0V150+	1 x 150	23.0	1470	441	387	0.30	T 1000
R0V185+	1 x 185	25.5	1830	506	434	0.26	T 1000
R0V240+	1 x 240	28.5	2380	599	501	0.22	T 500
R0V300+	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500
2 conducteurs cuivre rond				Monopasé			
R1VB1.5+	2 x 1.5	10.5	110	26	37	25	T 2000
R1VB2.5+	2 x 2.5	11.5	135	36	48	15	T 2000
R1VB4+	2 x 4	13.0	175	49	63	9.6	T 1000
R1VB6+	2 x 6	14.0	235	63	80	6.3	T 1000
R1VB10+	2 x 10	16.0	340	86	104	3.8	T 1000
R0VB16+	2 x 16	18.5	520	115	136	2.4	T 1000
R0VB25+	2 x 25	22.0	860	149	173	1.6	T 1000
R0VB35	2 x 35	24.5	1070	185	208	1.2	T 1000

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosφ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs cuivre rond				Triphasé (2)			
R1VC1.5+	3G1.5	11.0	120	23	31	21	T 2000
R1VC2.5+	3G2.5	12.5	160	31	41	13	T 1800
R1VC4+	3G4	13.5	215	42	53	8.3	T 1000
R1VC6+	3 x 6	15.0	290	54	66	5.5	T 1000
3 conducteurs + neutre cuivre rond				Triphasé (2)			
R1VC10+	3 x 10	17.0	425	75	87	3.2	T 1000
R0VC16+	3 x 16	19.5	640	100	113	2.1	T 1000
R0VC25+	3 x 25	23.5	1010	127	144	1.3	T 1000
R0VC35+	3 x 35	26.0	1320	158	174	1.0	T 1000
R0VC50+	3 x 50	29.0	1740	192	206	0.75	T 1000
R0VC70+	3 x 70	34.0	2500	246	254	0.55	T 500
R0VC95+	3 x 95	38.5	3340	298	301	0.42	T 500
R0VC120	3 x 120	42.5	4150	346	343	0.35	T 500
R0VC150	3 x 150	47.5	5140	395	387	0.30	T 500
R0VC185	3 x 185	53.0	6350	450	434	0.26	T 500
R0VC240	3 x 240	59.5	8240	538	501	0.22	T 500
3 conducteurs + neutre cuivre rond				Triphasé			
R0VC2516	3 x 25+16	23	1210	127	144	1.3	T 1000
R0VC3516	3 x 35+16	24	1560	158	174	1.0	T 1000
R0VC5025	3 x 50+25	29	2090	192	206	0.75	T 1000
R0VC5035+	3 x 50+35	29	2150	192	206	0.75	T 1000
R0VC7035+	3 x 70+35	32	2500	246	254	0.55	T 500
R0VC7050+	3 x 70+50	33	3030	246	254	0.55	T 500
R0VC9550+	3 x 95+50	37	3800	298	301	0.42	T 500
R0VC12070+	3 x 120+70	41	5130	346	343	0.35	T 500
R0VC15070+	3 x 150+70	45	5900	395	387	0.30	T 500
R0VC18570	3 x 185+70	49	7000	450	434	0.26	T 500
R0VC18595	3 x 185+95	50	7330	450	434	0.26	T 500
R0VC24095	3 x 240+95	57	9110	538	501	0.22	T 500
R0VC240120	3 x 240+120	58	9470	538	501	0.22	T 250
4 conducteurs cuivre rond				Triphasé			
R1VD1.5+	4G1.5	11.0	145	23	31	21	T 1500
R1VD2.5+	4G2.5	12.0	190	31	41	13	T 1000
R1VD4+	4G4	13.0	265	42	53	8.3	T 1000
R1VD6+	4 x 6	14.0	360	54	66	5.5	T 1000
R1VD10+	4 x 10	16.0	550	75	87	3.2	T 1000
R0VD16+	4 x 16	19.0	850	100	113	2.1	T 1000
R0VD25+	4 x 25	23.0	1290	127	144	1.3	T 1000
R0VD35+	4 x 35	26.0	1690	158	174	1.0	T 1000
R0VD50+	4 x 50	29.0	2250	192	206	0.75	T 1000
R0VD70+	4 x 70	35.0	3230	246	254	0.55	T 500
R0VD95+	4 x 95	38.0	4280	298	301	0.42	T 500
R0VD120	4 x 120	43.0	5350	346	343	0.35	T 500
R0VD150	4 x 150	46.0	6450	395	387	0.30	T 500
R0VD185	4 x 185	55.0	8055	450	434	0.26	T 350
R0VD240	4 x 240	61.0	10500	538	501	0.22	T 250
5 conducteurs				Triphasé			
R1VE1.5+	5G1.5	13.0	170	23	31	21	T 1000
R1VE2.5+	5G2.5	14.5	230	31	41	13	T 1000
R1VE4+	5G4	16.0	310	42	53	8.3	T 1000
R1VE6+	5 x 6	17.5	440	54	66	5.5	T 1000
R1VE10+	5 x 10	20.0	678	75	87	3.2	T 1000
R0VE16+	5 x 16	23.0	999	100	113	2.1	T 1000
R0VE25	5 x 25	28.0	1540	127	144	1.3	T 1000
R0VE35	5 x 35	31.5	2030	158	174	1.0	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces câbles sont certifiés NF par LCIE

(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés dans un seul conduit : En montage apparent, encastré dans une paroi, vide de construction, goulotte, moulure ou sous plinthe.

(2) s'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et les chutes de tension sont celles de 2 conducteurs

Emballage : Touret (Douvrage sur demande).

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu câblée rétreinte de classe 2
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécani

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.006
 - XP C 32-321

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre eaxtérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur Aluminium rond câblé				Triphasé			
AR0V16	1 x 16	10.5	102	84	87	3.4	T 1000
AR0V25	1 x 25	12.5	140	111	116	2.2	T 1000
AR0V35+	1 x 35	13.5	170	126	134	1.6	T 1000
AR0V50+	1 x 50	15.0	215	154	160	1.2	T 1000
AR0V70+	1 x 70	17.0	300	198	197	0.86	T 1000
AR0V95+	1 x 95	19.0	390	241	234	0.64	T 1000
AR0V120+	1 x 120	21.0	480	280	269	0.53	T 1000
AR0V150+	1 x 150	23.0	590	324	309	0.44	T 1000
AR0V185+	1 x 185	25.5	720	371	355	0.37	T 1000
AR0V240+	1 x 240	28.5	885	439	418	0.30	T 1000
AR0V300+	1 x 300	31.0	1130	508	472	0.25	T 1000
AR0V400+	1 x 400	34.5	1502	663	512	0.22	T 1000
AR0V500	1 x 500	38.5	1860	770	583	0.18	T 1000
AROV630+	1 x 630	42.0	2380	850	660	0,17	T 500
AROV1000	1 x 1000	51.0	3800	1110	850	0,14	T 500
R0V300+	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500
2 conducteurs Aluminium rond câblés				Monophasé			
AR0VB16	2 x 16	18.5	325	91	104	4.0	T 1000
AR0VB25	2 x 25	22.0	540	108	133	2.5	T 1000
AR0VB35+	2 x 35	24.5	575	135	160	2.0	T 1000

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosφ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé (2)			
AR0VC16	3 x 16	19.5	375	84	87	4.0	T 1000
AR0VC25	3 x 25	23.5	580	111	116	2.5	T 1000
AR0VC35	3 x 35	26.0	710	126	134	2.0	T 1000
AR0VC50	3 x 50	29.0	895	149	160	1.2	T 1000
AR0VC70	3 x 70	34.0	1260	192	197	0.85	T 1000
AR0VC95	3 x 95	38.5	1600	235	234	0.64	T 1000
AR0VC120	3 x 120	42.5	2060	273	269	0.53	T 500
AR0VC150	3 x 150	47.5	2410	316	309	0.44	T 500
3 conducteurs + neutre aluminium rond				Triphasé			
AR0VC5035	3 x 50+35	31.1	1110	149	160	1.2	T 1000
AR0VC7050	3 x 70+50	36.2	1540	192	197	0.86	T 1000
AR0VC9550+	3 x 95+50	40.6	1730	235	234	0.64	T 1000
AR0VC12070+	3 x 120+70	45.4	2430	273	269	0.53	T 500
AR0VC15070+	3 x 150+70	49.5	2740	316	309	0.44	T 500
AR0VC18570+	3 x 185+70	54.4	3660	341	355	0.38	T 500
AR0VC24095+	3 x 240+95	61.5	4130	395	418	0.31	T 500
4 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé			
AR0VD16	4 x 16	21.0	455	79	87	3.4	T 1000
AR0VD25+	4 x 25	25.5	665	98	116	2.2	T 1000
AR0VD35+	4 x 35	28.5	815	122	134	1.6	T 1000
AR0VD50+	4 x 50	32.5	1070	149	160	1.2	T 1000
AR0VD70+	4 x 70	37.5	1550	192	197	0.86	T 1000
AR0VD95+	4 x 95	42.5	1960	235	234	0.64	T 500
AR0VD120+	4 x 120	47.5	2550	273	269	0.53	T 500
AR0VD150	4 x 150	52.5	3005	316	309	0.44	T 500
AR0VD185	4 x 185	59.0	3890	363	355	0.37	T 500
AR0VD240	4 x 240	66.5	4850	430	418	0.30	T 500
5 conducteurs aluminium rond				Triphasé			
AR0VE16+	5 x 16	23.0	580	79	87	3.4	T 1000
AR0VE25+	5 x 25	28.0	870	98	111	2.2	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces câbles sont certifiés NF par le LCIE

(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :

a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.

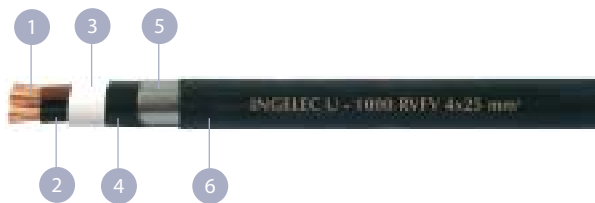
b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil,

Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douage sur demande).

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.



DESCRIPTION

1. Âme en Cuivre rigide
 - câblée de classe 2 pour $S \geq 6\text{mm}^2$
 - unitaire de classe 1 pour $S \leq 4\text{mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. 1ère gaine en PVC
5. Armure en Acier (double feuillard)
6. Gaine : 2ème gaine en PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations industrielles
- Pose en chemin de câbles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs Cuivre rond				Monophasé			
RVFVB1.5+	2 x 1.5	12.0	215	26	37	25.0	T 1000
RVFVB2.5+	2 x 2.5	13.0	235	36	48	15.0	T 1000
RVFVB4+	2 x 4	14.0	280	49	63	9.6	T 1000
RVFVB6+	2 x 6	15.0	360	63	80	6.3	T 1000
RVFVB10+	2 x 10	17.0	480	86	104	3.8	T 1000
RVFVB16+	2 x 16	19.0	685	115	136	2.4	T 1000
RVFVB25+	2 x 25	23.0	1030	149	173	1.6	T 1000
RVFVB35+	2 x 35	25.0	1370	185	208	1.2	T 1000
3 conducteurs Cuivre rond				Triphasé (2)			
RVFVC1.5+	3G1.5	13.0	225	23	31	21.0	T 1000
RVFVC2.5+	3G2.5	14.0	260	31	41	13.0	T 1000
RVFVC4+	3G4	15.0	370	42	53	8.3	T 1000
RVFVC6+	3 x 6	17.0	475	54	66	5.5	T 1000
RVFVC10+	3 x 10	19.0	595	75	87	3.3	T 1000
RVFVC16+	3 x 16	21.0	820	100	113	2.1	T 1000
RVFVC25+	3 x 25	24.0	1220	127	144	1.3	T 1000
RVFVC35+	3 x 35	26.0	1615	158	174	1.0	T 1000
RVFVC50+	3 x 50	30.0	2250	192	206	0.77	T 500
RVFVC70+	3 x 70	37.5	2800	246	254	0.55	T 500
RVFVC95+	3 x 95	43.5	4380	298	301	0.42	T 500
RVFVC120+	3 x 120	47.5	5200	345	343	0.35	T 500
RVFVC150+	3 x 150	53.0	6300	399	387	0.30	T 500
RVFVC185+	3 x 185	58.0	7600	456	434	0.26	T 500
RVFVC240+	3 x 240	65.5	9600	598	501	0.20	T 250

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs Cuivre rond + Neutre				Triphasé			
RVFVC3516	3 x 35+16	28.0	1740	158	174	1.00	T 1000
RVFVC3525	3 x 35+25	29.0	2010	158	174	1.00	T 1000
RVFVC5025	3 x 50+25	31.0	2470	192	206	0.77	T 1000
RVFVC5035+	3 x 50+35	32.0	2500	192	206	0.77	T 1000
RVFVC7035+	3 x 70+35	36.0	3200	246	254	0.55	T 1000
RVFVC7050+	3 x 70+50	36.0	3400	246	254	0.55	T 1000
RVFVC9550	3 x 95+50	41.0	4750	298	301	0.43	T 500
RVFVC12070+	3 x 120+70	46.0	5800	346	343	0.35	T 500
RVFVC15070+	3 x 150+70	50.0	9950	399	387	0.30	T 500
RVFVC18570+	3 x 185+70	53.0	8240	456	434	0.26	T 500
RVFVC18595+	3 x 185+95	53.0	8540	456	434	0.26	T 500
RVFVC24095+	3 x 240+95	62.0	10500	538	501	0.22	T 250
4 conducteurs Cuivre rond				Triphasé			
RVFVD1.5+	4G1.5	14.0	260	23	31	21.0	T 1000
RVFVD2.5+	4G2.5	15.0	330	31	41	13.0	T 1000
RVFVD4+	4G4	16.0	460	42	53	8.3	T 1000
RVFVD6+	4 x 6	17.0	525	54	66	5.5	T 1000
RVFVD10+	4 x 10	20.5	710	75	87	3.3	T 1000
RVFVD16+	4 x 16	22.0	1050	100	113	2.1	T 1000
RVFVD25+	4 x 25	26.0	1510	127	144	1.3	T 1000
RVFVD35+	4 x 35	28.0	2010	158	174	1.0	T 1000
RVFVD50+	4 x 50	32.0	2600	192	206	0.77	T 1000
RVFVD70+	4 x 70	39.0	4000	246	254	0.55	T 500
RVFVD95+	4 x 95	42.0	5100	298	301	0.43	T 500
RVFVD120+	4 x 120	47.0	6700	346	343	0.35	T 500
RVFVD150+	4 x 150	52.0	8164	395	387	0.30	T 250
RVFVD185+	4 x 185	55.0	9520	456	434	0.26	T 250
RVFVD240+	4 x 240	64.0	12500	538	501	0.22	T 250
5 conducteurs Cuivre rond				Triphasé			
RVFVE1.5+	5G1.5	14.0	320	23	31	21.0	T 1000
RVFVE2.5+	5G2.5	15.0	395	31	41	13.0	T 1000
RVFVE4+	5G4	16.0	510	42	53	8.3	T 1000
RVFVE6+	5 x 6	18.0	680	54	66	5.5	T 1000
RVFVE10+	5 x 10	21.0	950	75	87	3.3	T 1000
RVFVE16+	5 x 16	22.0	1100	100	113	2.1	T 1000
RVFVE25+	5 x 25	29.0	1970	127	144	1.3	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces câbles sont certifiés NF par le LCIE

(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :

a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.

b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil. Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvrage sur demande)

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu classe 2
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage
4. 1ère gaine en PVC
5. Armure d'acier en double feuillards
6. Gaine : 2ème gaine en PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations industrielles
- Pose en chemin de câbles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs Aluminium rond câblés				Monophasé			
ARVFB16	2 x 16	19.0	490	91	104	4.0	T 1000
ARVFB25	2 x 25	23.0	720	108	133	2.5	T 1000
ARVFB35	2 x 35	25.0	950	135	160	2.0	T 1000
3 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé (2)			
ARVFC16	3 x 16	21.0	590	77	87	3.4	T 1000
ARVFC25	3 x 25	24.0	830	97	111	2.2	T 1000
ARVFC35	3 x 35	26.0	1030	120	134	1.6	T 1000
ARVFC50	3 x 50	30.0	1290	146	160	1.2	T 1000
ARVFC70	3 x 70	37.5	1710	187	197	0.86	T 1000
ARVFC95	3 x 95	43.5	2610	227	234	0.64	T 500
ARVFC120	3 x 120	47.5	3110	263	266	0.53	T 500
ARVFC150	3 x 150	53.0	3660	301	302	0.45	T 500
3 conducteurs Aluminium + Neutre rond câblé				Triphasé			
ARVFC5035	3 x 50+35	32.0	1500	146	160	1.2	T 1000
ARVFC7050	3 x 70+50	36.0	2000	187	197	0.86	T 500
ARVFC9550	3 x 95+50	41.0	2870	227	234	0.64	T 500
ARVFC12070	3 x 120+70	46.0	3460	263	266	0.53	T 500
ARVFC15070	3 x 150+70	50.0	3910	304	300	0.45	T 500
ARVFC18570	3 x 185+70	53.0	4890	347	337	0.38	T 500
ARVFC18595	3 x 185+95	53.0	4560	347	337	0.38	T 500
ARVFC24095	3 x 240+95	62.0	5540	409	388	0.31	T 500

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cos ϕ =0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
4 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé			
ARVFD16	4 x 16	22.0	640	77	87	3.4	T 1000
ARVFD25	4 x 25	26.0	890	97	111	2.2	T 1000
ARVFD35	4 x 35	28.0	1070	120	134	1.6	T 1000
ARVFD50	4 x 50	32.0	1480	146	160	1.2	T 1000
ARVFD70	4 x 70	39.0	2330	187	197	0.86	T 500
ARVFD95	4 x 95	42.0	2930	227	234	0.64	T 500
ARVFD120	4 x 120	47.0	3550	263	266	0.53	T 500
ARVFD150	4 x 150	52.0	4250	304	300	0.45	T 500
ARVFD185	4 x 185	55.0	5000	347	337	0.38	T 500
ARVFD240	4 x 240	64.0	6300	409	338	0.31	T 500
5 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé			
ARVFE16	5 x 16	22.0	820	77	87	3.4	T 1000
ARV	5 x 25	29.0	1190	97	111	2.2	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :

a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.

b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil. Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvrage sur demande)

Tolérance des longueurs sur touret : + /- 5%.



