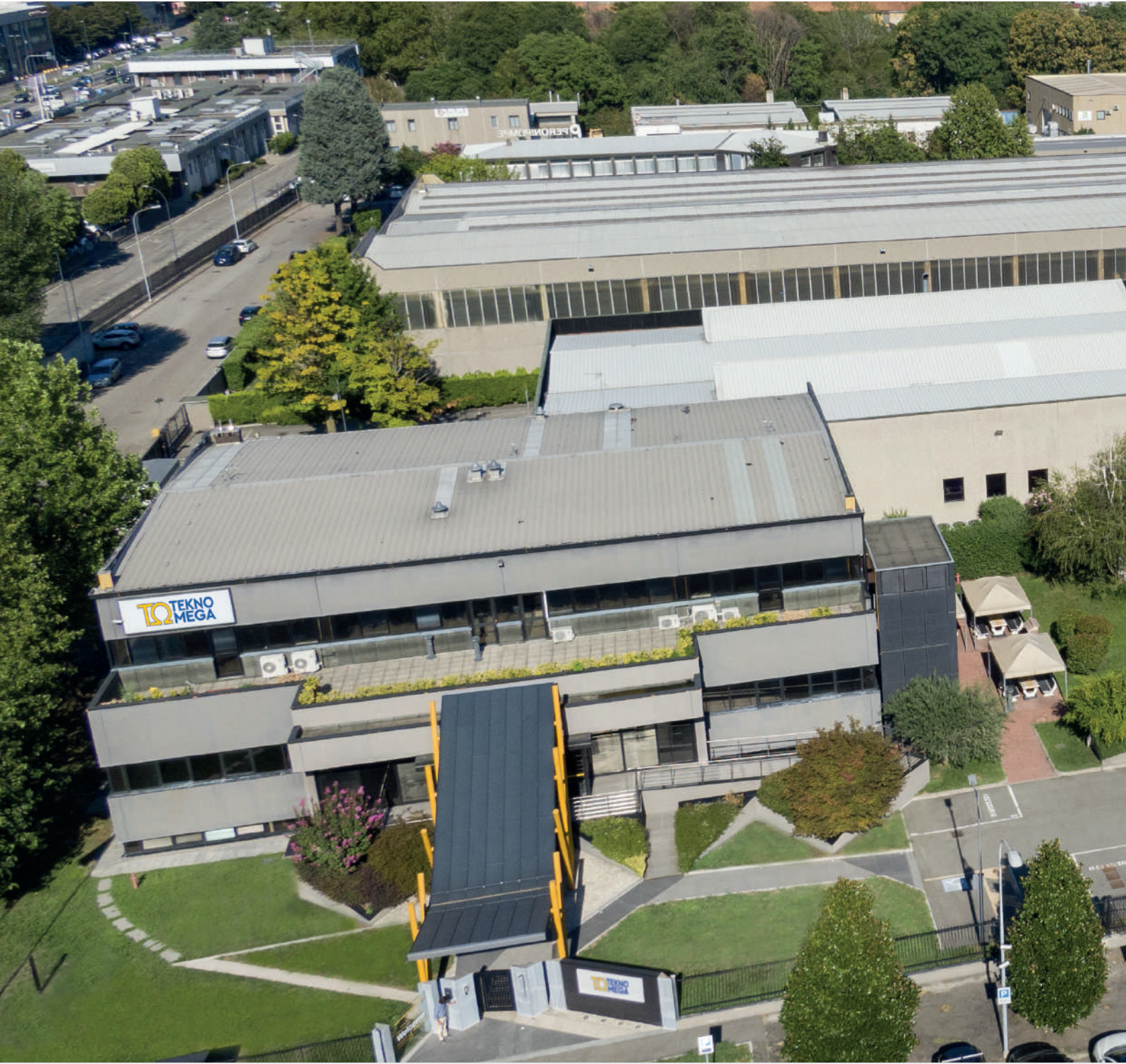




by **eris**

SOLUTIONS POUR LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

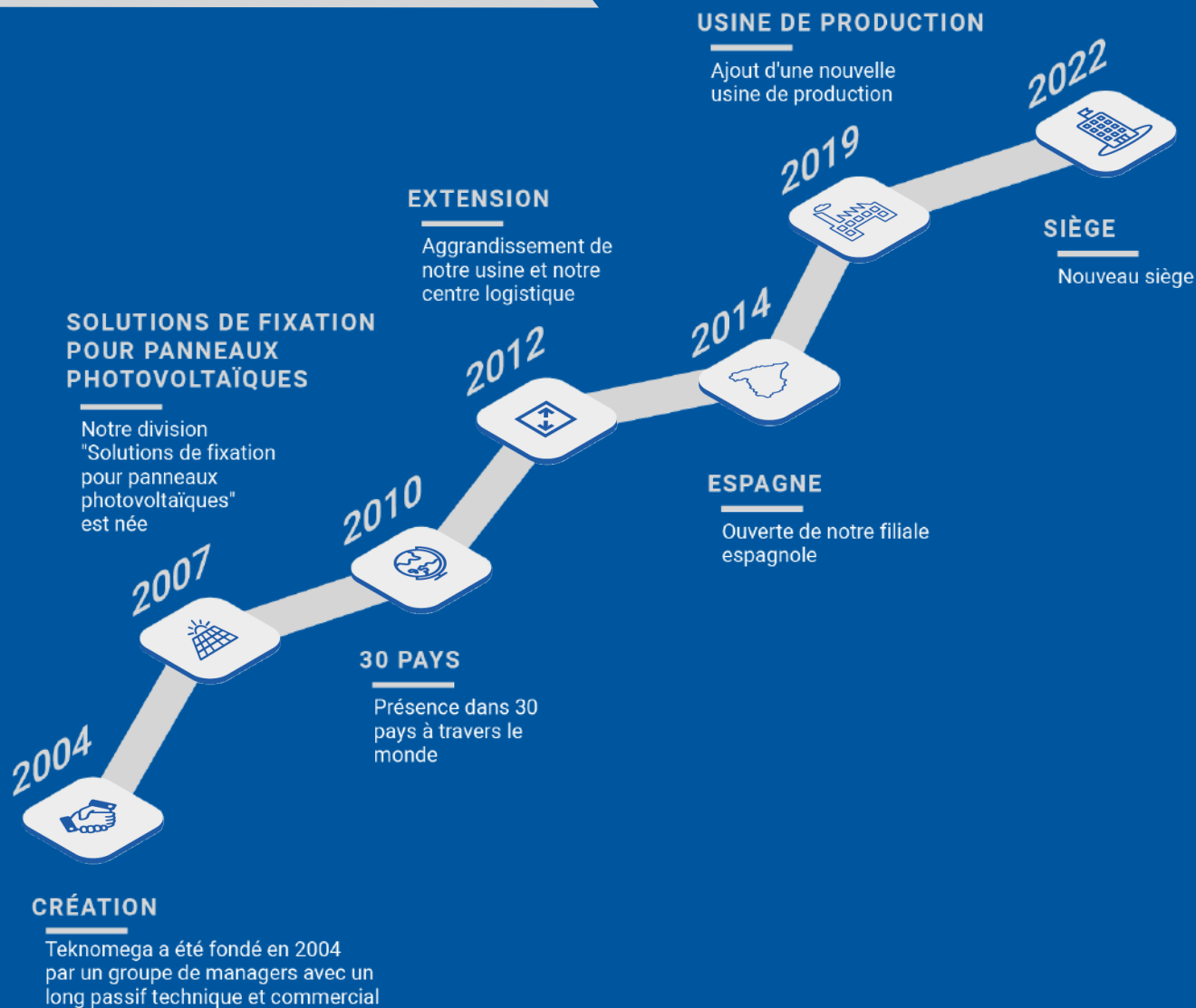
**TΩ TEKNO
MEGA**
— Evolving together —



***Nous aidons le marché électrique
et industriel à réaliser des projets
innovants, en fournissant des
solutions complètes et fiables,
avec un service compétent,
rapide et professionnel.***



NOTRE PARCOURS



NOUS SOMMES PRÉSENTS DANS PLUS DE 70 PAYS DANS LE MONDE



Nous nous efforçons de nous améliorer chaque jour pour atteindre des résultats toujours plus difficiles.

Nous nous caractérisons par notre ténacité, notre rapidité et notre détermination.

Nous construisons un chemin de succès et nous voulons continuer à le poursuivre avec ambition et audace.



VISION

Notre impact positif dans le monde électrique industriel, parmi les entreprises les plus importantes, réside dans l'apport de solutions innovantes et de fiabilité profonde. Dans la communauté cela consiste à être un exemple d'attention, d'inclusion et de transparence.

MISSION

Notre "Feuille de route" inclut:

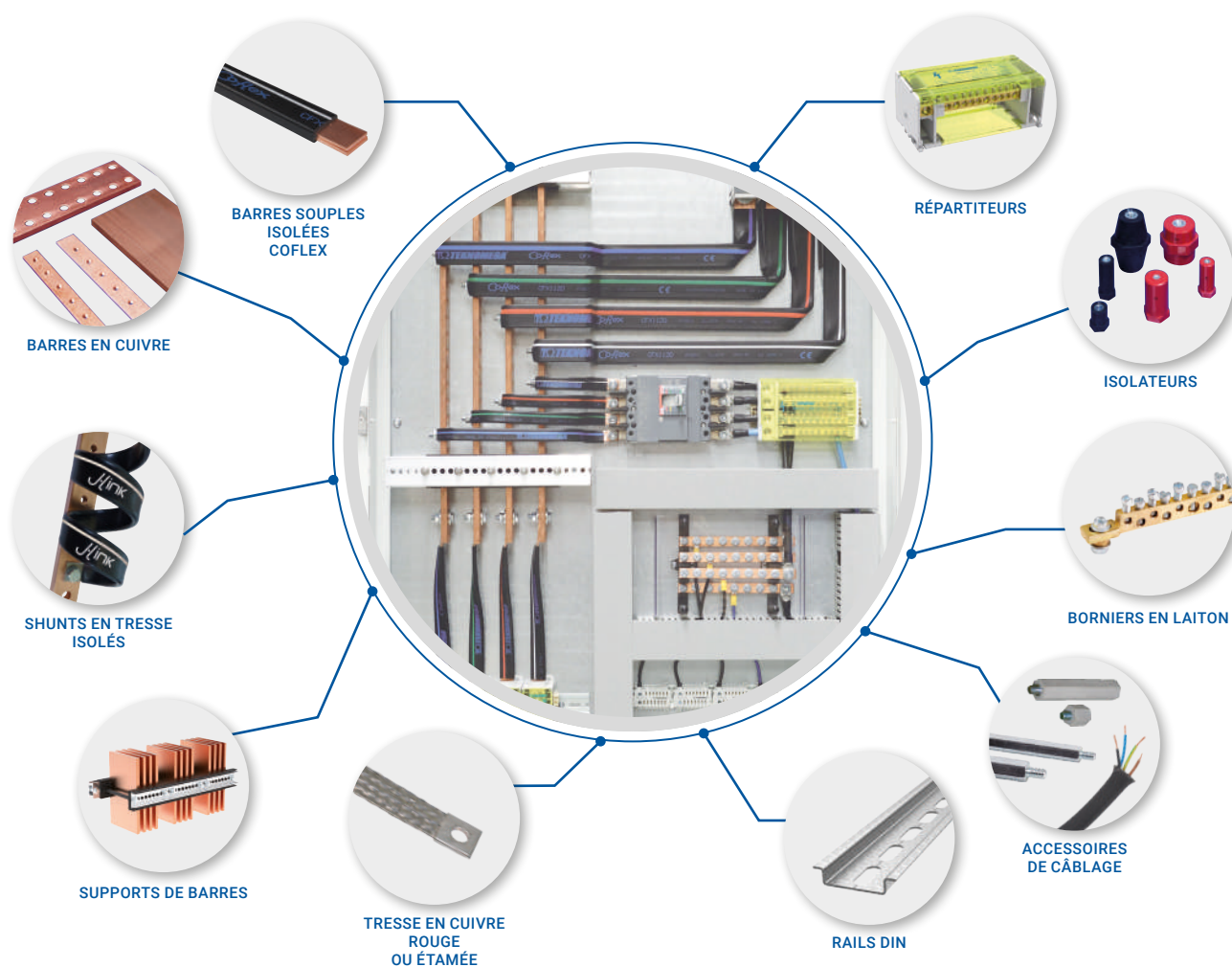
- la concrétisation d'une organisation rigoureuse mais flexible, orientée vers un excellent service à la clientèle.
- la solidité comme un instrument pour les investissements, pour la croissance en volume comme en culture, ainsi que pour les adaptations aux normes et réglementations.
- la consolidation d'un environnement de travail positif dans lequel les gens se reconnaissent, dans lequel ils peuvent croître, ce qui les rend unique au sein de l'équipe et acquérir un sentiment d'appartenance.



OBJECTIF

Teknomega existe pour laisser une marque distinctive: Être capable de générer de la confiance dans les marchés et dans la communauté, et à travers cela d'attirer des clients et des talents.





LA **DIVISION TABLEAUX** de **TEKNOMEGA**, est une gamme complète et synergique de composants pour le câblage de tableaux électriques basse tension.

Une fois la structure et les appareils électromécaniques sélectionnés, **TEKNOMEGA** offre une vaste gamme de solutions pour la réalisation du câblage du tableau avec l'avantage certain d'avoir affaire à un partenaire qualifié qui a acquis une grande expérience directement sur le terrain.

Le principal objectif est d'offrir des solutions les plus universelles possibles pour pouvoir être utilisées sur tous les types de tableaux disponibles sur le marché. Ce que **TEKNOMEGA** offre est conforme aux normes de référence et aux dernières directives sur la sécurité ainsi que pour les matériaux utilisés.

De nombreux produits de ce catalogue ont subi des **TESTS** et des **ESSAIS** de nature électrique et mécanique. Les produits de ce catalogue sont généralement disponibles en stock; **TEKNOMEGA** est aussi en mesure de satisfaire les demandes de produits spéciaux ou "sur mesure" avec compétence, flexibilité et rapidité.

REMARQUE

Pour les valeurs (par exemple, l'intensité admissible) liées à des paramètres non spécifiés dans les tableaux du catalogue (par exemple les valeurs de température), se référer à QWARE téléchargeable à partir de notre site www.teknomega.it.

BARRES SOUPLES ISOLÉES, ACCESSOIRES ET OUTILS

• COFLEX Barres souples isolées en cuivre rouge	Page 12
• COFLEX PLUS Barres souples isolées en cuivre étamé	Page 17
• COFLEX COLOR - COFLEX PACKAGING	Page 20
• Barres souples sur mesure	Page 21
• Plaques de fixation pour barres souples	Page 22
• Support pour barres souples	Page 22
• Outils manuels	Page 23

SHUNTS EN TRESSE

• J-LINK - Shunts de tresse en cuivre isolés	Page 24
• J-LINK PLUS	Page 28
• J-LINK COLOR	Page 25

CONNEXIONS SPÉCIALES

• Shunts de puissance en tresse	Page 30
• Shunts de puissance en lamelles	Page 30

TRESSSES

• Tresses de masse préfabriquées	Page 33
• Tresses en bobine	Page 34

BARRES ET ACCESSOIRES

• Barres taraudées en cuivre	Page 37
• Barres perforées en cuivre	Page 38
• Barres pleines en cuivre	Page 39
• Barres pleines en aluminium	Page 40
• Accessoires pour barres	Page 41

SUPPORTS DE BARRES

• Ω TOP - Support de barres universel	Page 47
• Ω TOP JUNIOR - Support de barres compact	Page 54
• Ω FLAT - Support de barres à plat	Page 56

ISOLATEURS

• Ω COMPRHEX - Isolateurs en polyester	Page 62
• Ω COMPRHEX - Colonnets en polyester	Page 63
• Ω ISO - Isolateurs en polyamide	Page 64
• Ω ISO - Colonnets en polyamide	Page 65
• Accessoires	Page 66

RÉPARTITEURS

• Supports répartiteurs	Page 68
• Répartiteurs en Kit	Page 70
• Ω BLOCK - Répartiteurs à bornier	Page 74
• Ω BLOCK - Répartiteurs compacts	Page 79
• Ω BLOCK - Répartiteurs Quick	Page 84
• Ω BLOCK - Bornes d'alimentation	Page 85
• Ω BLOCK - Borniers unipolaires	Page 91

BORNIERS

• Barres de mise à la terre	Page 93
• Borniers avec entrées passantes	Page 93
• Collecteurs de mise à la terre	Page 94
• Collecteurs avec connexion pour cosses	Page 94
• Borniers à double connexion	Page 95
• Collecteur à double connexion	Page 95
• Supports pour borniers	Page 95

GAINES DE CÂBLAGE ET OUTILS

• Gains tressées en polyester	Page 97
• Gains en fibre de verre et caoutchouc de silicone	Page 99
• Gaine spiralée	Page 100
• Outils pour gains	Page 101

RAILSDIN, OUTILS, SUPPORTSET ACCESSOIRES

• Rails DIN	Page 102
• Profils	Page 104
• Outils pour rails DIN	Page 105
• Supports pour rails DIN	Page 106
• Accessoires pour rails DIN	Page 107

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE

• Entretoises en plastique	Page 108
• Bouchons en plastique	Page 108
• Inserts passe-câble	Page 108
• Entretoises métalliques	Page 109

LISTE DES CODES ALPHANUMÉRIQUES Page 110

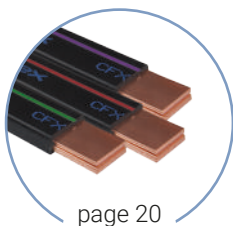
BARRES SOUPLES ISOLÉES, ACCESSOIRES ET OUTILS



page 14



page 17



page 20



page 20



page 22



page 23



page 23

SHUNTS EN TRESSE

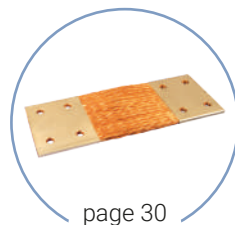


page 24

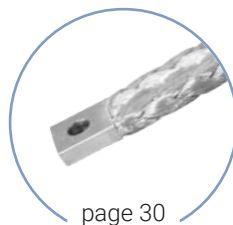


page 25

CONNEXIONS SPÉCIALES



page 30



page 30



page 30



page 30

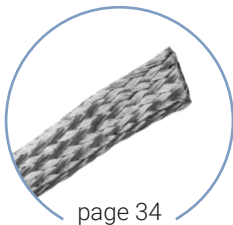
TRESSES



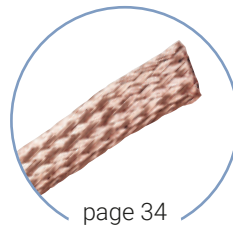
page 33



page 33



page 34



page 34



page 34



page 34



page 35



page 35

BARRES ET ACCESSOIRES



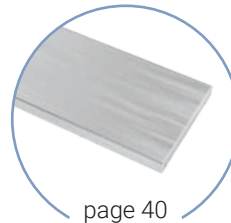
page 37



page 38



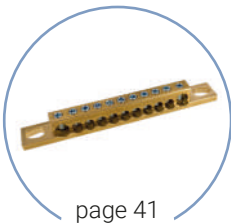
page 39



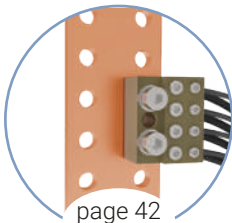
page 40



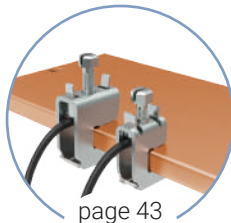
page 41



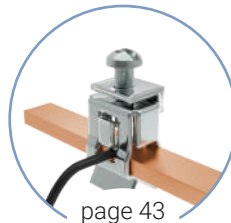
page 41



page 42



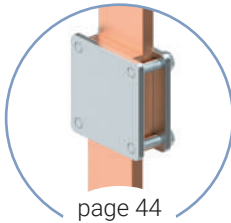
page 43



page 43



page 44



page 44

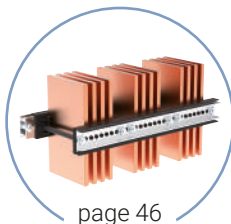


page 45

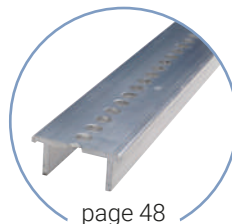


page 45

SUPPORTS DE BARRES



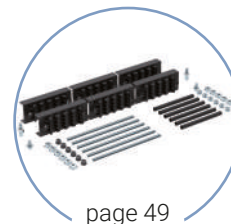
page 46



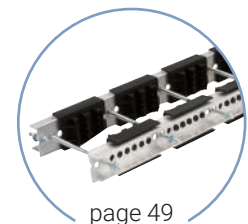
page 48



page 48



page 49



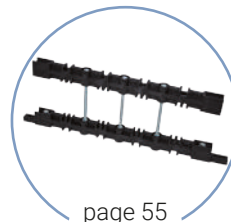
page 49



page 49



page 49



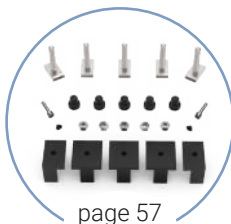
page 55



page 56



page 57



page 57



page 58



page 58

ISOLATEURS ET ACCESSOIRES



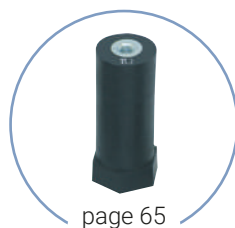
page 62



page 63



page 64



page 65



page 66

RÉPARTITEURS ET ACCESSOIRES



page 68



page 68



page 68



page 68



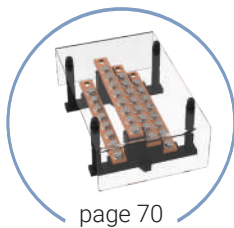
page 69



page 69



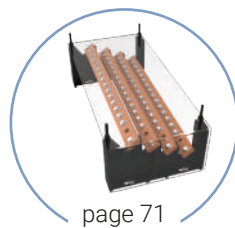
page 70



page 70



page 71



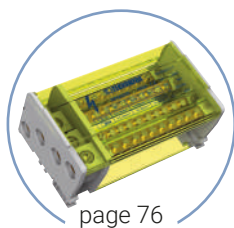
page 71



page 74



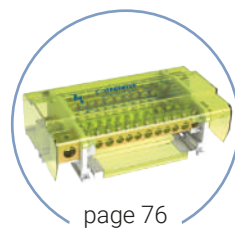
page 75



page 76



page 76



page 76



page 77



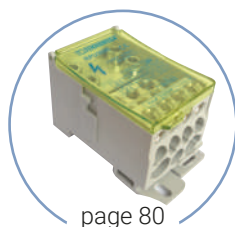
page 78



page 79



page 80



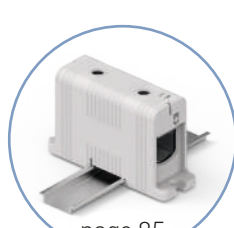
page 80



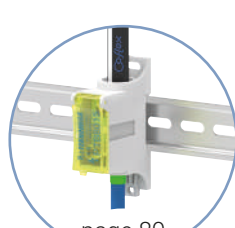
page 82



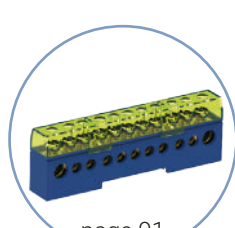
page 83



page 85

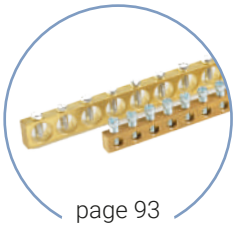


page 89

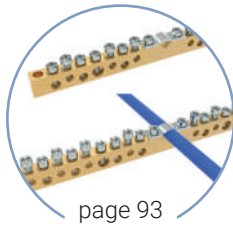


page 91

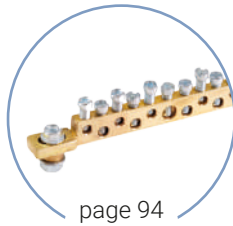
BORNIERS ET ACCESSOIRES



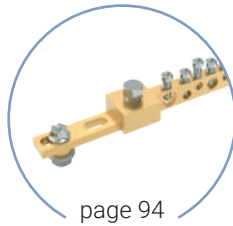
page 93



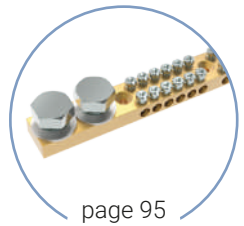
page 93



page 94



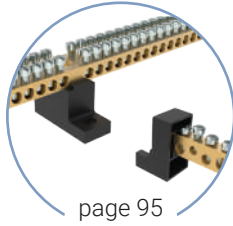
page 94



page 95



page 95



page 95

GAINES DE CÂBLAGE ET OUTILS



page 97



page 98



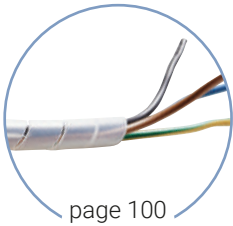
page 98



page 99



page 99



page 100



page 101



page 101

RAILS DIN, OUTILS, SUPPORTS ET ACCESSOIRES



page 103



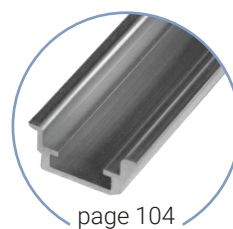
page 103



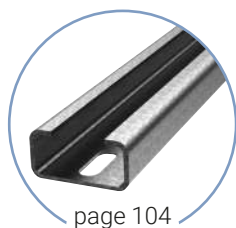
page 103



page 104



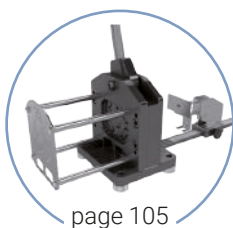
page 104



page 104



page 105



page 105



page 106



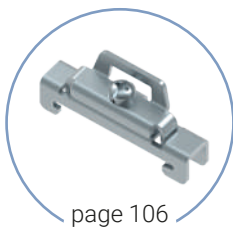
page 106



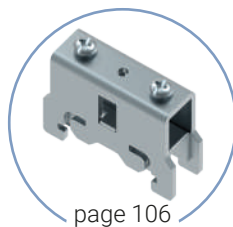
page 106



page 106



page 106



page 106



page 107



page 107



page 107



page 107

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE



page 108



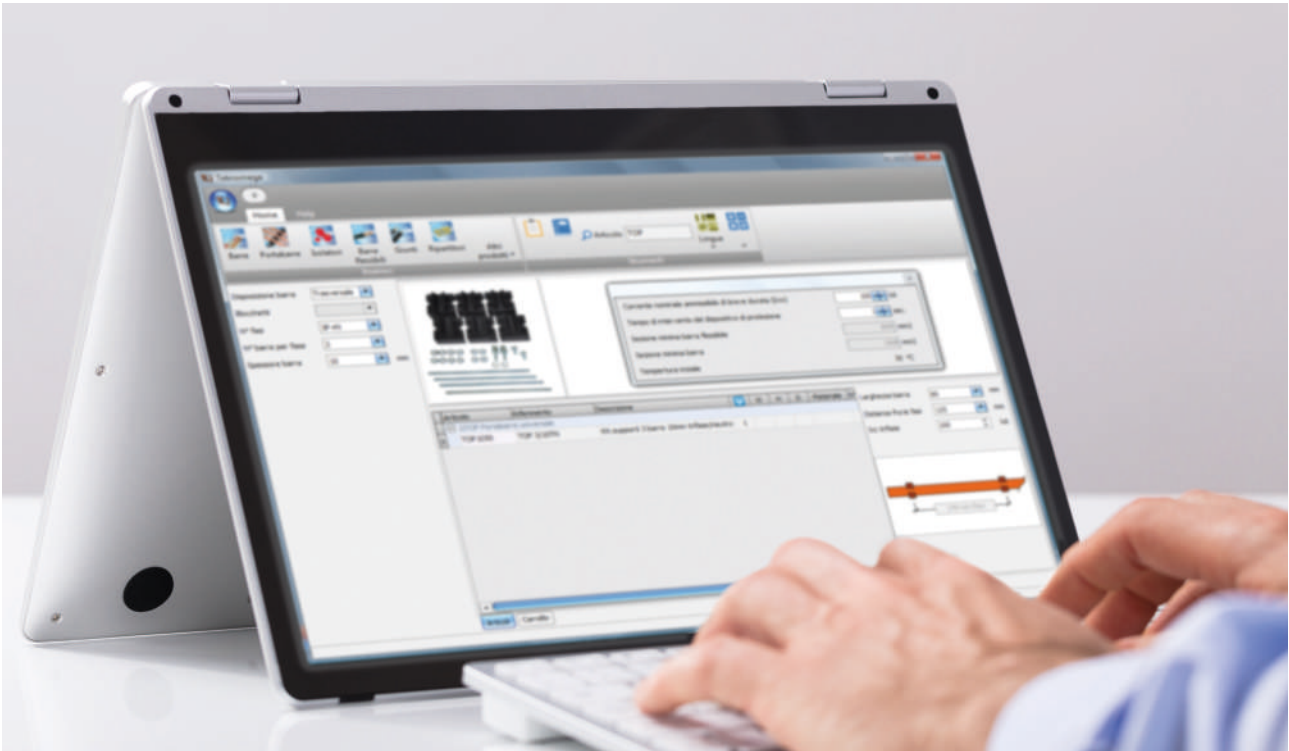
page 108



page 108



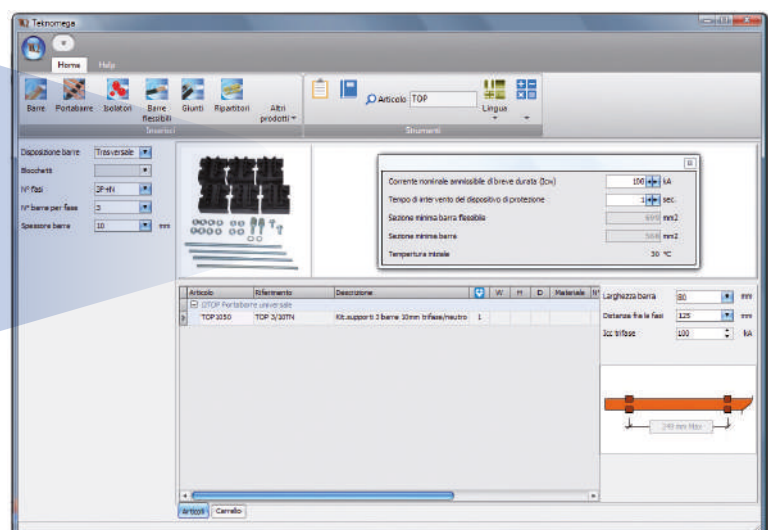
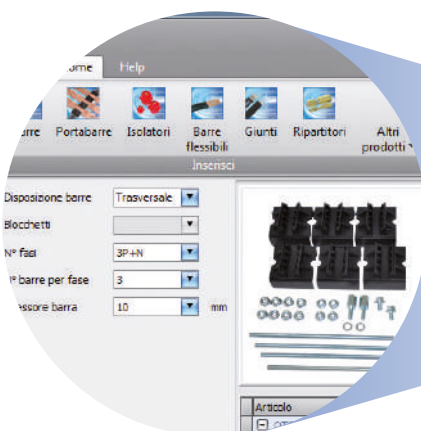
page 109



LOGICIEL INTERACTIF

ΩWARE calcule les paramètres électriques, sélectionne les produits pour un projet spécifique, calcule les entraxes d'installation, établit la liste des produits sélectionnés avec le prix tarif et vous donne accès aux fiches techniques ainsi qu'aux instructions de montage.

Simple, rapide et intuitif, ΩWARE vous accompagnera dans votre sélection de produits. Ainsi, vous gagnerez du temps et éviterez les erreurs.





COFLEX, LA BARRE FLEXIBLE 4.0

Tout droit sortie de notre usine à la pointe de la technologie, COFLEX est la seule barre flexible bicolore (breveté). Elle se distingue par sa grande flexibilité et son excellent design.