DESCRIPTION

1. Âme ronde en cuivre câblée rétreinte
2. de classe 1 pour U-1000 R2V
3. Isolation : PR / XLPE
4. Revêtement d'assemblage en PVC
5. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique.
- Le câble SRFV est une version renforcée du câble SRV par une armure d'acier pour une meilleure résistance mécanique.

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
SRVA7	7 x 1.5	12.0	193	16.0	18.0	21.5	T 1000
SRVA12	12 x 1.5	16.0	350	12.5	16.0	21.5	T 1000
SRVA19	19 x 1.5	18.0	500	10.5	14.0	21.5	T 1000
SRVA24	24 x 1.5	21.0	620	9.0	11.0	21.5	T 1000
SRVA30	30 x 1.5	22.0	740	9.0	10.0	21.5	T 1000
SRVA37	37 x 1.5	24.0	880	8.0	9.0	21.5	T 1000
SRVB7	7 x 2.5	14.0	265	21.0	27.5	13.0	T 1000
SRVB12	12 x 2.5	17.0	476	17.0	23.5	13.0	T 1000
SRVB19	19 x 2.5	20.0	690	15.0	19.5	13.0	T 1000
SRVB24	24 x 2.5	23.0	850	14.0	18.0	13.0	T 1000
SRVB30	30 x 2.5	25.0	1030	13.0	16.0	13.0	T 1000
SRVB37	37 x 2.5	26.5	1230	12.0	15.0	13.0	T 1000

Le câble SRV peut être armé à la demande (Référence SRFV)



DESCRIPTION

1. Âme ronde en cuivre câblée de classe 5
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique.
- Le câble SRFV est une version renforcée du câble SRV par une armure d'acier pour une meilleure résistance mécanique.

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
SRVKA7	7 x 1.5	12.3	209	15	21	23	T 1000
SRVKA12	12 x 1.5	15.6	320	12.3	17	23	T 1000
SRVKB7	7 x 2.5	14	290	21	27	14	T 1000
SRVKB12	12 x 2.5	18.4	440	17	23	14	T 1000



Non propagateur d'incendie categorie C1

DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre recuit de classe 5
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries (gris sur demande)

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV
- Tension d'essai : 3500V \approx
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - Âme : NF EN 60228
 - Isolation : NM 06-3-006 / CEI 60502-1/ NFC 32-321
 - Gaine : NM 06.3.039 / XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Épaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cos ϕ =0.8	Conditionnement standard
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
	1 conducteur cuivre rond				Triphasé			
RVK1.5/C1	1 x 1.5	0.7	5.6	41	24	31	26	T 3000
RVK2.5/C1	1 x 2.5	0.7	6.0	55	33	41	15	T 3000
RVK4/C1	1 x 4	0.7	6.5	75	45	53	10.2	T 2000
RVK6/C1	1 x 6	0.7	7.3	100	58	66	6.83	T 2000
RVK10/C1	1 x 10	0.7	8.0	140	80	87	4.06	T 2000
RVK16/C1	1 x 16	0.7	8.9	200	107	113	2.55	T 1000
RVK25/C1	1 x 25	0.9	11.4	300	138	144	1.60	T 1000
RVK35/C1	1 x 35	0.9	12.7	400	169	174	1.16	T 1000
RVK50/C1	1 x 50	1.0	14.5	535	207	206	0.86	T 1000
RVK70/C1	1 x 70	1.1	16.7	740	268	254	0.59	T 1000
RVK95/C1	1 x 95	1.1	18.8	950	328	301	0.43	T 1000
RVK120/C1	1 x 120	1.2	20.8	1200	382	343	0.34	T 1000
RVK150/C1	1 x 150	1.4	23.5	1500	441	387	0.27	T 1000
RVK185/C1	1 x 185	1.6	25.5	1900	506	434	0.22	T 1000
RVK240/C1	1 x 240	1.7	28.8	2350	599	501	0.17	T 500
RVK300/C1	1 x 300	1.8	31.5	3000	693	565	0.13	T 500

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre câblée rétreinte
 - de classe 1 pour $S \leq 4 \text{ mm}^2$
 - de classe 2 pour $S \geq 6 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale $U_0/U : 0.6/1\text{KV}$
- Tension d'essai : $3500\text{V} \approx$
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km $\cos\phi=0.8$	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Triphasé			
R1V1.5/C1	1 x 1.5	6.6	43	24	31	21	T 3000
R1V2.5/C1	1 x 2.5	7.0	56	33	41	13	T 3000
R1V4/C1	1 x 4	7.6	72	45	53	8.3	T 2000
R1V6/C1	1 x 6	8.2	94	58	66	5.5	T 2000
R1V10/C1	1 x 10	9.2	110	80	87	3.3	T 2000
R0V16/C1	1 x 16	10.5	195	107	113	2.1	T 1000
R0V25/C1	1 x 25	12.5	300	138	144	1.3	T 1000
R0V35/C1	1 x 35	13.5	390	169	174	1.0	T 1000
R0V50/C1	1 x 50	15.0	500	207	206	0.77	T 1000
R0V70/C1	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	T 1000
R0V95/C1	1 x 95	19.0	970	328	301	0.42	T 1000
R0V120/C1	1 x 120	21.0	1200	382	343	0.35	T 1000
R0V150/C1	1 x 150	23.0	1470	441	387	0.30	T 1000
R0V185/C1	1 x 185	25.5	1830	506	434	0.26	T 1000
R0V240/C1	1 x 240	28.5	2380	599	501	0.22	T 500
R0V300/C1	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400/C1	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500/C1	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630/C1	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

- 1. Cuivre nu à l'état recuit

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06-3-0190
 - C 32-017
 - CEI 60-228

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Câble de terre

CONDITIONS DE POSE

- Mise à la terre

Réf.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse approx +/- 1% (Kg/Km)	Résistance électrique Maxi à 20°C (Ω/Km)	Conditionnement standard T : Touret (m)
CUR6	6	2.87	52	3.08	T 10 000
CUR10	10	3.70	85	1.83	T 5000
CUR16	16	4.65	137	1.15	T 3500
CUR25	25	5.98	217	0.727	T 2000
CUR35	35	6.84	300	0.524	T 1500
CUR50	50	8.06	403	0.387	T 1200
CUR70	70	9.70	594	0.268	T 800
CUR95	95	11.35	820	0.193	T 600
CUR120	120	12.75	1032	0.153	T 1000
CUR146	146	14.10	1316	0.128	T 1000
CUR150	150	14.20	1260	0.124	T 1000
CUR185	185	15.95	1585	0.0991	T 600
CUR240	240	18.50	2100	0.0754	T 500



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu câblée rétreinte de classe 2
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

DONNÉES TECHNIQUES

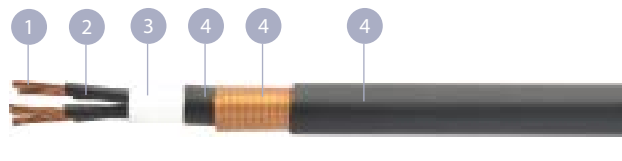
- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV
- Tension d'essai : 3500V \approx
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A./Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur Aluminium rond câblé				Triphasé			
AR0V16/C1	1 x 16	10.5	102	84	87	3.4	T 1000
AR0V25/C1	1 x 25	12.5	140	111	116	2.2	T 1000
AR0V35/C1	1 x 35	13.5	170	126	134	1.6	T 1000
AR0V50/C1	1 x 50	15.0	215	154	160	1.2	T 1000
AR0V70/C1	1 x 70	17.0	300	198	197	0.86	T 1000
AR0V95/C1	1 x 95	19.0	390	241	234	0.64	T 1000
AR0V120/C1	1 x 120	21.0	480	280	269	0.53	T 1000
AR0V150/C1	1 x 150	23.0	590	324	309	0.44	T 1000
AR0V185/C1	1 x 185	25.5	720	371	355	0.37	T 1000
AR0V240/C1	1 x 240	28.5	885	439	418	0.30	T 1000
AR0V300/C1	1 x 300	31.0	1130	508	472	0.25	T 1000
AR0V400/C1	1 x 400	34.5	1502	663	512	0.22	T 1000
AR0V500/C1	1 x 500	38.5	1860	770	583	0.18	T 1000
AROV630/C1	1 x 630	42.0	2380	850	660	0,17	T 500
AROV1000/C1	1 x 1000	51.0	3800	1110	850	0.40	T500
ROV300/C1	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
ROV400/C1	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
ROV500/C1	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
ROV630/C1	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Conducteur en cuivre câblé (Classe 2)
2. Isolation : PVC
3. Revêtement d'assemblage
4. Gaine interne d'étanchéité en PVC
5. Ecran en cuivre corrugué pose en long
6. Gaine de protection extérieure en PVC noir

UTILISATION

- Ces câbles sont utilisés pour le câblage de circuits de signalisation, commande, mesure et alimentation basse tension dans les postes de transformation. Ils sont protégés contre les perturbations électromagnétiques par le ruban cuivre ondulé, disposé longitudinalement

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominal U₀/U (Um)
- La température ambiante d'utilisation, plage est de -20° jusqu'au 60°C
- La température maximale sur l'âme est de 70 °C
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 et non propagateur de flamme catégorie C2 NFC 32-070
- Une résistance aux interférences électromagnétiques

RÉFÉRENCES

Désignation de l'article	Épaisseur Nom. Isolant (mm)	Diamètre ext. Nom. (mm)	Épaisseur Nom. gaine (mm)	Masse approx (Kg/ Km)
2 conducteurs				
2 x 1,5	0.8	12,5	1.3	238
2 x 2,5	0.8	13,2	1.3	275
2 x 4	1.0	14,9	1.3	361
2 x 6	1.0	16,3	1.3	450
2 x 10	1.0	17,9	1.3	580
2 x 16	1.0	19,8	1.3	760
2 x 25	1.2	24,1	1.5	1120
2 x 35	1.2	25,8	1.5	1380
4 conducteurs				
4 x 1,5	0.8	13,7	1.3	360
4 x 2,5	0.8	14,6	1.3	400
4 x 4	1.0	16,7	1.3	480
4 x 6	1.0	18,3	1.3	610
4 x 10	1.0	21,1	1.5	860
4 x 16	1.0	23,4	1.5	1160
7 conducteurs				
7 x 1,5	0.8	15,4	1.3	400
7 x 2,5	0.8	16,5	1.3	490
7 x 4	1.0	19,2	1.3	680
7 x 6	1.0	22	1.5	930

Désignation de l'article	Épaisseur Nom. Isolant (mm)	Diamètre ext. Nom. (mm)	Épaisseur Nom. gaine (mm)	Masse approx (Kg/ Km)
10 conducteurs				
10 x 1.5	0.8	18,4	1.3	510
10 x 2.5	0.8	20,6	1.5	670
10 x 4	1.0	24,2	1.5	950
10 x 6	1.0	26,8	1.5	1250
14 conducteurs				
14 x 1.5	0.8	20,5	1.5	660
14 x 2.5	0.8	22	1.5	830
19 conducteurs				
19 x 1.5	0.8	22,4	1.5	800
19 x 2.5	0.8	24	1.5	1020
24 conducteurs				
24 x 1.5	0.8	25,2	1.5	970
24 x 2.5	0.8	27,4	1.5	1250
27 conducteurs				
27 x 1.5	0.8	25,6	1.5	1050
27 x 2.5	0.8	28	1.5	1360
Conducteurs inégaux				
3 x 25+16	1.2 / 1.0	29	1.5	2070
3 x 35+25	1.2 / 1.2	32	1.7	2650
3 x 50+25	1.4 / 1.2	35,5	1.7	3200
3 x 95+50	1.6 / 1.2	44	1.9	5300

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme phase câblée en aluminium de forme sectorale de classe 2
2. Âme neutre massive en aluminium de forme ronde de classe 1
3. Isolant Polyéthylène réticulé
4. Hydro bloquants Filins gonflant au centre et interstices périphériques
5. Ecran métallique double ruban en Acier galvanis en contact avec le conducteur neutre
6. Hydro bloquants en poudre gonflant sur écran métallique
7. Gaine extérieure PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Ces câbles sont destinés à la réalisation des réseaux souterrains basse tension 0,6/1 KV de la série H1XDV-AS

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.069
 - NFC 32-210
 - H-M24-2007 0.3199-FR +AD

POINTS PARTICULIERS

- Prévus pour une température maximale de 90°C sur les âmes conductrices en service normal, ils respectent un comportement au feu selon la catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070.
- Ces câbles peuvent être enterrés directement sans protection mécanique supplémentaire.
- Le neutre doit impérativement être reliée à la terre

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre eaxtérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
Triphasé							
XDV9570	3 x 95+1 x 75 E	33,9	1650	241	234	0,64	T 3000
XDV15095	3 x150+1 x 98 E	41,1	2300	324	300	0,45	T 3000
XDV240115	3 x 240+1 x 115 E	51,4	3450	439	337	0,30	T 2000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel
 E : section électrique



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme phase massif en aluminium de forme ronde de classe 1 de section ($\leq 50\text{mm}^2$)
2. Âme neutre massive en aluminium de forme ronde de classe 1 de section ($\leq 50\text{mm}^2$)
3. Isolant Polyéthylène réticulé noire – Marquage 1,2 ou 3
4. Hydro bloquants Filins gonflant au centre et interstices périphériques
5. Ecran métallique : ruban en Aluminium en contact avec le conducteur neutre.
6. Hydro bloquants en poudre gonflante
7. Gaine extérieure PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Ces câbles sont destinés à la réalisation des réseaux souterrains basse tension 0,6/1 KV de la série H1XDV-AS

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.069
 - NFC 32-210
 - H-M24-2007 0.3199-FR

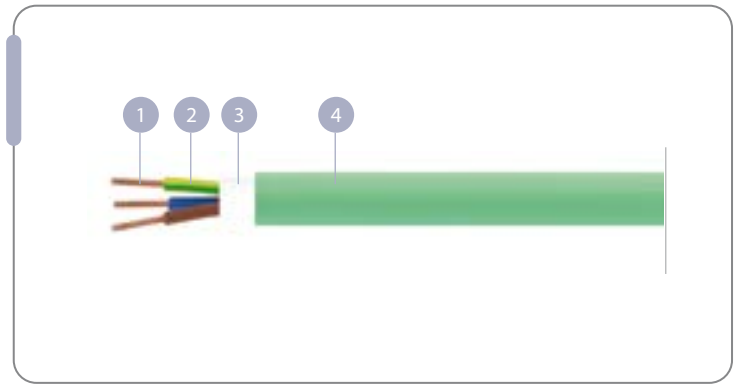
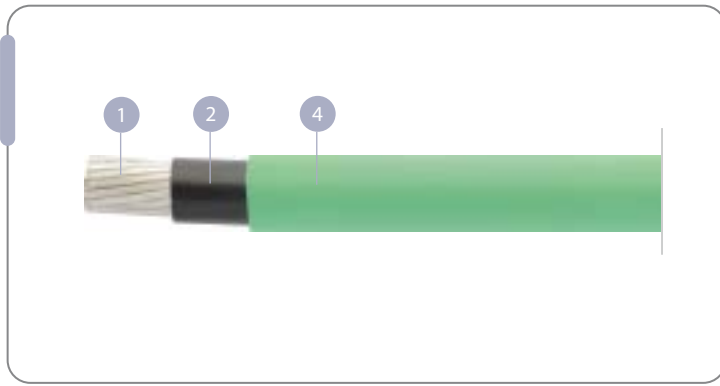
POINTS PARTICULIERS

- Prévus pour une température maximale de 90°C sur les âmes conductrices en service normal, ils respectent un comportement au feu selon la catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070.
- Ces câbles peuvent être enterrés directement sans protection mécanique supplémentaire.
- Rayon de courbure minimum : $20 \times D$ (D : diamètre du câble)
- Le neutre doit impérativement être reliée à la terre

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
Triphasé							
XDV 1616U	3 x 16+1 x16	20	570	93	100	3,8	500
XDV 2525U	3 x 25+1 x25	23	800	98	111	2,15	500
XDV 3535U	3 x 35+1 x35	26	980	122	134	1,59	500
XDV 5050U	3 x 50+1 x50	28	1200	149	160	1,2	500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Ame ronde câblée retreinte
 - En cuivre de classe 1 pour $S \leq 4\text{mm}^2$
 - En cuivre de classe 2 pour $S \geq 6\text{mm}^2$
 - En aluminium en classe 2
2. Isolation : PR
3. Revêtement d'assemblage : Polyoléfine sans halogène.
4. Gaine verte : Polyoléfine sans halogène de couleur verte.

UTILISATION

- Installation intérieure adaptée aux endroits publics à risque d'incendie
- Alimentation de puissance ou de liaison de poste fixe
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports ou sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique. Il peut être utilisé dans les zones soumises à des risques d'explosions

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV.
- Tension d'essai : 3500V
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit.
- La gaine en polyoléfine sans halogène résiste à la propagation de l'incendie selon IEC 60332-3-24
- Le câble est conçu suivant la norme CEI 60502-1

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.041
 - NFC 32-323
 - CEI 60502-1



NON
PROPAGATEUR
DE LA FLAMME
CEI 60332-1-2



NON
PROPAGATEUR
DE L'INCENDIE
CEI 60332-3-24



SANS HALOGÈNE
FUMÉES NON
ACIDES CEI CEI
EN50267



FAIBLE
DÉGAGEMENT DE
FUMÉES OPAQUES
EN61034



FAIBLE DÉGAGEMENT
DE FUMÉES TOXIQUES
ET CORROSIVES
EN50267

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Triphasé			
R1Z1.5	1 x 1.5	6.6	45	24	31	21	3000
R1Z 2.5	1 x 2.5	7.0	56	33	41	13	3000
R1Z 4	1 x 4	7.6	75	45	53	8.3	2000
R1Z 6	1 x 6	8.2	100	58	66	5.5	2000
R1Z 10	1 x 10	9.2	140	80	87	3.3	2000
R1Z 16	1 x 16	10.5	200	107	113	2.1	1000
R1Z 25	1 x 25	12.5	310	138	144	1.3	1000
R1Z 35	1 x 35	13.5	400	169	174	1.0	1000
R1Z 50	1 x 50	15.0	520	207	206	0.77	1000
R1Z 70	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	1000
R1Z 95	1 x 95	19.0	980	328	301	0.42	1000
R1Z 120	1 x 120	21.0	1250	382	343	0.35	1000
R1Z 150	1 x 150	23.0	1500	441	387	0.30	1000
R1Z 185	1 x 185	25.5	1900	506	434	0.26	1000
R1Z 240	1 x 240	28.5	2300	599	501	0.22	500
R1Z 300	1 x 300	30.0	3200	693	565	0.19	500
R1Z 400	1 x 400	31.5	3980	825	662	1.17	500
R1Z 500	1 x 500	38.5	4970	946	749	0.15	500
R1Z 630	1 x 630	43.0	6450	1088	851	0.14	500
2 conducteurs cuivre rond				Monophasé			
R1Z B1.5	2 x 1.5	10.5	115	26	37	25	2000
R1Z B2.5	2 x 2.5	11.5	145	36	48	15	2000
R1Z B4	2 x 4	13.0	195	49	63	9.6	1000
R1Z B6	2 x 6	14.0	260	63	80	6.3	1000
R1Z B10	2 x 10	16.0	390	86	104	3.8	1000
R1Z B16	2 x 16	18.5	550	115	136	2.4	1000
R1Z B25	2 x 25	22.0	850	149	173	1.6	1000
R1Z B35	2 x 35	24.5	1085	185	208	1.2	1000

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs cuivre rond				Triphasé			
R1Z C1.5	3 x 1.5	11.0	130	23	31	21	2000
R1Z C2.5	3 x 2.5	12.5	170	31	41	13	1800
R1Z C4	3 x 4	13.5	225	42	53	8.3	1000
R1Z C6	3 x 6	15.0	320	54	66	5.5	1000
R1Z C10	3 x 10	17.0	480	75	87	3.2	1000
R0ZC16	3 x 16	19.5	690	100	113	2.1	1000
R0ZC25	3 x 25	23.5	1070	127	144	1.3	1000
R0ZC35	3 x 35	26.0	1380	158	174	1.0	1000
R0ZC50	3 x 50	29.0	1830	192	206	0.75	1000
R0ZC70	3 x 70	34.0	2530	246	254	0.55	500
R0ZC95	3 x 95	38.5	3410	298	301	0.42	500
R0ZC120	3 x 120	42.5	4400	346	343	0.35	500
R0ZC150	3 x 150	47.5	5300	395	387	0.30	500
R0ZC185	3 x 185	53.0	6900	450	434	0.26	500
R0ZC240	3 x 240	59.5	8400	538	501	0.22	500
3 conducteurs + neutre cuivre rond				Monophasé			
R0ZC5035	3 x 50+35	31,1	2210	192	206	0.75	1000
R0ZC7050	3 x 70+50	36,2	3040	246	254	0.55	500
R0ZC9550	3 x 95+50	37	3940	298	301	0.42	500
R0ZC12070	3 x 120+70	41	5160	346	343	0.35	500
R0ZC15070	3 x 150+70	45	6800	395	387	0.30	500
R0ZC18570	3 x 185+70	49	8500	450	434	0.26	500
R0ZC18595	3 x 185+95	50	8830	450	434	0.26	500
R0ZC24095	3 x 240+95	57	10900	538	501	0.22	500
R0ZC240120	3 x 240+120	58	11300	538	201	0.22	250

CÂBLES AÉRIENS





ROV50/C1

DESCRIPTION

- 1. Âme ronde en Alu ou en Cuivre de classe 2, $S \leq 35 \text{ mm}^2$
- 2. Isolation : PR / XLPE de couleur noire

UTILISATION

- Utilisés pour le raccordement des compteurs d'abonnés et de coffrets de pied de colonne montante des immeubles et permettant l'alimentation des candélabres

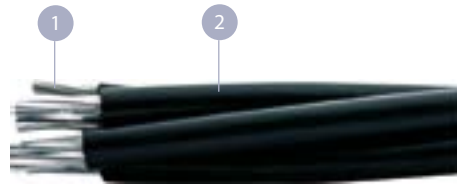
NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.068
 - NFC 33-209

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard (m)
3 conducteurs cuivre rond				Monophasé		
TRAB16	2 x 16	14	128	93	3.97	T 200
TRAB16 C	2 x 16	14	128	93	3,97	C 200
TRAB25	2 x 25	17	200	122	2.54	T 1000
TRAB35	2 x 35	20	280	130	1.60	T 1000
4 Conducteurs en aluminium rond				Triphasé		
TRAD16	4 x 16	18	260	83	3.44	T 1400
TRAD25	4 x 25	22	395	111	2.20	T 1000
TRAD35	4 x 35	24	532	138	1.62	T 1000
2 Conducteurs en cuivre rond				Monophasé		
TRCB6	2 x 6	11	135	65	6.2	T 1000
TRCB10	2 x 10	12	210	89	3.7	T 1000
TRCB16	2 x 16	14	327	120	2.2	T 1000
3 Conducteurs en cuivre rond				Monophasé		
TRCC10	3 x 10	14	316	84	3.2	T 1000
4 Conducteurs en aluminium rond				Triphasé		
TRCD6	4 x 6	13	270	58	5.5	T 1000
TRCD10	4 x 10	15	420	80	3.3	T 1000
TRCD16	4 x 16	18	654	110	2.1	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Sens d'assemblage de la torsade est à droite : Z
 Emballage : Touret (Douvrage sur demande) C : Couronne T : Touret
 Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme : du neutre porteur en AGS-classe 2
2. Âme : ronde pour phase en Alu-classe 2
3. Isolation : PR / XLPE de couleur noire

UTILISATION

- Utilisés en zone rurale (faisceau tendu sur poteaux) ou en zone urbaine (faisceau posé ou tendu sur façade)

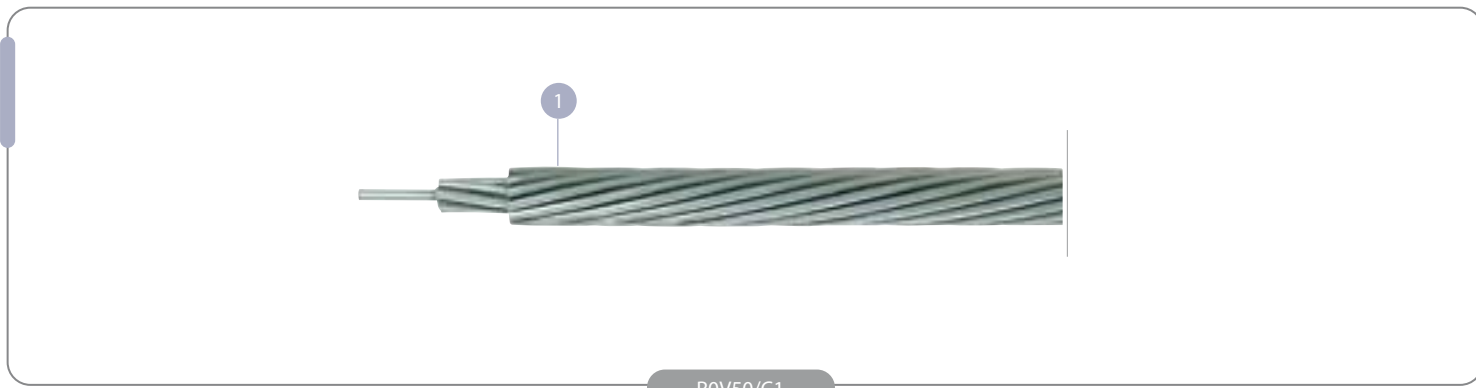
NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.068
 - NFC 33-209

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²) P : Porteur	Diamètre extérieur (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en Ampères à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				Phase	Éclairage		
TRAC2501	3x25+P54.6	24	520	111	-	2.18	2000
TRAC2511	3x25+P54.6+1x16	25	570	111	83	2.18	2000
TRAC2521	3x25+P54.6+2x16	25	630	111	83	2.18	2000
TRAC3501	3x35+P54.6	26	600	138	-	1.62	2000
TRAC3511	3x35+P54.6+1x16	26	660	138	83	1.62	2000
TRAC3521	3x35+P54.6+2x16	27	720	138	83	1.62	2000
TRAC5001	3x50+P54.6	28	720	165	-	1.23	1000
TRAC5011	3x50+P54.6+1x16	28	780	165	83	1.23	1000
TRAC5021	3x50+P54.6+2x16	29	850	165	83	1.23	1000
TRAC7001	3x70+P54.6	31	940	213	-	0.865	1000
TRAC7011	3x70+P54.6+1x16	32	1021	213	83	0.865	1000
TRAC7021	3x70+P54.6+2x16	33	1070	213	83	0.865	1000
TRAC7031	3x70+P54.6+25	33	1045	213	101	0.90	1000
TRAC9502	3 x 95+ 54.6	35	1230	258	-	0.67	1000
TRAC9521	3x 95+P54.6+2x16	35	1315	258	83	0.67	1000
TRAC9522	3x95+P70+2 x 16	35	1315	258	83	0.67	1000
TRAC15002	3x150+P70	40	1670	344	-	0.445	1000
TRAC15012	3x150+P70+1x16	41	1740	344	83	0.445	1000
TRAC15022	3x150+P70+2x16	42	1810	344	83	0.445	1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Sens d'assemblage de la torsade est à droite : Z
 Emballage : Touret (Douvrage sur demande)
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Lignes aériennes moyenne, haute et très haute tension

UTILISATION

- Utilisés en zone rurale (faisceau tendu sur poteaux) ou en zone urbaine (faisceau posé ou tendu sur façade)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.066
 - NF EN 50182

RÉFÉRENCES

CONSTITUTION

Les conducteurs homogènes en alliage d'aluminium ont une construction et un aspect semblables à ceux en aluminium écroui (Ec).

Les avantages des câbles en alliage d'aluminium face à ceux en aluminium acier (ACSR) sont entre autres :

- Poids moindre pour la même longueur et la même résistance électrique qu'avec les conducteurs ACSR
- Raccords plus simples que ceux requis par les câbles ACSR
- Pertes d'énergie plus faibles que pour les câbles ACSR équivalents (ceux-ci sont ferromagnétiques)
- Excellente résistance à la corrosion dans les zones où a lieu une corrosion galvanique sur les ACSR
- Flèches et résistances mécaniques approximativement égales à celles des conducteurs équivalents en ACSR
- Plus grande résistance à l'abrasion que les fils d'aluminium Ec dont sont formés les câbles ACSR
- Allongement à la rupture meilleur que celui des fils en aluminium Ec (Ecroui)

RÉF.	Section (mm ²)	Composition		Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 MPa	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Ø nominal des fils (mm)			Sans graisse	Avec graisse (1)				
AGS 22	22	7	2.0	6.00	715	60.2	4	1.50	115	62	T 7000
AGS 34.4	34.4	7	2.50	7.50	1115	94	6	0.958	145	62	T 5000
AGS 54.6	54.6	7	3.15	9.45	1775	149	8	0.603	190	62	T 6500
AGS 75.5	75.5	19	2.25	11.25	2455	208	5	0.438	240	62	T 6500
AGS 93.3	93.27	19	2.50	12.50	3031	252	6	0.354	270	60	T 5000
AGS 117	117	19	2.80	14.00	3800	322	7	0.283	315	60	T 4000
AGS 148	148	19	3.15	15.75	4810	407	8	0.224	365	60	T 3000
AGS 181.6	181.6	37	2.50	17.50	5900	500	17	0.183	415	57	T 2500
AGS 228	228	37	2.80	19.60	7405	627	21	0.146	480	57	T 2000
AGS 288	288	37	3.15	22.05	9370	794	25	0.115	550	57	T 1500
AGS 366	366	37	3.55	24.85	11535	1009	31	0.0905	630	57	T 2500
AGS 570	570	61	3.45	31.05	18530	1574	57	0.0583	840	54	T 1500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 (1) Les conducteurs à 7 fils sont prévus avec graissage de la couche extérieure, les autres ne le sont que sur demande seulement.
 (2) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°C.
 Emballage : Touret (Douvrage sur demande)
 Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.
 Unité de vente : Kg
 Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

- 1. Fils en Acier à haute résistance zingués de classe E selon CEI 888
- 2. Fils en alliage d'aluminium AGS selon CEI 60104 ou NF EN50183

UTILISATION

- Lignes aériennes moyenne et haute tension
- Lignes de haute montagne ou des lignes pour lesquelles des portées de grande longueur sont nécessaires

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.066
 - NF EN 50182

RÉFÉRENCES

CONSTITUTION

- Les conducteurs en alliage d'aluminium-acier sont constitués d'un fil ou d'un câble en acier galvanisé au centre et d'un ensemble de fils d'une ou plusieurs couches concentriques en alliage d'aluminium.
- Le bon comportement mécanique de ces conducteurs est dû, non seulement aux caractéristiques les plus élevées de l'alliage d'aluminium par rapport à l'aluminium pur 1370, mais aussi au fait que l'allongement à la rupture du fil en alliage d'aluminium ressemble beaucoup à celui de l'acier galvanisé.
- La répartition des sollicitations entre l'acier et les fils en alliage d'aluminium est meilleure que dans les câbles en aluminium-acier.