COFLEX est le parfait conducteur pour la liaison entre:

- les équipements de puissance (inter, disjoncteur...)
- le jeu de barre et armoire / coffret
- les transformateurs et jeu de barre

COFLEX est produite avec des feuillards en cuivre électrolytique recouverts d'une isolation d'une grande résistance, auto-extinguible. Ce qui garantit une excellente isolation électrique aussi bien en milieu agressif ou humide ou encore dans le cas de température importante.

Les liaisons réalisées avec COFLEX sont plus faciles à mettre en oeuvre qu'avec la méthode traditionnelle (câble ou barre rigide). Les liaisons COFLEX sont sûres et facilitent l'installation de l'armoire tout en économisant du temps.

AVANTAGES COMPARÉS À LA BARRE RIGIDE

- A section égale, une intensité supérieure et une installation sécurisée
- Réduction de la matière et de l'encombrement
- Mise en oeuvre facilitée y compris pour les sections importantes
- Gain de temps et d'argent par rapport aux support de barres / isolateurs car COFLEX est déjà isolée

AVANTAGES COMPARÉS AUX CÂBLES

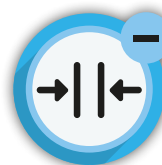
- A section égale, une intensité supérieure
- Gain d'encombrement
- Réduction du nombre et de la longueur des conducteurs
- Gain de temps et d'argent par rapport à l'usage des cosses
- Elimination de la résistance électrique car contact direct (pas de cosses)

REMARQUE

Pour les valeurs (par exemple, l'intensité du courant) liées à des paramètres non spécifiés dans les tableaux du catalogue (par exemple les valeurs de température), se référer à QWARE téléchargeable à partir de notre site www.teknomega.it.



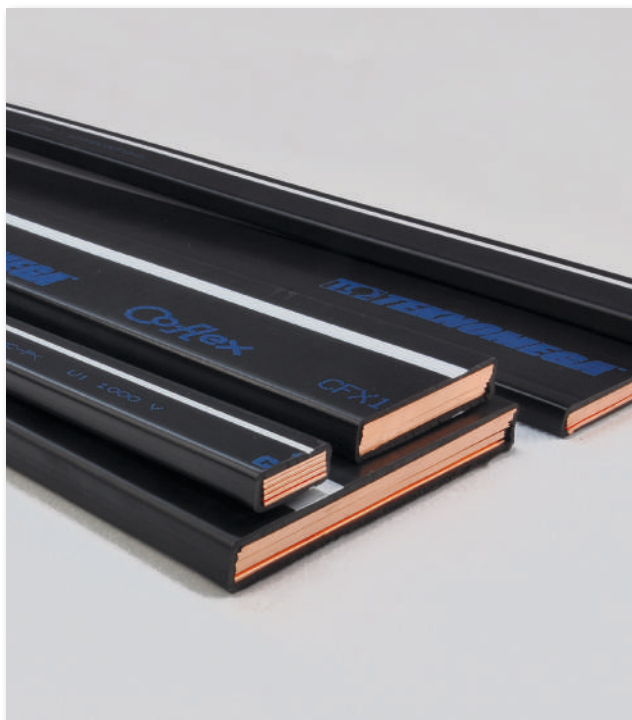
**GAIN
DE TEMPS**



**GAIN
DE PLACE**



**GAIN
DE CURVE**



LA GAMME

Versions: COFLEX - COFLEX PLUS

Longueur standard: 2 - 3 m

Epaisseur des feuillets: 9 - 13 - 15,5 - 20 - 24 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm

Nombre de feuillets: de 2 à 12, en fonction de la largeur

Section: de 20 à 1200 mm²

LES POINTS FORTS

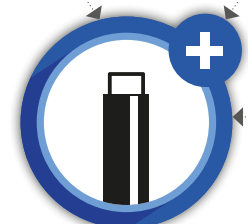
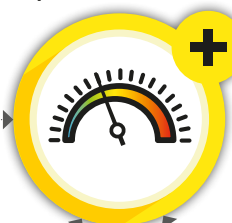
Très grande flexibilité



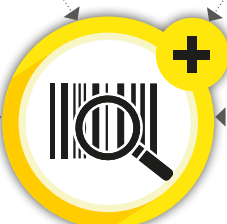
Emballage innovant



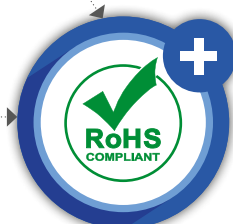
Tests diélectriques pendant tout le process de fabrication



Lignes d'identification



Tracabilité et code d'identification



Conforme RoHS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conducteur

Cuivre électrolytique:
Cu-ETP - EN 13599
Epaisseur du feuillard:
0,5 - 0,8 - 1 mm

Isolation

PVC composite
Noir avec une ligne blanche
Auto-extinguible: UL 94-V0
Epaisseur: 2mm
Résistance diélectrique: 20 kV/mm
Classe II selon Par. 8.4.4 IEC 61439-1
Recyclable
Glow-wire test IEC 60694-2: 960 °C

Produit fini

Tension nominale:
1000 V AC / 1500 V DC
Température de fonctionnement:
-40 °C ÷ +105 °C

UL US
File n°
E300607

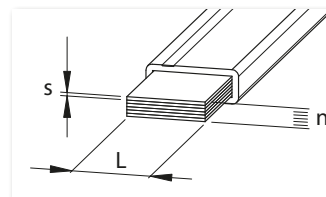


Certifications:

Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG

LOVAG
LOW VOLTAGE AGREEMENT GROUP

ACAE



Choix In - ΔT

In = Courant nominal A
ΔT = Hausse de température °C
Tf = Température de fonctionnement °C
Ta = Température ambiante °C

EXEMPLE:

Si la température de fonctionnement demandée est de 90°C, il faut considérer la valeur correspondant à une augmentation de température de 55°C telle la relation suivante: Tf = Ta + ΔT
90°C = 35°C + 55°C

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE

CFX 4X20X1

Nombre de feuillards: n = 4
Largeur des feuillards: L = 20 mm
Epaisseur des feuillards: s = 1 mm

COEFFICIENT DE DÉCLASSEMENT POUR UNE UTILISATION DE DEUX BARRES OU PLUS EN PARALLÈLE

Largeur barre (L)	Nombre de barres en parallèle		
	//	///	// //
L < 63 mm	1.72	2,25	2,93
63 mm ≤ L < 100 mm	1.65	2,12	2,7
L = 100 mm	1.6	2,02	2,4

SUR DEMANDE: feuillards en cuivre étamé.

LONGUEUR 2 MÈTRES

Table des intensités (A) basée sur une augmentation de température ΔT selon la norme IEC 61439 - 1

Température ambiante de référence 35°C

L	Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Augmentation de temp. ΔT			
						35 °C	45 °C	55 °C	70 °C
						Intensité nominale In (A)			
9	CFX1005	CFX 3X9X0,8	6	0,5	21,6	134	154	172	196
	CFX1020	CFX 6X9X0,8	6	0,9	43,2	201	230	257	292
	CFX1021	CFX 9X9X0,8	4	1,3	64,8	258	296	330	375
13	CFX1022	CFX 3X13X0,5	6	0,5	19,5	134	154	172	195
	CFX1026	CFX 4X13X0,5	6	0,6	26	161	180	200	228
	CFX1023	CFX 6X13X0,5	6	0,9	39	196	225	251	285
15,5	CFX1024	CFX 10X13X0,5	4	1,4	65	263	302	337	383
	CFX1025	CFX 2X15,5X0,8	6	0,6	24,8	158	181	202	230
	CFX1035	CFX 4X15,5X0,8	6	1,1	49,6	230	264	295	335
20	CFX1045	CFX 6X15,5X0,8	6	1,6	74,4	290	333	371	422
	CFX1050	CFX 10X15,5X0,8	4	2,5	124	394	452	504	573
	CFX1055	CFX 2X20X1	6	1,0	40	215	246	275	312
24	CFX1060	CFX 3X20X1	6	1,3	60	267	307	342	389
	CFX1065	CFX 4X20X1	6	1,7	80	314	360	402	457
	CFX1070	CFX 5X20X1	6	2,1	100	356	409	456	519
32	CFX1075	CFX 6X20X1	6	2,4	120	396	454	506	576
	CFX1076	CFX 8X20X1	4	3,2	160	469	538	600	683
	CFX1080	CFX 10X20X1	4	3,9	200	537	616	687	782
40	CFX1085	CFX 2X24X1	4	1,2	48	247	283	315	359
	CFX1090	CFX 3X24X1	4	1,6	72	307	352	392	446
	CFX1095	CFX 4X24X1	3	2,0	96	359	412	460	523
50	CFX1100	CFX 5X24X1	3	2,5	120	407	467	521	592
	CFX1105	CFX 6X24X1	3	2,9	144	451	518	578	657
	CFX1110	CFX 8X24X1	2	3,8	192	533	612	683	777
63	CFX1115	CFX 10X24X1	2	4,7	240	609	699	779	887
	CFX1120	CFX 2X32X1	4	1,5	64	309	354	395	449
	CFX1125	CFX 3X32X1	4	2,1	96	383	439	489	557
80	CFX1130	CFX 4X32X1	3	2,7	128	447	513	572	650
	CFX1135	CFX 5X32X1	3	3,3	160	505	579	646	735
	CFX1140	CFX 6X32X1	3	3,9	192	559	641	715	813
100	CFX1145	CFX 8X32X1	2	5,0	256	657	754	841	957
	CFX1150	CFX 10X32X1	2	6,2	320	746	857	955	1088
	CFX1155	CFX 2X40X1	4	1,9	80	369	423	471	536
120	CFX1160	CFX 3X40X1	4	2,6	120	456	523	583	664
	CFX1165	CFX 4X40X1	3	3,4	160	532	610	680	774
	CFX1170	CFX 5X40X1	3	4,1	200	599	688	767	873
140	CFX1175	CFX 6X40X1	3	4,8	240	662	759	847	964
	CFX1180	CFX 8X40X1	2	6,3	320	775	889	992	1129
	CFX1185	CFX 10X40X1	2	7,7	400	877	1007	1123	1278
160	CFX1190	CFX 3X50X1	4	3,3	150	546	626	698	794
	CFX1195	CFX 4X50X1	3	4,2	200	635	728	811	923
	CFX1200	CFX 5X50X1	3	5,1	250	714	819	913	1039
180	CFX1205	CFX 6X50X1	3	6,0	300	786	902	1006	1145
	CFX1210	CFX 8X50X1	2	7,8	400	916	1052	1173	1336
	CFX1215	CFX 10X50X1	2	9,6	500	1033	1186	1323	1507
200	CFX1220	CFX 3X63X1	1	4,1	189	659	756	842	958
	CFX1225	CFX 4X63X1	1	5,3	252	764	877	977	1112
	CFX1230	CFX 5X63X1	1	6,4	315	857	984	1097	1248
220	CFX1235	CFX 6X63X1	1	7,5	378	942	1081	1205	1372
	CFX1240	CFX 8X63X1	1	9,8	504	1093	1254	1399	1593
	CFX1245	CFX 10X63X1	1	12,1	630	1227	1409	1571	1790
240	CFX1250	CFX 3X80X1	1	5,2	240	803	920	1026	1167
	CFX1255	CFX 4X80X1	1	6,7	320	928	1064	1186	1350
	CFX1260	CFX 5X80X1	1	8,1	400	1038	1191	1328	1511
260	CFX1265	CFX 6X80X1	1	9,6	480	1138	1305	1455	1657
	CFX1270	CFX 8X80X1	1	12,4	640	1314	1508	1682	1916
	CFX1275	CFX 10X80X1	1	15,3	800	1468	1686	1881	2143
280	CFX1280	CFX 4X100X1	1	8,3	400	1114	1277	1424	1620
	CFX1285	CFX 5X100X1	1	10,1	500	1243	1426	1589	1809
	CFX1290	CFX 6X100X1	1	11,9	600	1358	1558	1738	1979
300	CFX1295	CFX 8X100X1	1	15,5	800	1561	1792	1999	2277
	CFX1300	CFX 10X100X1	1	19,1	1000	1739	1996	2227	2538
	CFX1305	CFX 12X100X1	1	22,7	1200	1899	2180	2433	2774

Références dans tableau disponibles en stock. Autres longueurs sur demande.

LONGUEUR 3 MÈTRES

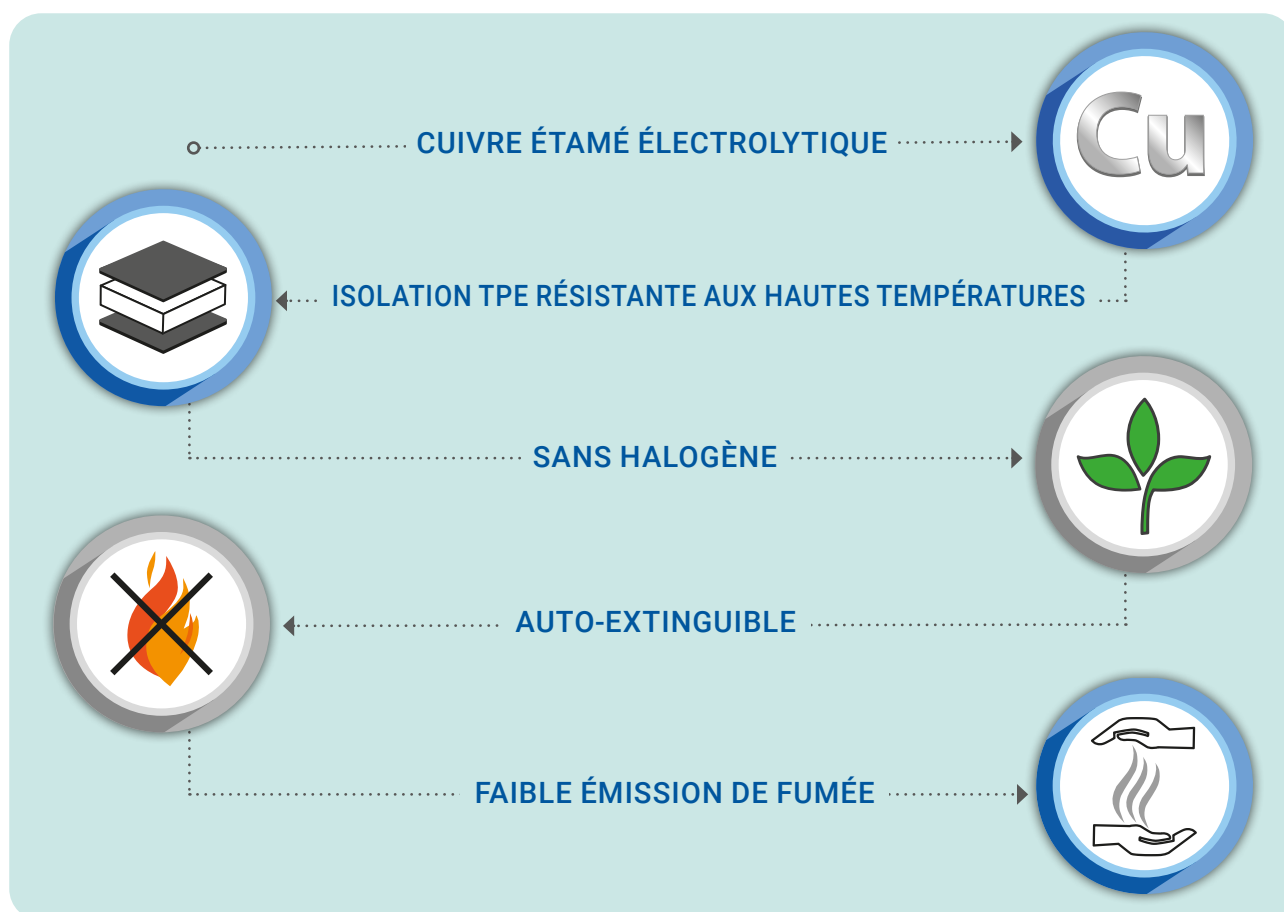
Table des intensités (A) basée sur une augmentation de température ΔT selon la norme UEC 61439 - 1
Température ambiante de référence 35°C

L	Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Augmentation de temp. ΔT			
						35°C	45°C	55°C	70°C
						Intensité nominale In (A)			
9	CFX3005	CFX 3X9X0,8-3	1	0,8	21,6	134	154	172	196
	CFX3055	CFX 2X20X1-3	1	1,4	40	215	246	275	312
20	CFX3060	CFX 3X20X1-3	1	2,0	60	267	307	342	389
	CFX3065	CFX 4X20X1-3	1	2,6	80	314	360	402	457
	CFX3070	CFX 5X20X1-3	1	3,1	100	356	409	456	519
24	CFX3085	CFX 2X24X1-3	1	1,7	48	247	283	315	359
	CFX3090	CFX 3X24X1-3	1	2,4	72	307	352	392	446
	CFX3095	CFX 4X24X1-3	1	3,0	96	359	412	460	523
	CFX3100	CFX 5X24X1-3	1	3,7	120	407	467	521	592
	CFX3120	CFX 2X32X1-3	1	2,3	64	309	354	395	449
32	CFX3125	CFX 3X32X1-3	1	3,2	96	383	439	489	557
	CFX3135	CFX 5X32X1-3	1	4,9	160	505	579	646	735
	CFX3145	CFX 8X32X1-3	1	7,5	256	657	754	841	957
40	CFX3170	CFX 5X40X1-3	1	6,1	200	599	688	767	873
	CFX3185	CFX 10X40X1-3	1	11,6	400	877	1007	1123	1278
50	CFX3200	CFX 5X50X1-3	1	7,6	250	714	819	913	1039

Références dans tableau disponibles en stock. Autres longueurs sur demande.



COFLEX est aussi produite dans une version haute performance: COFLEX PLUS.
COFLEX PLUS est une barre flexible avec des conducteurs en cuivre étamé, isolé avec un nouveau polymère.
COFLEX PLUS garde les mêmes caractéristiques électriques et de flexibilité que COFLEX.
COFLEX PLUS est sans halogène, résistant aux flammes et garantissant de faibles émissions de fumées.
La seule solution pour augmenter la fiabilité de vos connexions électriques et la sécurité de vos équipements.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conducteur

Cuivre électrolytique étamé:
Cu-ETP - EN 13599
Épaisseur feuillard:
0,5 - 0,8 - 1 mm

Certifications:

Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG



Isolation

TPE composite
Noir avec une ligne bleu clair
Faible émission de fumée
Auto-extinguible UL94-V0
Sans halogène selon IEC 60754-1
Épaisseur: 1,9 mm
Résistance à la tension: 20 kV / mm
Classe II selon Par. 8.4.4 IEC 61439-1
Recyclable
Glow-wire test IEC 60695-2: 850 °C

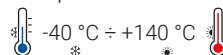


EXEMPLE:

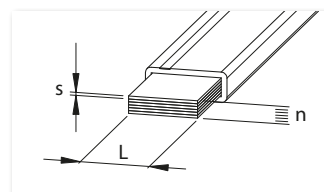
Si la température de fonctionnement demandée est de 90°C, il faut considérer la valeur correspondant à une augmentation de température de 55°C telle la relation suivante: $T_f = T_a + \Delta T$
 $90^\circ\text{C} = 35^\circ\text{C} + 55^\circ\text{C}$

Produit fini

Tension nominale:
1000 V AC/1500V DC
Température de fonctionnement:



File n°
E300607



EXEMPLE DE RÉFÉRENCE

CFX 4X20X1

Nombre de feuillards: **n** = 4
Largeur des feuillards: **L** = 20 mm
Épaisseur des feuillards: **s** = 1 mm

COEFFICIENT DE DÉCLASSEMENT POUR UNE UTILISATION DE DEUX BARRES OU PLUS EN PARALLÈLE

Largeur barre (L)	Nombre de barres en parallèle		
	//	///	// //
L < 63 mm	1.72	2,25	2,93
63 mm ≤ L < 100 mm	1.65	2,12	2,7
L = 100 mm	1.6	2,02	2,4

SUR DEMANDE: feuillards en cuivre étamé.

LONGUEUR 2 MÈTRES

Table des intensités (A) basée sur une augmentation de température ΔT selon la norme IEC 61439 - 1

Température ambiante de référence 35°C

L	Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Augmentation de temp. ΔT			
						35 °C	45 °C	55 °C	70 °C
						Intensité nominale In (A)			
9	CFX5005	CFP 3X9X0,8	6	0,5	21,6	134	172	196	242
	CFX5020	CFP 6X9X0,8	6	0,9	43,2	201	257	292	361
	CFX5021	CFP 9X9X0,8	4	1,3	64,8	258	330	375	464
13	CFX5022	CFP 3X13X0,5	6	0,5	19,5	134	172	195	241
	NEW CFX5026	CFP 4X13X0,5	6	0,6	26	161	200	228	282
	CFX5023	CFP 6X13X0,5	6	0,8	39	196	251	285	353
	CFX5024	CFP 10X13X0,5	4	1,3	65	263	337	383	473
15,5	CFX5025	CFP 2X15,5X0,8	6	0,6	24,8	158	202	230	284
	CFX5035	CFP 4X15,5X0,8	6	1,1	49,6	230	295	335	414
	CFX5045	CFP 6X15,5X0,8	6	1,5	74,4	290	371	422	522
	CFX5050	CFP 10X15,5X0,8	4	2,4	124	394	504	573	709
20	CFX5055	CFP 2X20X1	6	0,9	40	215	275	312	386
	CFX5060	CFP 3X20X1	6	1,3	60	267	342	389	482
	CFX5065	CFP 4X20X1	6	1,6	80	314	402	457	565
	CFX5070	CFP 5X20X1	6	2,0	100	356	456	519	641
	CFX5075	CFP 6X20X1	6	2,4	120	396	506	576	713
	CFX5076	CFP 8X20X1	4	3,1	160	469	600	683	845
	CFX5080	CFP 10X20X1	4	3,8	200	537	687	782	968
24	CFX5085	CFP 2X24X1	4	1,1	48	247	315	359	444
	CFX5090	CFP 3X24X1	4	1,5	72	307	392	446	552
	CFX5095	CFP 4X24X1	3	2,0	96	359	460	523	647
	CFX5100	CFP 5X24X1	3	2,4	120	407	521	592	733
	CFX5105	CFP 6X24X1	3	2,8	144	451	578	657	813
	CFX5110	CFP 8X24X1	2	3,7	192	533	683	777	961
	CFX5115	CFP 10X24X1	2	4,6	240	609	779	887	1098
32	CFX5120	CFP 2X32X1	4	1,4	64	309	395	449	555
	CFX5125	CFP 3X32X1	4	2,0	96	383	489	557	689
	CFX5130	CFP 4X32X1	3	2,6	128	447	572	650	805
	CFX5135	CFP 5X32X1	3	3,2	160	505	646	735	910
	CFX5140	CFP 6X32X1	3	3,8	192	559	715	813	1007
	CFX5145	CFP 8X32X1	2	4,9	256	657	841	957	1185
	CFX5150	CFP 10X32X1	2	6,1	320	746	955	1088	1347
40	CFX5155	CFP 2X40X1	4	1,8	80	369	471	536	664
	CFX5160	CFP 3X40X1	4	2,5	120	456	583	664	821
	CFX5165	CFP 4X40X1	3	3,3	160	532	680	774	958
	CFX5170	CFP 5X40X1	3	4,0	200	599	767	873	1080
	CFX5175	CFP 6X40X1	3	4,7	240	662	847	964	1193
	CFX5180	CFP 8X40X1	2	6,2	320	775	992	1129	1399
	CFX5185	CFP 10X40X1	2	7,6	400	877	1123	1278	1585
50	CFX5190	CFP 3X50X1	4	3,2	150	546	698	794	983
	CFX5195	CFP 4X50X1	3	4,1	200	635	811	923	1143
	CFX5200	CFP 5X50X1	3	5,0	250	714	913	1039	1287
	CFX5205	CFP 6X50X1	3	5,9	300	786	1006	1145	1418
	CFX5210	CFP 8X50X1	2	7,7	400	916	1173	1336	1656
	CFX5215	CFP 10X50X1	2	9,5	500	1033	1323	1507	1869
63	CFX5220	CFP 3X63X1	1	4,0	189	659	842	958	1187
	CFX5225	CFP 4X63X1	1	5,1	252	764	977	1112	1377
	CFX5230	CFP 5X63X1	1	6,2	315	857	1097	1248	1547
	CFX5235	CFP 6X63X1	1	7,4	378	942	1205	1372	1701
	CFX5240	CFP 8X63X1	1	9,6	504	1093	1399	1593	1977
	CFX5245	CFP 10X63X1	1	11,9	630	1227	1571	1790	2223
	CFX5250	CFP 3X80X1	1	5,0	240	803	1026	1167	1445
80	CFX5255	CFP 4X80X1	1	6,5	320	928	1186	1350	1673
	CFX5260	CFP 5X80X1	1	7,9	400	1038	1328	1511	1874
	CFX5265	CFP 6X80X1	1	9,4	480	1138	1455	1657	2056
	CFX5270	CFP 8X80X1	1	12,2	640	1314	1682	1916	2378
	CFX5275	CFP 10X80X1	1	15,1	800	1468	1881	2143	2663
	CFX5280	CFP 4X100X1	1	8,1	400	1114	1424	1620	2009
100	CFX5285	CFP 5X100X1	1	9,9	500	1243	1589	1809	2244
	CFX5290	CFP 6X100X1	1	11,7	600	1358	1738	1979	2456
	CFX5295	CFP 8X100X1	1	15,3	800	1561	1999	2277	2829
	CFX5300	CFP 10X100X1	1	18,9	1000	1739	2227	2538	3156

Références dans tableau disponibles en stock. Autres longueurs sur demande.

CoFlex Color

L'isolation bicolore exclusive (breveté) améliore l'esthétique des connexions, facilitant ainsi leur identification. Les lignes de couleurs (blanc standard pour CoFlex et bleu clair pour CoFlex Plus) peuvent être réalisées sur demande avec des couleurs différentes afin d'identifier les phases, ou suivant la couleur de l'entreprise, ou tout simplement pour répondre à l'esthétique souhaitée.

Les lignes peuvent être personnalisées en couleur selon la demande du client.



CoFlex Packaging

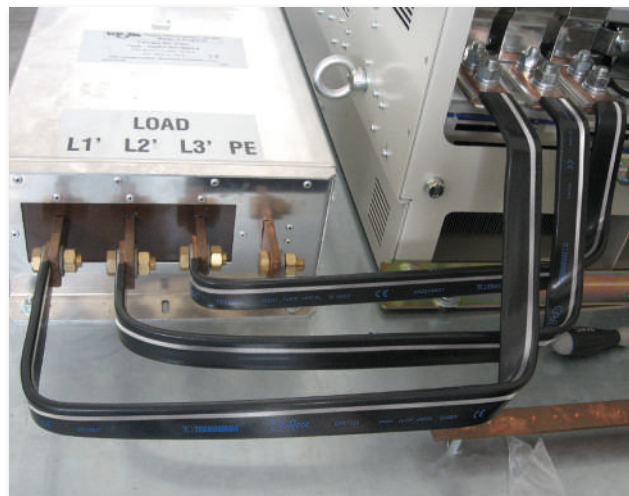
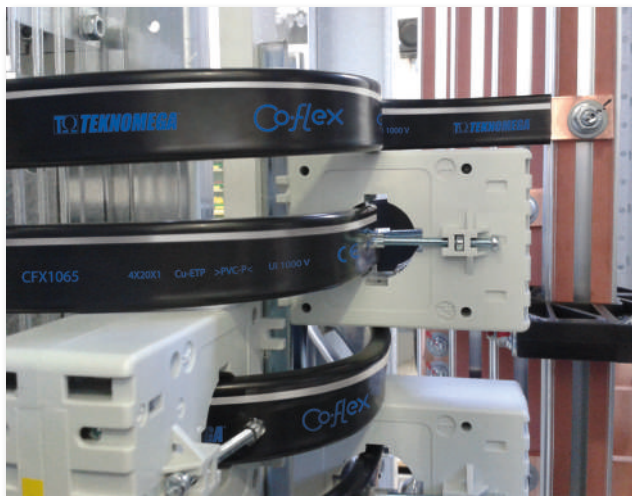
Un emballage sur mesure, renforcé par rapport à l'emballage traditionnel, élégant et soigné (breveté).

Fabriqué en carton pressé avec une grande rigidité, il empêche les barres de se tordre et les soutient dans toutes les positions, ce qui facilite la manipulation.

Il peut être stocké horizontalement et verticalement même dans un petit espace, grâce à sa forme rectangulaire.

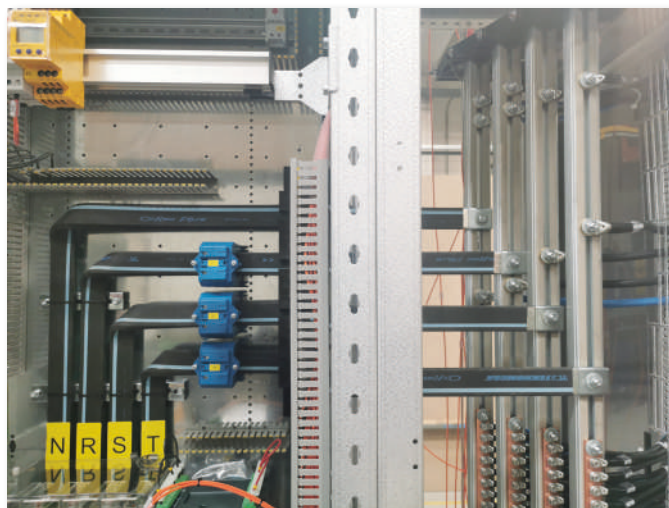


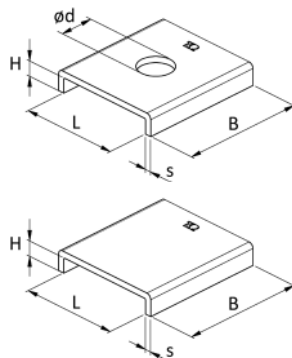
BARRES SOUPLES ISOLÉES PREFORMÉES SUR PLAN



TEKNOMEGA offre la possibilité d'obtenir des BARRES SOUPLES ISOLÉES COFLEX pliées et percées selon les exigences spécifiques du client. Cela devient pratique en présence de conditions de production en série de tableaux et/ou d'appareils électriques "standards".