RÉF.	Section (mm ²)	Composition			Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 MPa	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Nb fils acier	Ø nominal des fils (mm)			Sans graisse	Avec graisse (1)				
ACR59.7	Phlox 59.7	12	7	2.00	10.00	4415	276	4	0.882	160	T 5000	T 7000
ACR75.5	Phlox 75.5	12	7	2.25	11.25	5585	348	5	0.697	190	T 6500	T 5000
ACR147.1	Pastel 147.1	30	7	2.25	15.75	7910	547	14	0.279	330	T 3000	T 6500
	Phlox 147.1	18	19	2.25	15.75	13280	790	14	0.467	-	T 3000	T 6500
ACR181.6	Pastel 181.6	30	7	2.50	17.50	9630	672	17	0.226	380	T 2600	T 5000
	Phlox 181.6	18	19	2.50	17.50	16020	975	17	0.378	-	T 2600	T 4000
ACR228	Pastel 228	30	7	2.80	19.60	12080	848	21	0.180	430	T 2000	T 3000
	Phlox 228	18	19	2.80	19.60	20100	1225	21	0.300	-	T 2000	T 2500
ACR288	Pastel 288	30	7	3.15	22.05	15130	1070	25	0.142	490	T 1500	T 2000
	Phlox 288	18	19	3.15	22.05	24990	1550	25	0.238	-	T 1500	T 1500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 (1) Les conducteurs à 7 fils sont prévus avec graissage de la couche extérieure, les autres ne le sont que sur demande seulement.
 (2) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°C.
 Emballage : Touret (Douvrage sur demande)
 Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.
 Unité de vente : Kg
 Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Fils en Acier recouvert d'aluminium à 10% du rayon du fil acier et 20% IACS (CEI61232 et ASTM B502)
2. Fils en alliage d'aluminium AGS selon CEI 60104 ou NF EN50183

UTILISATION

- Lignes aériennes moyenne, haute et très haute tension
- Câble de garde au bord de mer ou en zone polluée

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.018
 - CEI 1089

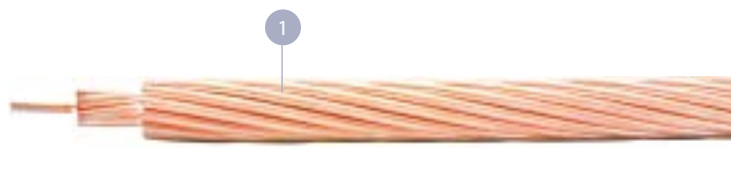
RÉFÉRENCES

CONSTITUTION

- L'acier recouvert d'aluminium (type alumoweld) est un produit bimétallique composé d'un revêtement d'aluminium sur une âme en acier haute résistance. L'acier et l'alliage d'aluminium sont métallurgiquement unis, en solution de continuité, ce qui rend impossible la formation de fentes ou la séparation des deux métaux, quelles que soient les conditions d'usage du câble.
- Par rapport au fil d'acier galvanisé, ce câble présente la même résistance à la rupture mais avec une conductivité bien supérieure et une résistance à la corrosion comparable à celle du fil d'aluminium.
- Sa durée de vie est donc plus longue pour les lignes aériennes.
- Grâce à la conductivité et à la résistance à la corrosion coordonnée des fils type Alumoweld et des fils d'alliage d'aluminium, les câbles composés (AACSR/AW) sont utiles pour les applications industrielles ou maritimes, où les AACSR normaux ont une durée de vie inférieure.
- Aucune action galvanique ni corrosion n'est possible dans les fils type Alumoweld.

RÉF.	Section (mm ²)	Composition			Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 MPa	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Nb fils acier	Ø nominal des fils (mm)			Sans graisse	Avec graisse (1)				
AGW46.4	46.44	4	3	2.906	8.71	3250	205.2	210	0.973	10500	16.4	T7000
AGW93.3	93.26	12	7	2.50	12.5	6100	391.0	407	0.460	11600	14.6	T5000
AGW147.1	147.1	18	19	2.25	15.75	11400	692.0	705	0.330	10800	15.6	T3000
AGW181.6	181.6	18	19	2.50	17.5	14278	859.0	876	0.30	12400	14.2	T2500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Emballage : Touret (Douvage sur demande)
 Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.
 Unité de vente : Kg
 Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S
 Fils en acier recouvert d'aluminium à 20% du rayon du fil acier et 40% IACS est sur demande.
 AGS : Alliage d'aluminium
 AW : Acier recouvert d'aluminium (Alumoweld)
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Cuivre nu à l'état écroui

UTILISATION

- Lignes aériennes pour le transport ou distribution d'énergie

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.015
 - C 34-110-3

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Composition		Diamètre extérieur (mm)		Masse approx +/-2% (Kg/Km)	Résistance mécanique mini après décâblage (daN)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A)	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Ø nominal des fils (mm)	mini	maxi		du fil	total			
CUC 5.5	5.5	7	1.0	2.9	3.1	48.2	35	236	3.34	80	T 10500
CUC 10.8	10.8	7	1.40	4.1	4.3	94.4	65	443	1.70	109	T 5500
CUC 12.4	12.4	7	1.50	4.4	4.6	108	75	509	1.48	120	T 4500
CUC 14.1	14.1	7	1.60	4.7	4.9	123	83	563	1.30	130	T 4000
CUC 17.8	17.8	7	1.80	5.3	5.5	156	105	713	1.03	152	T 3500
CUC 22.0	22.0	7	2.00	5.9	6.1	193	130	880	0.83	174	T 2500
CUC 27.6	27.6	7	2.24	6.6	6.8	242	158	1074	0.67	202	T 2000
CUC 29.2	29.2	19	1.40	6.9	7.1	258	65	1165	0.63	210	T 2000
CUC 38.2	38.2	19	1.60	7.9	8.1	337	82	1480	0.486	250	T 1500
CUC 48.3	48.3	19	1.80	8.9	9.1	426	104	1874	0.384	291	T 1200
CUC 59.7	59.7	19	2.00	9.9	10.1	526	128	2313	0.311	334	T 1000
CUC 74.9	74.9	19	2.24	11.09	11.3	660	157	2822	0.248	387	T 800
CUC 93.3	93.3	19	2.50	12.4	12.6	822	194	3513	0.199	446	T 600
CUC 116	116	37	2.00	13.86	14.14	1028	128	4407	0.161	514	T 500
CUC 145.8	145.8	37	2.24	15.5	15.9	1290	157	5374	0.128	596	T 400
CUC 181.6	181.6	37	2.50	17.3	17.7	1606	195	6693	0.103	688	T 300
CUC 228	228	37	2.80	19.4	19.8	2015	236	7915	0.0819	797	T 300

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S
 Emballage : Touret (Douvrage sur demande)
 Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.
 Unité de vente : Kg
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Ame ronde en alliage Aluminium câblée rétreinte de classe 2 NF EN 50182
2. Enveloppe isolante polyéthylène réticulé noir suivant la norme NFC 33-209

POINTS PARTICULIERS

- Température maximum sur l'âme : 90° C en permanence, 250° C en court-circuit
- Rayon de courbure minimum : 20*diamètre extérieur du câble - Tension assignée : 12/20 KV

UTILISATION

- Distribution aérienne
- Ponts de courte longueur entre tronçons de lignes aériennes nues 12/20 KV
- Alimentation entre lignes aériennes nues 12/20 KV et bornes de transformateurs sur poteaux

NORMATIVES

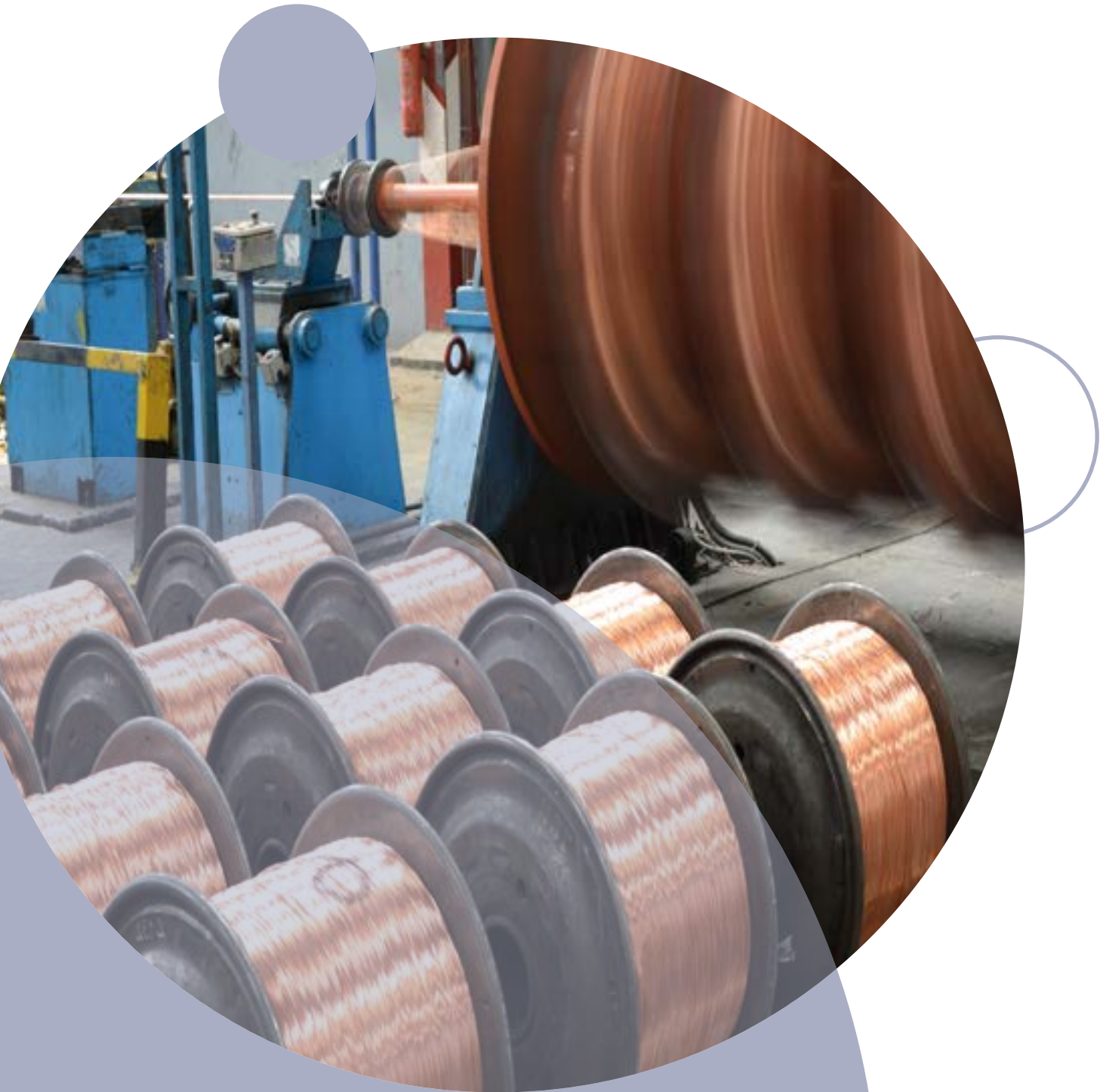
- Conformes aux normes suivantes :
 - NFC 33-209
 - NF EN 50182

RÉFÉRENCES

Désignation	Section (mm ²)	Epaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C
Aster G 54,6	54,6 G	12,7	232	232	>1755
Aster G 148	148 G	19,3	520	520	>4765

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

CÂBLES MOYENNE TENSION





DESCRIPTION

1. Âme en Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe 2
2. Ecran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR / XLPE
4. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
5. Ruban semi-conducteur avec éléments gonflants
6. Ecran en cuivre (posé en hélice)
7. Ruban gonflant
8. Gaine en PVC spécial

UTILISATION

- Distribution publique moyenne tension et installations fixes (réseaux de distribution ou installations industrielles)

CONSTITUTION

- Triple extrusion simultanée du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe lisse.
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.
- Une barrière d'étanchéité est prévue pour empêcher la pénétration d'eau, à l'aide d'un ruban semi-conducteur noir gonflant après isolation et d'un ruban semi-conducteur blanc gonflant avant gainage.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U (U_m) : entre 3.6/6 (7.2 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : $3.5 U_0$ (KV) \approx

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
- CEI 60502-2

RÉFÉRENCES

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / CUIVRE

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTC35T6	6/10 KV (12 KV)	35	15.2	22.0	0.40	0.21	730	286	T 2000
MTC50T6		50	16.2	23.1	0.38	0.24	870	300	T 2000
MTC70T6		70	18.0	25.1	0.36	0.27	1120	326	T 1000
MTC95T6		95	19.8	27.0	0.34	0.30	1405	351	T 1000
MTC120T6		120	21.1	28.5	0.33	0.33	1670	370	T 1000
MTC150T6		150	22.3	29.5	0.32	0.35	1950	383	T 1000
MTC185T6		185	24.3	31.7	0.31	0.39	2320	412	T 1000
MTC240T6		240	26.3	34.0	0.30	0.43	2900	442	T 1000
MTC300T6		300	29.0	36.9	0.30	0.48	3570	479	T 1000
MTC400T6		400	31.7	39.8	0.29	0.54	4480	517	T 1000

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / CUIVRE - CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTC35T12	12/20 KV (24 KV)	35	19.3	27.0	0.44	0.15	950	351	T 1000
MTC50T12		50	20.3	28.1	0.42	0.17	1100	365	T 1000
MTC70T12		70	22.1	30.1	0.39	0.19	1360	391	T 1000
MTC95T12		95	23.9	32.1	0.38	0.21	1670	417	T 1000
MTC120T12		120	25.2	33.4	0.36	0.22	1930	434	T 1000
MTC150T12		150	26.4	34.6	0.35	0.24	2200	449	T 1000
MTC185T12		185	28.4	36.6	0.34	0.26	2605	475	T 1000
MTC240T12		240	30.4	38.8	0.33	0.29	3200	504	T 1000
MTC300T12		300	33.1	41.7	0.32	0.32	3900	542	T 1000
MTC400T12		400	35.8	45.0	0.31	0.36	4690	585	T 500
MTC500T12		500	39.2	47.6	0.30	0.39	5890	620	T 500
MTC630T12		630	42.6	50.0	0.29	0.44	7100	650	T 500
MTC35T18	18/30 KV (36KV)	35	25.3	32.4	0.49	0.12	1240	421	T 1000
MTC50T18		50	25.6	33.3	0.45	0.13	1350	432	T 1000
MTC70T18		70	27.2	35.1	0.43	0.14	1630	456	T 1000
MTC95T18		95	29.0	37.1	0.41	0.16	1460	482	T 1000
MTC120T18		120	30.2	38.5	0.40	0.17	2210	500	T 1000
MTC150T18		150	31.6	39.6	0.38	0.18	2500	514	T 1000
MTC185T18		185	33.4	41.6	0.37	0.20	2920	540	T 1000
MTC240T18		240	35.4	45.5	0.36	0.22	3550	591	T 1000
MTC300T18		300	38.1	48.2	0.35	0.24	4050	626	T 500
MTC400T18		400	41.0	50.0	0.33	0.26	4950	650	T 500
MTC630T18		630	47.6	55.0	0.31	0.32	7600	715	T 500