L'utilisation de BARRES SOUPLES ISOLÉES PREFORMÉES SUR PLAN permet d'optimiser les temps de câblage et de supprimer les chutes de production et les éventuels déchets de travail non utilisés.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier S235JR
Finition: Galvanisation électrolytique

L = voir largeur des feuillards

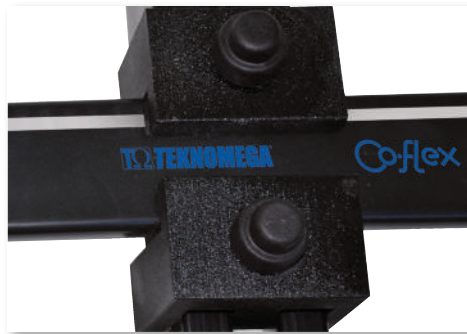
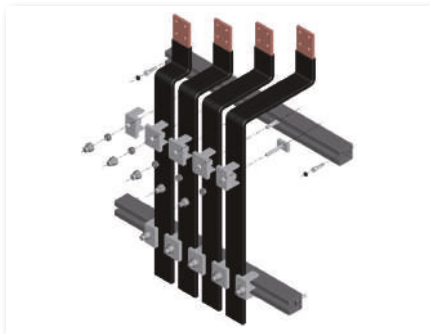
AVANTAGES

Confinement des lamelles
Pression uniforme sur la surface de connexion
Une plus grande résistance mécanique de la fixation

PLAQUES DE FIXATION

Code Art.	Référence		L (mm)	H (mm)	B (mm)	s (mm)	ød (mm)	Adapté pour un nombre de feuillards égal à:
PBF1060	PBF 3X20-M6	10	20	2,8	25	1,6	7	3
PBF1065	PBF 4X20-M8	10	20	3,8	25	1,6	9	4, 5, 6, 8, 10
PBF1090	PBF 3X24-M8	10	24	2,8	32	1,6	9	3, 4
PBF1100	BF 5X24-M10	10	24	4,8	32	2	11	5, 6, 8, 10
PBF1125	BF 3X32-M10	10	32	2,8	40	2	11	3, 4, 5
PBF1140	BF 6X32-M12	10	32	5,8	40	2	13	6, 8, 10
PBF1165	BF 4X40-M12	10	40	3,8	40	2	13	4, 5, 6
PBF1180	BF 8X40-80	4	40	7,8	80	2,5	sans trou	8, 10
PBF1195	BF 4X50-40	4	50	3,8	40	2	sans trou	4, 5, 6
PBF1210	BF 8X50-80	4	50	7,8	80	2,5	sans trou	8, 10
PBF1225	BF 4X63-40	4	63	3,8	40	2,5	sans trou	4, 5, 6
PBF1240	BF 8X63-80	4	63	7,8	80	3	sans trou	8, 10
PBF1255	BF 4X80-50	4	80	3,8	50	2,5	sans trou	4, 5, 6
PBF1270	BF 8X80-100	4	80	7,8	100	3	sans trou	8, 10

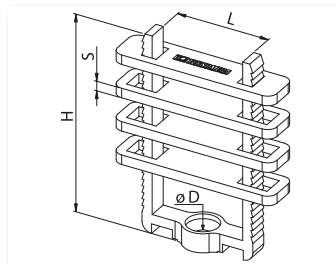
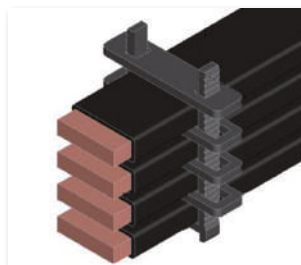
Support de fixation universel avec Ω FLAT, voir page 56



Entretoise de fixation simple

APPLICATIONS et AVANTAGES

- pour barres souples isolées jusqu'à 10x32x1
- possibilité de fixer jusqu'à 4 barres souples
- fixation à la structure du tableau à l'aide de vis (non fournies) à enfiler à la base de l'entretoise
- fixation précise et en ordre à l'intérieur du tableau
- excellente dissipation thermique grâce à l'espacement correct entre barres



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide 6,6 renforcé 30% fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

Température de fonctionnement: -40 °C ÷ +140 °C

ENTRETOISE POUR BARRE SOUPLE

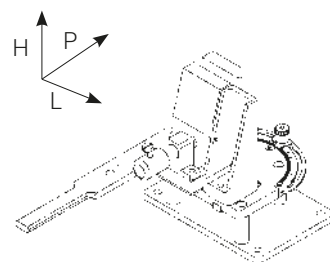
Code Art.	Référence		Sect. max COFLEX	H (mm)	L (mm)	S (mm)	ø D (mm)
DZP3000	DZP BFX32	10	10 x 32 x 1	83	38	4	7



UBF1005



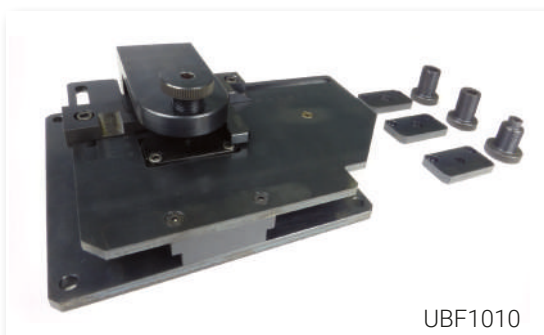
UBF1005



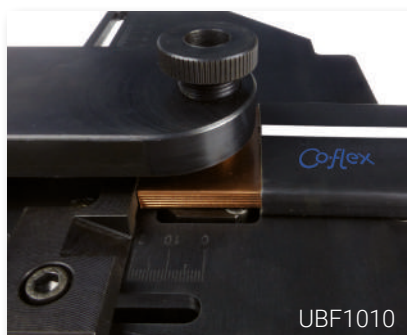
OUTIL POUR PLIER ET TORDRE BARRES SOUPLES ISOLEES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	P (mm)	L (mm)
UBF1005	UPB-T-BFX	1	14,4	220	260	220

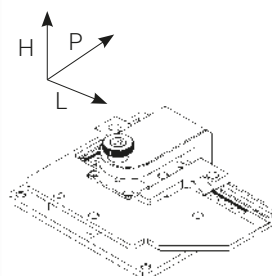
Les dimensions indiquées se réfèrent uniquement au corps de la machine sans le levier.



UBF1010



UBF1010



OUTIL POUR PERCER BARRES SOUPLES ISOLEES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	P (mm)	L (mm)
UBF1010	UFB-BFX	1	7,1	65	175	240

KIT DE PIÈCES DE RECHANGE POUR PERÇAGE - UBF1010

Code Art.	Référence		Poids (kg)	Description
UBF2030	UBF-BFX-6.5	1	0,2	Kit de pièces de rechange pour perçage Ø 6,5
UBF2035	UBF-BFX-8.5	1	0,2	Kit de pièces de rechange pour perçage Ø 8,5
UBF2040	UBF-BFX-10.5	1	0,2	Kit de pièces de rechange pour perçage Ø 10,5
UBF2045	UBF-BFX-12.5	1	0,2	Kit de pièces de rechange pour perçage Ø 12,5

Pour faciliter les opérations de pliage et de perçage, TEKNOMEGA a développé une série d'outillages manuels simples et intuitifs à utiliser.

AVANTAGES DE L'APPLICATION

- simplicité d'utilisation et une plus grande sécurité pour les opérateurs
- traitement rapide, précis, optimisation des temps de connexion, réduction des espaces à l'intérieur de l'armoire
- aucun branchement électrique requis
- transport facile pour utilisation sur chantier
- fixation simple sur un établi

Outil manuel de perçage de barres souples isolées

- Le perçage se fait de façon propre, sans bavures ou déformations des feuillards de cuivre car l'ensemble de la barre est maintenue par compression dans l'outil.
- pour trous Ø 6.5 - Ø 8.5 - Ø 10.5 - Ø 12.5
 - possibilité de percer un ou plusieurs trous sur la barre
 - utilisable sur une largeur de feuillard de 20 à 120 mm
 - changement de matrices rapide selon les différents diamètres de trou
 - utilisable avec une perceuse à colonne ou à main

Outils de pliage et de torsion pour barres souples

L'outil permet d'avoir des angles de pliage optimaux, même des angles prédéterminés et/ou répétés, et d'optimiser la longueur de la connexion et son encombrement ainsi que tordre la barre souple pour obtenir différents plans de connexion.

Plieuse:

- utilisable pour sections jusqu'à 120x10x1
- serrage rapide des barres souples
- rapporteur pour régler l'angle de pliage
- arrêt pour usinages répétés avec le même angle de pliage
- aucun dommage à l'isolation
- effort contenu grâce au levier d'actionnement.

Tordoir:

- utilisable pour sections jusqu'à 120x10x1
- permet de tordre des barres souples isolées sans endommager l'isolant pour obtenir un changement de plan de connexion



J-LINK est une connexion flexible préfabriquée prête à l'emploi, réalisée en tresse de cuivre étamée et revêtue d'un isolant en PVC. J-LINK est la solution la plus rapide et pratique pour la réalisation de connexions électriques de 125 à 630 A.

Les extrémités de la connexion sont réalisées à partir d'un tube de cuivre étamé pressé. Leurs dimensions sont étudiées en fonction des pôles des disjoncteurs les plus répandus sur le marché, ce qui permet d'avoir le meilleur contact électrique possible.

La gamme comprend la solution standard, isolée en PVC, avec une ligne blanche et une température maximale de fonctionnement de 105 °C et la version Plus, isolée en TPE, avec une ligne bleue et une température maximale de fonctionnement de 140 °C.

La meilleure alternative aux connexions en câble ou en barre flexible

AVANTAGES

- Connexions prêtes à servir: aucune opération préventive n'est requise
- Extrême flexibilité par rapport à un câble de même section
- Réduction des encombrements à l'intérieur du tableau
- Réduction de poids
- Forte économie de temps
- Aucun câble à couper à la longueur
- Aucun dénudage de têtes de câble
- Pas besoin d'acheter de cosses
- Pas besoin de sertissage

EXCELLENTS PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Excellente isolation électrique
- Meilleure surface de contact
- Meilleure intensité à section égale par rapport à un câble
- Échauffement réduit du fait de l'absence de connexions serties et de la meilleure intensité
- Excellente résistance aux court-circuits

CE **UL** **US**
File n° E300607
Certification en cours

SOLUTIONS POUR LA FIXATION DE J-LINK (Références à la page 56)

REMARQUE

Pour les valeurs (par exemple, l'intensité admissible) liées à des paramètres non spécifiés dans les tableaux du catalogue (par exemple les valeurs de température), se référer à QWARE téléchargeable à partir de notre site www.teknomega.it.





Performances élevées avec J-LINK, équipée d'isolation en PVC, retardateur de flamme et hyper flexible. J-LINK est reconnaissable à la ligne blanche. La température maximale de fonctionnement continu est de 105 °C.

GAMME

Sections: de 25 mm² à 240 mm²
Longueurs: de 230 mm - à 1030 mm
Intensité nominale: de 125 A à 630 A



LES POINTS FORTS DE J-LINK



Hyper flexibilité



Lignes d'identification



Isolation PVC composite



Auto-extinguible UL 94-V0



Nous proposons des performances de sécurité encore plus élevées avec J-LINK PLUS: isolation sans halogène retardateur de la flamme, faible émission de fumée, hyper flexibilité.

J-LINK PLUS est reconnaissable grâce à sa ligne bleu clair. La température maximale de fonctionnement continu est de 140 °C.

GAMME

Sections: de 25 mm² à 240 mm²
Longueurs: de 230 mm à 1030 mm
Intensité nominale: de 125 A à 630 A



LES POINTS FORTS DE J-LINK PLUS



Hyper flexibilité



Lignes d'identification



Isolation TPE composite



Sans halogène



Auto-extinguible UL 94-V0



Faible émission de fumées



Sur demande J-LINK devient J-LINK COLOR, pour identifier les phases ou pour satisfaire un goût esthétique personnel ou d'entreprise.



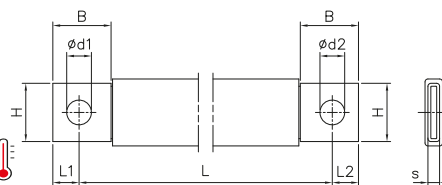
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation

PVC composite
Noir avec une ligne blanche
Auto-extinguible UL 94-V0
Épaisseur: 1,9mm
Classe II selon Par. 8.4.4
IEC 61439-1
Recyclable

Produit fini

Rigidité diélectrique: 20 kV/mm
Tension nominale: 1000 V AC / 1500V DC
Température de fonctionnement: $-40^{\circ}\text{C} \div +105^{\circ}\text{C}$
Conducteur
Tresse de cuivre étamé électrolytique Cu-ETP 99,90%
Fil standard: 0,20 mm
Borne en tube de cuivre étamé
Certifications
Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG



CE **US**

File n° E300607

Certification pending

LOVAG
LOW VOLTAGE AGREEMENT GROUP

ACAE

Tableau de dimensions J-LINK

Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Utilisable avec interrupteur de	Dimensions (mm)							
						L	B	H	L1	L2	d1	d2	s
JLK1000	JLK 25-230	10	0,08	25		230	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1005	JLK 25-330	10	0,13	25		330	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1010	JLK 25-430	10	0,17	25		430	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1015	JLK 25-530	10	0,20	25		530	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1020	JLK 25-630	10	0,24	25		630	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1021	JLK 25-730	10	0,26	25		730	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1022	JLK 25-830	10	0,30	25		830	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1023	JLK 25-930	10	0,34	25		930	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1024	JLK 25-1030	10	0,38	25		1030	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1025	JLK 35-230	10	0,13	35		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1030	JLK 35-330	10	0,17	35		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1035	JLK 35-430	10	0,22	35		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1040	JLK35-530	10	0,27	35		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1045	JLK 35-630	10	0,28	35		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1046	JLK 35-730	10	0,34	35		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1047	JLK 35-830	10	0,34	35		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1048	JLK 35-930	10	0,37	35		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1049	JLK 35-1030	10	0,40	35		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1050	JLK 50-230	10	0,16	50		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1055	JLK 50-330	10	0,20	50		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1060	JLK 50-430	10	0,28	50		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1065	JLK 50-530	10	0,36	50		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1070	JLK 50-630	10	0,41	50		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1071	JLK 50-730	10	0,47	50		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1072	JLK 50-830	10	0,46	50		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1073	JLK 50-930	10	0,60	50		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1074	JLK 50-1030	10	0,65	50		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1140	JLK 85-230	2	0,26	85		230	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1145	JLK 85-330	2	0,35	85		330	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1150	JLK 85-430	2	0,44	85		430	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1155	JLK 85-530	2	0,50	85		530	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1160	JLK 85-630	2	0,60	85		630	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1165	JLK 85-730	2	0,68	85		730	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1170	JLK 85-830	2	0,76	85		830	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1175	JLK 85-930	2	0,85	85		930	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1180	JLK 85-1030	2	0,95	85		1030	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1077	JLK 120-230	2	0,35	120		230	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1075	JLK 120-330	2	0,50	120		330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1080	JLK 120-430	2	0,64	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1085	JLK 120-530	2	0,72	120		530	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1090	JLK 120-630	2	0,90	120		630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1095	JLK 120-730	2	1,06	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1096	JLK 120-830	2	1,19	120		830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1097	JLK 120-930	2	1,33	120		930	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1098	JLK 120-1030	2	1,47	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1100	JLK 240-330	2	0,94	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1105	JLK 240-430	2	1,16	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1110	JLK 240-530	2	1,40	240		530	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1115	JLK 240-630	2	1,64	240		630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1120	JLK 240-730	2	1,97	240		730	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1125	JLK 240-830	2	2,23	240		830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1130	JLK 240-930	2	2,48	240		930	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1135	JLK 240-1030	2	2,72	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5

Tableau de dimensions J-LINK - AVEC BORNE RÉDUITE

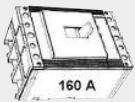
Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Utilisable avec interrupteur de	Dimensions (mm)							
						L	B	H	L1	L2	d1	d2	s
JLK1251	JLK 25-230S	10	0,08	25	 MAX	230	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1252	JLK 25-330S	10	0,11	25		330	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1253	JLK 25-430S	10	0,13	25		430	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1254	JLK 25-530S	10	0,17	25		530	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1255	JLK 25-630S	10	0,20	25		630	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1257	JLK 25-830S	10	0,26	25		830	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1259	JLK 25-1030S	10	0,32	25		1030	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK1260	JLK 25-1230S	10	0,38	25		1230	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5

Tableau de compatibilité avec les principaux disjoncteurs moulés

Type de Disjoncteur	J-LINK S (borne de 14 mm)	J-LINK (borne de 20 mm)
Schneider Electric Compact (IEC)	NG 125	-
	ComPacT NSX 100m	-
	ComPacT NSX 160m	-
	-	ComPacT NSX 100
	-	ComPacT NSX 160
	Power PacT B-frame 125A	-
	Power PacT H-frame 125A	-
ABB Tmax (IEC, UL)	XT1	-
	XT2	XT2
Siemens Sentron (IEC/UL)	3VA10	-
	3VA11	-
Legrand (IEC)	DPX³ 160	-
Mitsubishi Electric	-	NF125
	-	NF160
	-	DSN125
	-	DSN160
Chint	NM8N-125	-
Hager	H3 x160	-
	-	H3+ P160



Tableau des intensités (A) nominales par rapport à la hausse de température ΔT selon la norme IEC 61439-1
Température ambiante de référence 35 °C

Tableau des intensités J-LINK et J-LINK S

Section (mm²)	Codes Art.	Intensité nominale I_n (A) Hausse de température ΔT			
		35°C	45°C	55°C	70°C
25	de JLK1251 à JLK1260	138	157	174	196
25	de JLK1000 à JLK1024	144	164	181	203
35	de JLK1025 à JLK1049	176	200	222	249
50	de JLK1050 à JLK1074	214	244	270	304
85	de JLK1140 à JLK1180	304	346	383	431
120	de JLK1075 à JLK1098	383	436	482	543
240	de JLK1100 à JLK1135	589	672	744	840

Coefficient de déclassement pour utiliser J-LINK en parallèle

Section (mm²)		
25	1,70	2,00
35	1,70	2,00
50	1,70	1,95
85	1,65	1,85
120	1,65	1,85
240	1,55	1,75

Comparaison entre l'utilisation d'un câble et de J-LINK

I_n (A)	Câble Mono*	J-LINK
	Section (mm²)	
125	35	25
160	50 - 70	25 - 35
250	95 - 120	50
350	150 - 185	85
400	240	120
630	2 x 150	240

* Données indicatives

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation

TPE composite
Noir avec une ligne bleu
Faible émission de fumée
Auto-extinguible: UL 94-V0
Sans halogène
Épaisseur: 1,9mm
Classe II selon Par. 8.4.4
IEC 61439-1
Recyclable

Produit fini

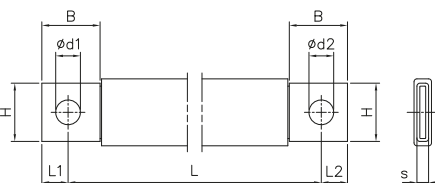
Rigidité diélectrique: 20 kV/mm
Tension nominale: 1000 V AC / 1500V DC
Température de fonctionnement: $-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$

Conducteur

Tresse en cuivre électrolytique Cu-ETP 99,90% étamé
Fil standard: 0,20 mm
Borne en tube de cuivre étamé

Certifications

Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG



CAUS
File n° E300607
Certification pending

LOVAG
LOW VOLTAGE AGREEMENT GROUP



Tableau de dimensions J-LINK PLUS

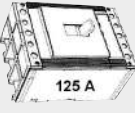
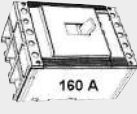
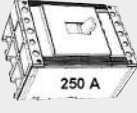
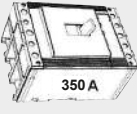
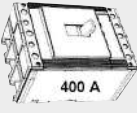
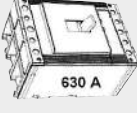
Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Utilisable avec interrupteur de	Dimensions (mm)							
						L	B	H	L1	L2	d1	d2	s
JLK5000	JLP 25-230	10	0,08	25		230	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5005	JLP 25-330	10	0,13	25		330	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5010	JLP 25-430	10	0,17	25		430	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5015	JLP 25-530	10	0,20	25		530	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5020	JLP 25-630	10	0,24	25		630	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5021	JLP 25-730	10	0,26	25		730	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5022	JLP 25-830	10	0,30	25		830	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5023	JLP 25-930	10	0,34	25		930	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5024	JLP 25-1030	10	0,38	25		1030	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5025	JLP 35-230	10	0,13	35		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5030	JLP 35-330	10	0,17	35		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5035	JLP 35-430	10	0,22	35		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5040	JLP 35-530	10	0,26	35		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5045	JLP 35-630	10	0,28	35		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5046	JLP 35-730	10	0,30	35		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5047	JLP 35-830	10	0,34	35		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5048	JLP 35-930	10	0,37	35		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5049	JLP 35-1030	10	0,40	35		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5050	JLP 50-230	10	0,16	50		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5055	JLP 50-330	10	0,22	50		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5060	JLP 50-430	10	0,24	50		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5065	JLP 50-530	10	0,34	50		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5070	JLP 50-630	10	0,40	50		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5071	JLP 50-730	10	0,43	50		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5072	JLP 50-830	10	0,46	50		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5073	JLP 50-930	10	0,48	50		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5074	JLP 50-1030	10	0,50	50		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5140	JLP 85-230	2	0,26	85		230	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5145	JLP 85-330	2	0,35	85		330	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5150	JLP 85-430	2	0,44	85		430	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5155	JLP 85-530	2	0,50	85		530	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5160	JLP 85-630	2	0,60	85		630	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5165	JLP 85-730	2	0,68	85		730	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5170	JLP 85-830	2	0,76	85		830	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5175	JLP 85-930	2	0,85	85		930	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5180	JLP 85-1030	2	0,95	85		1030	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5077	JLP 120-230	2	0,35	120		230	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5075	JLP 120-330	2	0,53	120		330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5080	JLP 120-430	2	0,65	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5085	JLP 120-530	2	0,80	120		530	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5090	JLP 120-630	2	0,95	120		630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5095	JLP 120-730	2	1,10	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5096	JLP 120-830	2	1,25	120		830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5097	JLP 120-930	2	1,40	120		930	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5098	JLP 120-1030	2	1,55	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5100	JLP 240-330	2	0,97	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5105	JLP 240-430	2	1,20	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5110	JLP 240-530	2	1,45	240		530	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5115	JLP 240-630	2	1,74	240		630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5120	JLP 240-730	2	2,05	240		730	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5125	JLP 240-830	2	2,25	240		830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5130	JLP 240-930	2	2,50	240		930	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5135	JLP 240-1030	2	2,75	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5

Tableau de dimensions J-LINK S PLUS - AVEC BORNE RÉDUITE

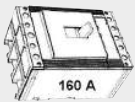
Code Art.	Référence		Poids (kg)	Sect. (mm²)	Utilisable avec interrupteur de	Dimensions (mm)							
						L	B	H	L1	L2	d1	d2	s
JLK5251	JLP 25-230S	10	0,08	25	 MAX	230	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5252	JLP 25-330S	10	0,11	25		330	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5253	JLP 25-430S	10	0,13	25		430	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5254	JLP 25-530S	10	0,17	25		530	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5255	JLP 25-630S	10	0,20	25		630	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5257	JLP 25-830S	10	0,26	25		830	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5259	JLP 25-1030S	10	0,32	25		1030	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5
JLK5260	JLP 25-1230S	10	0,38	25		1230	15	14	7	7	6,5	6,5	4,5

Tableau de compatibilité avec les principaux disjoncteurs moulés

Type de Disjoncteur	J-LINK S PLUS (borne de 14 mm)	J-LINK PLUS (borne de 20 mm)
Schneider Electric Compact (IEC)	NG 125	-
	ComPacT NSX 100m	-
	ComPacT NSX 160m	-
	-	ComPacT NSX 100
	-	ComPacT NSX 160
	Power PacT B-frame 125A	-
	Power PacT H-frame 125A	-
ABB Tmax (IEC, UL)	XT1	-
	XT2	XT2
Siemens Sentron (IEC/UL)	3VA10	-
	3VA11	-
Legrand (IEC)	DPX ³ 160	-
Mitsubishi Electric	-	NF125
	-	NF160
	-	DSN125
	-	DSN160
Chint	NM8N-125	-
Hager	H3 x160	-
	-	H3+ P160



Tableau des intensités (A) nominales par rapport à la hausse de température ΔT selon la norme IEC 61439-1
Température ambiante de référence 35 °C

Tableau des intensités J-LINK et J-LINK S

Section (mm²)	Codes Art.	Intensité nominale I_n (A) Hausse de température ΔT			
		35°C	55°C	70°C	105°C
25	da JLK5251 A JLK5260	138	174	196	236
25	da JLK5000 a JLK5024	144	181	203	245
35	da JLK5025 a JLK5049	176	222	249	301
50	da JLK5050 a JLK5074	214	270	304	367
85	da JLK5140 a JLK5180	304	383	431	522
120	da JLK5075 a JLK5098	383	482	543	658
240	da JLK5100 a JLK5135	589	744	840	1020

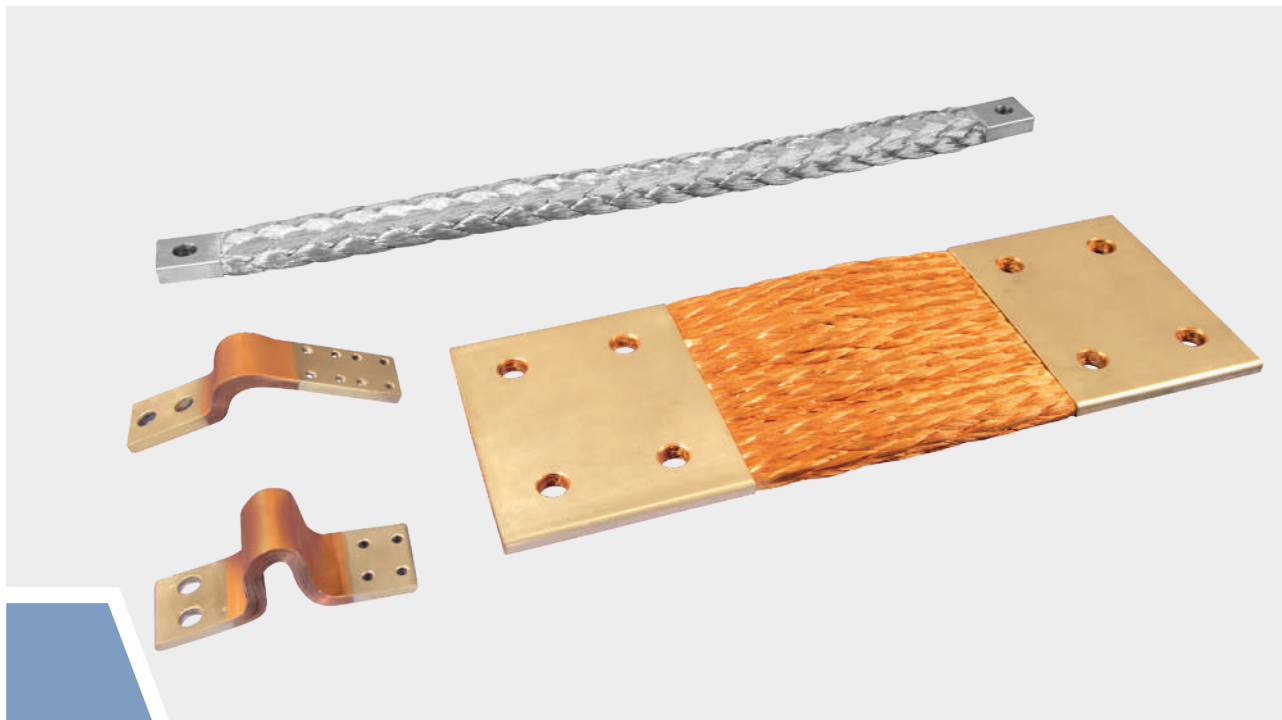
Coefficient de déclassement pour utiliser J-LINK PLUS en parallèle

Section (mm²)		
25	1,70	2,00
35	1,70	2,00
50	1,70	1,95
85	1,65	1,85
120	1,65	1,85
240	1,55	1,75

Comparaison entre l'utilisation d'un câble et de J-LINK PLUS

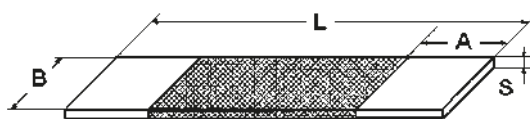
I_n (A)	Câble Mono*	J-LINK
	Section (mm²)	
125	35	25
160	50 - 70	25 - 35
250	95 - 120	50
350	150 - 185	85
400	240	120
630	2 x 150	240

* Données indicatives



Shunts de puissance en tresse

Réalisation sur plan



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

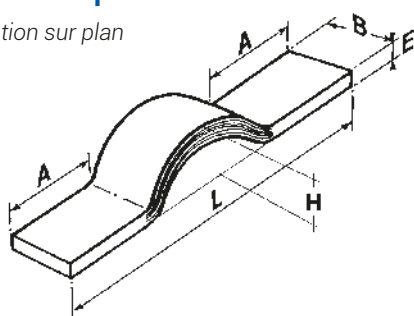
Matériau: Cuivre étamé Cu-ETP UNI 5649-71
(cuivre rouge sur demande)

Fil standard: de 0,05 mm à 0,20 mm ou
d'autres tailles sur demande

Bornes en tube de cuivre étamé pressé à haute densité.
Poinçonnage à la demande.
Isolation sur demande.

Shunts de puissance en lamelles

Réalisation sur plan



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Extrémité: cuivre rouge ou étamé, ou autre sur demande

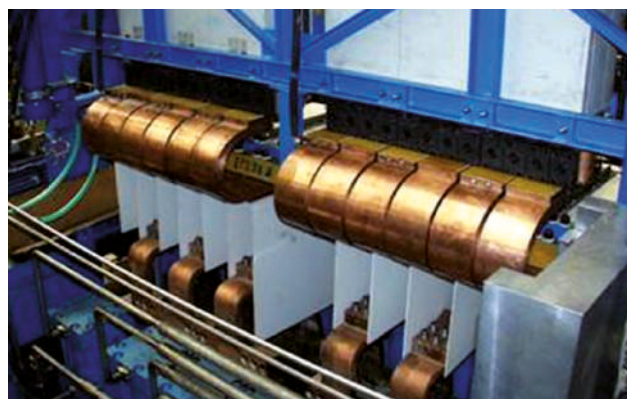
Épaisseur des feuillards: à partir de 0,1mm

Fabrication sur demande

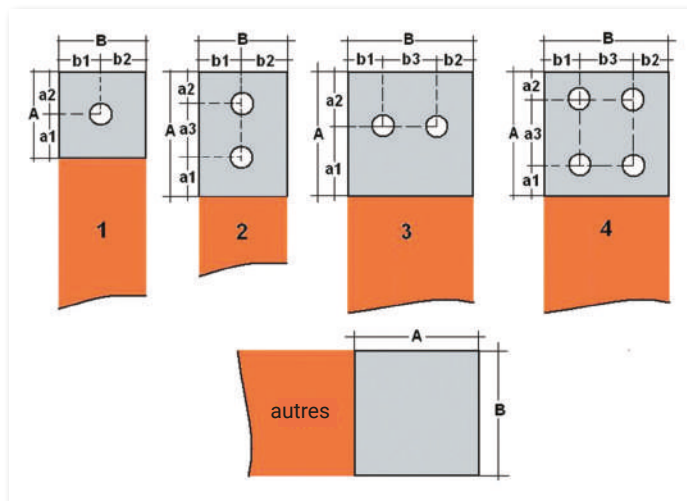
Largeur de 20 à 200mm

Épaisseur borne de 3 à 20mm

Section de 60 à 4000 mm²



CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION ET DIMENSIONS



TYPE DE PLAGE

A = _____ mm
 a1 = _____ mm
 a2 = _____ mm
 a3 = _____ mm
 B = _____ mm
 b1 = _____ mm
 b2 = _____ mm
 b3 = _____ mm
 Ø trous = _____ mm nb _____ trous
 épaisseur borne _____ mm

SHUNT REALISÉ AVEC

• Type de conducteur: Cuivre

☐ rouge ☐ étamé

• Isolation ☐ oui ☐ non

Type d'isolation: _____

TRESSE EN CUIVRE

Dimension fil
standard: _____ mm

LAMELLES

Nombre de feuillards: _____

Épaisseur feuillard: _____ mm

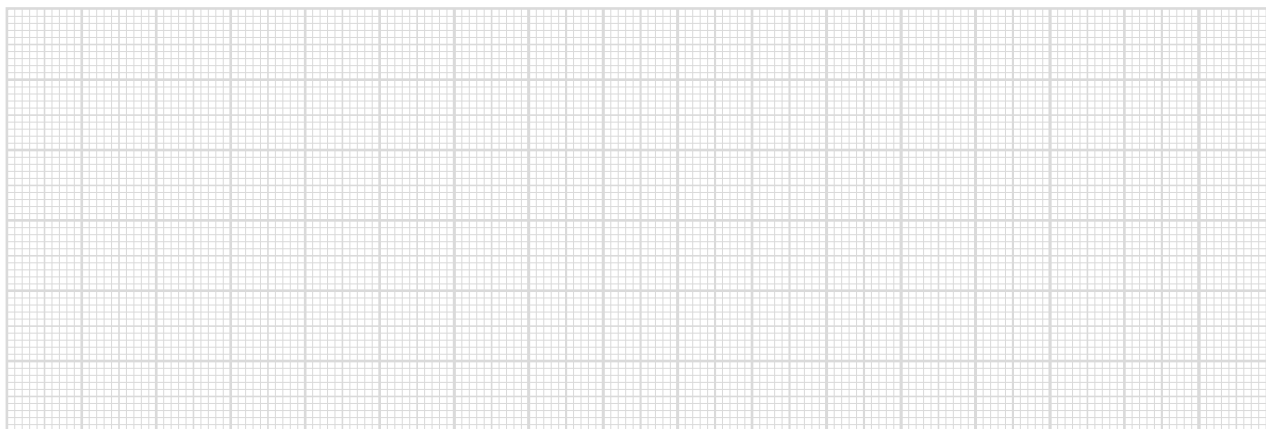
Intensité nominale: _____ A ☐ AC ☐ DC Température ambiante de référence: _____ °C

Section: _____ mm²

Température de fonctionnement: _____ °C

Longueur totale: _____ mm

Remarque: ces informations sont obligatoires pour recevoir un devis.
Veuillez joindre un dessin ou insérer un croquis de la pièce à réaliser.