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / ALUMINIUM - CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Alu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTA35T3.6	3.6/6 KV (7.2 KV)	35	13.2	21.0	0.38	0.28	480	273	T 2000
MTA50T3.6		50	14.3	22.0	0.36	0.31	540	286	T 2000
MTA70T3.6		70	16.0	24.0	0.34	0.36	620	312	T 2000
MTA95T3.6		95	17.7	26.0	0.32	0.41	730	338	T 1000
MTA120T3.6		120	19.0	28.0	0.31	0.44	850	364	T 1000
MTA150T3.6		150	20.6	29.0	0.30	0.48	960	377	T 1000
MTA185T3.6		185	22.1	31.0	0.29	0.53	1130	403	T 1000
MTA240T3.6		240	25.1	33.0	0.29	0.56	1360	429	T 1000
MTA300T3.6		300	27.7	37.0	0.27	0.57	1450	481	T 1000
MTA400T3.6		400	31.3	41.0	0.27	0.58	2020	533	T 1000
MTA35T6	6/10 KV (12 KV)	35	15.2	22.0	0.40	0.21	520	286	T 2000
MTA50T6		50	16.2	23.0	0.38	0.24	580	299	T 2000
MTA70T6		70	18.0	25.0	0.36	0.27	700	325	T 1000
MTA95T6		95	19.8	27.0	0.34	0.30	820	351	T 1000
MTA120T6		120	21.1	28.0	0.33	0.33	930	364	T 1000
MTA150T6		150	22.4	29.0	0.32	0.35	1050	377	T 1000
MTA185T6		185	24.3	31.5	0.31	0.39	1210	409	T 1000
MTA240T6		240	26.3	33.0	0.30	0.43	1440	429	T 1000
MTA300T6		300	29.0	36.0	0.30	0.48	1720	468	T 1000
MTA400T6		400	31.7	39.5	0.29	0.54	2080	513	T 1000

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / ALUMINIUM CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Alu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTA25T8.7	8.7/15 KV (17.5 KV)	25	16.2	22.0	0.44	0.16	530	286	T 1000
MTA35T8.7		35	17.2	23.5	0.42	0.17	600	305	T 1000
MTA50T8.7		50	18.3	25.0	0.40	0.19	670	325	T 1000
MTA70T8.7		70	20.1	26.0	0.38	0.21	760	338	T 1000
MTA95T8.7		95	21.9	28.0	0.36	0.24	890	364	T 1000
MTA120T8.7		120	23.2	29.0	0.35	0.26	980	377	T 1000
MTA150T8.7		150	24.4	30.0	0.34	0.28	1110	390	T 1000
MTA185T8.7		185	26.4	33.0	0.33	0.31	1300	429	T 1000
MTA240T8.7		240	28.8	35.0	0.32	0.34	1530	455	T 1000
MTA300T8.7		300	31.0	37.0	0.31	0.38	1810	481	T 1000
MTA400T8.7		400	34.0	40.5	0.30	0.43	2050	526	T 1000
MTA630T8.7		630	40.4	48.0	0.28	0.52	3100	624	T 1000
MTA35T12		12/20 KV (24 KV)	35	19.2	27.0	0.44	0.15	730	351
MTA50T12	50		20.3	28.1	0.42	0.17	810	365	T 1000
MTA70T12	70		22.0	30.1	0.39	0.19	940	391	T 1000
MTA95T12	95		23.7	32.1	0.38	0.21	1080	417	T 1000
MTA120T12	120		25.0	33.4	0.36	0.22	1200	434	T 1000
MTA150T12	150		26.3	34.6	0.35	0.24	1320	449	T 1000
MTA185T12	185		28.1	36.6	0.34	0.26	1490	475	T 1000
MTA240T12	240		31.0	38.8	0.33	0.29	1740	504	T 1000
MTA300T12	300		33.1	41.7	0.32	0.32	2040	542	T 1000
MTA400T12	400		36.3	45.0	0.31	0.36	2450	585	T 1000
MTA50T15	15/25 KV (30 KV)	50	22.9	29.0	0.43	0.15	880	377	T 1000
MTA70T15		70	24.4	31.0	0.41	0.17	1010	403	T 1000
MTA95T15		95	26.0	33.0	0.40	0.20	1200	429	T 1000
MTA120T15		120	27.5	34.0	0.39	0.215	1280	442	T 1000
MTA150T15		150	28.7	36.0	0.37	0.225	1430	468	T 1000
MTA185T15		185	30.8	38.0	0.36	0.24	1590	494	T 1000
MTA240T15		240	33.0	40.0	0.34	0.27	1860	520	T 1000
MTA300T15		300	35.1	42.0	0.33	0.30	2150	546	T 1000
MTA400T15		400	37.2	45.0	0.32	0.31	2550	585	T 1000
MTA500T15		500	40.6	49.0	0.31	0.33	2950	637	T 500
MTA630T15	630	44.3	52.0	0.30	0.38	3430	676	T 500	
MTA50T18	15/25 KV (30 KV)	50	25.6	32.4	0.45	0.13	1065	421	T 1000
MTA70T18		70	27.2	33.3	0.43	0.14	1210	432	T 1000
MTA95T18		95	29.0	35.1	0.41	0.16	1370	456	T 1000
MTA120T18		120	30.2	37.1	0.40	0.17	1480	482	T 1000
MTA150T18		150	31.6	38.5	0.38	0.18	1630	500	T 1000
MTA185T18		185	33.4	39.6	0.37	0.20	1810	514	T 1000
MTA240T18		240	35.4	41.6	0.36	0.22	2050	540	T 1000
MTA300T18		300	38.1	45.3	0.35	0.24	2330	588	T 1000
MTA400T18		400	41.0	48.2	0.33	0.26	2740	626	T 500
MTA500T18		500	44.0	50.0	0.32	0.29	3150	650	T 500
MTA630T18	630	47.6	55.0	0.31	0.32	3700	715	T 500	

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Ame : Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe2
2. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
3. Isolant PRC
4. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
5. Semi-conducteur avec éléments gonflants
6. Ecran en fils cuivre
7. Ruban gonflant
8. Gaine en PVC spécial

CONSTITUTION

- Il est constitué d'un conducteur de phase non armé ou de 3 conducteurs de phase non armés (Ces câbles peuvent être armés à la demande).
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.
- L'isolant SC intérieur et SC extérieure sont fabriqués au même temps sous atmosphère azote en triple extrusion
- L'écran métallique en fils cuivre pour la mise à la terre peuvent être de section de 16 ou 20 mm².
- La gaine extérieure est en polyéthylène.

UTILISATION

- Distribution publique moyenne tension et aux installations fixes (réseaux de distribution ou installation industrielle)

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_o/U (Um) : entre 3.6/6 (7.2 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : 3.5 U_o (KV) ≈
- Température maximale à l'âme :
 - 90°C en service normal
 - 120°C en surcharge de courte durée
 - 250°C en cas de court circuit polyphasé de durée maxi 5s
 - 200°C en cas de court circuit monophasé de durée maxi 5s

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - CEI 60502-2

* A : ALUMINIUM - PRC / XLPE : 2X - FILS EN CUIVRE : S - GAINÉ PVC : Y
 * A2XSX : CÂBLE A ÂME EN ALUMINIUM
 * 2XSX : CÂBLE A ÂME EN CUIVRE

RÉFÉRENCES

Désignation	Tension	Section Nominale Alu ou Cu (mm ²)	Diamètre sur Isolant Approximatif	Diamètre Extérieur Approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)		Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
							CU	ALU		
M2C35T6/C16	6/10 KV (12 KV)	35	15.0	22.4	0.40	0.21	733	520	290	2000
M2C50T6/C16		50	16.1	23.7	0.38	0.24	872	583	310	2000
M2C70T6/C16		70	17.8	25.7	0.36	0.27	1101	674	335	1000
M2C95T6/C16		95	19.5	27.5	0.34	0.30	1369	787	360	1000
M2C120T6/C16		120	20.8	29.0	0.33	0.33	1620	887	380	1000
M2C150T6/C16		150	22.4	30.4	0.32	0.35	1889	998	400	1000
M2C185T6/C16		185	23.9	32.4	0.31	0.39	2255	1137	421	1000
M2C240T6/C16		240	26.8	34.6	0.30	0.43	2802	1346	450	1000
M2C300T6/C16		300	29.0	37.5	0.29	0.49	3444	1595	490	1000
M2C35T8.7/C16		8.7/15 KV (17.5 KV)	35	17.2	24.4	0.42	0.17	802	589	589
M2C50T8.7/C16	50		18.3	25.7	0.40	0.19	944	655	655	1000
M2C70T8.7/C16	70		20.0	27.7	0.38	0.21	1180	763	763	1000
M2C 95T8.7/C16	95		21.7	29.5	0.36	0.24	1454	872	872	1000
M2C120T8.7/C16	120		23.0	31.0	0.35	0.26	1710	977	977	1000
M2C150T8.7/C16	150		24.6	32.4	0.34	0.28	1983	1092	1092	1000
M2C185T8.7/C16	185		26.1	34.4	0.33	0.31	2356	1238	1238	1000
M2C240T8.7/C16	240		28.3	36.5	0.32	0.34	2910	1454	1451	1000
M2C300T8.7/C16	300		31	39.5	0.31	0.37	3561	3561	1690	1000

Références

Désignation	Tension	Section Nominale Alu ou Cu (mm ²)	Diamètre sur Isolant Approximatif	Diamètre Extérieur Approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)		Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
							CU	ALU		
M2C35T12/C16	12/20 KV (24KV)	35	19.2	26.6	0.44	0.15	871	658	350	1000
M2C50T12/C16		50	20.3	27.9	0.42	0.17	1017	728	360	1000
M2C70T12/C16		70	22.0	29.9	0.39	0.19	1258	841	390	1000
M2C95T12/C16		95	22.7	31.7	0.38	0.21	1537	955	410	1000
M2C120T12/C16		120	24.0	33.2	0.36	0.22	1798	1065	430	1000
M2C150T12/C16		150	25.3	34.6	0.35	0.24	2075	1184	450	1000
M2C185T12/C16		185	28.1	36.6	0.34	0.26	2459	1335	475	1000
M2C240T12/C16		240	31.0	38.8	0.33	0.29	3014	1558	505	1000
M2C300T12/C16		300	33.0	41.7	0.32	0.32	3673	1824	540	1000
M2A50T18/C16		12/20 KV (24KV)	50	25.6	33.1	0.45	0.13	1233	944	430
M2A70T18/C16	70		26.1	35.1	0.43	0.14	1459	1094	460	1000
M2A95T18/C16	95		28.0	36.9	0.41	0.16	1782	1200	480	1000
M2A120T18/C16	120		30.0	38.4	0.40	0.17	2053	1320	500	1000
M2A150T18/C16	150		31.0	39.8	0.38	0.18	2341	1450	520	1000
M2A185T18/C16	185		33.4	41.8	0.37	0.20	2735	1617	545	1000
M2A240T18/C16	240		35.8	44	0.36	0.22	3312	1856	570	1000
M2A300T18/C16	300		38.2	46.9	0.35	0.24	3993	2144	610	1000

- Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
- Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel
- Pour les références des câble Imacab ayant une âme en alu, remplacez C par A
Exemple : M2C35T6/C16 (âme en cuivre) → MZA35T6/C16 (âme en aluminium)



DESCRIPTION

1. Ame : Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe2
2. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
3. Isolant PRC
4. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
5. Semi-conducteur avec éléments gonflants
6. Ecran en fils cuivre
7. Ruban gonflant
8. Gaine en PE.

CONSTITUTION

- Il est constitué d'un conducteur de phase non armé ou de 3 conducteurs de phase non armés (Ces câbles peuvent être armés à la demande).
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.
- L'isolant SC intérieur et SC extérieure sont fabriqués au même temps sous atmosphère azote en triple extrusion
- L'écran métallique en fils cuivre pour la mise à la terre peuvent être de section de 16 ou 20 mm².
- La gaine extérieure est en polyéthylène.

UTILISATION

- Distribution publique moyenne tension et aux installations fixes (réseaux de distribution ou installation industrielle)

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U₀/U (U_m) : entre 3.6/6 (7.2 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : 3.5 U₀ (KV) ≈
- Température maximale à l'âme :
 - 90°C en service normal
 - 120°C en surcharge de courte durée
 - 250°C en cas de court circuit polyphasé de durée maxi 5s
 - 200°C en cas de court circuit monophasé de durée maxi 5s

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - CEI 60502-2

* A : ALUMINIUM - PRC / XLPE : 2X - FILS EN CUIVRE : S - GAINÉ PE : 2Y

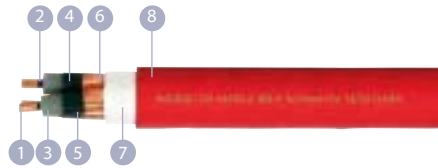
RÉFÉRENCES

Désignation	Tension	Section Nominale Alu ou Cu (mm ²)	Diamètre sur Isolant Approximatif	Diamètre Extérieur Approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble ALU (Kg/Km)		Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
							CU	ALU		
M2C35T6/C16	6/10 KV (12 KV)	35	15.0	22.4	0.40	0.21	733	520	290	2000
M2C50T6/C16		50	16.1	23.7	0.38	0.24	872	583	310	2000
M2C70T6/C16		70	17.8	25.7	0.36	0.27	1101	674	335	1000
M2C95T6/C16		95	19.5	27.5	0.34	0.30	1369	787	360	1000
M2C120T6/C16		120	20.8	29.0	0.33	0.33	1620	887	380	1000
M2C150T6/C16		150	22.4	30.4	0.32	0.35	1889	998	400	1000
M2C185T6/C16		185	23.9	32.4	0.31	0.39	2255	1137	421	1000
M2C240T6/C16		240	26.8	34.6	0.30	0.43	2802	1346	450	1000
M2C300T6/C16		300	29.0	37.5	0.29	0.49	3444	1595	490	1000
M2C35T8.7/C16		8.7/15 KV (17.5 KV)	35	17.2	24.4	0.42	0.17	802	589	589
M2C50T8.7/C16	50		18.3	25.7	0.40	0.19	944	655	655	1000
M2C70T8.7/C16	70		20.0	27.7	0.38	0.21	1180	763	763	1000
M2C 95T8.7/C16	95		21.7	29.5	0.36	0.24	1454	872	872	1000
M2C120T8.7/C16	120		23.0	31.0	0.35	0.26	1710	977	977	1000
M2C150T8.7/C16	150		24.6	32.4	0.34	0.28	1983	1092	1092	1000
M2C185T8.7/C16	185		26.1	34.4	0.33	0.31	2356	1238	1238	1000
M2C240T8.7/C16	240		28.3	36.5	0.32	0.34	2910	1454	1451	1000
M2C300T8.7/C16	300		31	39.5	0.31	0.37	3561	3561	1690	1000

Références

Désignation	Tension	Section Nominale Alu ou Cu (mm ²)	Diamètre sur Isolant Approximatif	Diamètre Extérieur Approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)		Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
							CU	ALU		
M2C35T12/C16	12/20 KV (24KV)	35	19.2	26.6	0.44	0.15	871	658	350	1000
M2C50T12/C16		50	20.3	27.9	0.42	0.17	1017	728	360	1000
M2C70T12/C16		70	22.0	29.9	0.39	0.19	1258	841	390	1000
M2C95T12/C16		95	22.7	31.7	0.38	0.21	1537	955	410	1000
M2C120T12/C16		120	24.0	33.2	0.36	0.22	1798	1065	430	1000
M2C150T12/C16		150	25.3	34.6	0.35	0.24	2075	1184	450	1000
M2C185T12/C16		185	28.1	36.6	0.34	0.26	2453	1335	475	1000
M2C240T12/C16		240	31.0	38.8	0.33	0.29	3014	1558	505	1000
M2C300T12/C16		300	33.0	41.7	0.32	0.32	3673	1824	540	1000
M2A50T18/C16		12/20 KV (24KV)	50	25.6	33.1	0.45	0.13	1233	944	430
M2A70T18/C16	70		26.1	35.1	0.43	0.14	1489	1072	460	1000
M2A95T18/C16	95		28.0	36.9	0.41	0.16	1782	1200	480	1000
M2A120T18/C16	120		30.0	38.4	0.40	0.17	2053	1320	500	1000
M2A150T18/C16	150		31.0	39.8	0.38	0.18	2341	1450	520	1000
M2A185T18/C16	185		33.4	41.8	0.37	0.20	2735	1617	545	1000
M2A240T18/C16	240		35.8	44	0.36	0.22	3312	1856	570	1000
M2A300T18/C16	300		38.2	46.9	0.35	0.24	3993	2144	610	1000

- Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
- Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel
- Pour les références des câble Imacab ayant une âme en alu, remplacez C par A
Exemple : M2C35T6/C16 (âme en cuivre) → M2A35T6/C16 (âme en aluminium)



DESCRIPTION

1. Âme en Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe 2 (CEI 60-228 ou NFC 32-013)
2. Ecran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR / XLPE (2X)
4. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
5. Ruban semi-conducteur avec éléments gonflants
6. Ecran en cuivre (posé en hélice) pour chaque phase
7. PVC bourrage : Des interstices entre phases (autres matériaux à la demande)
8. Gainage en PVC (Y)

CONSTITUTION

- Triple extrusion simultanée du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe lisse.
- Le câble non armé est constitué de trois phases assemblées.

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Distribution publique moyenne tension et aux installations fixes (réseaux de distribution ou installation industrielle)

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U (U_m) : entre 6/10 (12 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : $3.5 U_0$ (KV) \approx

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MR2CC25T6	6/10 KV (12 KV)	25	14.0	38.0	0.40	0.20	1800	270	T 2000
MR2CC35T6		35	15.0	40.0	0.38	0.22	2100	280	T 2000
MR2CC50T6		50	16.1	44.0	0.35	0.24	2600	310	T 1000
MR2CC70T6		70	17.9	47.0	0.33	0.27	3400	330	T 1000
MR2CC95T6		95	19.7	50.0	0.315	0.30	4200	350	T 1000
MR2CC120T6		120	21.0	54.0	0.31	0.33	5150	380	T 1000
MR2CC150T6		150	22.2	57.0	0.30	0.35	6000	400	T 500
MR2CC185T6		185	24.2	60.0	0.29	0.39	7200	420	T 500
MR2CC240T6		240	26.2	66.0	0.28	0.43	9000	475	T 400
MR2CC300T6		300	28.9	72.0	0.27	0.48	11100	505	T 250
MR2CC25T8.7	8.7/15 KV (17 KV)	25	16.2	43.0	0.43	0.16	2100	305	T 1000
MR2CC35T8.7		35	17.2	45.0	0.41	0.17	2500	315	T 1000
MR2CC50T8.7		50	18.3	48.0	0.38	0.19	3000	340	T 1000
MR2CC70T8.7		70	20.1	52.0	0.36	0.21	3700	365	T 1000
MR2CC95T8.7		95	21.9	55.0	0.34	0.24	4500	385	T 1000
MR2CC120T8.7		120	23.2	58.0	0.33	0.26	5400	410	T 500
MR2CC150T8.7		150	24.6	62.0	0.32	0.28	6400	435	T 500
MR2CC185T8.7		185	26.1	66.0	0.31	0.31	7700	465	T 500
MR2CC240T8.7		240	29.0	71.0	0.30	0.34	9500	500	T 400
MR2CC35T12		12/20 KV (24 KV)	35	19.3	49.5	0.43	0.16	2750	350
MR2CC50T12	50		20.3	53.0	0.40	0.18	3300	375	T 1000
MR2CC70T12	70		22.1	57.0	0.37	0.20	4000	400	T 1000
MR2CC95T12	95		23.9	60.0	0.36	0.22	4870	420	T 1000
MR2CC120T12	120		25.2	63.0	0.35	0.23	5800	445	T 1000
MR2CC150T12	150		26.4	67.0	0.34	0.25	6800	470	T 500
MR2CC185T12	185		28.4	70.0	0.32	0.27	8100	490	T 450
MR2CC240T12	240		30.4	76.0	0.31	0.30	9950	535	T 300



DESCRIPTION

1. Âme en Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe 2 (CEI 60-228 ou NFC 32-013)
2. Ecran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR /XLPE (2X)
4. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
5. Ecran en cuivre (posé en hélice) pour chaque phase
6. Bourrage en PVC
7. Gaine d'étanchéité en PVC (Autres matériaux à la demande)
8. Armure d'acier en double feuillards (B)
9. Gaine extérieure en PVC (Y)

CONSTITUTION

- Triple extrusion simultanée du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe lisse.
- Le câble armé est constitué de trois phases assemblées.

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Distribution publique moyenne tension et installations fixes (réseaux de distribution ou installations industrielles)

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U (U_m) : entre 6/10 (12 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : $3.5 U_0$ (KV) \approx

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MF2CC25T6	6/10 KV (12 KV)	25	14.0	38.0	0.40	0.20	1800	270	T 2000
MF2CC35T6		35	15.0	40.0	0.38	0.22	2100	280	T 2000
MF2CC50T6		50	16.1	44.0	0.35	0.24	2600	310	T 1000
MF2CC70T6		70	17.9	47.0	0.33	0.27	3400	330	T 1000
MF2CC95T6		95	19.7	50.0	0.315	0.30	4200	350	T 1000
MF2CC120T6		120	21.0	54.0	0.31	0.33	5150	380	T 1000
MF2CC150T6		150	22.2	57.0	0.30	0.35	6000	400	T 500
MF2CC185T6		185	24.2	60.0	0.29	0.39	7200	420	T 500
MF2CC240T6		240	26.2	66.0	0.28	0.43	9000	475	T 400
MF2CC300T6		300	28.9	72.0	0.27	0.48	11100	505	T 250
MF2CC25T8.7	8.7/15 KV (17 KV)	25	16.2	43.0	0.43	0.16	2100	305	T 1000
MF2CC35T8.7		35	17.2	45.0	0.41	0.17	2500	315	T 1000
MF2CC50T8.7		50	18.3	48.0	0.38	0.19	3000	340	T 1000
MF2CC70T8.7		70	20.1	52.0	0.36	0.21	3700	365	T 1000
MF2CC95T8.7		95	21.9	55.0	0.34	0.24	4500	385	T 1000
MF2CC120T8.7		120	23.2	58.0	0.33	0.26	5400	410	T 500
MF2CC150T8.7		150	24.6	62.0	0.32	0.28	6400	435	T 500
MF2CC185T8.7		185	26.1	66.0	0.31	0.31	7700	465	T 500
MF2CC240T8.7		240	29.0	71.0	0.30	0.34	9500	500	T 400
MF2CC35T12		12/20 KV (24 KV)	35	19.3	49.5	0.43	0.16	2750	350
MF2CC50T12	50		20.3	53.0	0.40	0.18	3300	375	T 1000
MF2CC70T12	70		22.1	57.0	0.37	0.20	4000	400	T 1000
MF2CC95T12	95		23.9	60.0	0.36	0.22	4870	420	T 1000
MF2CC120T12	120		25.2	63.0	0.35	0.23	5800	445	T 1000
MF2CC150T12	150		26.4	67.0	0.34	0.25	6800	470	T 500
MF2CC185T12	185		28.4	70.0	0.32	0.27	8100	490	T 450
MF2CC240T12	240	30.4	76.0	0.31	0.30	9950	535	T 300	



DESCRIPTION

1. Âme : rigide câblée en alu ou en cuivre de classe 2
2. Ecran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR / XLPE
4. Ecran semi-conducteur extrudé cannelé et pelable + poudre gonflante
5. Ruban alu adhérent à la gaine (posé en long)
6. Gaine en PVC de haute résistance mécanique non propagateur de flamme (catégorie C2 NFC 32-070)

UTILISATION

- Réalisation de liaisons moyenne tension urbaines et rurales
- Réseaux moyenne tension dans l'industrie privée
- Posé directement sans protection mécanique supplémentaire

CONSTITUTION

- Triple extrusion simultanée du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe cannelé.
- L'étanchéité longitudinale est assurée par une poudre gonflante en présence d'humidité.
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U : entre 6/10 (12 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : $3.5 U_0$ (KV) \approx
- Température de pose : 0°C à 35°C

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NFC 33-223

RÉFÉRENCES

CUIVRE UNIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section nominale Cuivre (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)		Diamètre extérieur approximatif Cu (mm)	Self induction Cu (mH/Km)	Capacité Cu/Alu (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
			Mini	Maxi						
M3C50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.2	21.9	30.5	0.43	0.17	1100	460	T 1000
M3C95T12		95	23.2	25.4	34.0	0.41	0.21	1620	510	T 1000
M3C150T12		150	26.1	28.5	37.0	0.36	0.25	2200	560	T 1000
M3C240T12		240	30.0	32.6	41.5	0.34	0.30	3260	630	T 1000
M3C50T15	15/25 KV (30 KV)	50	19.5	21.9	30.5	0.45	0.15	1210	460	T 1000
M3C95T15		95	24.3	27.5	35.4	0.41	0.18	1900	530	T 1000
M3C150T15		150	27.9	30.5	38.6	0.38	0.21	2450	580	T 1000
M3C240T15		240	31.2	34.9	43.1	0.35	0.25	3500	650	T 1000
M3C50T18	18/30 KV (36 KV)	50	24.9	27.2	35.1	0.47	0.14	1400	527	T 1000
M3C95T18		95	28.2	30.7	38.2	0.43	0.17	1920	575	T 1000
M3C150T18		150	31.1	33.8	42.5	0.40	0.18	2500	638	T 1000
M3C240T18		240	35.0	37.9	47.4	0.36	0.22	3630	715	T 1000

ALUMINIUM UNIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section nominale Alu (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Alu (mm)		Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité Cu/Alu (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
			Mini	Maxi						
M3A50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.2	21.9	28.1	0.43	0.17	840	460	T 1000
M3A95T12		95	23.2	25.4	32.5	0.41	0.21	1110	510	T 1000
M3A150T12		150	26.1	28.5	37.0	0.36	0.25	1380	560	T 1000
M3A240T12		240	30.0	32.6	41.5	0.34	0.30	1795	630	T 500
M3A630T12		630	42.5	45.5	52.5	0.31	0.44	3520	800	T 500
M3A50T15	15/25 KV (30 KV)	50	19.5	21.9	30.5	0.45	0.15	950	460	T 1000
M3A95T15		95	24.3	27.5	35.4	0.41	0.18	1230	530	T 1000
M3A150T15		150	27.9	30.5	38.6	0.38	0.21	1510	580	T 1000
M3A240T15		240	31.2	34.9	43.1	0.35	0.25	1950	650	T 1000
M3A50T18	18/30 KV (36 KV)	50	24.9	27.2	35.1	0.47	0.14	1125	530	T 1000
M3A95T18		95	28.2	30.7	38.2	0.42	0.17	1440	580	T 1000
M3A150T18		150	31.1	33.8	42.5	0.40	0.18	1720	640	T 1000
M3A240T18		240	35.0	37.9	47.4	0.36	0.22	2170	720	T 1000
M3A630T18		630	46.5	50.1	58.3	0.31	0.35	3950	880	T 500

ALUMINIUM TRIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section nominale Alu (mm ²)	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure (mm)	Rayon de courbure (mm)	Intensité (A)		Chute de tension cos ϕ = 0.8 (VA/Km)	Conditionnement T : Touret (m)
						Air Libre (30°C)	Enterré (20°C)		
M3AC50T12	12/20 KV (24 KV)	3 x 1 x 50	63	500	2600	190	180	1.27	T 500
M3AC95T12		3 x 1 x 95	71	570	3420	290	260	0.69	T 400
M3AC150T12		3 x 1 x 150	78	630	4200	375	335	0.49	T 400
M3AC240T12		3 x 1 x 240	89	720	5500	510	440	0.33	T 300
M3AC50T18	18/30 KV (36 KV)	3 x 1 x 50	76	610	3500	190	180	1.27	T 400
M3AC95T18		3 x 1 x 95	84	670	4400	290	260	0.69	T 350
M3AC150T18		3 x 1 x 150	91	730	5300	375	335	0.49	T 250
M3AC240T18		3 x 1 x 240	99	790	6700	510	440	0.33	T 200

Les valeurs des tableaux sont données pour une pose en tréfle
 Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme : rigide câblée en alu ou en cuivre de classe 2
2. Ecran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR / XLPE
4. Ecran semi-conducteur extrudé cannelé et pelable + poudre gonflante
5. 5. Ruban alu adhérent à la gaine (posé en long)
6. 6. Gaine en PE (C2 non propagateur de flamme «catégorie C2 NFC 32-070»)

CONSTITUTION

- Triple extrusion simultanée du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe cannelé
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.
- L'étanchéité longitudinale est assurée par une poudre gonflante en présence d'humidité.

RÉFÉRENCES

CUIVRE UNIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section nominale Cuivre (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif Cu (mm)	Self induction Cu (mH/Km)	Capacité Cu/Alu (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
M6C50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.5	27.5	0.43	0.17	965	460	T 1000
M6C95T12		95	24.0	31.0	0.41	0.21	1500	510	T 1000
M6C150T12		150	25.2	33.0	0.37	0.27	1980	560	T 1000
M6C240T12		240	28.5	36.5	0.33	0.32	2900	580	T 1000
M6C300T12		300	31.6	39.5	0.32	0.33	3550	600	T 1000
M6C400T12		400	34.0	41.8	0.32	0.34	4440	630	T 500
M6C500T12		500	38.5	46.2	0.31	0.36	5560	695	T 500
M6C630T12		630	42.0	50.0	0.30	0.40	6900	750	T 500
M6C50T18	18/30 KV (36 KV)	50	27.2	35.1	0.47	0.14	1131	527	T 1000
M6C95T18		95	27.9	36.0	0.42	0.17	1700	575	T 1000
M6C150T18		150	29.3	37.5	0.38	0.18	2200	638	T 1000
M6C240T18		240	33.0	42.0	0.35	0.26	3200	715	T 1000
M6C300T18		300	36.5	44.5	0.34	0.29	3850	660	T 1000
M6C400T18		400	39.0	47.0	0.33	0.32	4800	700	T 500
M6C500T18		500	42.5	50.5	0.32	0.35	5890	765	T 500
M6C630T18		630	46.8	58.0	0.31	0.38	7400	900	T 500

UTILISATION

- Réalisation de liaisons moyenne tension urbaines et rurales
- Réseaux moyenne tension dans l'industrie privée
- Posé directement sans protection mécanique supplémentaire

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_o/U : entre 6/10 (12 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : 3.5 U_o (KV) ≈
- Température de pose : 0°C à 35°C

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NFC 33-226

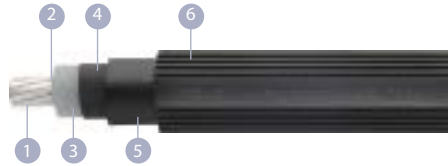
ALUMINIUM UNIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section nominale Alu (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Alu (mm)	Diamètre extérieur approximatif Alu (mm)	Self induction Alu (mH/Km)	Capacité Cu/Alu (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
M6A50T12	12/20 KV (24 KV)	50	20.3	27.5	0.43	0.17	680	410	T 1000
M6A95T12		95	24.0	31.1	0.41	0.21	900	465	T 1000
M6A150T12		150	25.2	32.8	0.37	0.27	1080	470	T 1000
M6A240T12		240	28.4	36.2	0.33	0.32	1450	550	T 1000
M6A300T12		300	31.6	39.5	0.32	0.33	1700	600	T 1000
M6A400T12		400	34.0	41.8	0.32	0.34	2030	630	T 1000
M6A500T12		500	38.5	46.2	0.31	0.36	2500	695	T 1000
M6A630T12		630	42.0	50.0	0.30	0.40	3000	750	T 500
M6A95T18	18/30 KV (36 KV)	95	27.9	36.0	0.42	0.17	1180	575	T 1000
M6A150T18		(24 KV)	29.3	37.5	0.38	0.21	1320	550	T 1000
M6A185T18		185	31.6	39.2	0.36	0.25	1484	590	T 1000
M6A240T18		240	32.9	41.5	0.35	0.26	1721	620	T 1000
M6A300T18		300	36.4	44.2	0.34	0.29	2000	665	T 1000
M6A400T18		400	38.8	46.6	0.33	0.32	2344	700	T 1000
M6A500T18		500	43.0	50.9	0.32	0.33	2814	770	T 500
M3A630T18		630	46.6	57.0	0.31	0.38	3500	855	T 500

ALUMINIUM TRIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section nominale Alu (mm ²)	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure (mm)	Masse approxi (Kg/Km)	Intensité (A)		Chute de tension cos ϕ = 0.8 (VA/Km)	Conditionnement T : Touret (m)
						Air Libre (30°C)	Enterré (20°C)		
M6AC50T12	12/20 KV (24 KV)	3 x 1 x 50	59.0	470	2010	190	180	1.27	T 700
M6AC95T12		3 x 1 x 95	65.5	520	2650	290	260	0.69	T 500
M6AC150T12		3 x 1 x 150	67.0	540	3040	375	335	0.49	T 500
M6AC240T12		3 x 1 x 240	76.0	600	4260	510	440	0.33	T 500
M6AC150T18	18/30 KV (36 KV)	3 x 1 x 150	80.0	620	3970	375	335	0.29	T 400
M6AC240T18		3 x 1 x 240	89.0	710	5140	510	440	0.19	T 250

Les valeurs des tableaux sont données pour une pose en tréfle
 Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Ame : Rigide câblée en alu de classe 2
2. Ecran semi conducteur extrudé
3. Isolant PR
4. Ecran semi conducteur extrudé cannelé et pelable + poudre gonflante
5. Ruban alu adhérent à la gaine (Posé en long)
6. Gaine en PE (catégorie C2 NFC32-070)

CONSTITUTION

- Triple extrusion en même temps du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe cannelé.
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.
- L'étanchéité longitudinale est assurée par une poudre gonflante en présence d'humidité.
- La gaine supérieure permet de poser le câble sans apport de sable dans la tranchée, elle est compatible avec les outils existants.