Autre, précisez: _____

Demandé par:

Société: _____

Adresse: _____

Tél.: _____

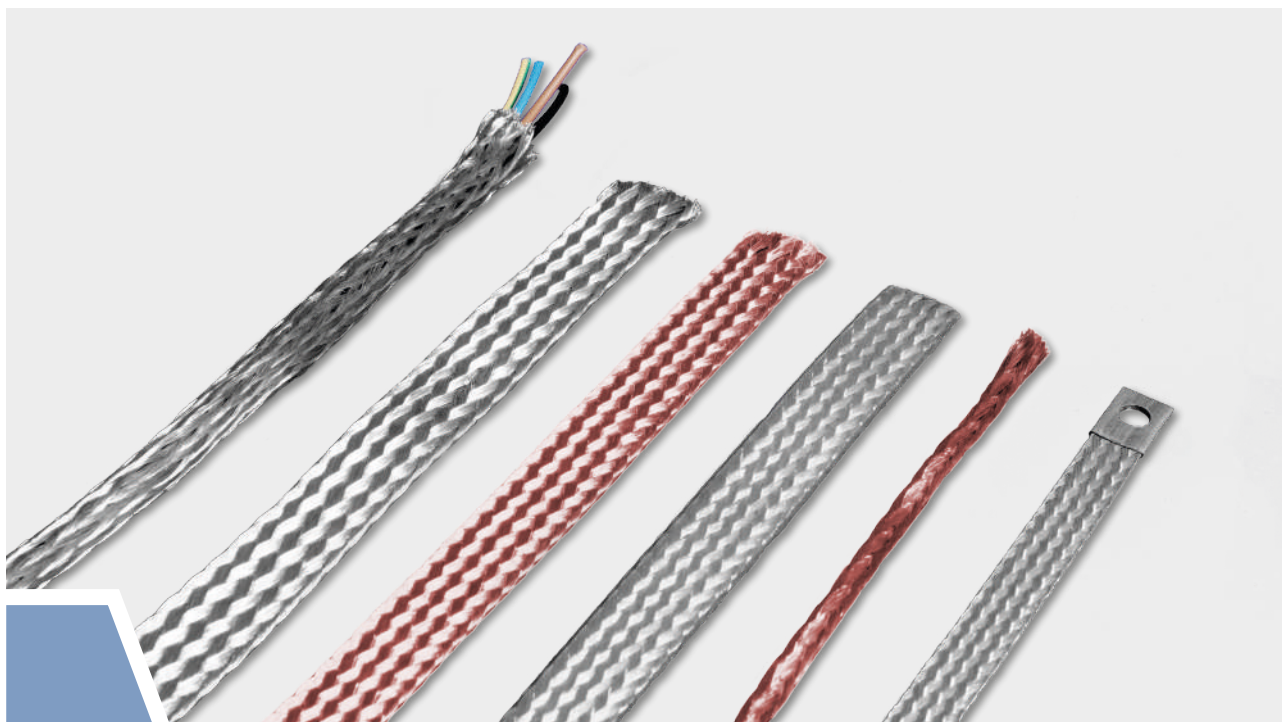
e-mail: _____

Contact M. _____

Ville _____

Fax: _____

@ _____



La tresse de cuivre sert de conducteur extra flexible pour toutes les exigences de connexion électrique, y compris de puissance, de terre et équipotentielle.

Elle est réalisée à partir d'un certain nombre de fils standard d'un diamètre compris entre 0,10 et 0,30 mm tressés pour former une corde.

Les brins sont tressés ensemble afin d'obtenir la section désirée

Trois types de tresses en cuivre:

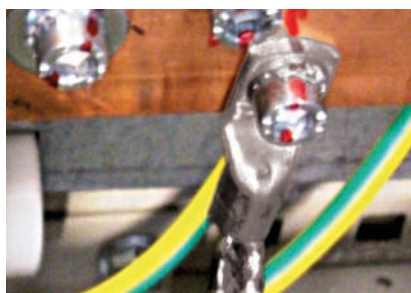
- **PLATE** réalisée selon le même processus que pour la tresse tubulaire, mais pressée entre des rouleaux jusqu'à ce que l'on obtienne les dimensions souhaitées.

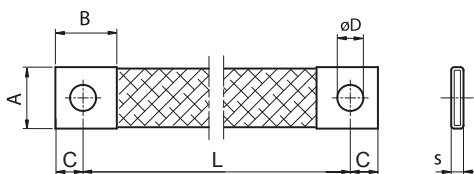
Elle sert dans les connexions de puissance, de masse et équipotentielles. Dans les applications de puissance, elle constitue des connexions particulièrement flexibles qui permettent de compenser aisément les désaxages entre des éléments à interconnecter et constitue aussi un excellent atténuateur de vibrations produites, par exemple, par la connexion à un transformateur.

A section égale, elle laisse passer une plus grande densité de courant qu'un câble ou une barre cuivre.

- **RONDE** réalisée en tressant étroitement des cordes pour qu'elles acquièrent une section complètement ronde. Elle sert dans les connexions de puissance et de masse, et comme alternative au câble après isolation. Dans ce cas, par rapport à un câble isolé, à section en mm² égale, elle laisse passer une plus grande densité de courant et, surtout, offre une extraordinaire flexibilité.

- **TUBULAIRE** réalisée à partir de petites cordes tressées pour former une structure tubulaire vide à l'intérieur. Elle sert de gaine de protection pour des câbles isolés enfilés à l'intérieur pour devenir des écrans et des protections contre les interférences et/ou les perturbations.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre étamé CU-ETP EN 13602

Fil standard Ø 0,20 mm

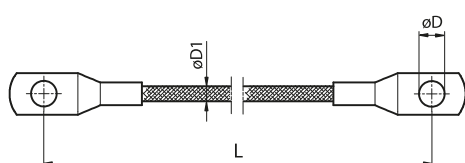
Résistivité: 0,0172 Ωmm²/m

Conforme à la norme EN 45545-2 pour les applications ferroviaires

TRESSSES DE MASSE PLATES EN CUIVRE ÉTAMÉ

Code Art.	Référence		Poids (Kg)	Intensité* (A)	Section (mm²)	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)
TMS1000	TMS 6-150-6	10	0,010	57	6	2	150	10,5	10	6	6,5
TMS1005	TMS 6-200-6	10	0,013	57	6	2	200	10,5	10	6	6,5
TMS1010	TMS 10-150-8	10	0,021	86	10	2,1	150	17	22	9	8,5
TMS1015	TMS 10-200-8	10	0,025	86	10	2,1	200	17	22	9	8,5
TMS1020	TMS 10-250-8	10	0,029	86	10	2,1	250	17	22	9	8,5
TMS1025	TMS 10-300-8	10	0,033	86	10	2,1	300	17	22	9	8,5
TMS1030	TMS 16-100-8	10	0,023	115	16	2,6	100	17	22	9	8,5
TMS1035	TMS 16-150-8	10	0,030	115	16	2,6	150	17	22	9	8,5
TMS1040	TMS 16-200-8	10	0,037	115	16	2,6	200	17	22	9	8,5
TMS1045	TMS 16-250-8	10	0,046	115	16	2,6	250	17	22	9	8,5
TMS1050	TMS 16-300-8	10	0,054	115	16	2,6	300	17	22	9	8,5
TMS1055	TMS 25-150-10	10	0,048	152	25	2,8	150	21	22	11	10,5
TMS1060	TMS 25-200-10	10	0,059	152	25	2,8	200	21	22	11	10,5
TMS1065	TMS 25-250-10	10	0,072	152	25	2,8	250	21	22	11	10,5
TMS1070	TMS 25-300-10	10	0,084	152	25	2,8	300	21	22	11	10,5
TMS1075	TMS 35-150-10	10	0,061	192	35	3,6	150	21	22	11	10,5
TMS1080	TMS 35-200-10	10	0,077	192	35	3,6	200	21	22	11	10,5
TMS1085	TMS 35-250-10	10	0,097	192	35	3,6	250	21	22	11	10,5
TMS1090	TMS 35-300-10	10	0,110	192	35	3,6	300	21	22	11	10,5
TMS1095	TMS 50-100-10	10	0,080	244	50	4,8	100	25,5	25	12,5	10,5
TMS1100	TMS 50-150-10	10	0,095	244	50	4,8	150	25,5	25	12,5	10,5
TMS1105	TMS 50-200-10	10	0,129	244	50	4,8	200	25,5	25	12,5	10,5
TMS1110	TMS 50-250-10	10	0,143	244	50	4,8	250	25,5	25	12,5	10,5
TMS1115	TMS 50-300-10	10	0,179	244	50	4,8	300	25,5	25	12,5	10,5
TMS1120	TMS 75-200-10	10	0,185	323	75	5,5	200	30	30	15	10,5
TMS1125	TMS 75-250-10	10	0,225	323	75	5,5	250	30	30	15	10,5
TMS1130	TMS 75-300-10	10	0,265	323	75	5,5	300	30	30	15	10,5
TMS1135	TMS 100-200-12	10	0,250	365	100	6,5	200	30	30	15	12,5
TMS1140	TMS 100-250-12	10	0,300	365	100	6,5	250	30	30	15	12,5
TMS1145	TMS 100-300-12	10	0,375	365	100	6,5	300	30	30	15	12,5

SUR DEMANDE: possibilité de réaliser des tresses de masse sur mesure et en acier inoxydable.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre étamé CU-ETP EN 13602

Fil standard Ø 0,20 mm

Résistivité: 0,0172 Ωmm²/m

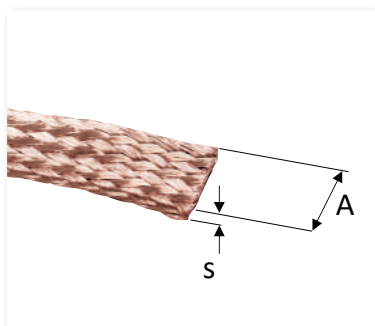
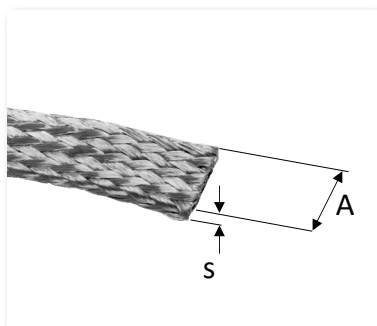
Conforme à la norme EN 45545-2 pour les applications ferroviaires

Cosses conformes à DIN 46234

TRESSE DE MASSE RONDEN EN CUIVRE ÉTAMÉ

Code Art.	Référence		Poids (kg)	Intensité* (A)	Sec. (mm²)	øD1 (mm)	L (mm)	øD (mm)
TMT1200	TMT 6-150-6	10	0,0125	57	6	4	150	6,5
TMT1205	TMT 6-200-6	10	0,0154	57	6	4	200	6,5
TMT1210	TMT 10-300-6	10	0,0312	86	10	5	300	6,5

*Intensité calculée avec une hausse de température de 35 °C et une température ambiante de 35 °C.

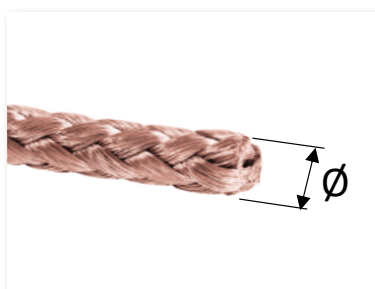
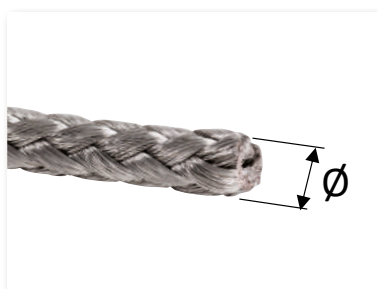


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre rouge CU-ETP UNI EN 13602
cuivre étamé CU-ETP UNI EN 13602
Fil standard Ø 0,20 mm
Résistivité: 0,0172 Ωmm²/m

TRESSES PLATES

Code Art.	Référence	Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	Intensité* (A)	Section (mm²)	S (mm)	A (mm)
CUIVRE ÉTAMÉ		CUIVRE ROUGE							
TPS1000	TPS 10-4	TPR1000	TPR 10-4	25m	0.04	40	4	1,0	8,0
TPS1005	TPS 10-6	TPR1005	TPR 10-6	25m	0.06	57	6	1,0	10,0
TPS1010	TPS 20-10	TPR1010	TPR 20-10	25m	0.10	86	10	1,5	10,0
TPS1015	TPS 20-16	TPR1015	TPR 20-16	25m	0.16	115	16	2,0	16,0
TPS1020	TPS 20-25	TPR1020	TPR 20-25	20m	0.25	152	25	2,0	25,0
TPS1025	TPS 20-30	TPR1021	TPR 20-30	20m	0.30	170	30	2,4	25,0
TPS1030	TPS 20-35	TPR1025	TPR 20-35	20m	0.35	192	35	2,8	25,0
TPS1035	TPS 20-40	TPR1026	TPR 20-40	20m	0.40	210	40	3,2	25,0
TPS1040	TPS 20-50	TPR1030	TPR 20-50	20m	0.50	244	50	4,0	25,0
TPS1045	TPS 20-75	TPR1035	TPR 20-75	20m	0.75	323	75	5,0	30,0
TPS1050	TPS 20-100	TPR1040	TPR 20-100	15m	1.00	365	100	5,0	40,0
TPS1055	TPS 20-120	TPR1045	TPR 20-120	15m	1.20	420	120	6,0	40,0



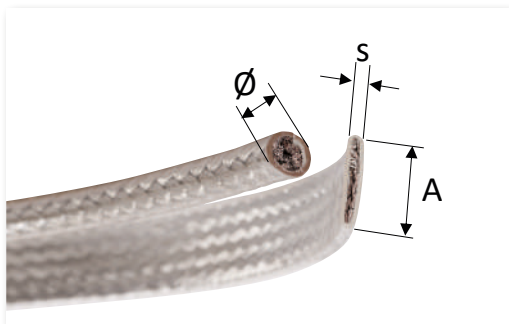
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre rouge CU-ETP UNI EN 13602
cuivre étamé CU-ETP UNI EN 13602
Fil standard Ø 0,20 mm
Résistivité: 0,0172 Ωmm²/m

TRESSES RONDES

Code Art.	Référence	Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	Intensité* (A)	Section (mm²)	Ø (mm)
CUIVRE ÉTAMÉ		CUIVRE ROUGE						
TTS1000	TTS 10-6	TTR1000	TTR 10-6	50m	0.06	57	6	4,0
TTS1005	TTS 20-10	TTR1005	TTR 20-10	50m	0.10	86	10	5,0
TTS1010	TTS 20-16	TTR1010	TTR 20-16	50m	0.16	115	16	6,4
TTS1015	TTS 20-25	TTR1015	TTR 20-25	25m	0.25	152	25	8,0
TTS1020	TTS 20-35	TTR1020	TTR 20-35	25m	0,35	192	35	9,5
TTS1025	TTS 20-50	TTR1025	TTR 20-50	25m	0.50	244	50	11,0
TTS1030	TTS 20-100	TTR1030	TTR 20-100	10m	1.00	365	100	15,0

*Intensité calculée avec une hausse de température de 35 °C et une température ambiante de 35 °C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre étamé CU-ETP UNI EN 13602

Fil standard Ø 0,20 mm

Résistivité: 0,0172 Ωmm²/m

PVC transparent, épaisseur 1 mm

Isolation électrique: 450 V

Température de fonctionnement max: -40 °C ÷ + 80 °C

TRESSES ISOLÉES EN CUIVRE ÉTAMÉ - Plates

Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	Intensité* (A)	Section (mm²)	S (mm)	A (mm)
TPI1000	TPI 20-16	20m	0.20	115	16	4,5	19
TPI1005	TPI 20-25	20m	0.30	152	25	5	28
TPI1010	TPI 20-35	20m	0.40	192	35	6	28
TPI1015	TPI 20-50	20m	0.55	244	50	6,3	33

TRESSES ISOLÉES EN CUIVRE ÉTAMÉ - Rondes

Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	Intensité* (A)	Section (mm²)	Ø (mm)
TTI1000	TTI 20-16	50m	0.18	115	16	9,5
TTI1005	TTI 20-25	25m	0.27	152	25	10
TTI1010	TTI 20-35	25m	0,4	192	35	12



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre étamé Cu-ETP 99,90% UNI EN 13602

Fil standard Ø 0,20 mm

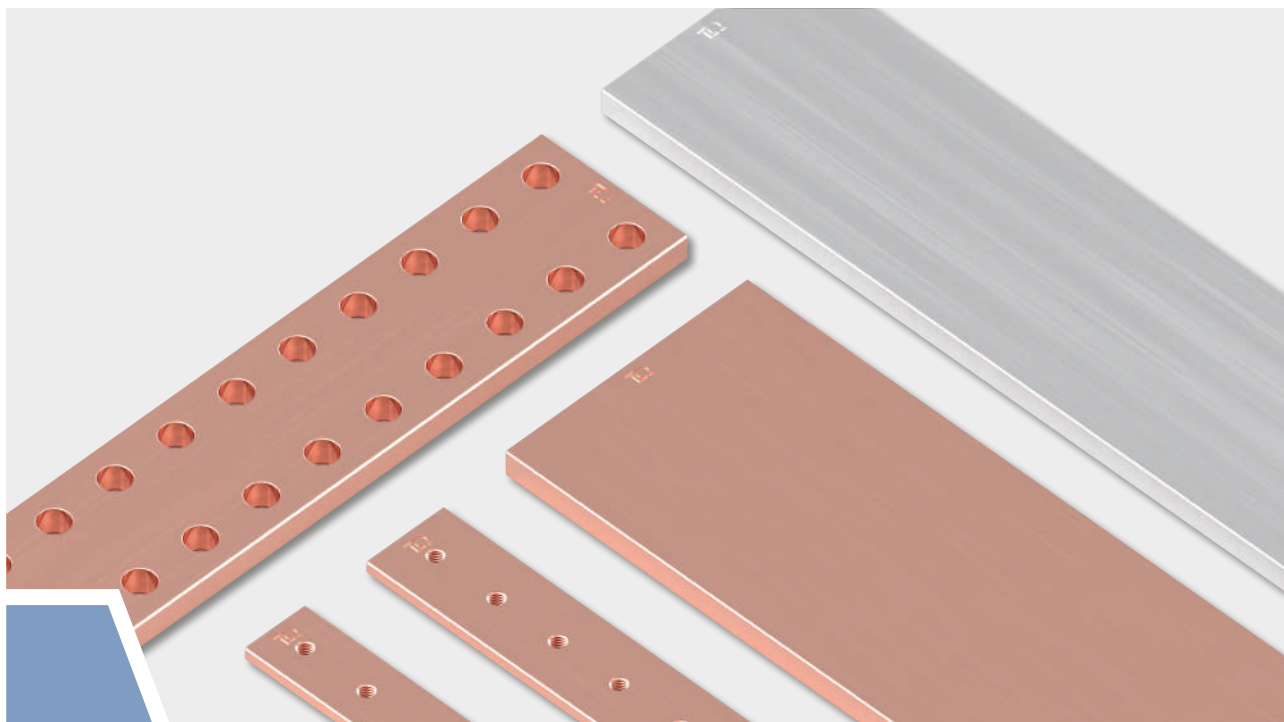
Résistivité: 0,0172 Ωmm²/m

Utilisé comme gaine de protection pour câbles électriques insérés à l'intérieur de la tresse, afin de protéger contre les perturbations, interférences, CEM.

TRESSES TUBULAIRES EN CUIVRE ÉTAMÉ

Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	Ø Nom. (mm)	Ø Max (mm)
TSC1000	TSC 4	50m	0.03	5	10
TSC1005	TSC 10	50m	0.06	10	20
TSC1010	TSC 16	50m	0.20	20	40
TSC1015	TSC 25	25m	0.27	25	50
TSC1020	TSC 35	25m	0.34	30	60
TSC1025	TSC 50	25m	0.41	35	70

*Intensité calculée avec une hausse thermique de 35 °C et une température ambiante de 35 °C.



TEKNOMEGA fournit des barres rigides, en cuivre ou en aluminium, permettant de faire la distribution et la connexion de puissance dans les armoires électriques.

TEKNOMEGA peut proposer des barres sur mesure, en fonction de la demande du client, en cuivre rouge ou étamé, aluminium, nickelé ou galvanisé, avec des longueurs spécifiques ainsi que des trous taraudés/perforés selon besoin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Barres cuivres

- Cuivre électrolytique Cu-ETP 99,90%
- Arêtes arrondies
- Résistivité: $0,0172 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- Densité: $8,9 \text{ kg/dm}^3$

Barres aluminium

- Type d'aluminium EN-AW 1050 A
- Arêtes arrondies
- Résistivité: $0,0265 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- Densité: $2,7 \text{ kg/dm}^3$

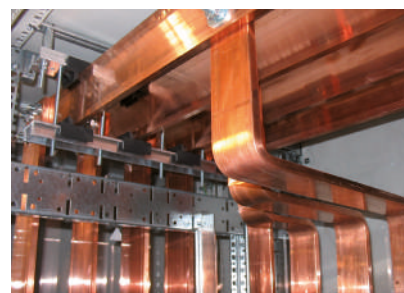
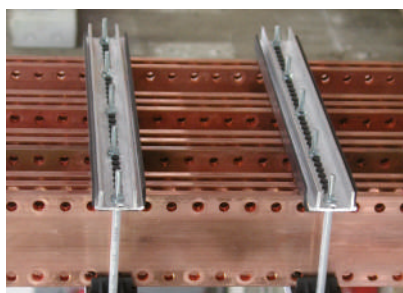
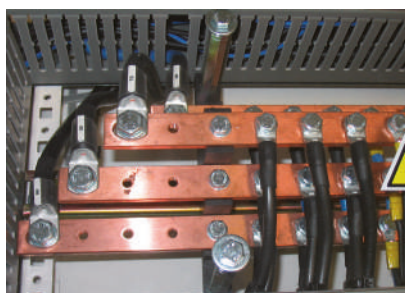
AVANTAGES

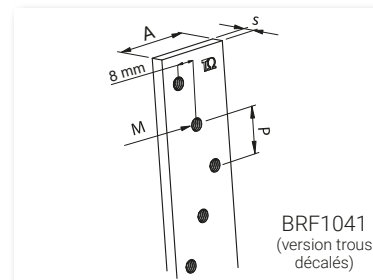
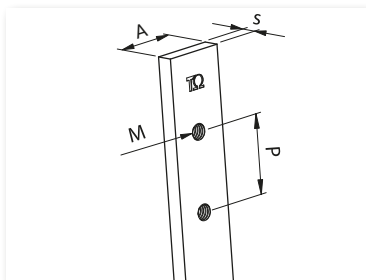
Barres en cuivre taraudées et perforées

- Prêtes à servir
- Pas besoin d'outils de poinçonnage
- Économie de temps de câblage

Barres d'aluminium pleines

- A section égale avec barre de cuivre, grande économie de poids, jusqu'à 70%, avec une baisse d'intensité d'environ 30%.
- Gains financier important causé par la différence de coût des matières premières et par le ratio poids/volume.





BRF1041
(version trous décalés)

BARRES CUIVRE TARAUDÉES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	s (mm)	P (mm)	M
Longueur 1000 mm							
BRF0990	BRF 12X2X1000	10	0,22	12	2	18	M5
BRF0995	BRF 12X3X1000	10	0,32	12	3	18	M5
BRF1000	BRF 12X4X1000	10	0,42	12	4	18	M5
BRF1005	BRF 12X5X1000	10	0,49	12	5	18	M5
BRF1010	BRF 15X5X1000	4	0,64	15	5	25	M6
BRF1015	BRF 20X5X1000	4	0,84	20	5	25	M6
BRF1016	BRF 25X4X1000	4	0,80	25	4	25	M6
BRF1017	BRF 25X5X1000	4	1,12	25	5	25	M6
BRF1020	BRF 32X5X1000	4	1,35	32	5	25	M6
BRF1045	BRF 30X10X1000	4	2,49	30	10	25	M8
Longueur 2000 mm							
BRF1025	BRF 12X4X2000	10	0,84	12	4	18	M5
BRF1030	BRF 15X5X2000	4	1,18	15	5	25	M6
BRF1031	BRF 15X5X2000 PC	4	1,16	15	5	18	M6
BRF1035	BRF 20X5X2000	4	1,66	20	5	25	M6
BRF1036	BRF 20X5X2000 PC	4	1,60	20	5	20	M6
BRF1037	BRF 25X5X2000	4	2,05	25	5	25	M6
BRF1040	BRF 30X5X2000	4	2,49	30	5	25	M6
BRF1041	BRF 32X5X2000-W	4	2,65	32	5	17,5	M6
BRF1042	BRF 32X5X2000	4	2,85	32	5	25	M6
BRF1047	BRF 30X10X2000	4	4,98	30	10	25	M8

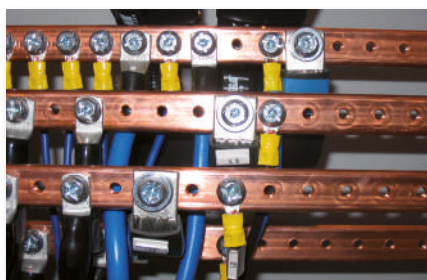
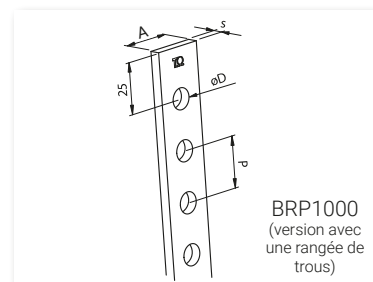
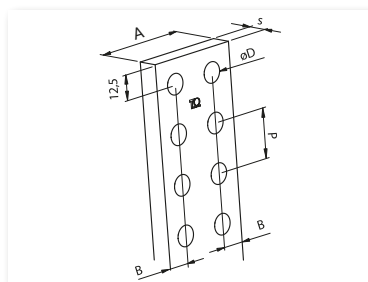


Tableau des intensités (A) nominales par rapport à la hausse de température ΔT
Température ambiante de référence $T_a = 35^\circ\text{C}$

Code Art.	Dimensions	Section (mm ²)	ΔT 35°C	ΔT 55°C	ΔT 70°C	ΔT 105°C
BRF0990	12 x 2	24	117	150	171	212
BRF0995	12 x 3	36	150	192	218	270
BRF1000 - BRF1025	12 x 4	48	179	229	261	323
BRF1005	12 x 5	60	206	265	301	373
BRF1010 - BRF1030 - BRF1031	15 x 5	75	245	314	357	442
BRF1015 - BRF1035 - BRF1036	20 x 5	100	307	393	448	554
BRF1016	25 x 4	100	322	412	469	581
BRF1017 - BRF1037	25 x 5	125	367	470	535	663
BRF1040	30 x 5	150	425	545	621	769
BRF1020 - BRF1041 - BRF1042	32 x 5	160	448	575	655	811
BRF1045 - BRF1047	30 x 10	300	643	825	940	1166

REMARQUE

Pour l'utilisation de barres en parallèle, reportez-vous au tableau de la page 40.



BARRES CUIVRE PERFORÉES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	s (mm)	P (mm)	øD (mm)	B (mm)
Longueur 1750 mm								
BRP1000	BRP 25X5	2	1,39	25	5	25	10,5	12,5
BRP1005	BRP 50X5	2	3,39	50	5	25	10,5	12,5
BRP1010	BRP 63X5	2	4,39	63	5	25	10,5	12,5
BRP1015	BRP 80X5	2	5,69	80	5	25	10,5	12,5
BRP1020	BRP 100X5	2	7,24	100	5	25	10,5	12,5
BRP1030	BRP 50X10	2	6,70	50	10	25	10,5	12,5
BRP1035	BRP 60X10	2	8,79	60	10	25	10,5	12,5
BRP1040	BRP 80X10	2	11,30	80	10	25	10,5	12,5
BRP1045	BRP 100X10	2	14,40	100	10	25	10,5	12,5
BRP1050	BRP 120X10	2	18,30	120	10	25	10,5	12,5

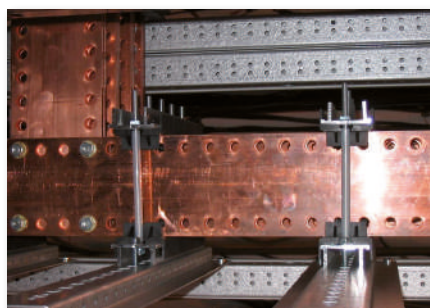
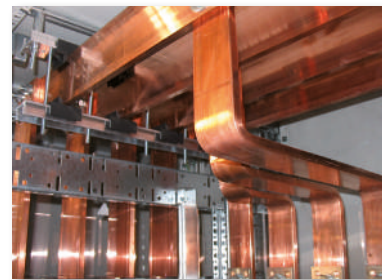
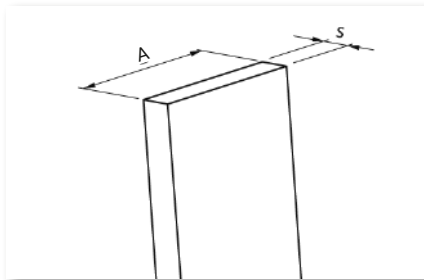


Tableau des intensités (A) nominales par rapport à la hausse de température ΔT
Température ambiante de référence $T_a = 35^\circ\text{C}$

Code Art.	Dimensions	Section (mm ²)	ΔT 35°C	ΔT 55°C	ΔT 70°C	ΔT 105°C
BRP1000	25x5	125	367	470	535	663
BRP1005	50x5	250	649	833	949	1178
BRP1010	63x5	315	788	1012	1153	1433
BRP1015	80x5	400	965	1238	1412	1757
BRP1020	100x5	500	1166	1496	1707	2126
BRP1030	50x10	500	950	1220	1392	1731
BRP1035	60x10	600	1094	1406	1605	1999
BRP1040	80x10	800	1370	1762	2013	2511
BRP1045	100x10	1000	1633	2102	2402	3001
BRP1050	120x10	1200	1887	2429	2777	3474

REMARQUE

Pour l'utilisation de barres en parallèle, reportez-vous au tableau de la page 40.



BARRES CUIVRE PLEINES

Code Art.	Référence		Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	A (mm)	s (mm)
Longueur 1750 mm			* Longueur 4200 mm					
PRP2990	PRP 12x4x1750	2	PRP0990	PRP 12X4	1	0,43	12	4
PRP2000	PRP 20x5x1750	2	PRP1000	PRP 20x5	1	0,89	20	5
PRP2005	PRP 25x5x1750	2	PRP1005	PRP 25x5	1	1,11	25	5
PRP2010	PRP 30x5x1750	2	PRP1010	PRP 30x5	1	1,33	30	5
PRP2015	PRP 40x5x1750	2	PRP1015	PRP 40x5	1	1,78	40	5
PRP2020	PRP 50x5x1750	2	PRP1020	PRP 50x5	1	2,23	50	5
PRP2025	PRP 60x5x1750	2	PRP1025	PRP 60x5	1	2,67	60	5
PRP2030	PRP 80x5x1750	2	PRP1030	PRP 80x5	1	3,56	80	5
PRP2035	PRP 100x5x1750	2	PRP1035	PRP 100x5	1	4,45	100	5
PRP2040	PRP 125x5x1750	2	PRP1040	PRP 125x5	1	5,56	125	5
PRP2045	PRP 30x10x1750	2	PRP1045	PRP 30x10	1	2,67	30	10
PRP2050	PRP 40x10x1750	2	PRP1050	PRP 40x10	1	3,56	40	10
PRP2055	PRP 50x10x1750	2	PRP1055	PRP 50x10	1	4,45	50	10
PRP2060	PRP 60x10x1750	2	PRP1060	PRP 60x10	1	5,34	60	10
PRP2065	PRP 80x10x1750	2	PRP1065	PRP 80x10	1	7,12	80	10
PRP2070	PRP 100x10x1750	2	PRP1070	PRP 100x10	1	8,90	100	10
PRP2075	PRP 120x10x1750	2	PRP1075	PRP 120x10	1	10,70	120	10
			PRP1080	PRP 160x10	1	14,25	160	10
			PRP1085	PRP 200x10	1	17,80	200	10

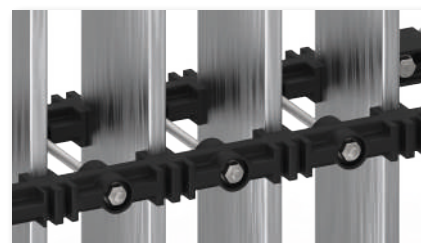
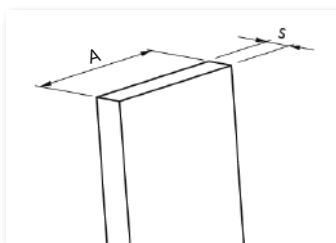
* Longueur 4200 mm disponible sur demande.