RÉFÉRENCES

ALUMINIUM UNIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section Nominale Alu (mm ²)	Diamètre Isolant Approx Al (mm)	Diamètre sur 1er gaine	Diamètre Sur gaine Supérieure	Self Induction Alu (mH/Km)	Capacité Cu/Alu (UF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Longueur usuelle de fabrication
M6A95T12T	12/20 KV (24 KV)	95	24.0	31.5	39.9	0.41	0.21	1420	450	1000
M6A150T12T		150	25.2	32.8	40	0.37	0.27	1534	450	1000
M6A240T12T		240	28.4	36.0	44	0.33	0.32	1950	550	1000
M6A95T18T	18/30 KV (36 KV)	95	27,9	6,0	44,4	0,42	0,17	1715	500	1000
M6A150T18T		150	29.3	36.5	44,9	0.38	0.21	1840	500	1000
M6A240T18T		240	32.9	40.5	48,9	0.35	0.26	2290	550	1000

ALUMINIUM TRIPOLAIRE

Désignation	Tension	Section Nominale Alu (mm ²)	Diamètre maxi extérieur (mm)	Rayon de courbure mini (mm)	Masse approxi (Kg/Km)	Intensité (A)(UF/Km)		Chute de tension cosφ= 0.8 (VA/Km)	Longueur de fabrication usuelle
						Enterré (10°C)	Enterré (20°C)		
M6AC95T12T	12/20 KV (24 KV)	3x1x95	85.5	940	4300	290	240	0.69	250
M6AC150T12T		3x1x150	86	950	4760	370	305	0.49	250
M6AC240T12T		3x1x240	94,5	1040	5870	490	400	0.33	250
M6AC150T18T	18/30 KV (36 KV)	3x1x150	96,5	1060	5538	370	305	0.29	250

UTILISATION

- Réalisation de liaisons moyenne tension urbaines et rurales
- Réseaux moyenne tension dans l'industrie privée
- Posé directement sans protection mécanique supplémentaire et sans apport de sable et sans contrôle de remblai (Câble HTA tout terrain)

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U₀/U : entre 12/20 (24 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : 3.5 U₀ (KV) ≈
- Rayon de courbure est identique à celui du câble standard
- Amortissement des contraintes mécaniques à la nature et à la forme de la gaine supérieure
- Résistance aux chocs, à l'abrasion et au poinçonnement
- Perte maxi de 4% d'intensité admissible par rapport au câble sans gaine supérieure

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NFC 33-226

CARACTÉRISTIQUES DES CÂBLES MOYENNE TENSION

Conditions d'environnement pour une pose :

Hypothèse de calcul	Pays tempérés	Pays chauds
Température de l'air	30 °C	50 °C
Température du sol	20 °C	35 °C
Résistivité thermique du sol	0.85° Km/W	1.2° Km/W
Profondeur de pose	0.80 m	0.80 m

Résistance électrique du conducteur et intensité admissible en Court-circuit

Dimensions âmes		Résistance en courant alternatif à 90°C (Ω/Km)		Résistance maximale en courant continu à 20°C (Ω/Km)		Intensité maximale en régime de court-circuit durant 1 seconde dans l'âme (KA)	
Section (mm ²)	Ø (mm)	Cu	Alu	Cu	Alu	Cu	Alu
25	6.0	0.927	-	0.727	1.20	3.6	2.4
35	7.0	0.668	1.113	0.524	0.868	5.0	3.3
50	8.1	0.494	0.822	0.387	0.641	7.2	4.7
70	9.8	0.342	0.568	0.268	0.443	10.0	6.6
95	11.4	0.247	0.411	0.193	0.320	13.6	9.0
120	12.9	0.196	0.325	0.153	0.253	17.2	11.3
150	14.1	0.159	0.265	0.124	0.206	21.4	14.2
185	16.2	0.128	0.211	0.0991	0.164	26.4	17.5
240	18.4	0.098	0.162	0.0754	0.125	34.5	22.7
300	20.5	0.079	0.130	0.0601	0.100	43.0	28.3
400	23.2	0.063	0.102	0.0470	0.0778	57.3	38.0
500	26.6	0.051	0.081	0.0366	0.0605	72.0	48.0
630	30.2	0.042	0.064	0.0283	0.0469	91.0	60.0

Intensités admissibles pour un câble seul

Section (mm ²)	Pays tempérés				Pays chauds			
	Enterré (A)		A l'air (A)		Enterré (A)		A l'air (A)	
	Cu	Alu	Cu	Alu	Cu	Alu	Cu	Alu
25	173	-	161	-	134	-	127	-
35	206	160	194	150	160	124	153	118
50	245	189	233	180	189	146	183	142
70	298	231	291	225	230	178	229	177
95	357	277	356	276	275	214	280	217
120	405	315	410	318	312	243	323	251
150	454	353	465	362	349	271	366	285
185	514	400	536	417	395	307	422	328
240	595	466	633	495	456	357	498	390
300	670	527	729	572	514	403	573	450
400	760	602	850	667	582	460	664	525
500	850	680	970	775	660	525	770	610
630	960	775	1110	890	740	595	880	710

Gradients électriques maximaux sur écran sur âme (en KV/mm) selon NFC 33-223

Section (mm ²)	6/10 (12 KV)	8.7/10 (17.5 KV)	12/20 (24 KV)	18/30 (36 KV)
25	2.5	3.1	-	-
35	2.4	2.9	3.4	-
50	2.3	2.8	3.3	3.8
70	2.2	2.7	3.1	3.6
95	2.1	2.6	3.0	3.4
120	2.1	2.5	2.9	3.3
150	2.1	2.5	2.8	3.2
185	2.0	2.4	2.7	3.1
240	2.0	2.4	2.7	3.0
300	2.0	2.3	2.6	2.9
400	1.9	2.3	2.6	2.8
500	1.9	2.2	2.5	2.8
630	1.9	2.2	2.5	2.7

Intensités admissibles pour un câble seul

Section (mm ²)	6/12 (12)	8.7/15 (17.5)	12/20 (24)	18/30 (36)
Gâme	2.35	3.25	3.6	4.0
Gisolant	1.65	2.25	2.35	2.5

CARACTÉRISTIQUES DES CÂBLES MOYENNE TENSION

Guide d'emploi des câbles moyenne tension isolés (conditions d'installation)

1. Température de pose

La température mesurée sur la gaine du câble au moment de la pose est indiquée dans le tableau ci-dessous sauf si d'autres valeurs sont indiquées sur la gaine des conducteurs de phase.

Tableau 1 : Température sur la gaine au moment de la pose

Norme	NFC 33-226	NFC 33-223
Température °C	De -10°C à 50°C	De 0°C à 35°C

Ces températures concernent le câble et non son environnement.

Lorsque la température ambiante est inférieure à la température basse (voir tableau1) ou indiquée sur la gaine, des précautions spéciales doivent être prises pour réchauffer le câble pendant un temps suffisamment long, afin de lui rendre sa souplesse au moment du déroulage. En cas d'impossibilité de réchauffage, le déroulage est différé.

En cas de forte chaleur, il est recommandé d'assurer le stockage à l'ombre avant la pose sur site.

2. Effort de traction

Lorsque le tirage est effectué au treuil, pendant toute la durée de l'opération, il importe de ne pas dépasser la force de tirage (voir tableau 2).

La section à prendre en compte pour l'application de cette limite est celle des conducteurs de phase uniquement.

Il convient de contrôler en permanence l'effort appliqué au moyen d'un dynamomètre, si possible à limiteur de couple.

Tableau 2

Mode d'application de la force	Type de câble	Traction admissible (daN/mm ²)	
		Nominal	Max
Sur le conducteur	Câbles unipolaires	Cu = 5	Cu = 6
		Alu = 3	Alu = 4
Sur la gaine extérieure	Câbles multipolaires	Cu = 4	Cu = 5
		Alu = 2	Alu = 3

3. Rayon de courbure

3.1 Pendant la pose

3.1.1 Déroulage avec traction

Lorsque le câble est tiré à la main ou à l'aide d'un treuil, pendant la phase de tirage le rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 20 fois son diamètre extérieur (diamètre apparent de la torsade) et 40 fois son diamètre extérieur pour les câbles unipolaires.

3.1.2 Déroulage sans traction

Lorsque le câble est posé à fond de fouille ou à l'aide d'une machine de pose mécanisée, le rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 1m et doit être supérieur à 26xD pour les câbles unipolaires.

D : Diamètre extérieur du câble en mm

Dc : Diamètre souscrit de l'ensemble de la torsade

Tableau 3

Rayon de courbure minimum des câbles	Nombre de conducteurs	
	monopolaire	triphase
En permanence	13 x D	7 x Dc
Au cours du tirage	26 x D	13 x Dc

3.2 Après la pose

Le rayon de courbure du câble posé (ou mis en place) doit respecter les valeurs du catalogue.

4. Intensités maximales admissibles en régime permanent

4.1 Définition

Régime permanent : régime de charge à courant constant, maintenu indéfiniment. L'échauffement asymptotique correspondant est l'échauffement permanent, les intensités admissibles correspondants à ces cas sont calculées en utilisant la norme CEI 60-287.

4.2 Température maximale admissible

L'intensité maximale que peut transiter le câble est déterminée par la température maximale admissible par son isolant, il est considéré que l'écran peut atteindre sans endommagement la même température maximale que l'isolant. La température maximale admissible en régime permanent pour les câbles isolés au polyéthylène réticulé est de 90° C.

4.3 Mise à la terre des écrans

D'une manière générale la mise à la terre des écrans métalliques des câbles est continue, les écartements entre phases étant inconnus, on majore les pertes pour variation d'écartement de 25%.

Cette règle de mise à la terre est différente pour les câbles de sections 630mm², on considère que les trois câbles unipolaires sont disposés en trèfle jointif et leur écran mis à la terre à une seule extrémité.

4.4 Conditions de pose

Les intensités maximales admissibles pour une pose en pleine terre sont annoncées pour une configuration en trèfle jointif à une profondeur de 80cm. Les transits pour une pose en pleine terre à d'autres profondeurs seront évalués par application d'un coefficient correcteur. (voir tableau 7)

4.5 Facteurs de correction de température ambiante

Par définition, la température ambiante et la température du milieu environnant en régime normal à l'endroit où les câbles sont posés. Elle comprend les effets de n'importe quelle source de chaleur mais pas d'élévation de température dans le voisinage immédiat des câbles provenant de la chaleur s'en dégageant.

Les intensités maximales admissibles des câbles fournies dans le présent document sont estimées pour des températures ambiantes données. Dans des cas particuliers (galerie à température contrôlée par exemple) il peut être envisagé de modifier la température ambiante.

Tableau 4 : Variation de la température dans l'air

Température ambiante °C	25	30	35	40	45	50	55
Coefficient de réduction pour tout type de câble	1.09	1.04	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80

Tableau 5 : Câbles enterrés directement au sol

Température ambiante °C	15	20	25	30	35	40	45	50
Coefficient de réduction pour tout type de câble	1.11	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82

4.5.1 Facteur de correction pour des parallèles électriques

Lorsque plusieurs câbles sont enterrés à proximité les uns des autres, il est nécessaire de tenir compte de la réduction d'intensité liée à leur échauffement mutuel. Pour cela, on applique un coefficient qui dépend du nombre de câbles en parallèle.

Ils sont donnés pour des parallèles électriques constituées de torsades posées en nappe avec un entraxe de 20 cm entre les unes et les autres.

Tableau 6 : Coefficient de réduction pour des câbles en pleine terre espacés de 20 cm (entraxe)

Nombre de câbles	1	2	3	4	6	>9
Coefficient de réduction	1	0.83	0.73	0.68	0.61	0.55

Note :

- Les câbles sont considérés également chargés.
- Pour des espacements différents ou pour des câbles posés à l'air, il convient d'appliquer les dispositions de la CEI 60-287.

4.5.2 Facteur de correction de la profondeur de pose

Lorsque le câble est enterré à une profondeur différente de la profondeur de référence de 0.8 m, il est nécessaire d'appliquer un coefficient de correction

Tableau 7 : Coefficient de correction pour des câbles en pleine terre à différentes profondeurs

Profondeur (m)	0,6	0,8	1	1,2	1,4
Facteur de production $S \leq 300 \text{ mm}^2$	1.03	1.00	0.98	0.96	0.95
Facteur de production $S \geq 300 \text{ mm}^2$	-	0.95	0.95	0.95	0.95

4.5.3 Facteur de correction selon le résistivité thermique du sol pour un câble posé directement au sol

Tableau 8 : Facteur de correction selon le résistivité thermique du sol

Section des âmes	Résistivité thermique du sol en K.m/w (valeurs moyennes)						
	0.8	0.9	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0
Monopolaire							
50	1.15	1.11	1.07	0.91	0.81	0.73	0.68
70	1.16	1.12	1.07	0.91	0.81	0.73	0.68
95	1.16	1.12	1.07	0.91	0.81	0.73	0.68
120	1.16	1.12	1.07	0.91	0.81	0.73	0.68
150	1.17	1.12	1.07	0.91	0.81	0.73	0.68
185	1.17	1.12	1.07	0.91	0.81	0.73	0.68
240	1.17	1.12	1.07	0.91	0.80	0.73	0.68
300	1.18	1.12	1.07	0.91	0.80	0.73	0.68
400	1.18	1.12	1.07	0.91	0.80	0.73	0.67
500	1.18	1.12	1.07	0.91	0.80	0.73	0.67
630	1.18	1.12	1.07	0.91	0.80	0.73	0.67
Tripolaire							
50	1.13	1.09	1.06	0.92	0.83	0.76	0.71
70	1.14	1.09	1.06	0.92	0.83	0.75	0.70
95	1.14	1.09	1.06	0.92	0.83	0.75	0.70
120	1.14	1.10	1.06	0.92	0.82	0.75	0.69
150	1.14	1.10	1.06	0.92	0.82	0.75	0.69
185	1.14	1.10	1.06	0.92	0.82	0.74	0.69
240	1.15	1.10	1.07	0.92	0.81	0.74	0.69
300	1.15	1.10	1.07	0.92	0.81	0.74	0.69

DESCRIPTIONS DES SYMBOLES



Plage de température ambiante admissible



Résistance aux produits chimiques



Tenue mécanique du câble aux chocs



Comportement au feu d'après la norme NFC 32-070

- Catégorie C1 (non propagateur d'incendie) essai n°2 (excellent)
- Catégorie C2 (non propagateur de flamme) essai n°1 (bon ou passable)
- Sans caractéristiques spéciales de non propagation de flamme (faible)



Gaine en PVC sans plomb



Étanchéité à l'humidité et à l'eau



Résistance aux agents atmosphériques

NORMES

Les normes internationales suivantes complètent le choix économique d'un câble :