Tableau des intensités (A) nominales par rapport à la hausse de température ΔT
Température ambiante de référence $T_a = 35^\circ C$

Code Art.	Dimensions	Section (mm ²)	ΔT 35°C	ΔT 55°C	ΔT 70°C	ΔT 105°C
PRP2990 - PRP0990	12x4	48	179	229	261	323
PRP2000 - PRP1000	20x5	100	307	393	448	554
PRP2005 - PRP1005	25x5	125	367	470	535	663
PRP2010 - PRP1010	30x5	150	425	545	621	769
PRP2015 - PRP1015	40x5	200	539	691	787	976
PRP2020 - PRP1020	50x5	250	649	833	949	1178
PRP2025 - PRP1025	60x5	300	757	971	1106	1375
PRP2030 - PRP1030	80x5	400	965	1238	1412	1757
PRP2035 - PRP1035	100x5	500	1166	1496	1707	2126
PRP2040 - PRP1040	125x5	625	1408	1808	2064	2574
PRP2045 - PRP1045	30x10	300	643	825	940	1166
PRP2050 - PRP1050	40x10	400	800	1027	1171	1455
PRP2055 - PRP1055	50x10	500	950	1220	1392	1731
PRP2060 - PRP1060	60x10	600	1094	1406	1605	1999
PRP2065 - PRP1065	80x10	800	1370	1762	2013	2511
PRP2070 - PRP1070	100x10	1000	1633	2102	2402	3001
PRP2075 - PRP1075	120x10	1200	1887	2429	2777	3474
PRP1080	160x10	1600	2374	3057	3496	4380
PRP1085	200x10	2000	2842	3659	4186	5249

REMARQUE

Pour l'utilisation de barres en parallèle, reportez-vous au tableau de la page 40.



BARRES ALUMINIUM PLEINES

Code Art.	Référence		Code Art.	Référence		Poids (kg/m)	A (mm)	s (mm)
Longueur 2000 mm			* Longueur 4000 mm					
BAP2000	BAP 20x10x2000	2	BAP4000	BAP 20x10x4000	1	0,54	20	10
BAP2005	BAP 30x10x2000	2	BAP4005	BAP 30x10x4000	1	0,81	30	10
BAP2010	BAP 40x10x2000	2	BAP4010	BAP 40x10x4000	1	1,08	40	10
BAP2015	BAP 50x10x2000	2	BAP4015	BAP 50x10x4000	1	1,35	50	10
BAP2020	BAP 60x10x2000	2	BAP4020	BAP 60x10x4000	1	1,62	60	10
BAP2025	BAP 80x10x2000	2	BAP4025	BAP 80x10x4000	1	2,16	80	10
BAP2030	BAP 100x10x2000	2	BAP4030	BAP 100x10x4000	1	2,70	100	10
BAP2035	BAP 120x10x2000	2	BAP4035	BAP 120x10x4000	1	3,24	120	10

* Longueur 4000 mm disponible sur demande.

Tableau des intensités (A) nominales par rapport à la hausse de température ΔT
Température ambiante de référence $T_a = 35^\circ\text{C}$

Code Art.	Dimensions	Section (mm ²)	ΔT 35°C	ΔT 55°C	ΔT 70°C	ΔT 105°C
BAP2000 - BAP4000	20 X 10	200	381	487	554	683
BAP2005 - BAP4005	30 X 10	300	517	662	753	929
BAP2010 - BAP4010	40 X 10	400	647	827	941	1164
BAP2015 - BAP4015	50 X 10	500	771	987	1123	1390
BAP2020 - BAP4020	60 X 10	600	891	1141	1299	1609
BAP2025 - BAP4025	80 X 10	800	1123	1438	1638	2033
BAP2030 - BAP4030	100 X 10	1000	1344	1724	1964	2441
BAP2035 - BAP4035	120 X 10	1200	1559	1999	2279	2836

COEFFICIENT DE DÉCLASSEMENT POUR L'UTILISATION DE BARRES EN PARALLÈLE

Largeur barre (A)	Nombre de barres en parallèle		
	//	///	// //
A < 63 mm	1.72	2,25	2,93
63 mm ≤ A < 100 mm	1.65	2,12	2,7
A = 100 mm	1.6	2,02	2,4
A > 100mm	1.49	1,95	2,4

Tableau valable pour les barres taraudées, perforées, pleines en cuivre et en aluminium.

Exemple de choix de barre: pour $I_n = 800\text{A}$, avec $T_{\text{max}} = 90^\circ\text{C}$, avec 1 barre par phase.

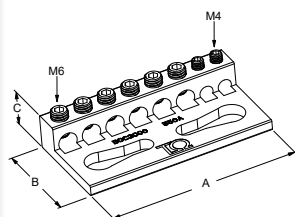
Cf. tables avec $\Delta T = T_{\text{max}} - T_a = (90-35) = \Delta T 55^\circ\text{C}$ avec $I_n > 800\text{A}$:

- **barre cuivre perforée** 50x5 ($I_n=833\text{A}$)
- **barre cuivre pleine** 50x5 ($I_n=833\text{A}$), 30x10 ($I_n=825\text{A}$)
- **barre aluminium pleine** 40x10 ($I_n=827\text{A}$)

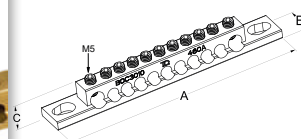
BOC – Répartiteur à entrée directe sur barre en cuivre



BOC3000



BOC3010



Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BOC3000	BOC-8X-550	10	0,1	69,5	35	13
BOC3010	BOC-11X-460	10	0,1	118	15	13

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Répartiteur en laiton.

Vis sans tête six pans creux bout pointeau incluses.

BOC AVANTAGES

- Installation rapide et universelle avec un seul produit sur des barres taraudées ou perforées de différents types.
- Solution compacte avec un encombrement minimal, même en hauteur.
- Différenciation entre deux de sections de câbles distinctes pour s'adapter aux différentes applications.

BOC3000 AVANTAGES

- Design optimisé pour maximiser la surface de contact sur les jeux de barres à profil.
- Trous oblongs pour fixation directe avec vis M5, M6, M8 et M10.
- Insertion guidée des câbles avec butée pour garantir la sécurité de la connexion.
- 8 sorties avec ou sans embout jusqu'à un maximum de 550 A au total.

BOC3010 AVANTAGES

- Trous oblongs pour fixation directe avec vis M5, M6 et M8.
- Possibilité d'insertion de câbles guidés des deux côtés.
- 11 sorties avec ou sans embout jusqu'à un maximum de 460 A au total.

Code Art.	ENTRÉE/SORTIE	 Section (mm²)	 Section (mm²)	Nb	Ø (mm)
BOC3000	← SORTIE	1,5 - 16	1,5 - 16	6	7
	← SORTIE	1 - 6	1 - 6	2	5
BOC3010	← SORTIE	1 - 10	1 - 10	9	5,7
	← SORTIE	1,5 - 16	1,5 - 16	2	7,2

 Section (mm²)	 Section (mm²)	 (Nm)
1 - 1,5	1 - 1,5	0,5
2,5	2,5	0,8
4 - 6	4 - 6	1
10	10	2
16	16	4

APPLICATION:



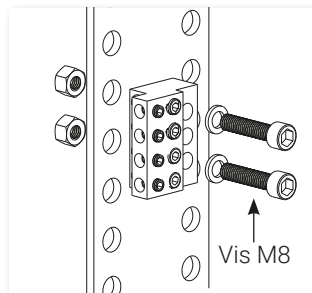
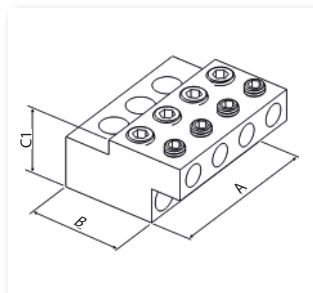
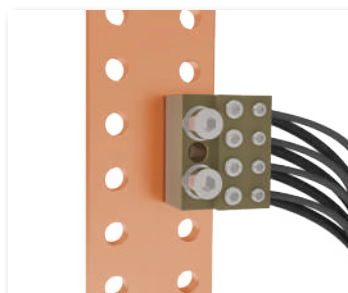
BOC3000



BOC3000



BOC3010



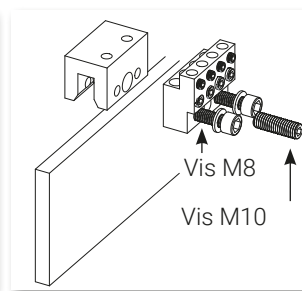
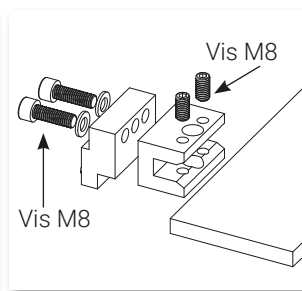
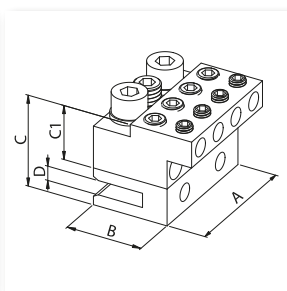
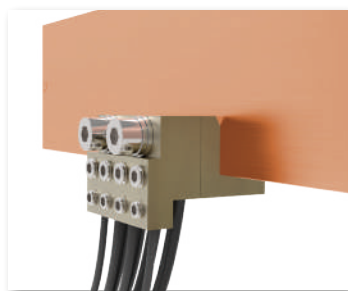
BOC1000 permet la connexion sur une barre perforée avec un pas de 25mm. Ce répartiteur permet le raccordement sur toutes les épaisseurs de barre.

REMARQUE

Les vis M8 doivent être serrées avec un couple de 6 Nm. Vis non incluses.

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C1 (mm)
BOC1000	BOC RIP 8 *	12	0,22	50	30	22

* unité répartiteur 8 sorties



BOC1005 et BOC1010 permettent une connexion directe sur une barre perforée, taraudée ou pleine, avec deux différents sens d'installation.

REMARQUE

Les vis M8 doivent être serrées à un couple de 6 Nm. Les vis M10 doivent être serrées à un couple de 10 Nm. Visserie incluse

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)
BOC1005	BOC KIT 8 - 5 **	12	0,39	50	30	37	22	5
BOC1010	BOC KIT 8 - 10 ***	12	0,51	50	30	52	22	10

** unité de répartition à 8 sorties + unité de connexion sur barre de 5 mm d'épaisseur

*** unité de répartition à 8 sorties + unité de connexion sur barre de 10 mm d'épaisseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (valides pour BOC1000, BOC1005, BOC1010)

Répartiteurs en laiton.

Connexion rapide et simple avec câbles jusqu'à 25 et/ou 35mm² utilisable jusqu'à 400A.

Ce répartiteur peut servir de guide pour faciliter le poinçonnage des barres de 5 et 10mm d'épaisseur.

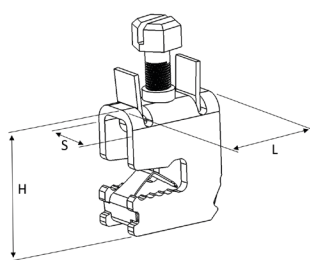
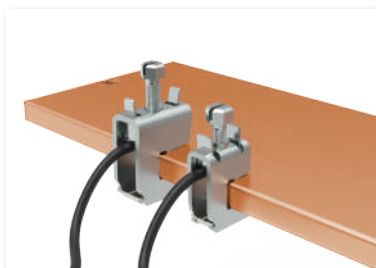
Conforme à la norme IEC 60947-1

Code Art.	ENTRÉE/SORTIE	Section (mm ²)	Section (mm ²)	Nb	Ø (mm)	↻ (Nm)
BOC1000 BOC1005 BOC1010	← SORTIE	2,5 - 25	2,5 - 16	4	7	3
	← SORTIE	4 - 35	4 - 25	4	9	6

Légende câbles

Câble dénudé rigide

Câble souple avec embout



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier galvanisé passivé

Connexions sur barres de cuivre

de 5 et 10 mm d'épaisseur

Section câbles utilisés: de 1,5 à 185 mm²

Conformité: norme EN 60998-1

Les borniers peuvent relier 1 câble chacun

AVANTAGES

Rapide et simple à utiliser sans percer la barre

Permet une intervention sur des jeux de barres déjà installés sans avoir à les démonter

Le câble dénudé est monté et serré sur la barre par une plaque métallique, ce qui empêche toute altération du conducteur

BORNES POUR CÂBLE

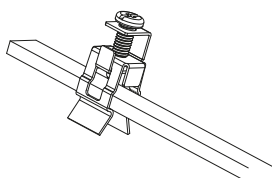
Code Art.	Référence		H (mm)	L (mm)	S (mm)	Section du câble (mm ²)	 (Nm)
-----------	-----------	---	--------	--------	--------	-------------------------------------	--

Bornes pour barres de 5 mm d'épaisseur

MCR1000	MCR 5x16	10	26	22	12	1,5 - 16	3
MCR1005	MCR 5x35	10	31	29	16	16 - 35	6
MCR1010	MCR 5x70	10	39	31	21	35 - 70	10
MCR1015	MCR 5x120	10	44	34	24	70 - 120	15
MCR1017	MCR 5x185	10	50	40	28	120 - 185	30

Bornes pour barres de 10 mm d'épaisseur

MCR1020	MCR 10x16	10	31	22	12	1,5 - 16	3
MCR1025	MCR 10x35	10	37	29	16	16 - 35	6
MCR1030	MCR 10x70	10	43	31	21	35 - 70	10
MCR1035	MCR 10x120	10	48	34	24	70 - 120	15
MCR1037	MCR 10x185	10	54	40	28	120 - 185	30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier galvanisé passivé

Connexion sur barres cuivre 12x4mm

Section câbles utilisés: de 1,5 à 16 mm²

Conformes à la norme EN 60998-1

Les borniers peuvent relier 1 câble chacun

AVANTAGES

Rapide et simple à utiliser sans percer la barre

Clip de montage

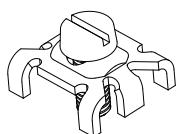
Le câble dénudé est monté et serré sur la barre par une plaque métallique,

ce qui empêche toute altération du conducteur

CONNECTEUR À CLIPSER

Code Art.	Référence		Section de barre (mm ²)	Nb câbles	Section du câble (mm ²)	 (Nm)
-----------	-----------	---	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	--

MCR2000	MCR 4x12	10	12x4	1	1,5 - 16	2
----------------	----------	----	------	---	----------	---



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

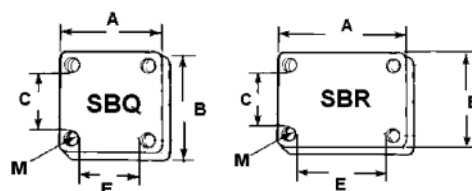
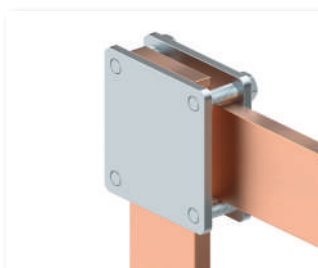
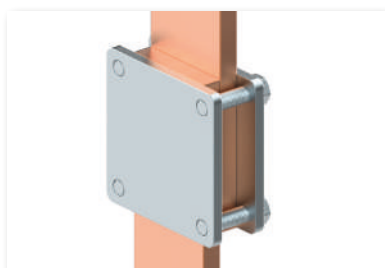
Matériau: acier galvanisé passivé
 Connexions: 1 ou 2 câbles de 1,5 à 10mm
 Complet avec vis M5x12
 Conformes à la norme EN 60998-1

AVANTAGES

Rapide et simple à utiliser
 Serrage indirect, préserve le câble de toute altération

CONNECTEUR ARAIGNEE POUR BARRES TARAUEES

Code Art.	Référence		Section de barre (mm ²)	Section du câble (mm ²)	 (Nm)
MCR1100	MCR 4xM5	100	12x4 - 12x5	1,5 - 10	2



SERRE-BARRES POUR BARRES PLEINES ET SOUPLES

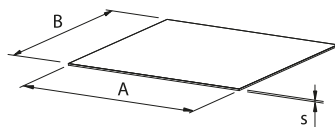
Code Art.	Référence		E (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	M	 (Nm)
SBR1000	SBR 50x24	4	52	26	77	51	M8	10
SBR1005	SBR 50x32	4	52	34	77	59	M8	10
SBR1010	SBR 50x40	4	52	42	77	67	M8	10
SBR1015	SBR 80x24	4	82	26	107	51	M8	10
SBR1020	SBR 80x32	4	82	34	107	59	M8	10
SBR1025	SBR 80x50	4	82	52	107	77	M8	10
SBQ1000	SBQ 30x30	4	32	32	53	53	M6	10
SBQ1005	SBQ 40x40	4	42	42	63	63	M6	10
SBQ1010	SBQ 50x50	4	52	52	77	77	M8	10
SBQ1015	SBQ 63x63	4	65	65	90	90	M8	10
SBQ1020	SBQ 80x80	4	82	82	115	115	M10	10
SBQ1025	SBQ 100x100	4	102	102	135	135	M10	10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier galvanisé
 Epaisseur de serrage max.: 20 mm
 (avec des vis 8.8 de longueur 30 mm fournies)
 Conformes à la norme EN 60998-1
 Epaisseur de plaque: 5 mm

AVANTAGES

Permettent la connexion directe, sans poinçonnage et boulonnage, entre des jeu de barres de cuivre rigides et ces derniers avec des barres souples isolées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

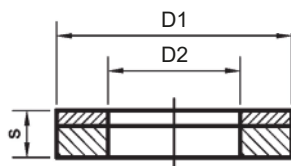
Éléments bi-métalliques constitués de cuivre et d'aluminium
Cuivre: 30% du poids total

AVANTAGES

Contact sécurisé
Protection anti-corrosion entre le cuivre et l'aluminium

PLAQUETTE BIMÉTALLIQUE (Cu-Al)

Code Art.	Référence		A (mm)	B (mm)	s (mm)
PBM1000	PBM 100x100	10	100	100	1,0



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

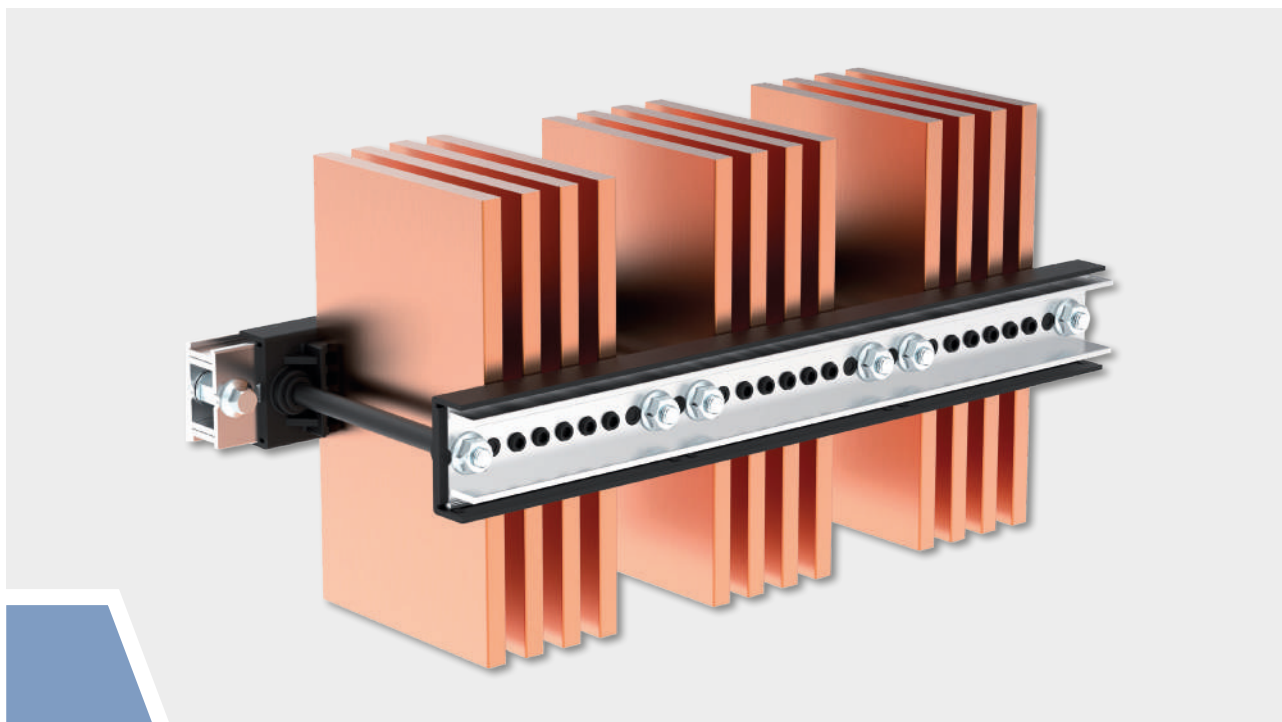
Éléments bi-métalliques constitués de cuivre et d'aluminium
Cuivre: 30% du poids total

AVANTAGES

Contact sécurisé
Protection anti-corrosion entre le cuivre et l'aluminium

RONDELLES BIMÉTALLIQUES (Cu-Al)

Code Art.	Référence		D1 (mm)	D2 (mm)	s (mm)
PBM2000	RBM M6	100	15	6,5	1,0
PBM2005	RBM M8	100	18	8,5	1,0
PBM2010	RBM M10	50	22	10,5	1,5
PBM2015	RBM M12	50	25	13	2,0



APPLICATIONS

Les supports de jeu de barres TEKNOMEGA permettent de soutenir efficacement et de façon pratique tous les jeux de barres cuivre et/ou aluminium que l'on doit réaliser à l'intérieur d'une armoire électrique.

La flexibilité et le caractère universel de nos supports de barres permettent au tableautier de gérer aisément les quelques références pour la réalisation d'une vaste gamme de configurations, et ce dans n'importe quel genre de tableaux.

TEKNOMEGA a consacré une attention particulière à l'efficacité et à la sécurité de ces produits en effectuant, pour toutes les références ici présentes, des ESSAIS de TYPE conformément aux normes de référence dans des laboratoires reconnus.

AVANTAGES

- Gamme complète pour soutenir des barres sur chant et à plat
- Pour barres cuivre et aluminium
- Flexibilité maximum d'emploi et d'application
- Installation simple et rapide

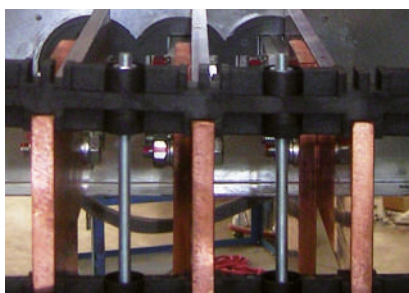
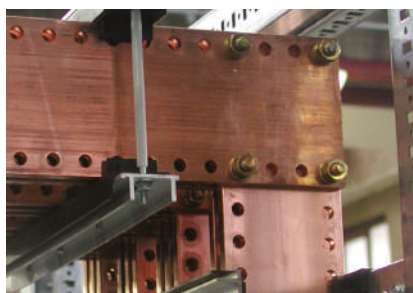
Epaisseurs utilisables: 5 et 10 mm

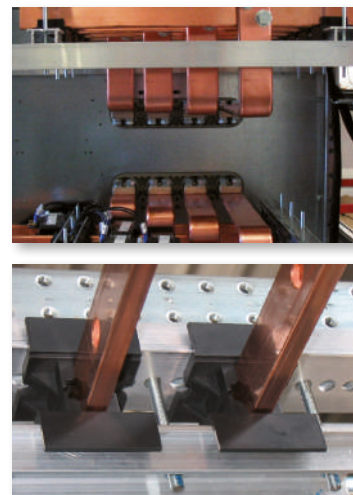
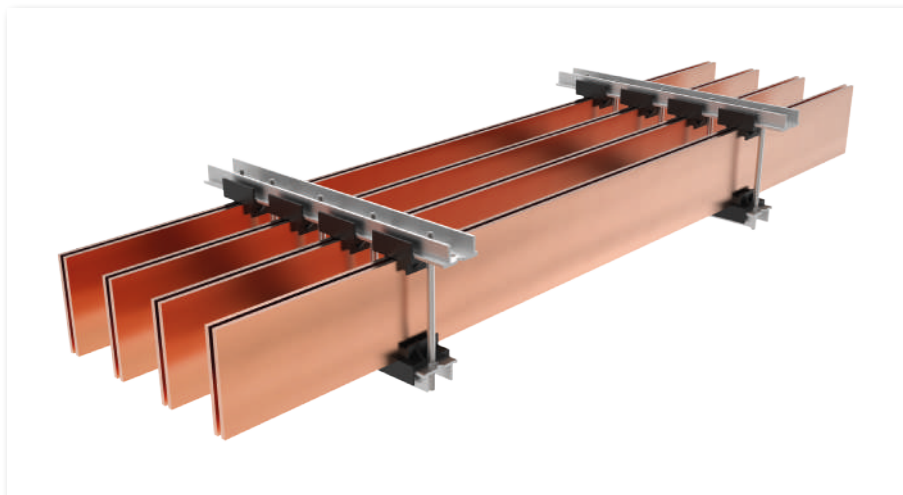
Testés et certifiés conformément aux normes IEC 61439-2

Température de fonctionnement en continu maximum:

- TOP et TOP JUNIOR +125°C

- TOP FLAT +140°C





Le support de jeu de barres ΩTOP est réalisé en n'utilisant que deux références:

- 1) profil de soutien et de fixation en aluminium.
- 2) jeu de blocs/visserie comprenant tout le nécessaire pour réaliser le supports de barres.

Il y a aussi des versions de supports de jeux de barres prémontés pour des profondeurs de tableau de 400 et 600 mm, ainsi que des accessoires:

- tube en rilsan, conseillé pour les configurations à espacement minimum entre les phases
- équerres de fixations profil, pour jeu de barres horizontales et verticales (utilisables aussi pour compenser le désaxage entre jeux de barres différents).

LES **KITS DE BLOCS ET VISSERIE OMEGATOP 4/10** contiennent un ensemble complet d'accessoires comme les tubes isolants PA12 pour isoler les tiges filetées.

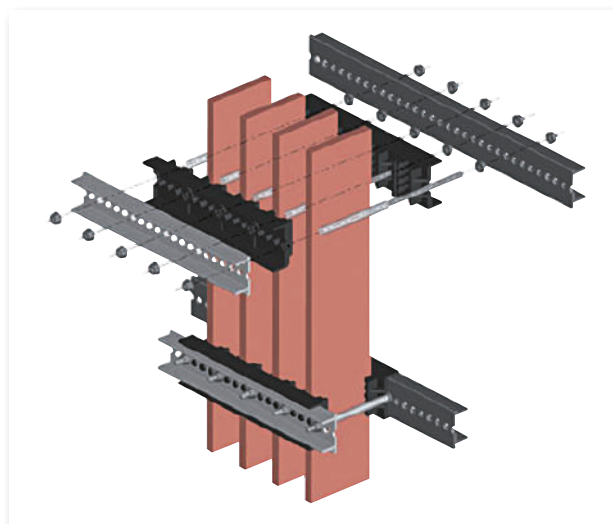
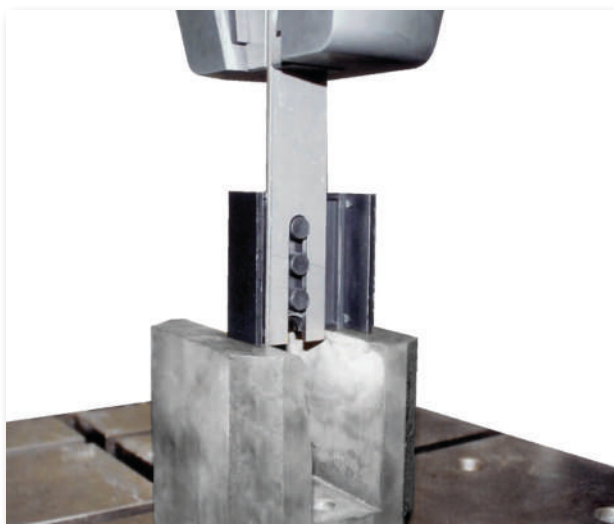
Les autres version de **KITS DE JEU DE BARRES**, qui incluent le profilé aluminium, sont disponibles pour les armoires d'une profondeur de 400 et 600mm.

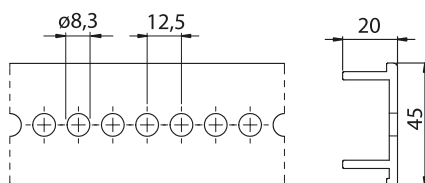
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension nominale: 1000 V AC / 1500 V DC
- Distance entre phases réglable
- Exceptionnelle résistance aux court-circuits
- Grande flexibilité
- Jeux de blocs avec visserie
- Profil de soutien perforé en aluminium amagnétique
- Epaisseur de barre 5 et 10 mm

Certifications:

Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG





file n° E300607

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

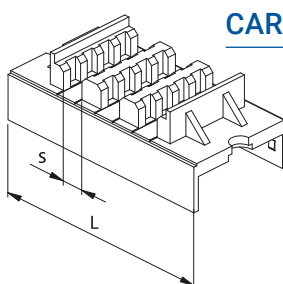
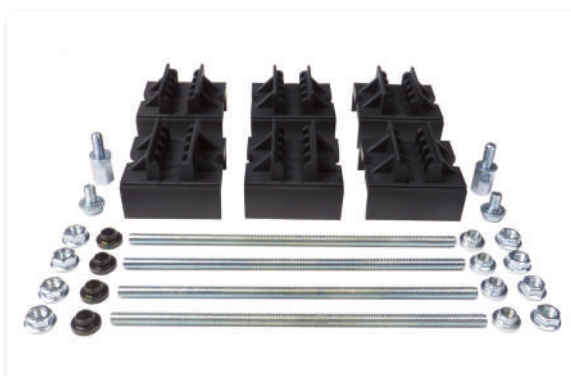
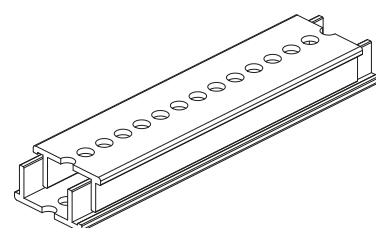
Matériau: alliage d'aluminium amagnétique
EN AW-6060

PROFIL DE SOUTIEN

Code Art.	Référence		Poids (kg)
TOP1000	TOP PR2000	2	1,2

- un code unique pour toutes les configurations
- réalisé en aluminium, perforé avec un pas de 12,5 mm
- longueur 2 mètres
- utilisé double, grâce à sa forme asymétrique, il constitue une structure à haute résistance mécanique (pour lourdes charges horizontales)

NB: En cas d'utilisation de profilés doubles avec des barres de plus de 80 mm de largeur, il est nécessaire d'utiliser des tirants plus longs que ceux standard fournis dans les kits. Contactez Teknomega pour plus d'informations et d'instructions.