- CEI 60287-1 : Calcul du courant admissible - Généralités
- CEI 60287-2 : Méthode de calcul des coefficients de réduction de l'intensité de courant admissible pour des groupes de câble
- CEI 60287-3 : Optimisation économique des sections d'âme des câbles électriques de puissance
- CEI 60 038 : Tensions nominales de la CEI
- CEI 60 986 : Limites de températures de court-circuit des câbles électriques de tensions assignées
- CEI 949 : Calcul des courants de court-circuit admissibles au plan thermique tenant compte des effets d'un échauffement non adiabatique

Pour les conditions de pose consulter les normes suivantes :

- NFC 15-100 : Règles pour les installations électriques à base tension
- NFC 13-200 : Règles pour les installations électriques à haute tension

 SYMBOLES NORMALISÉS

APPAREILS DE PRODUCTION ET DE TRANSFORMATION



Générateur



Batterie de piles ou accus



Transformateur



Transformateur triphasé triangle/étoile



Transformateur de courant



Transformateur tore



Autotransformateur

APPAREILS DE MESURE



Voltmètre



Ampèremètre



Wattmètre



Varmètre



Fréquencemètre



Compteur d'énergie active (wattheuremètre)



Compteur d'énergie active (varheuremètre)

CANALISATIONS



Conducteur de phase



Neutre



De protection (terre)



5 conducteurs (3 P + N + T)



Connexion borne



Connexion barrette



Croisement de 2 conducteurs avec connexion



Sans connexion



Dérivation



Boîte de jonction non enterrée

APPAREILS D'UTILISATION



Lampe d'éclairage (symbole général)



Tube à fluorescence



Moteur



Sonnerie



Résistance



Condensateur



Impédance



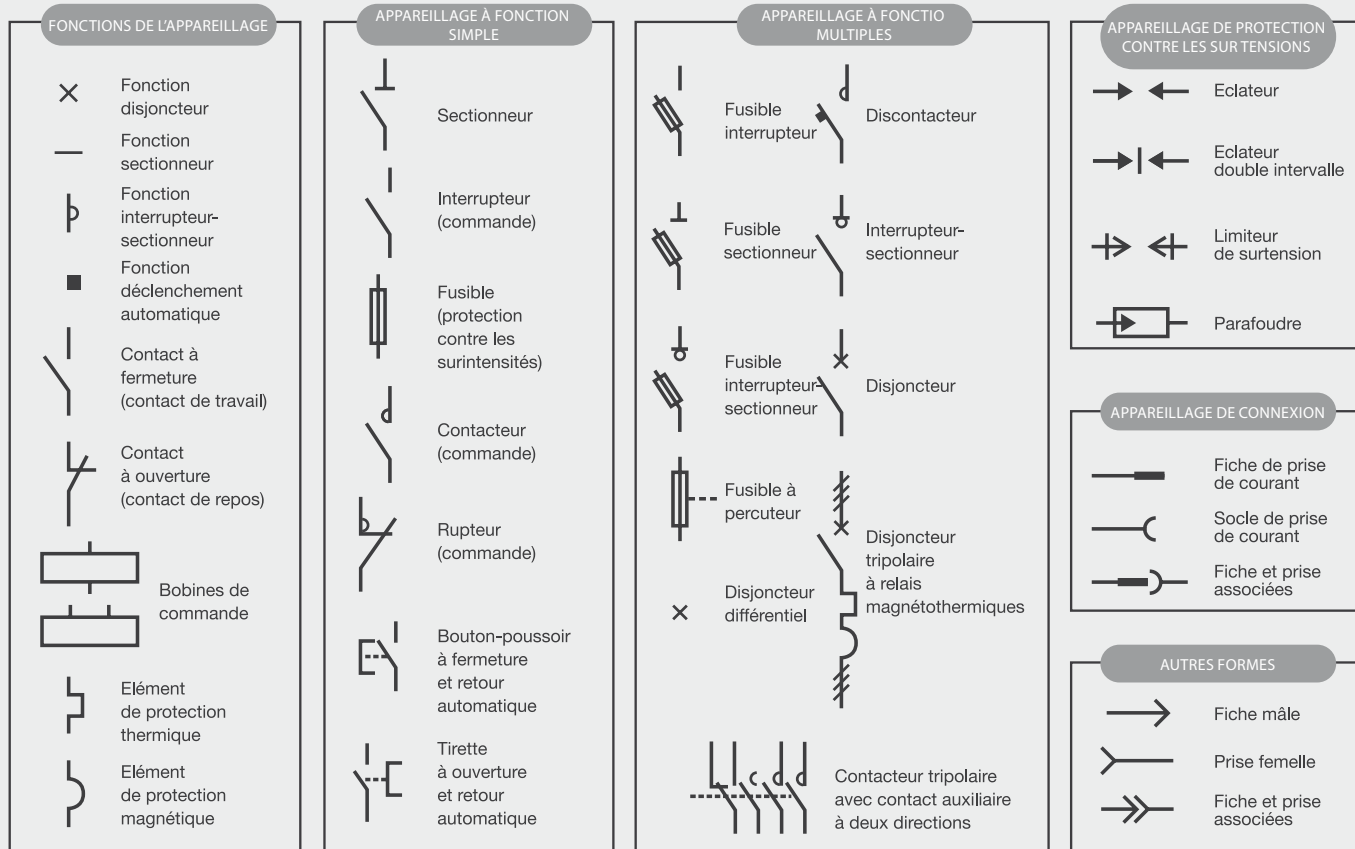
Eclairage de sécurité sur circuit spécial



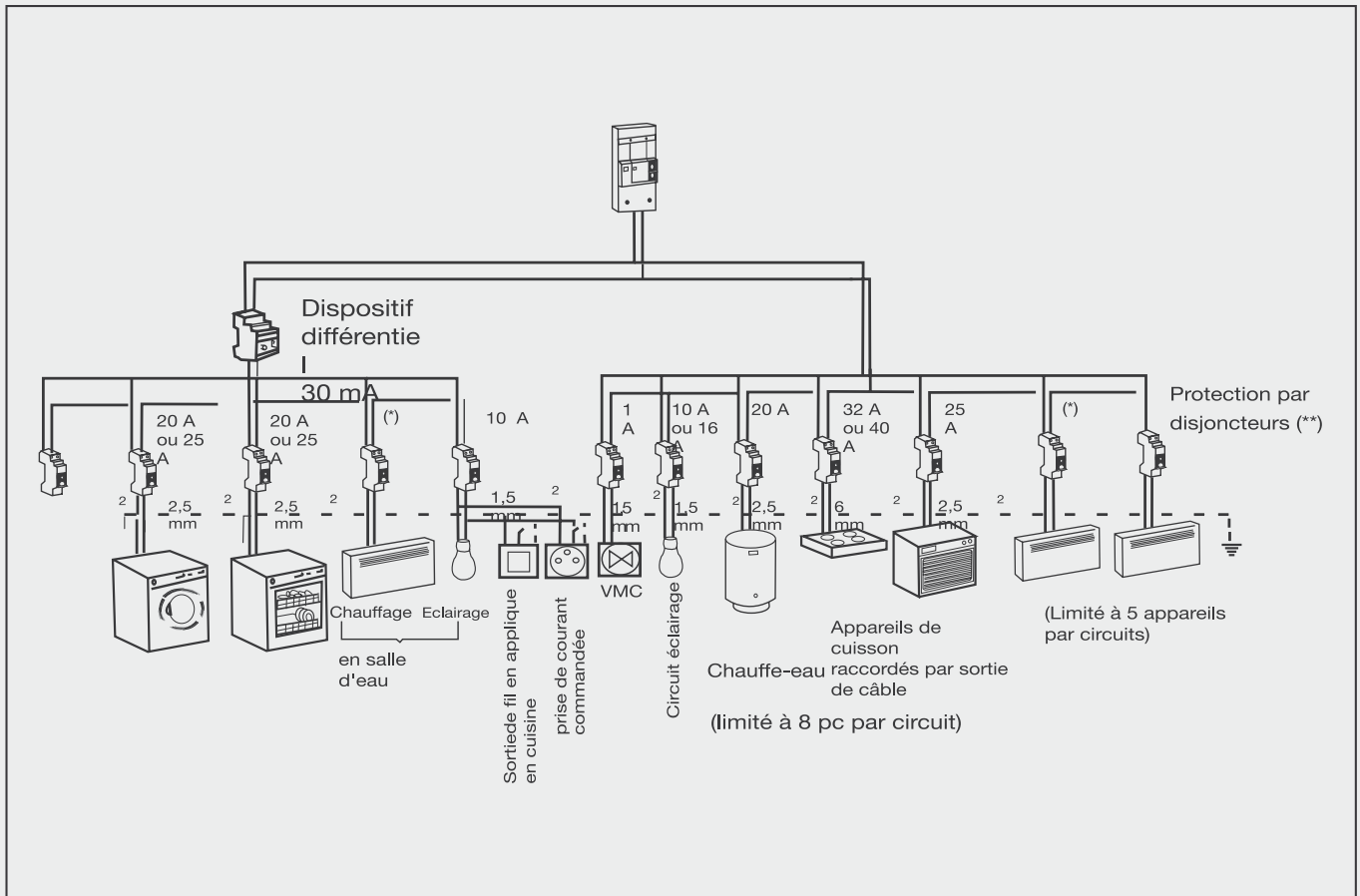
Bloc autonome d'éclairage de sécurité

SYMBOLES NORMALISÉS

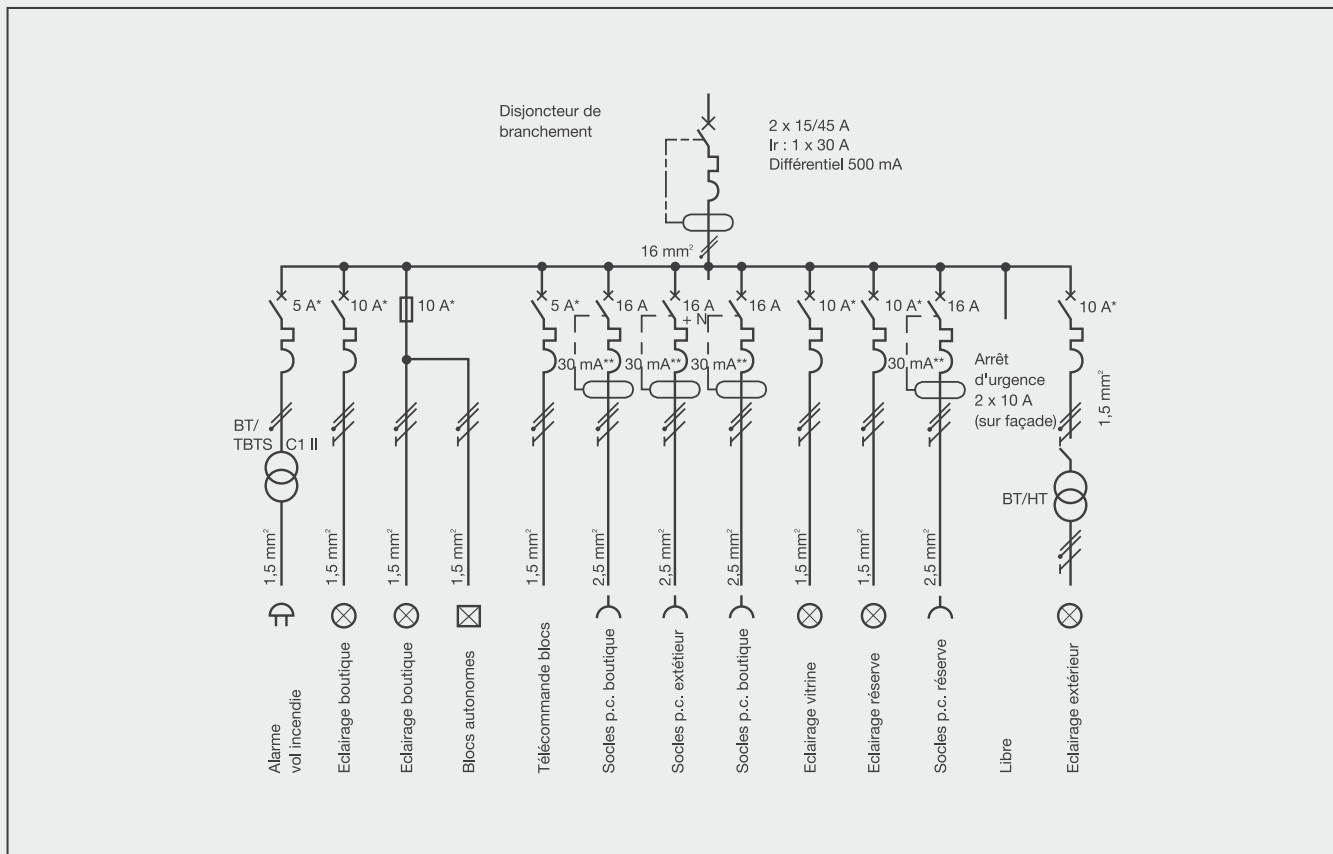
APPAREILLAGE D'INSTALLATION



INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN LOCAL D'HABITATION



INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN LOCAL COMMERCIAL



* Dispositif de protection (disjoncteur ou coupe-circuit à fusible) à coupure bipolaire pour assurer le sectionnement du neutre.

** Recommandé pour la protection dans l'emploi des appareils portatifs ou mobiles.

 CLASSES DE PROTECTION

Le code IP est un système de codification selon la norme européenne EN 60 529 définissant les degrés de protection requis par une enveloppe contre l'accès aux parties dangereuse, la pénétration du corps solide étrangers et la pénétration de l'eau.

Il définit également des informations additionnelles liées à une telle protection.

Le détails du degré de protection offert par une enveloppe selon son code IP se présente comme suit :

LETTRE DE CODE

Protection internationale.

**CHIFFRE DE LA PREMIÈRE CARACTÉRISTIQUE (CHIFFRE DE 0 À 6)**

Protection contre l'accès aux parties dangereuses et contre la pénétration de corps solides étrangers.

**CHIFFRE DE LA DEUXIÈME CARACTÉRISTIQUE (CHIFFRE DE 0 À 8)**

Protection contre la pénétration de l'eau.

**LETTRE ADDITIONNELLE (EN OPTION)**

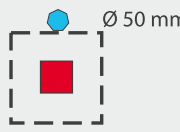
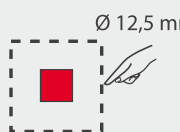
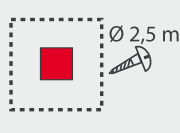
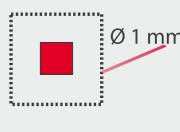
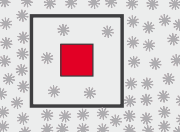
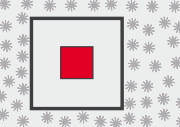
Protection contre l'accès aux parties dangereuses (définie conjointement par le fabricant et l'utilisateur)



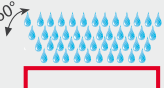
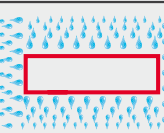
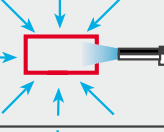
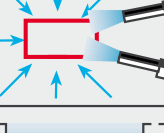


**LETTRE SUPPLÉMENTAIRE (EN OPTION)**

Spécifie les conditions supplémentaires à respecter au cours des essais (définie conjointement par le fabricant et l'utilisateur)



 CLASSES DE PROTECTION

1 ^{er} chiffre : Protection contre les corps solides		
IP	Tests	
0		Pas de protection
1	 Ø 50 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm de diamètre
2	 Ø 12,5 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm de diamètre
3	 Ø 2,5 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm de diamètre
4	 Ø 1 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm de diamètre
5		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)
6		Totalement protégé contre les poussières

2 ^{ème} chiffre : Protection contre l'eau		
IP	Tests	
0		Pas de protection
1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)
2	 15°	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	 60°	Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° de la verticale
4		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
5		Protégé contre jets d'eau de toutes directions à la lance
6		Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
7	 1 m 15 cm mini	Protégé contre les effets de l'immersion
8	 1 m 15 cm mini	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée sous pression



323, Bd. Moulay Ismaïl 20300 Casablanca - Maroc
Tél. : +212 (05) 22 40 15 48 - Fax : +212 (05) 22 40 11 50
E-mail : ingelec@ingelec.com - web : www.ingelec.com