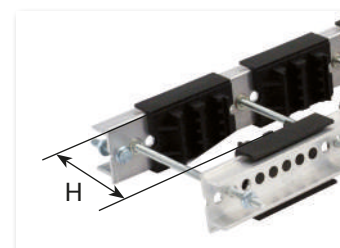
file n° E300607

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PA 6.6 renforcés
35% fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0



JEU DE BLOCS ET VISSERIE

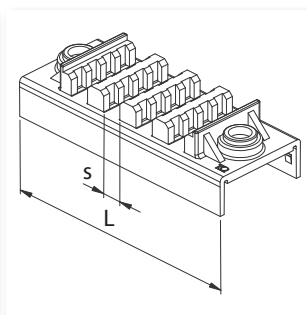
Code Art.	Référence		Type	Nb de blocs	Nb tirants	Nb barres	s (mm)	H* min-max (mm)	L (mm)
TOP1005	TOP 2/5T	1	T	6	4	1 à 2	5	30 à 130	50
TOP1010	TOP 2/5TN	1	T+N	8	5	1 à 2	5	30 à 130	50
TOP1015	TOP 4/5T	1	T	6	4	1 à 4	5	30 à 130	75
TOP1020	TOP 4/5TN	1	T+N	8	5	1 à 4	5	30 à 130	75
TOP1025	TOP 1/10T	1	T	6	4	1	10	30 à 130	50
TOP1030	TOP 1/10TN	1	T+N	8	5	1	10	30 à 130	50
TOP1035	TOP 2/10T	1	T	6	4	1 à 2	10	30 à 130	75
TOP1040	TOP 2/10TN	1	T+N	8	5	1 à 2	10	30 à 130	75
TOP1045	TOP 3/10T	1	T	6	4	1 à 3	10	30 à 130	100
TOP1050	TOP 3/10TN	1	T+N	8	5	1 à 3	10	30 à 130	100

* H = largeur barre

Le jeu se compose de blocs isolants pour barres de 5 ou 10 mm d'épaisseur avec toute la visserie et les tirants nécessaires pour réaliser un support de barres en configuration T (triphasé) ou T+N (triphasé+neutre)

Exemple: pour réaliser un support de jeu de barres en Triphasé+Neutre (TN), avec 2 barres par phase de 10 mm (2/10) d'épaisseur = 2/10 TN

Select: Profil en aluminium TOP1000
Blocs et visserie TOP1040



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PA 6.6 renforcés
35% fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

Les kits TOP1052 et TOP1053 incluent aussi les tubes PA12 pour l'isolation des tiges filetées M8.

JEU DE BLOCS ET VISSERIE Ω TOP 4/10

Code Art.	Référence		Type	Nb de blocs	Nb tirants	Nb barres	s (mm)	H* min-max (mm)	L (mm)
TOP1052	TOP 4/10T	1	T	6	6	1-4	10	120-30	125
TOP1053	TOP 4/10TN	1	T+N	8	8	1-4	10	120-30	125

* H = largeur barre

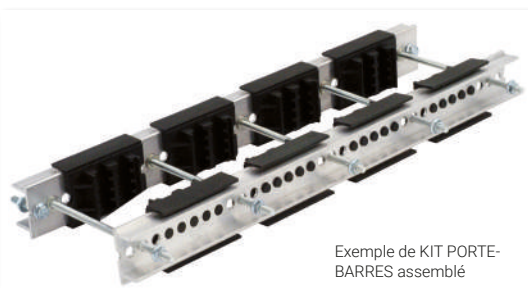
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Profil: voir TOP1000

Matériau: PA 6.6 renforcés
35% fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0



Exemple de KIT PORTE-BARRES assemblé



file n° E300607

SUPPORT DE JEU DE BARRES PRE-ASSEMBLÉ

Code Art.	Référence		Type	Convient pour tableaux de Profondeur max (mm)
TOP1060	TOP 2/5TN-400	1	T+N	400
TOP1065	TOP 1/10TN-400	1	T+N	400
TOP1070	TOP 2/5TN-600	1	T+N	600
TOP1075	TOP 2/10TN-600	1	T+N	600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

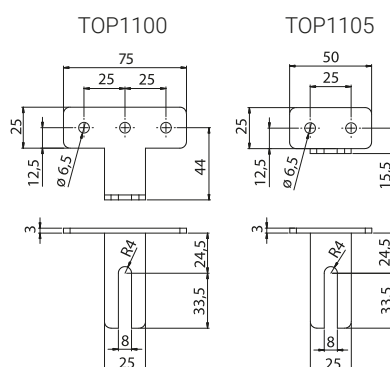
Matériau TOP1055: PA12

Température de fonctionnement:

-40 °C ÷ +80 °C

Matériau TOP1100 - TOP1105:

Acier galvanisé



file n° E300607

ACCESSOIRES

Code Art.	Référence	Description	
TOP1055	TOP TI	Tube pour l'isolation des tirants Ø8x6, L = 140 mm	100
TOP1100	TOP SQ-O	Support de fixation pour jeu de barres horizontal - 3 trous	10
TOP1105	TOP SQ-V	Support de fixation pour jeu de barres vertical - 2 trous	10

INFORMATIONS UTILES ET IMPORTANTES

- Les distances entre les supports (en mm) sont calculées compte tenu de la limite d'élasticité du cuivre.
- Donc, les valeurs indiquées, ne permettent pas la déformation permanente des barres de cuivre, en cas de court-circuit.
- Le premier et le dernier support de jeu de barres doit être placés à une certaine distance des extrémités des barres, pas plus de ¼ de la distance prévue entre les supports.
- Pour valeurs de résistance au court-circuit différentes ou intermédiaires à celle indiquées:
- Pour entraxes entre les phases intermédiaires ou supérieures à celles indiquées:
- Pour configurations différentes:
- Pour des distances entre les phases intermédiaires ou supérieures à celles indiquées:
- Pour barres en aluminium
- La première valeur d'entraxe indiquée est la valeur minimale possible qu'on peut obtenir pour la configuration spécifique de support de jeu des barres (valeurs en caractères "gras" dans les tableaux)
- Pour des configurations avec des entraxes minimales, pour les phases internes, l'insertion de la visserie peut être difficile; il est recommandé de placer une phase à la fois.
- Pour des configurations avec des entraxes minimales, il est recommandé l'utilisation du tube en rilsan TOP1055 pour l'isolation du tirant.

UTILISEZ NOTRE
LOGICIEL **Ωware**

Important

- Pour des configurations à partir de 2 barres en cuivre 80x10 ou 3 barres 50x10 pour phase, nous conseillons d'utiliser le profil d'aluminium en double (c'est à dire deux profils l'un dans l'autre, pour créer un tube avec une rigidité mécanique supérieure).
- En cas d'utilisation de profilés doubles avec des barres de plus de 80 mm de largeur, il est nécessaire d'utiliser des tirants plus longs que ceux standard fournis dans les kits. Contactez Teknomega pour plus d'informations et d'instructions

Distance entre supports selon l'icc (courant de court-circuit)

l_{pk} = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

l_{cw} = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

Ω TOP 4 / 10 >> 4 BARRES PAR PHASE

l _{pk} (kA)		105			165			187			220			264		
l _{cw} (kA)		50			75			85			100			120		
Espace- ment entre phases (mm)		125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175
SECTION BARRE H x s	50X10	900	900	900	600	657	710	498	580	626	359	431	503	249	299	349
	60X10	900	900	900	639	720	778	498	597	686	359	431	503	249	299	349
	80X10	900	900	900	639	767	895	498	597	697	359	431	503	249	299	349
	100X10	900	900	900	639	767	895	498	597	697	359	431	503	249	299	349
	120X10	900	900	900	639	767	895	498	597	697	359	431	503	249	299	349

Ω TOP 4 / 10 >> 3 BARRES PAR PHASE

l _{pk} (kA)		105			165			187			220			242		
l _{cw} (kA)		50			75			85			100			110		
Espace- ment entre phases (mm)		125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175
SECTION BARRE H x s	50X10	817	895	900	520	569	615	458	502	542	332	399	461	274	329	384
	60X10	895	900	900	569	624	674	460	550	594	332	399	465	274	329	384
	80X10	900	900	900	591	709	778	460	552	644	332	399	465	274	329	384
	100X10	900	900	900	591	709	828	460	552	644	332	399	465	274	329	384
	120X10	900	900	900	591	709	828	460	552	644	332	399	465	274	329	384

• Les valeurs en gras indiquent l'espacement MAXIMUM entre supports

Ω TOP 3 / 10 >> 3 BARRES PAR PHASE

Ipk (kA)		105				143				165				187				220			
Icw (kA)		50				65				75				85				100			
Entraxe entre les phases (mm)		100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175
SECTION BARRE H x s	30x10	566	633	693	749	415	464	509	549	360	402	441	476	317	355	389	420	249	302	330	357
	40x10	653	730	800	864	480	536	587	635	416	465	509	550	345	410	449	485	249	312	374	412
	50x10	730	817	895	900	536	600	657	710	444	520	569	615	345	432	502	542	249	312	374	437
	60x10	800	895	900	900	587	657	720	777	444	555	624	674	345	432	518	594	249	312	374	437
	80x10	900	900	900	900	591	739	831	898	444	555	666	777	345	432	518	605	249	312	374	437
	100x10	900	900	900	900	591	739	887	900	444	555	666	777	345	432	518	605	249	312	374	437
	120x10	900	900	900	900	591	739	887	900	444	555	666	777	345	432	518	605	249	312	374	437

Ω TOP 2 / 10 >> 2 BARRES PAR PHASE

Ipk (kA)		74				105				165				187			
Icw (kA)		35				50				75				85			
Espacement entre phases (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SECTION BARRE H x s	30x10	571	660	738	808	400	462	516	566	254	294	328	360	224	259	290	317
	40x10	660	762	852	900	462	533	596	653	294	339	379	416	254	299	335	367
	50x10	738	852	900	900	516	596	667	730	326	379	424	465	254	335	374	410
	60x10	808	900	900	900	566	653	730	800	326	416	465	509	254	338	410	449
	80x10	900	900	900	900	653	754	844	900	326	435	537	588	254	338	423	508
	100x10	900	900	900	900	730	844	900	900	326	435	544	652	254	338	423	508
	120x10	900	900	900	900	900	900	900	900	326	435	544	652	254	338	423	508

Ω TOP 1 / 10 >> 1 BARRE PAR PHASE

Ipk (kA)		52				74				105				143			
Icw (kA)		25				35				50				65			
Espacement entre phases (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SECTION BARRE H x s	30x10	462	566	653	730	330	404	466	522	231	283	326	365	169	207	240	268
	40x10	533	653	754	844	381	466	539	602	266	326	377	422	195	240	277	309
	50x10	596	730	844	900	426	522	602	674	298	365	422	471	219	268	309	346
	60x10	653	800	900	900	466	571	660	738	326	400	462	516	240	293	339	379
	80x10	754	900	900	900	539	660	762	852	377	462	533	596	258	339	391	438
	100x10	844	900	900	900	602	738	852	900	422	516	596	667	258	379	438	489
	120x10	900	900	900	900	660	808	900	900	462	566	653	730	258	387	480	536

• Les valeurs en gras indiquent l'espacement MAXIMUM entre supports

Distance entre supports selon l'Icc (courant de court-circuit)

l_{pk} = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

l_{cw} = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

Ω TOP 4 / 5 >> 4 BARRES PAR PHASE

l _{pk} (kA)		53				74				105				143				165			
l _{cw} (kA)		25				35				50				65				75			
Espaces entre phases (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SECTION BARRE H x S	30x5	550	640	720	780	400	460	510	560	270	310	340	380	210	240	270	290	180	210	230	250
	40x5	640	740	830	900	460	530	590	650	310	360	400	440	240	270	310	340	200	240	270	290
	50x5	715	830	900	900	510	590	660	720	340	400	440	490	265	310	340	370	200	265	300	320
	63x5	800	900	900	900	570	660	740	810	390	450	500	550	265	340	380	420	200	265	330	360
	80x5	900	900	900	900	650	750	840	900	440	500	560	620	265	355	430	470	200	265	330	400
	100x5	900	900	900	900	720	840	900	900	450	560	630	690	265	355	430	530	200	265	330	400
	125x5	900	900	900	900	810	900	900	900	450	600	700	770	265	355	430	530	200	265	330	400

Ω TOP 4 / 5 >> 3 BARRES PAR PHASE

l _{pk} (kA)		53				74				105				143				165			
l _{cw} (kA)		25				35				50				65				75			
Espaces entre phases (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SECTION BARRE H x S	30x5	480	550	620	680	340	400	440	490	230	270	300	330	180	210	230	250	150	180	200	220
	40x5	550	640	720	780	400	460	510	560	270	310	340	380	210	240	270	290	175	210	230	250
	50x5	620	720	800	880	440	510	570	630	300	340	390	420	230	270	300	320	175	230	260	280
	63x5	700	800	900	900	500	570	640	700	330	390	430	470	230	300	330	360	175	230	290	320
	80x5	780	900	900	900	560	650	720	790	380	440	490	530	230	310	370	410	175	230	290	345
	100x5	880	900	900	900	630	720	810	890	390	490	540	600	230	310	385	460	175	230	290	345
	125x5	900	900	900	900	700	810	900	900	390	520	610	670	230	310	385	465	175	230	290	345

• Les valeurs en gras indiquent l'espacement MAXIMUM entre supports
* valeur inférieure à 100 mm

Distance entre supports selon l'icc (courant de court-circuit)

l_{pk} = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

l_{cw} = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

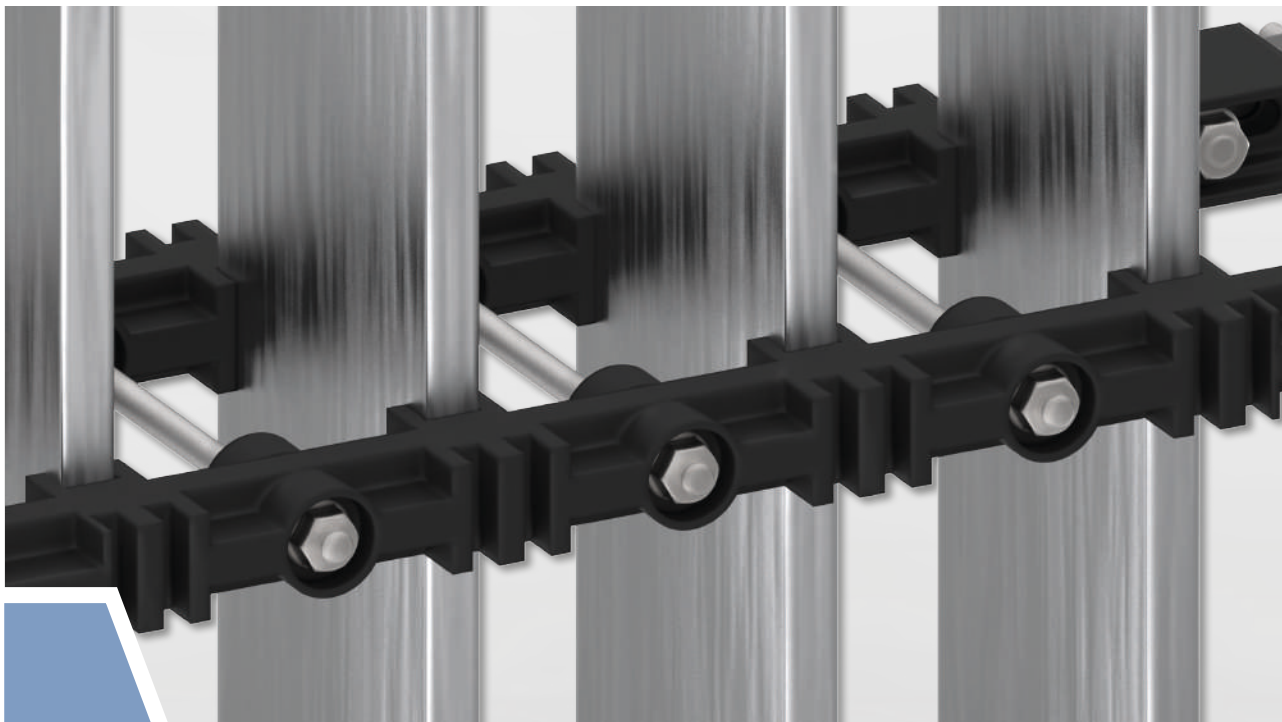
Ω TOP 2 / 5 >> 2 BARRES PAR PHASE

l _{pk} (kA)		53				74				105				143			
l _{cw} (kA)		25				35				50				65			
Espacement entre phases (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SECTION BARRE H x S	30x5	320	390	450	510	230	280	320	360	150	190	220	240	120	150	170	190
	40x5	370	450	520	580	260	320	370	420	180	220	250	280	140	170	190	220
	50x5	410	510	580	650	300	360	420	470	200	240	280	310	150	190	220	240
	63x5	460	570	660	730	330	410	470	520	220	270	320	350	170	210	240	270
	80x5	520	640	740	830	370	460	530	590	250	310	360	400	165	240	270	310
	100x5	580	720	830	900	420	510	590	660	280	340	400	440	165	250	310	340
	125x5	650	800	900	900	470	570	660	740	285	390	440	500	165	250	335	380

Ω TOP 2 / 5 >> 1 BARRE PAR PHASE

l _{pk} (kA)		53				74				105				143			
l _{cw} (kA)		25				35				50				65			
Espacement entre phases (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SECTION BARRE H x S	30x5	225	280	320	360	160	200	230	260	110	135	155	175	-*	100	120	130
	40x5	265	320	370	415	190	230	265	300	125	155	180	200	-*	120	135	155
	50x5	295	360	415	465	210	260	300	335	140	175	200	225	110	130	155	170
	63x5	330	405	470	525	235	290	335	375	160	195	225	250	120	150	170	195
	80x5	370	455	530	585	265	325	375	420	180	220	255	285	135	170	195	220
	100x5	415	510	585	655	300	365	420	470	200	245	285	315	155	190	220	245
	125x5	465	570	655	735	335	405	470	525	225	275	315	355	155	210	245	275

• Les valeurs en gras indiquent l'espacement MAXIMUM entre supports
* valeur inférieure à 100 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

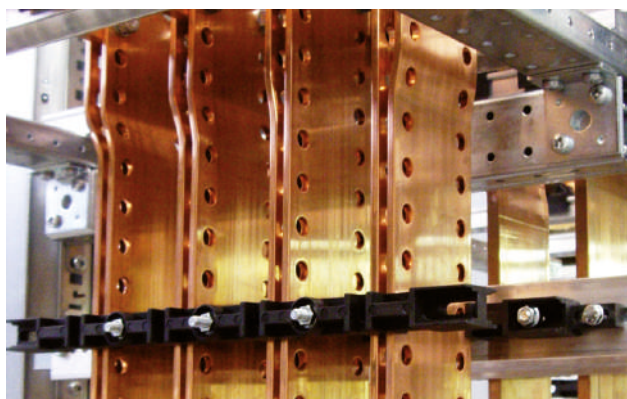
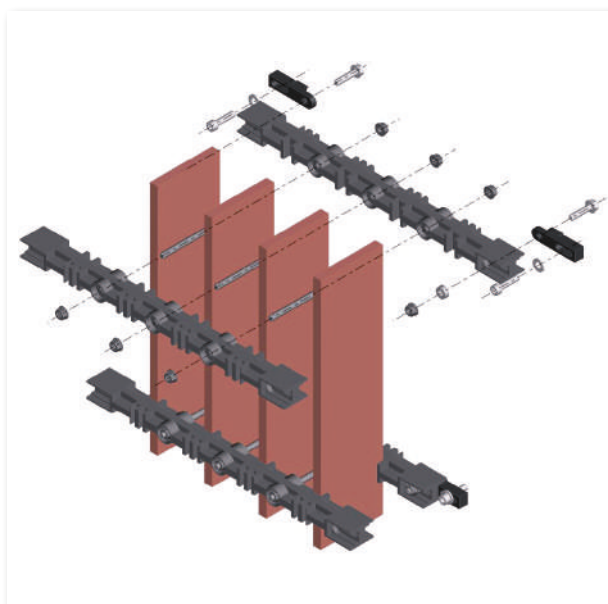
Tension nominale: 1000 V AC / 1500 V DC
Grande flexibilité
Espace entre phases 70 mm
Haute résistance aux court-circuits
Unique référence pour emploi avec des barres de 5 et 10 mm d'épaisseur
Fixation directement sur les tableaux de 400 mm de profondeur
Fixations réglables fournies

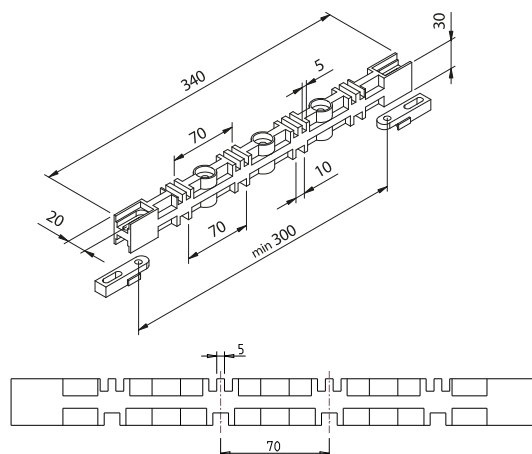
Constitué de:

Polyamide 6/6 renforcé par 30% fibre de verre
Auto-extinguible UL 94-V0
Couleur noir
Sans halogène

Certifications:

Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG





Code Art.	Référence		Type	Nb tirants	Nb barres	s (mm)	H* min - max (mm)
TOP2000	TOP J 5-10	2	T + N	3	2 / 5	5	30 - 80
					1 / 10	10	30 - 80

* H = largeur barre

Distance entre supports selon l'icc (courant de court-circuit)

l_{pk} = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

l_{cw} = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

Ω TOP JUNIOR 1 / 10 >> 1 BARRE PAR PHASE

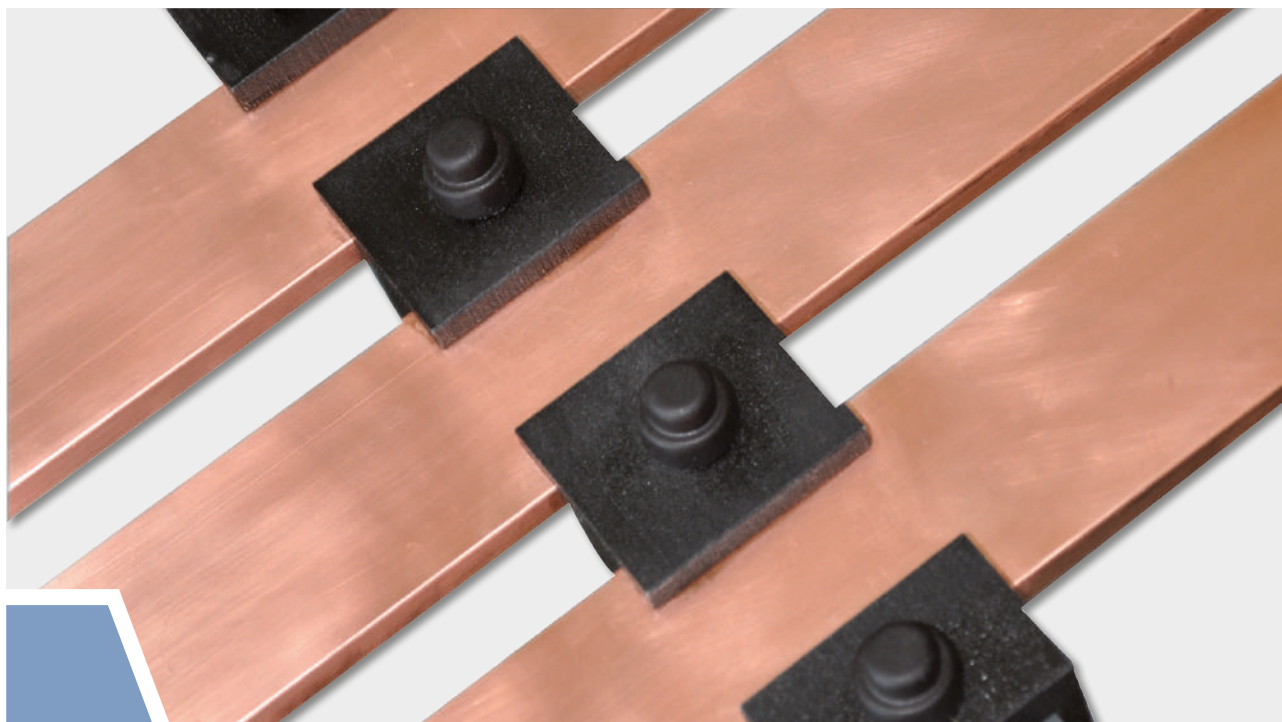
l _{pk} (kA)		53	74	110	132
l _{cw} (kA)		25	35	50	60
Espacement entre phases (mm)		70			
SECTION BARRE H x s	30x10	540	385	260	200
	40x10	620	445	285	200
	50x10	695	495	285	200
	60x10	760	545	285	200
	80x10	870	630	285	200

Ω TOP JUNIOR 2 / 5 >> 1 BARRE PAR PHASE

l _{pk} (kA)		53	74	110	132
l _{cw} (kA)		25	35	50	60
Espacement entre phases (mm)		70			
SECTION BARRE H x s	30x5	270	190	130	105
	40x5	310	220	150	125
	50x5	350	250	165	129
	60x5	380	275	180	129
	80x5	390	310	210	129

Ω TOP JUNIOR 2 / 5 >> 2 BARRES PAR PHASE

l _{pk} (kA)		53	74	110	132
l _{cw} (kA)		25	35	50	60
Espacement entre phases (mm)		70			
SECTION BARRE H x s	30x5	380	270	180	150
	40x5	440	310	210	165
	50x5	490	350	235	165
	60x5	540	385	240	165
	80x5	620	445	240	165



Le support de jeu de barres ΩFLAT est une solution UNIVERSELLE, RAPIDE et SIMPLE, pour toutes les exigences de supportage, à plat et avec des barres cuivre ou aluminium. Le support de jeu de barres ΩFLAT est aussi utilisable comme système de fixation des barres souples isolées COFLEX et des shunts J-LINK.

Il consiste principalement en deux éléments:

- 1) un profil de soutien et de fixation en PVC extrudé
- 2) un jeu de blocs et visserie pour serrer les barres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Universel

- Tension nominale: 1000 V AC / 1500 V DC
- Epaisseur de barre rigide 4 - 10 mm
- Barres souples (COFLEX) jusqu'à 12 feuillets de 1mm
- Shunts souples (J-LINK) jusqu'à 240mm²
- Haute résistance aux court-circuits
- Distance aérienne minimum entre deux phases:
 - 20 mm en utilisant des blocs en "T"
 - 40 mm et plus en utilisant des blocs en "L" (en espaçant les supports)
- Température maximale de fonctionnement: +140°C

Séparateurs isolants:

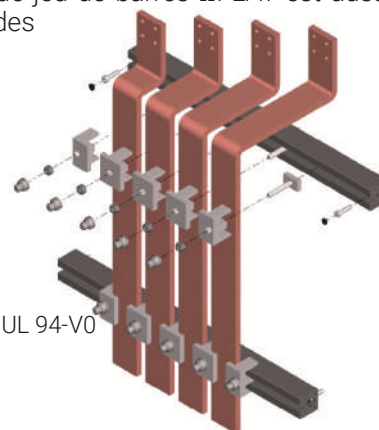
In PA 6,6
Couleur noir - Auto-extinguible UL 94-V0
Sans halogène

Profil de soutien:

Réalisé en PVC extrudé
Auto-extinguible UL 94-V0
Couleur noir

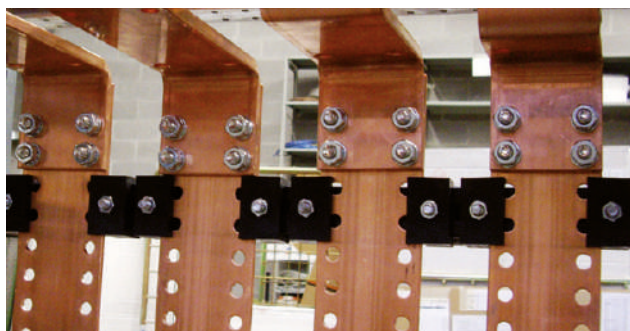
Certifications:

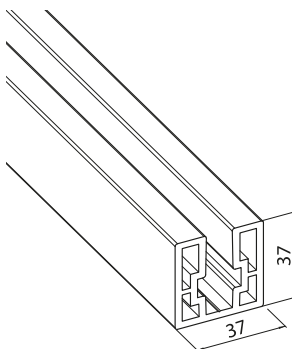
Compatible avec la norme IEC 61439-2
CERTIFICAT ACAE-LOVAG



Blocs isolants:

Polyamide 6/6 renforcé par 30% fibre de verre
Couleur noir - Auto-extinguible UL 94-V0
Sans halogène





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PVC extrudé

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

Longueur: 2m

Un unique code pour toutes les configurations
Fixation rapide à la structure du tableau à l'aide de vis à tête cylindrique à six pans creux M6x25 en perçant le rail au fond du profil

PROFIL DE SOUTIEN

Code Art.	Référence		Poids (kg)
FLT1000	FLT PR 2000	2	1,90



FLT1020

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

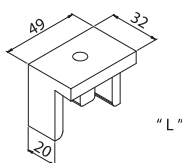
Matériau: PA 6,6 renforcé 30% Fibre de Verre

Couleur: noir

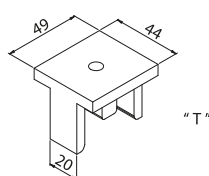
Auto-extinguible: UL 94-V0

Sans halogène

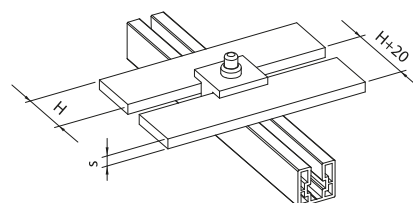
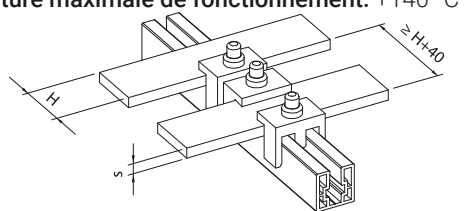
Température maximale de fonctionnement: +140 °C 



"L"



"T"



BLOCS ISOLANTS ET VISSERIE

Code Art.	Référence		Phases	Nb de blocs en "L"	Nb de blocs en "T"	s min-max (mm)	H* min-max (mm)	Espacement entre phases (mm)
FLT1015	FLT LT-T	1	T	2	2	4-10	30-100	H + 20
FLT1020	FLT LT-TN	1	T+N	2	3			≥ H + 40
FLT1025	FLT LL-T	1	T	6	-			
FLT1030	FLT LL-TN	1	T+N	8	-			

* H = largeur barre

Kit composé de: blocs isolants, vis marteaux M8x45, écrous hexagonaux M8 et accessoires isolants pour écrous.
Complet avec vis à six pans creux M6x25 pour fixation du rail FLT1000 et accessoires isolants pour vis M6x25.

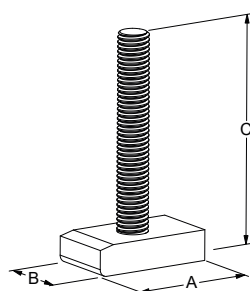
Exemple :

pour réaliser un support de barres en configuration triphasé + neutre (Phases=T+N) à distance entre phases **MINIMUM** (=H+20 mm)

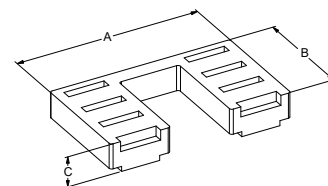
Commander: Profil de soutien **FLT1000**
Blocs isolants et visserie **FLT1020**



FLT1040



FLT1050



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

En fonction de l'épaisseur totale du conducteur (y compris l'isolation incluse, par exemple COFLEX - J-LINK), il peut être nécessaire d'ajouter les kits d'accessoires ci-dessous, afin d'assurer une liaison optimale.

Voir le tableau de sélection des accessoires.

KIT ACCESSOIRES

Code Art.	Référence		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Description
FLT1040	FLT-KIT-TB	1	32	18	60	Kit vis à tête marteau M8x52, 25pcs
FLT1050	FLT-KIT-SP	1	36	21	6	Kit séparateurs isolants, 50pcs

Tableau de sélection des accessoires

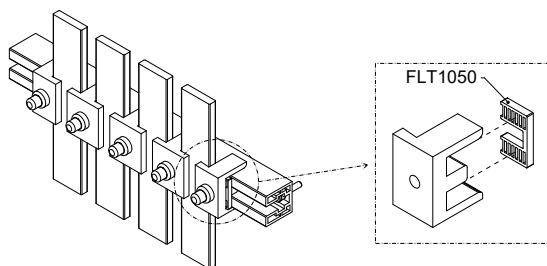


Fig 1

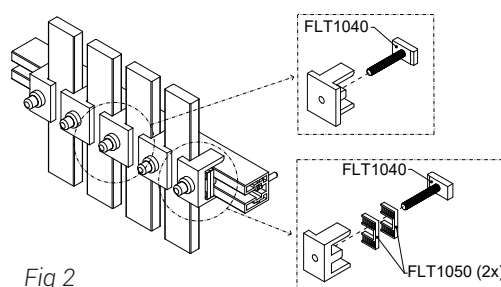


Fig 2

Conducteur pour soutenir		Accessoires	Couple de serrage
BARRE RIGIDE	Epaisseur jusqu'à 5mm	Pas nécessaire	10 Nm
	Epaisseur de 5 à 10mm	FLT1050 (voir fig 1) (1 séparateur pour chaque bloc en "L")	15 Nm
COFLEX	Jusqu'à 6 lames de 0,5mm Jusqu'à 4 lames de 0,8mm Jusqu'à 4 lames de 1mm	Pas nécessaire	10 Nm
	10 lames de 0,5mm De 6 à 10 lames de 0,8mm De 5 à 8 lames de 1mm	FLT1050 (voir fig 1) (1 séparateur pour chaque bloc en "L")	12 Nm
	Da 10 a 12 lamine da 1 mm	FLT1040 + FLT1050 (voir fig 2) (1 longue vis à tête marteau pour chaque Bloc en "L" et en "T" et 2 séparateurs pour chaque bloc en "L")	15 Nm
J-LINK	25 mm ² - 35 mm ²	Pas nécessaire	10 Nm
	50 mm ² - 85 mm ²	FLT1050 (voir fig 1) (1 séparateur pour chaque bloc en "L")	15 Nm
	120 mm ²		18 Nm
	240 mm ²	FLT1040 + FLT1050 (voir fig 2) ((1 longue vis à tête marteau pour chaque Bloc en "L" et en "T" et 2 séparateurs pour chaque bloc en "L")	20 Nm

N.B: Vérifier le nombre de blocs page 57

Distance entre supports selon l'icc (courant de court-circuit)

l_{pk} = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

l_{cw} = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

CONFIGURATION POUR LES BARRES RIGIDES AVEC FLT1015 - FLT1020 ET LES ACCESSOIRES ÉVENTUELS

l _{pk} (kA)		53						74						84					
l _{cw} (kA)		25						35						40					
Espacement entre phases (mm)		50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120
LARGEUR DE BARRE H (mm)	30	240	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-
	40	-	290	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-
	50	-	-	335	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	135	-	-	-
	60	-	-	-	385	-	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	150	-	-
	80	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-	190	-
	100	-	-	-	-	-	575	-	-	-	-	-	295	-	-	-	-	-	230

CONFIGURATION POUR LES BARRES RIGIDES AVEC FLT1025 - FLT1030 ET LES ACCESSOIRES ÉVENTUELS

l _{pk} (kA)		53								74								84							
l _{cw} (kA)		25								35								40							
Espacement entre phases (mm)		70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160			
LARGEUR DE BARRE H (mm)	30	335	385	430	480	575	675	770	170	195	220	245	295	345	390	135	150	170	190	230	265	305			
	40	-	385	430	480	575	675	770	-	195	220	245	295	345	390	-	150	170	190	230	265	305			
	50	-	-	430	480	575	675	770	-	-	220	245	295	345	390	-	-	170	190	230	265	305			
	60	-	-	-	480	575	675	770	-	-	-	245	295	345	390	-	-	-	190	230	265	305			
	80	-	-	-	-	575	675	770	-	-	-	-	295	345	390	-	-	-	-	230	265	305			
	100	-	-	-	-	-	675	770	-	-	-	-	-	345	390	-	-	-	-	-	265	305			

CONFIGURATION POUR COFLEX AVEC FLT1015 - FLT1020 ET LES ACCESSOIRES ÉVENTUELS

l _{pk} (kA) →		52,5								84								105							
l _{cw} (kA) →		25								40								50							
Espacement entre phases → (mm)		48	56	64	74	87	104	124	48	56	64	74	87	104	124	64	74	87	104	124	64	74	87	104	124
Référence COFLEX et COFLEX PLUS																									
CFX/CFP 10X24X1		487	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFX/CFP 8X32X1		-	568	-	-	-	-	-	-	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFX/CFP 8X40X1		-	-	613	-	-	-	-	-	-	253	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFX/CFP 6X50X1		-	-	-	634	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-	-	-
CFX/CFP 5X63X1		-	-	-	-	628	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-
CFX/CFP 4X80X1		-	-	-	-	-	624	-	-	-	-	-	-	388	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-
CFX/CFP 4X100X1		-	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	-	491	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-

CONFIGURATION POUR COFLEX AVEC FLT1025 - FLT1030 ET LES ACCESSOIRES ÉVENTUELS

l _{pk} (kA) →	52,5								84								105							
l _{cw} (kA) →	25								40								50							
Espacement entre phases → (mm)	68	76	84	94	107	124	144	164	68	76	84	94	107	124	144	164	68	94	107	124	144	164		
Référence COFLEX et COFLEX PLUS																								
CFX/CFP 10X24X1	690	772	853	900	900	900	900	900	233	260	288	322	367	425	494	562	-	-	-	-	-	-		
CFX/CFP 8X32X1	-	771	852	900	900	900	900	900	-	268	297	332	378	438	509	580	-	-	-	-	-	-		
CFX/CFP 8X40X1	-	-	805	900	900	900	900	900	-	-	333	372	424	491	571	650	210	235	267	310	360	410		
CFX/CFP 6X50X1	-	-	-	805	900	900	900	900	-	-	-	365	415	481	559	637	-	201	229	265	308	351		
CFX/CFP 5X63X1	-	-	-	-	773	896	900	900	-	-	-	-	397	460	534	608	-	-	193	224	260	296		
CFX/CFP 4X80X1	-	-	-	-	-	744	864	900	-	-	-	-	-	463	538	613	-	-	-	186	216	246		
CFX/CFP 4X100X1	-	-	-	-	-	-	720	820	-	-	-	-	-	-	571	650	-	-	-	-	360	410		

REMARQUE:

- = Configuration impossible

Les valeurs correspondant à la distance maximale autorisée entre les différents supports sont indiquées en gras.

Pour d'autres valeurs d'entraxe entre les phases, se reporter à QWARE.

Pour visualiser les **tableaux complets** de toute la **gamme COFLEX et COFLEX PLUS**, scannez le **QR-Code** à la page suivante.

Distance entre supports selon l'icc (courant de court-circuit)

l_{pk} = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

l_{cw} = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

CONFIGURATION POUR J-LINK ET J-LINK PLUS AVEC FLT1015 - FLT1020 ET LES ACCESSOIRES ÉVENTUELS

l _{pk} (kA) →	13,6				30				53				63				84			
l _{cw} (kA) →	8				15				25				30				40			
Espacement entre phases (mm) →	44	48	54	56	44	48	54	56	44	48	54	56	44	48	54	56	44	48	54	56
Section J-LINK e J-LINK PLUS (mm²)																				
25	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	457	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	800	-	-	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	900	-	-	-	517	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	684	-	-	-	360	-	-	-	216	-	-	-	180	-	-	-	-	-
240	-	-	-	750	-	-	-	398	-	-	-	238	-	-	-	199	-	-	-	150

CONFIGURATION POUR J-LINK ET J-LINK PLUS AVEC FLT1025 - FLT1030 ET LES ACCESSOIRES ÉVENTUELS

l _{pk} (kA) →	13,6				30				53				63				84			
l _{cw} (kA) →	8				15				25				30				40			
Espacement entre phases (mm) →	70	80	90	100	70	80	90	100	70	80	90	100	70	80	90	100	70	80	90	100
Section J-LINK e J-LINK PLUS (mm²)																				
25	475	525	600	675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	850	900	900	900	453	540	600	667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	900	900	900	900	633	700	800	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	900	900	900	900	700	800	900	900	420	480	560	600	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	900	900	900	-	533	600	667	-	320	360	400	-	267	300	333	-	-	-	-
240	-	900	900	900	-	560	627	667	-	336	376	400	-	280	313	333	-	210	235	250



Scannez le QR-Code pour visualiser le tableau complet de la gamme **COFLEX** et **COFLEX Plus**.



Scannez le QR-Code pour visualiser le tableau complet de la gamme **J-LINK** et **J-LINK Plus**.

REMARQUE:

- = Configuration impossible

Les valeurs correspondant à la distance maximale autorisée entre les différents supports sont indiquées en gras.

Pour d'autres valeurs d'entraxe entre les phases, se reporter à QWARE.



L'isolateur en forme de tonneau sert de support isolant aux conducteurs actifs pour garantir une excellente capacité d'isolation électrique; on peut aussi l'utiliser comme support d'appareils électriques, avec de hautes valeurs de résistance mécanique, et d'entretoise et/ou d'élément raidisseur d'un système constitué de barres conductrices (cuivre et/ou aluminium).

Les différentes hauteurs, largeurs et dimensions des insertions filetées permettent de sélectionner la référence la plus adaptée à l'installation spécifique.

La gamme **TEKNOMEGA** offre deux typologies de produits, les deux avec d'excellentes caractéristiques d'isolation électrique et de résistance mécanique, obtenue toutefois à travers l'utilisation de processus de production et de matériaux différents.

Ω COMPRHEX: ISOLATEURS et COLONNETTES de couleur ROUGE

réalisés en polyester renforcé par fibre de verre, à travers un processus de moulage par compression

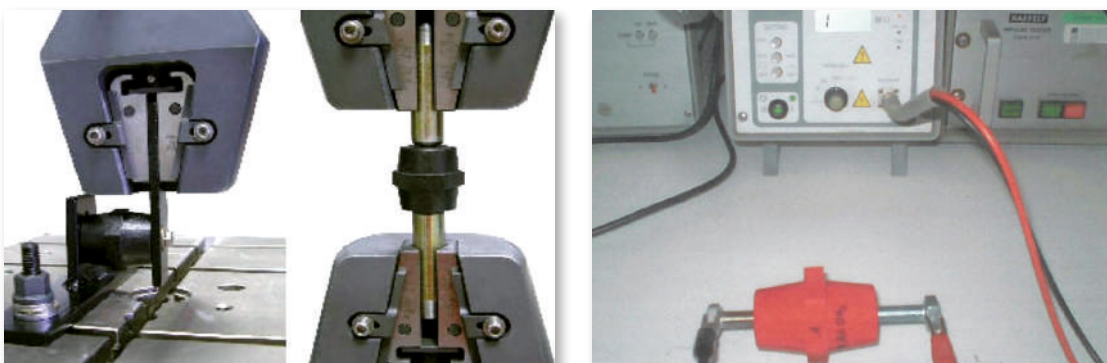
Ω ISO: ISOLATEURS et COLONNETTES de couleur NOIR

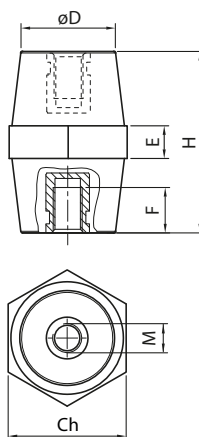
réalisés en polyamide renforcée de fibre de verre, à travers un processus de moulage à injection.

Les deux gammes d'ISOLATEURS **TEKNOMEGA** ont subi des TESTS sévères pour contrôler leur résistance mécanique et électrique.

Les valeurs obtenues lors des tests sont indiquées dans les tables techniques respectives.

Les tests ont été effectués conformément aux normes EN 60664-1 et EN 61439-1.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation:

Matériau: Polyester thermdurcissant renforcé avec 20% de fibre de verre

Couleur: rouge RAL 3031

Auto-extinguible: UL 94-V0

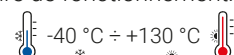
Inserts filetés:

Acier zingué

Produit fini:

Tension nominale: 1000 V AC/1500 V DC

Température de fonctionnement:



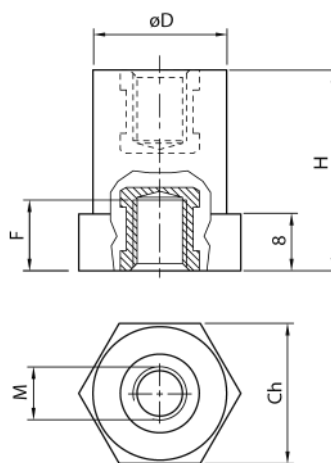
R.T. = Résistance à la traction R.C. = Résistance à la compression R.F. = Résistance à la flexion

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Type	øD (mm)	E (mm)	M	F (mm)	(Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
CPH2000	CPH 16M4	50	0,007	16	15	●	12	4	M4	5	3	1,5	15	1
CPH2005	CPH 20M4	25	0,014	20	19	●	16	5	M4	6	3	2	20	1,5
CPH2007	CPH 20M5	25	0,014						M5	6	6	2	20	1,5
CPH2010	CPH 20M6	25	0,012						M6	6	8	2,4	20	2,4
CPH2015	CPH 25M5	20	0,019	25	22	●	18	6	M5	7	6	2,4	29	2,2
CPH2020	CPH 25M6	20	0,022						M6	7	10	3,4	29	2,2
CPH2025	CPH 30M6	10	0,064	30	30	●	25	7	M6	10	10	5,8	59	4,6
CPH2030	CPH 30M8	10	0,062						M8	10	25	5,8	59	3,9
CPH2035	CPH 35M6	10	0,083	35	32	●	28	10	M6	12	10	7,1	90	4
CPH2040	CPH 35M8	10	0,081						M8	12	25	7,1	90	5,1
CPH2045	CPH 35M10	10	0,077						M10	12	50	7,1	90	4,8
CPH2046	CPH 35M8W	10	0,109		41	●	35	10	M8	12	25	7,9	130	6,7
CPH2048	CPH 35M10W	10	0,108						M10	12	50	7,9	130	6,7
CPH2050	CPH 40M6	10	0,126	40	41	●	34	12	M6	12	10	9	120	5
CPH2055	CPH 40M8	10	0,127						M8	15	25	9	120	5
CPH2060	CPH 40M10	10	0,122						M10	15	50	8	120	5
CPH2065	CPH 45M6	10	0,173	45	46	●	39	13	M6	12	10	9	140	5,4
CPH2070	CPH 45M8	10	0,166						M8	15	25	9	140	6,5
CPH2075	CPH 45M10	10	0,165						M10	15	50	11	140	6,5
CPH2080	CPH 50M6	10	0,178	50	46	●	37	10	M6	12	10	11	120	4,8
CPH2085	CPH 50M8	10	0,172						M8	15	25	11	120	5,5
CPH2090	CPH 50 M10	10	0,168						M10	15	50	11	120	5,5
CPH2093	CPH 50M12W	10	0,240	60	50	●	45	15	M12	20	85	12,5	160	7,2
CPH2095	CPH 60M8	4	0,330		60	●	49	15	M8	15	25	14	180	7,5
CPH2100	CPH 60M10	4	0,330						M10	20	50	14	180	7,5
CPH2102	CPH 65M10	10	0,170	65	41	●	32	12	M10	20	50	15	120	10
CPH2101	CPH 70M10	4	0,409	70	60	●	52	14	M10	20	50	15	170	8
CPH2103	CPH 70M12	4	0,400						M12	20	85	18	170	8
CPH2104	CPH 75M10	10	0,267	75	50	●	38	16	M10	20	50	18	120	13
CPH2105	CPH 75M12	10	0,299						M12	20	85	14	120	6,5
CPH2112	CPH 80M12	3	0,485	80	65	●	52	16	M12	20	85	18	> 200	10
CPH2115	CPH 100M12	2	0,535	100	65	●	52	18	M12	25	85	20	> 200	9
CPH2117	CPH 100M16	2	0,520						M16	25	200	20	> 200	9

Goujons filetés pour isolateurs, cf. page 66

Type : ● = 6 côtés

*Valeurs de couple recommandé pour vis de classe 8.8



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation:

Matériau: Polyester thermdurcissant renforcé avec 20% de fibre de verre

Couleur: rouge RAL 3031

Auto-extinguible: UL 94-V0

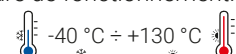
Inserts filetés:

Acier zingué

Produit fini:

Tension nominale: 1000 V AC / 1500V DC

Température de fonctionnement:



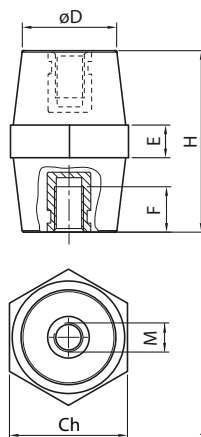
R.T. = Résistance à la traction **R.C.** = Résistance à la compression **R.F.** = Résistance à la flexion

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Type	øD (mm)	M	F (mm)	 (Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)	
CPH2510	CLH 16M5-20	25	0,016	16	21		20	M5	4	6	2	20	1,2	
CPH2515	CLH 16M6-20	25	0,016					M6	4	6	2	20	1,2	
CPH2520	CLH 20M5-20	25	0,019	20				M5	6	6	2,8	22	1,7	
CPH2525	CLH 20M6-20	25	0,018					M6	6	8	2,8	22	1,7	
CPH2530	CLH 25M5-20	20	0,022	25				M5	7	6	3	22	2	
CPH2535	CLH 25M6-20	20	0,022					M6	7	8	3	22	2	
CPH2540	CLH 25M8-20	20	0,021					M8	8	25	3	22	2	
CPH2545	CLH 30M6-20	20	0,026	30				M6	8	10	3,4	25	2,2	
CPH2550	CLH 30M8-20	20	0,025					M8	10	25	3,4	25	2,2	
CPH2555	CLH 35M6-20	20	0,031	35				M6	8	10	3,4	25	1,5	
CPH2560	CLH 35M8-20	20	0,030					M8	10	25	3,4	25	1,5	
CPH2565	CLH 40M6-20	10	0,034	40				M6	10	10	3,7	23	1,3	
CPH2570	CLH 40M8-20	10	0,033					M8	10	25	3,7	23	1,3	
CPH2575	CLH 45M6-20	10	0,037	45				M6	10	10	3,7	23	1,2	
CPH2580	CLH 45M8-20	10	0,036					M8	10	25	3,7	23	1,2	
CPH2585	CLH 50M6-20	10	0,040	50				M6	10	10	3,7	23	1	
CPH2590	CLH 50M8-20	10	0,039					M8	10	25	3,7	23	1	
CPH2610	CLH 30M8-30	10	0,050	30		30			30	M8	10	25	6	48
CPH2615	CLH 35M8-30	10	0,058	35	M8		10			25	6	50	4	
CPH2620	CLH 40M8-30	10	0,069	40	M8		10			25	6,5	52	3,5	
CPH2625	CLH 45M8-30	10	0,101	45	M8		16			25	7	55	2,8	
CPH2630	CLH 50M6-30	10	0,110	50			M6			16	10	7	55	2
CPH2635	CLH 50M8-30	10	0,108				M8			16	25	8	55	2,2
CPH2640	CLH 55M6-30	10	0,117	55			M6			16	10	8	50	1,8
CPH2645	CLH 55M8-30	10	0,115				M8			16	25	8	50	2
CPH2650	CLH 65M6-30	10	0,131	65			M6			16	10	8	47	1,7
CPH2655	CLH 65M8-30	10	0,120				M8			16	25	7	47	1,7
CPH2660	CLH 70M6-30	5	0,138	70		M6	16	10	7	45	1,5			
CPH2665	CLH 70M8-30	5	0,136			M8	16	25	7	45	1,5			

Goujons filetés pour isolateurs, cf. page 66

Type : = 6 côtés

*Valeurs de couple recommandé pour vis de classe 8.8



file n° 300607

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation:

Matériau: Polyamide 6,6 renforcé avec 35% de fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0
Sans halogène

Inserts filetés:

Acier zingué

Produit fini:

Tension nominale: 1000 V AC / 1500V DC

Température de fonctionnement: $-40^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$

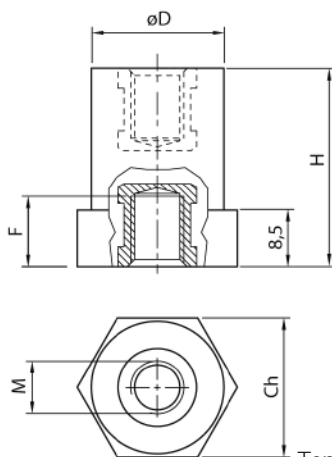
R.T. = Résistance à la traction R.C. = Résistance à la compression R.F. = Résistance à la flexion

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Type	øD (mm)	E (mm)	M	F (mm)	(Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
ISO2000	ISO 15M4 UL	50	0,005	15	14	●	12	3	M4	4	3	1,5	15	1
ISO2005	ISO 20M4 UL	50	0,011	20	17	●	15	4	M4	4	3	2	20	1
ISO2007	ISO 20M5 UL	50	0,011						M5	5	6	2	20	1,5
ISO2010	ISO 20M6 UL	50	0,011						M6	5	8	2,5	20	2
ISO2015	ISO 25M5 UL	50	0,013	25	20	●	15	5	M5	5	6	4	25	2
ISO2020	ISO 25M6 UL	50	0,012	25	20	●	17	5	M6	5	10	4	25	2
ISO2025	ISO 30M6 UL	50	0,038	30	30	●	26	6	M6	9	10	8	75	5
ISO2030	ISO 30M8 UL	50	0,035						M8	9	25	8	75	5
ISO2035	ISO 35M6 UL	50	0,049						M6	11	10	9	65	5,7
ISO2040	ISO 35M8 UL	50	0,050	35	32	●	28	7	M8	9	25	9	65	5,7
ISO2045	ISO 35M10 UL	50	0,058						M10	11	50	9	65	5,7
ISO2046	ISO 35M8W UL	25	0,109						M8	11	25	11	110	6,5
ISO2048	ISO 35M10W UL	25	0,108	40	40	●	35	10	M10	11	50	11	110	6,5
ISO2050	ISO 40M6 UL	25	0,056						M6	11	10	13	75	5
ISO2055	ISO 40M8 UL	25	0,065						M8	11	25	13	75	5
ISO2060	ISO 40M10 UL	25	0,063	40	32	●	28	8	M10	11	50	13	75	5
ISO2061	ISO 40M8W UL	25	0,108		46	●	40	12	M8	11	25	15	120	6
ISO2063	ISO 40M10W UL	25	0,108						M10	11	50	15	120	6
ISO2065	ISO 45M6 UL	25	0,108	45	41	●	33	10	M6	15	10	16	90	6,5
ISO2070	ISO 45M8 UL	25	0,097						M8	15	25	16	90	6,5
ISO2075	ISO 45M10 UL	25	0,097						M10	15	50	18	90	7
ISO2076	ISO 45M8W UL	25	0,132	50	50	●	41	10	M8	15	25	20	140	8
ISO2078	ISO 45M10W UL	25	0,132						M10	15	50	20	140	8
ISO2080	ISO 50M6 UL	25	0,094	50	36	●	29	11	M6	15	10	15	100	4
ISO2085	ISO 50M8 UL	25	0,096						M8	15	25	16	100	4,5
ISO2090	ISO 50M10 UL	25	0,093						M10	15	50	18	100	6,5
ISO2091	ISO 50M10W UL	25	0,145	50	50	●	40	12	M10	15	50	20	130	7,5
ISO2093	ISO 50M12W UL	25	0,145						M12	15	85	20	130	8,5
ISO2094	ISO 55M10 UL	10	0,185	55	55	●	45	12	M10	15	50	22	150	10
ISO2095	ISO 60M8 UL	10	0,194	60	54	●	42	12	M8	15	25	22	150	9
ISO2100	ISO 60M10 UL	10	0,190						M10	15	50	22	150	9
ISO2101	ISO 70M10 UL	10	0,335	70	65	●	50	13	M10	15	50	22	180	9
ISO2103	ISO 70M12 UL	10	0,331						M12	25	85	25	180	12
ISO2105	ISO 75M12 UL	10	0,203	75	50	●	35	12	M12	25	85	20	120	7,5
ISO2110	ISO 75M16 UL	10	0,246						M16	25	200	20	120	7,5
ISO2112	ISO 80M12 UL	10	0,370	80	65	●	50	14	M12	25	85	25	180	12
ISO2115	ISO 100M12 UL	10	0,458	100	65	●	50	21	M12	25	85	30	200	10
ISO2117	ISO 100M16 UL	10	0,430						M16	25	200	30	200	10

Goujons filetés pour isolateurs, cf. page 66

Type : ● = 6 côtés ● = 8 côtés

*Valeurs de couple recommandé pour vis de classe 8.8



file n° 300607

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation:

Matériau: Polyamide 6,6 renforcé avec 35% de fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

Sans halogène

Inserts filetés:

Acier zingué

Produit fini:

Tension nominale: 1000 V AC / 1500V DC

Température de fonctionnement: -40 °C ÷ +125 °C

R.T. = Résistance à la traction R.C. = Résistance à la compression R.F. = Résistance à la flexion

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Type	øD (mm)	M	F (mm)	(Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
ISO2120	CLN 16M4-20	50	0,014	16		●		M4	4	3	2	42	1
ISO2125	CLN 16M5-20	50	0,014					M5	5	6	3	42	1,5
ISO2130	CLN 16M6-20	50	0,014					M6	5	6	3,5	42	1,5
ISO2135	CLN 20M5-20	50	0,015	20		●		M5	5	6	4	45	2
ISO2140	CLN 20M6-20	50	0,015					M6	5	8	4,5	45	2,8
ISO2145	CLN 25M4-20	50	0,016	25		●		M4	4	3	3	47	1,5
ISO2150	CLN 25M5-20	50	0,017					M5	5	6	4	47	2
ISO2155	CLN 25M6-20	50	0,018					M6	5	8	5,5	47	3,5
ISO2160	CLN 25M8-20	50	0,018					M8	5	25	5,5	47	3,5
ISO2165	CLN 30M5-20	50	0,027	30		●		M5	9	6	7	50	3,7
ISO2170	CLN 30M6-20	50	0,026					M6	9	10	7	50	3,7
ISO2175	CLN 30M8-20	50	0,024					M8	9	25	7	50	3,7
ISO2180	CLN 35M5-20	50	0,030	35		●		M5	9	6	7	50	3,5
ISO2185	CLN 35M6-20	50	0,029					M6	9	10	8	50	3,5
ISO2190	CLN 35M8-20	50	0,026					M8	9	25	8	50	3,5
ISO2195	CLN 40M5-20	50	0,030	40		●		M5	9	6	8	50	3
ISO2200	CLN 40M6-20	50	0,030					M6	9	10	8	50	3
ISO2205	CLN 40M8-20	50	0,028					M8	9	25	8	50	3
ISO2210	CLN 45M5-20	25	0,033	45		●		M5	9	6	8	47	2,6
ISO2215	CLN 45M6-20	25	0,031					M6	9	10	8	47	2,6
ISO2220	CLN 45M8-20	25	0,030					M8	9	25	8	47	2,6
ISO2225	CLN 50M5-20	25	0,032	50		●		M5	9	6	8	45	2,2
ISO2230	CLN 50M6-20	25	0,034					M6	9	10	8	45	2,2
ISO2235	CLN 50M8-20	25	0,033					M8	9	25	8	45	2,2
ISO2240	CLN 30M6-30	50	0,039	30		●		M6	11	10	10	70	5
ISO2245	CLN 30M8-30	50	0,037					M8	9	25	12	80	5,5
ISO2250	CLN 35M6-30	50	0,041	35		●		M6	11	10	11	75	5
ISO2255	CLN 35M8-30	50	0,039					M8	11	25	14	85	5,5
ISO2256	CLN 40M6-30	25	0,061	40		●		M6	11	10	11	75	4,5
ISO2257	CLN 40M8-30	25	0,061					M8	11	25	14	85	4,8
ISO2260	CLN 45M6-30	25	0,082	45		●		M6	15	10	12	90	4,2
ISO2265	CLN 45M8-30	25	0,078					M8	15	25	16	90	4,2
ISO2266	CLN 50M6-30	25	0,087	50		●		M6	15	10	12	80	3,8
ISO2267	CLN 50M8-30	25	0,083					M8	15	25	16	80	3,8
ISO2270	CLN 55M6-30	25	0,094	55		●		M6	15	10	11	75	3,5
ISO2275	CLN 55M8-30	25	0,091					M8	15	25	13	75	3,5
ISO2280	CLN 65M6-30	25	0,104	65		●		M6	15	10	9,5	70	3
ISO2285	CLN 65M8-30	25	0,104					M8	15	25	9,5	70	3
ISO2290	CLN 70M6-30	25	0,109	70		●		M6	15	10	9	65	2,8
ISO2295	CLN 70M8-30	25	0,098					M8	15	25	9	65	2,8

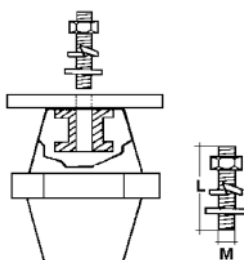
Goujons filetés pour isolateurs, cf. page 66

Type : ● = 6 côtés ● = 8 côtés

*Valeurs de couple recommandé pour vis de classe 8.8

PRODUITS CONFORMES
AUX RÉGLEMENTATIONS





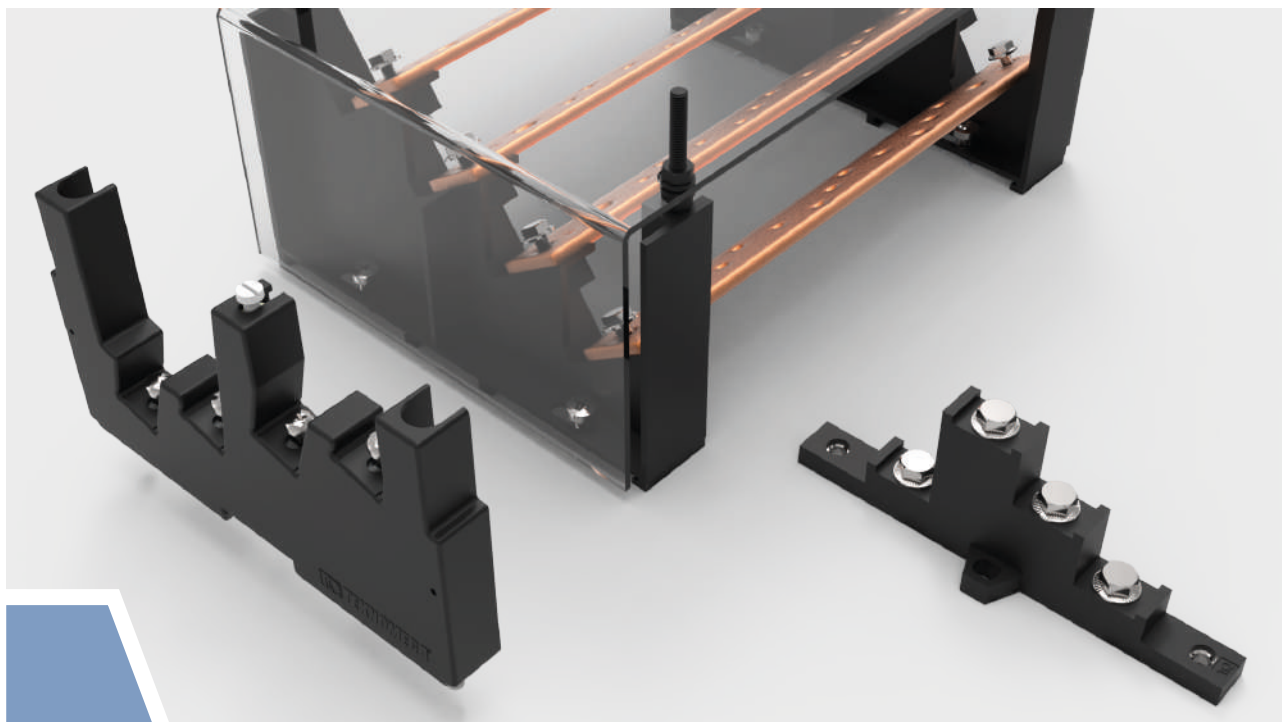
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: Acier galvanisé class 8.8

Complets avec écrou,
rondelle plate et rondelle fendue.
Goujons filetés à empreinte hexagonale à
serrer avec des clés Allen.

GOUJONS FILETÉS POUR ISOLATEURS

Code Art.	Référence		M	L
ISO3000	ISO PM5x20	25	M5	20
ISO3005	ISO PM6x30	25	M6	30
ISO3010	ISO PM8x30	25	M8	30
ISO3015	ISO PM8x35	25	M8	35
ISO3020	ISO PM10x40	25	M10	40
ISO3025	ISO PM12x50	25	M12	50



Supports de répartiteurs étagés pour faire une répartition des connexions à l'intérieur d'une armoire, avec fixation directe en fond d'armoire sur plaque ou sur rail DIN.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide 6,6 renforcé de fibre de verre

Couleur: noir

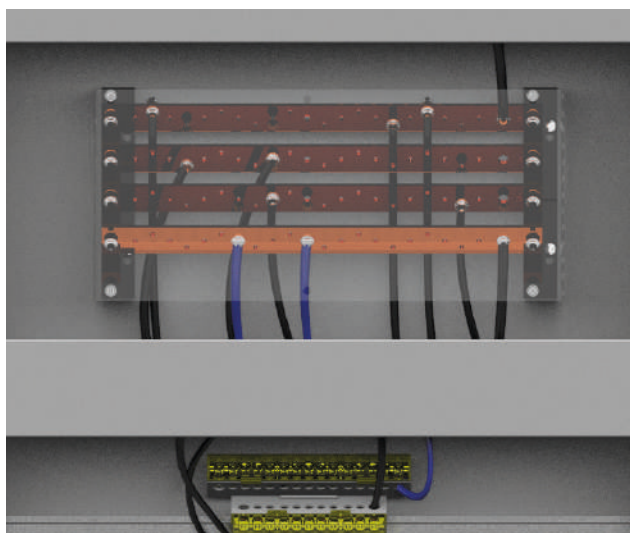
Auto-extinguible : UL 94-V0

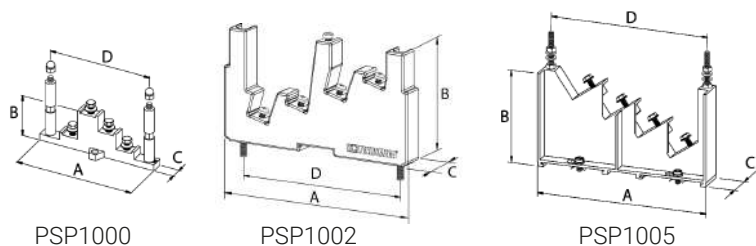
Température de fonctionnement:  -40 °C ÷ +130 °C 

Vis M6 de fixation de barres comprises pour PSP1000 et PSP1005.

Kit de fixation pour écran de protection compris pour PSP1000, PSP1002 et PSP1005.

Fixation directe sur rail DIN pour PSP1002.





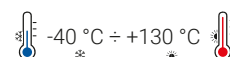
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide 6,6 renforcé avec 35% fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

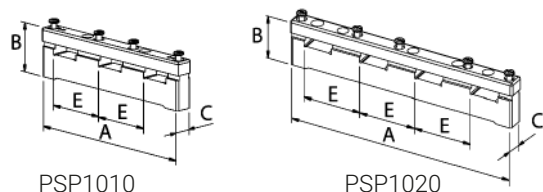
Température de fonctionnement:



SUPPORTS DE REPARTITEURS

Code Art.	Référence		Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PSP1000	PSP 250	8	T+N	150	54	15	130
PSP1002	PSP 250 HP	1	T+N	190	104,5	20	162,5
PSP1005	PSP 400	2	T+N	216	117	34	200

Code Art.	Section barre	Ipk (kA)	11,9	13,6	24	30	48,3
		Icw (kA)	7	8	12	15	23
		In (A)	Distance (mm)				
PSP1000	15x5	160	560	450	250	150	-
	20x5	250	640	520	260	150	-
PSP1002	15x5	160	630	550	320	210	-
	20x5	250	730	630	320	210	-
PSP1005	15x5	160	680	550	310	250	100
	20x5	250	780	640	360	260	100
	32x5	400	980	800	410	260	100
	20x10	500	980	980	410	260	100
	30x10	630	980	980	410	260	100



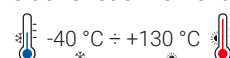
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide 6,6 renforcé avec 25% fibre de verre

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

Température de fonctionnement:



SUPPORTS DE REPARTITEURS

Code Art.	Référence		Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
PSP1010	PSP 630T	1	T	180	55	18	60
PSP1020	PSP 630TN	1	T+N	240	55	18	60

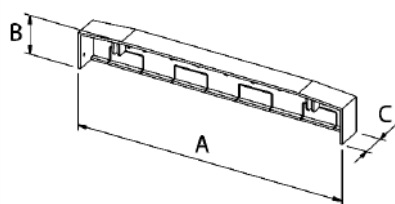
Code Art.	Section barre	Ipk (kA)	30	34	44,1	50,4	54,6	60,9	75,6
		Icw (kA)	15	17	21	24	26	29	36
		In (A)	Distance (mm)						
PSP1010 PSP1020	20x5	250	600	-	400	-	200*	-	-
	20x10	500	-	600	-	400	-	200*	-
	30x5	400	-	-	600	-	-	400	200*
	30x10	630	-	-	600	-	-	400	200

Distance entre supports selon l'icc (courant de court-circuit)

Ipk = Valeur de pic du courant de court-circuit exprimée en kA

Icw = Valeur efficace du courant de court-circuit, durée égale à 1 seconde, exprimée en kA

*Icw = Valeur de courant de court-circuit, durée de 0.4 secondes, exprimée en kA

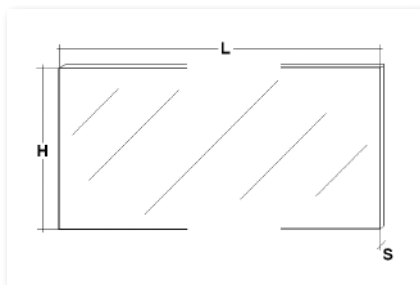


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PA 6
Auto-extinguible: UL 94-V0
 Sans halogène
Température de fonctionnement:
 -40 °C ÷ +120 °C

COUVERCLES DE PROTECTION

Code Art.	Référence		Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PSP1015	PSP PRO 630T	1	pour support PSP1010	185	36	23
PSP1025	PSP PRO 630TN	1	pour support PSP1020	245	36	23

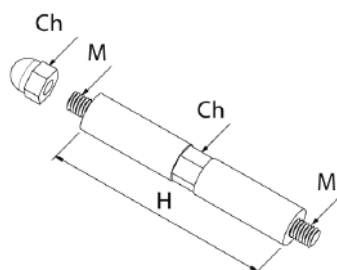


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PETG (téréphtalate de polyéthylène), transparent
 Rigidité diélectrique: 16 kV/mm
 Sans halogène
Auto-extinguible: UL 94-HB
Rayon de pliage minimum: 1 mm à 90°
Température de fonctionnement: +65°C

ECRAN DE PROTECTION PLIANT À FROID

Code Art.	Référence		Poids (kg)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
SCH1000	SCH 1000x2000x3	1	7,00	1000	2000	3
SCH1005	SCH 1000x215x3	5	0,75	1000	215	3
SCH1010	SCH 1000x150x3	5	0,53	1000	150	3



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide 6,6 avec fibre de verre
Couleur: noir
Auto-extinguible: UL 94-V0
 Le KIT comprend:
 4 entretoises filetées mâle/mâle M6
 4 bouchons filetés femelles M6

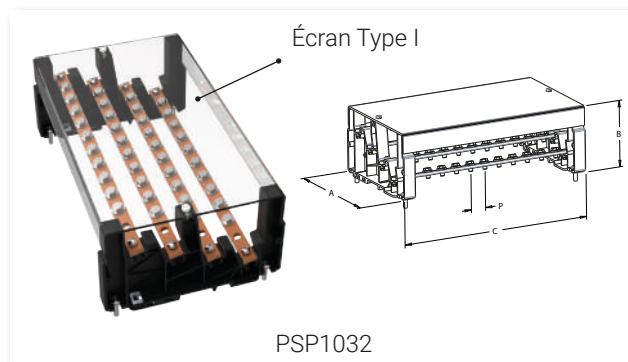
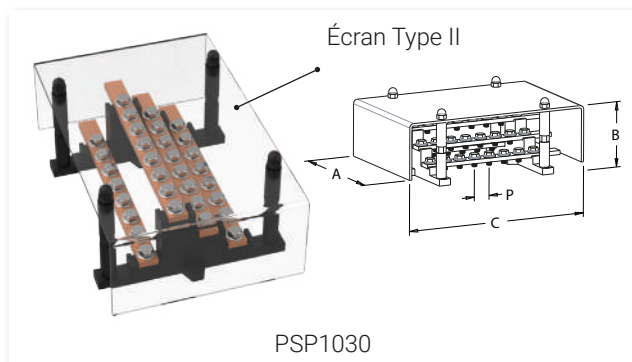
ENTRETOISE PLASTIQUE POUR SUPPORT D'ECRAN DE PROTECTION

Code Art.	Référence		Type	H (mm)	M	Ch (mm)
DZP2000	DZP KIT	10	pour support PSP1000	70	M6	10

Les répartiteurs étagés en kit comprennent tout le nécessaire pour réaliser le répartiteur proprement dit.

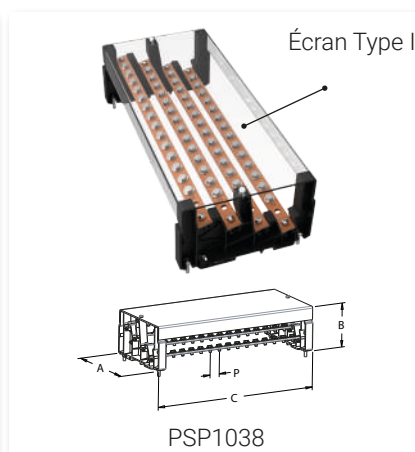
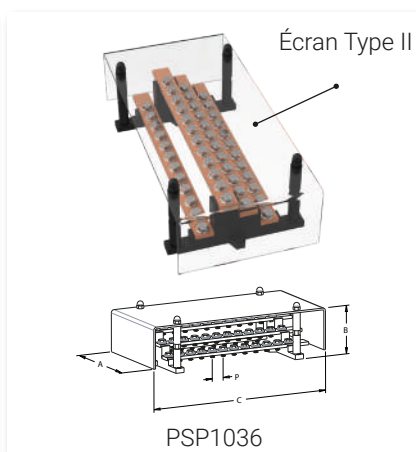
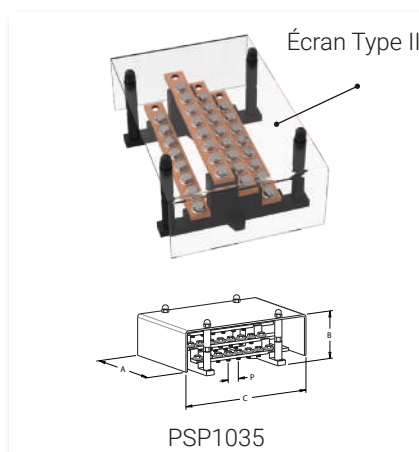
Le KIT comprend:

- barres cuivre (section, longueur et nombre de trous comme indiqué dans le tableau ci-dessous)
- supports pour répartiteurs
- entretoises de soutien pour l'écran de protection
- écran de protection coupé, plié et percé aux dimensions appropriées
- vis



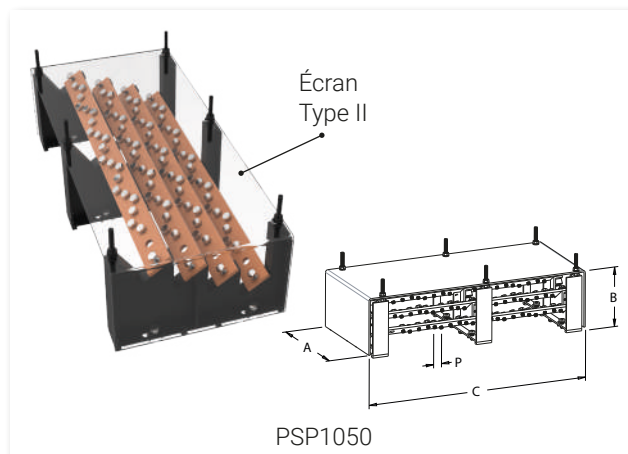
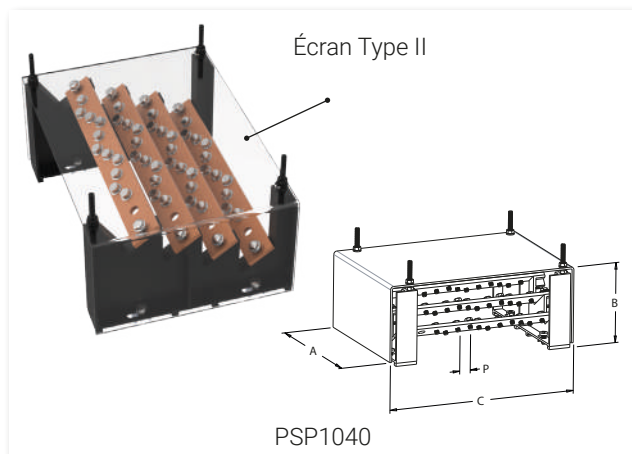
RÉPARTITEURS EN KIT 160 A

Code Art.	Référence		In (A)	Icw (kA)	Sec. barres	A	B	C	P	Nombre de		Nb supports
						(mm)				entrées	sorties	
PSP1030	PSP 160K-23	1	160	15	15 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	2 x PSP1000
PSP1032	PSP 160K-32	1	160	10	15 x 5	190	108	320	25	1 x Ø 8,5	10 x M6	2 x PSP1002



RÉPARTITEURS EN KIT 250 A

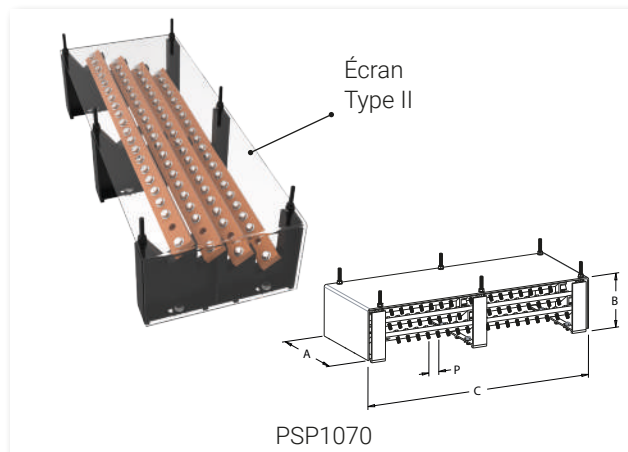
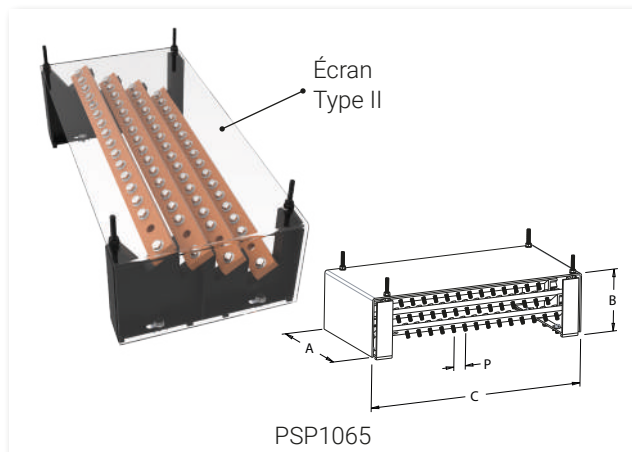
Code Art.	Référence		In (A)	Icw (kA)	Sec. barres	A	B	C	P	Nombre de		Nb supports
						(mm)				entrées	sorties	
PSP1035	PSP 250K-23	1	250	15	20 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	2 x PSP1000
PSP1036	PSP 250K-31	1	250	12	20 x 5	150	81	310	20	1 x Ø 8,5	10 x M6	2 x PSP1000
PSP1038	PSP 250K-42	1	250	10	20 x 5	190	108	420	25	1 x Ø 8,5	14 x M6	2 x PSP1002



RÉPARTITEURS EN KIT 400 A

Code Art.	Référence		In (A)	Icw (kA)	Sec. barres	A	B	C	P	Nombre de		Nb supports
						(mm)				entrées	sorties	
PSP1040*	PSP 400K-30	1	400	15	32 x 5	216	127	305	17,5-W	1 x Ø 10,5	11 x M6	2 x PSP1005
PSP1050*	PSP 400K-48	1	400	16	32 x 5	216	127	480	17,5-W	1 x Ø 10,5	20 x M6	3 x PSP1005

* Le KIT comprend une barre en cuivre avec des trous décalés (type BRF1041)



RÉPARTITEURS EN KIT 630 A

Code Art.	Référence		In (A)	Icw (kA)	Sec. barres	A	B	C	P	nombre de		Nb supports
						(mm)				entrées	sorties	
PSP1065	PSP 630K-45	1	630	12	30 x 10	216	127	455	25	1 x Ø 10,5	14 x M8	2 x PSP1005
PSP1070	PSP 630K-55	1	630	15	30 x 10	216	127	555	25	1 x Ø 10,5	17 x M8	3 x PSP1005

Les entrées d'alimentation du répartiteur en KIT peuvent être indifféremment placées à droite ou à gauche.

Écrans de protection

- Type I : Écran frontal avec revers latéraux
- Type II : Écran frontal et latéral



La gamme ΩBLOCK de **TEKNOMEGA** est très complète et comprend des répartiteurs à bornier, monobloc et compacts. Elle permet de réaliser des répartitions allant de 40 A à 400 A.

Leurs applications vont de l'utilisation dans des coffrets, aux tableaux d'automatisme et de commande, ainsi que dans les tableaux de distribution.

Répartiteurs bi et tétrapolaires: de 40A jusqu'à 400A.

Munis d'un écran de protection transparent entre phases, sur le fond du répartiteur, frontal et amovible pour pouvoir serrer les connexions.

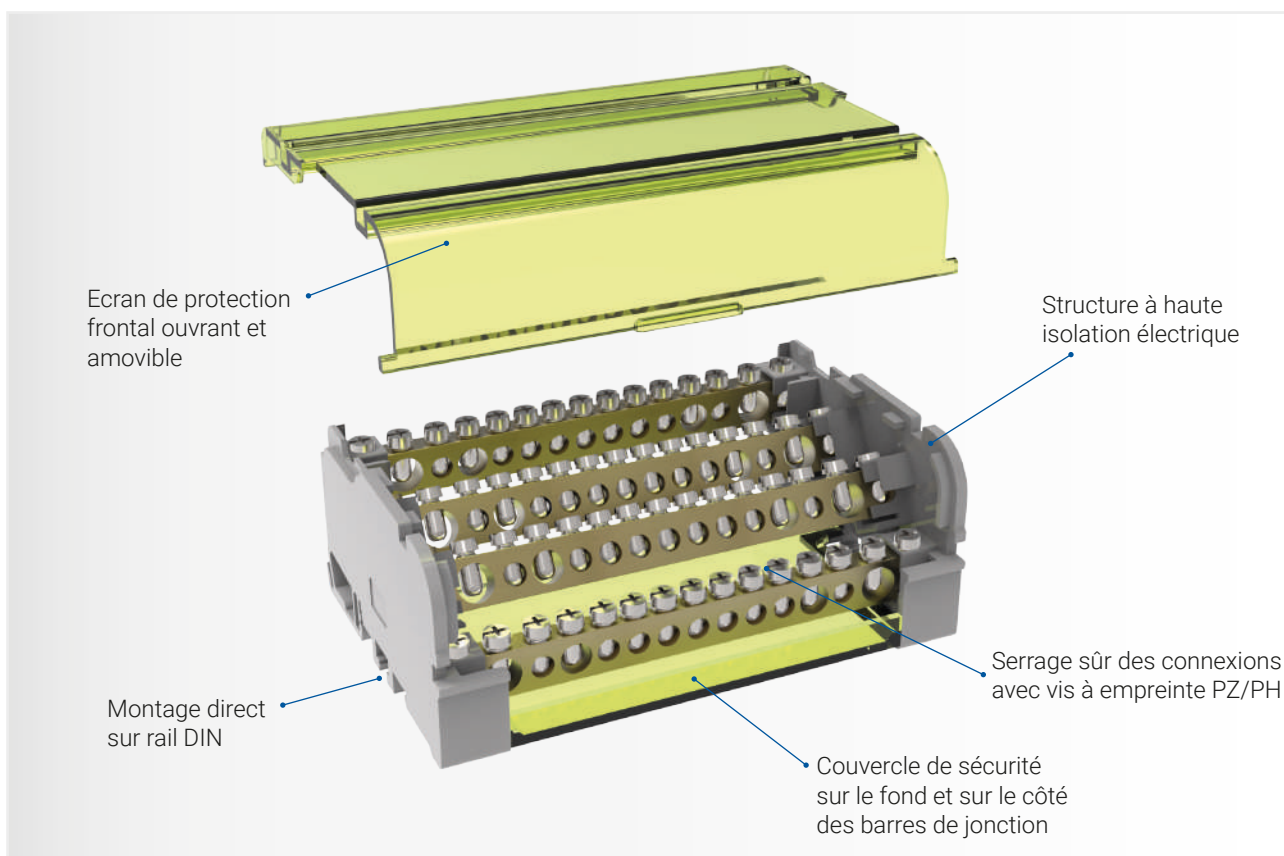
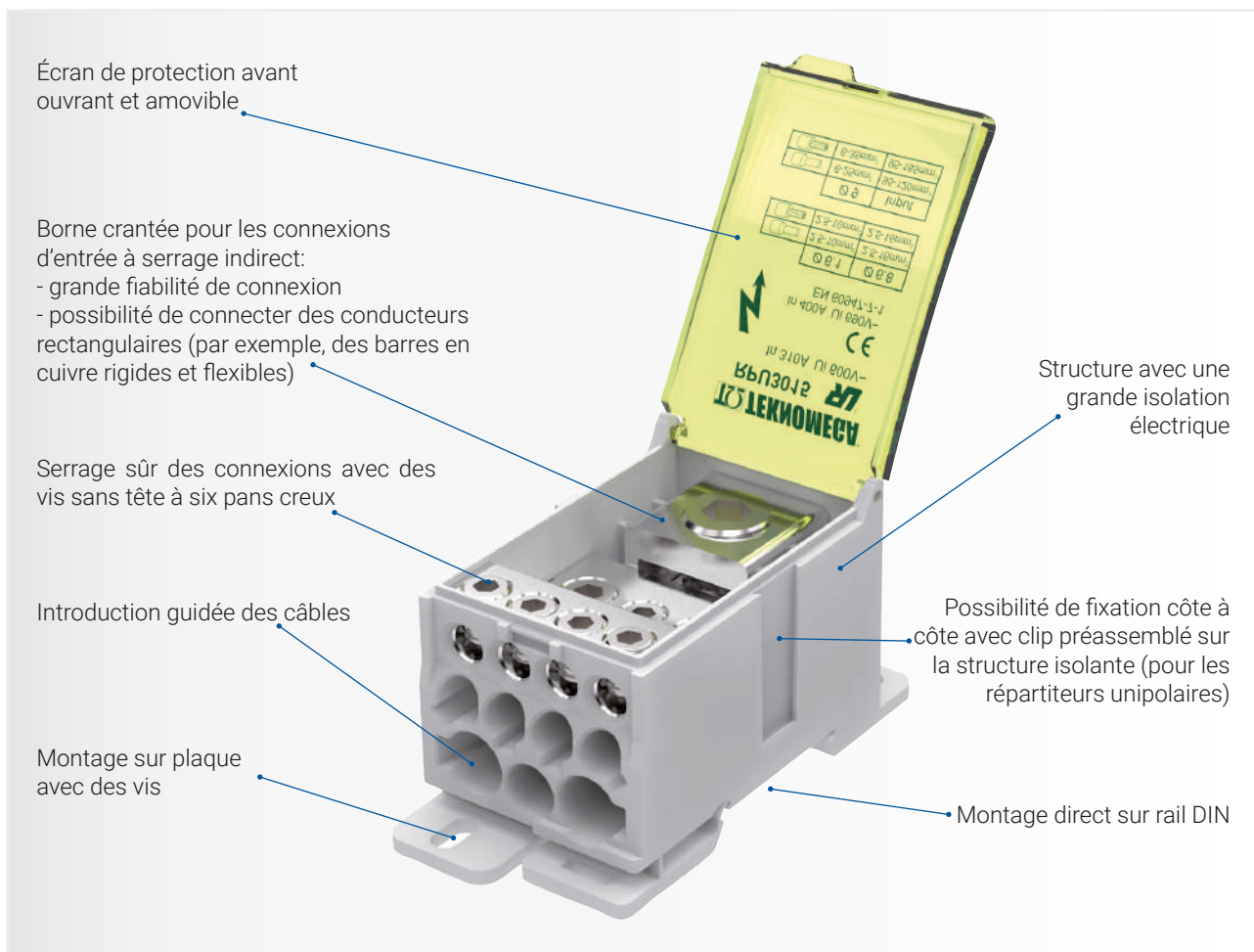
Récemment présenté le **répartiteur modulaire Up & Down 160 A** permet de gérer d'une manière simple et ordonnée des situations où l'installateur doit satisfaire des besoins de montage articulés mais avec des limites d'espace, (ex: câblage dans lesquelles entrées et sorties sont trop nombreuses pour être placées sur un seul côté). Le nouveau répartiteur **4 poles 160A** rend possible la connexion directe depuis le disjoncteur

Répartiteurs uni et tripolaires: de 80A jusqu'à 500A. Certifiés selon la norme UL. Câblage facilité grâce aux accès guidés. Haute valeur d'isolation électrique. Aucune protection à enlever pour serrer les connexions.

Répartiteurs Quick: 80 A, unipolaire et bipolaires. Sorties à branchement rapide à ressort, efficace et sûr.

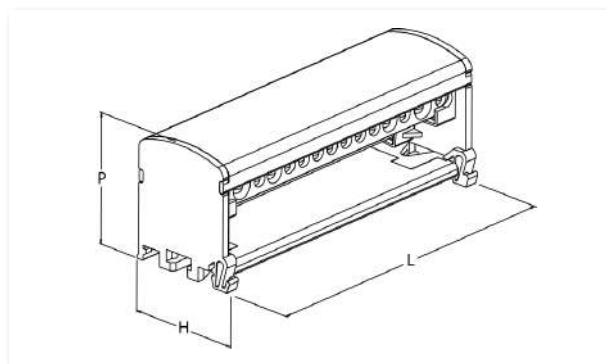
Toute la gamme de répartiteurs ΩBLOCK peut être installée sur des profils DIN (rail omega) et/ou sur plaque de fond à l'aide des dispositions appropriées.







RPB1005



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Écran de protection: PC, UL 94-V2, jaune transparent, amovible manuellement

Corps conducteur: laiton

Vis: acier

Degré de protection IP10, assure une protection en cas de contact accidentel

Montage rapide sur rails DIN

Conforme à la norme EN 60947-7-1

RPB0990 et RPB0995

- Température maximale de fonctionnement continu +85°C

RPB1000 et RPB1005

- Température maximale de fonctionnement continu +105°C
- Sans halogène

RÉPARTITEURS BIPOLAIRES - RPB

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPB0990	RPB 40-08	1	0,082	66	46	51	45
RPB0995	RPB 80-07	1	0,108	66	46	51	45
RPB1000	RPB 125-06	1	0,102	66	46	51	45
RPB1005	RPB 125-14	1	0,200	132	46	51	112

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	 Section (mm²)	 Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPB0990	BIPOLAIRE 8 sorties	40	ENTRÉE →	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5	2,0	15	1000
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5			
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	4	4			
			← SORTIE	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	3	3			
RPB0995	BIPOLAIRE 7 sorties	80	ENTRÉE →	10 - 25	6 - 16	1	7,5	4,5	20	1000
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	2	5			
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	5	4,5			
RPB1000	BIPOLAIRE 6 sorties	125	ENTRÉE →	10 - 35	10 - 25	1	9,0	4,2	20	1000
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	1	7,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	5	5,5			
RPB1005	BIPOLAIRE 14 sorties	125	ENTRÉE →	10 - 35	10 - 25	1	9,0	4,2	20	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	1	9,0			
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	2	7,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	11	5,5			

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

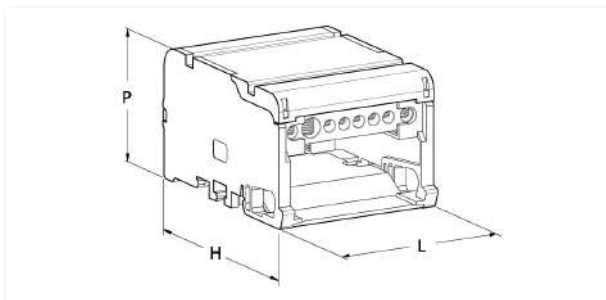
Légende câbles

 Câble dénudé rigide

 Câble souple avec embout



RPQ1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, sans halogène, gris RAL 7035

Écran de protection: PC, UL 94-V2, jaune transparent, amovible manuellement

Corps conducteur: laiton

Vis: acier

Degré de protection IP10, assure une protection en cas de contact accidentel

Montage rapide sur rails DIN

Conforme à la norme EN 60947-7-1

**RPQ0980, RPQ0985,
RPQ0990 et RPQ0995**

- Température maximale de
fonctionnement continu: +85°C

**RPQ1000, RPQ1005, RPQ1009 et
RPQ1010**

- Température maximale de
fonctionnement continu: +105°C

- Sans halogène

RÉPARTITEURS TÉTRAPOLAIRES - RPQ

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPQ0980	RPQ 40-08	1	0,165	66	84	50	45
RPQ0985	RPQ 40-14	1	0,245	100	84	50	80
RPQ0990	RPQ 80-07	1	0,214	66	84	50	45
RPQ0995	RPQ 80-12	1	0,319	100	84	50	80
RPQ1000	RPQ 125-06	1	0,200	66	84	50	45
RPQ1005	RPQ 125-10	1	0,300	100	84	50	80
RPQ1009	RPQ 125-12	1	0,400	132	84	50	112
RPQ1010	RPQ 125-14	1	0,400	132	84	50	112

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ0980	TÉTRAPOLAIRE 8 sorties	40	ENTRÉE →	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5	2	15	1000
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5			
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	4	4			
			← SORTIE	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	3	3			
RPQ0985	TÉTRAPOLAIRE 14 sorties	40	ENTRÉE →	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5	2	15	1000
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5			
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	7	4			
			← SORTIE	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	6	3			
RPQ0990	TÉTRAPOLAIRE 7 sorties	80	ENTRÉE →	10 - 25	6 - 16	1	7,5	4,5	20	1000
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	2	5			
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	5	4,5			
RPQ0995	TÉTRAPOLAIRE 12 sorties	80	ENTRÉE →	10 - 25	6 - 16	1	7,5	4,5	20	1000
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	1	7,5			
			← SORTIE	4 - 10	2,5 - 10	1	6			
			← SORTIE	1,5 - 4	1,5 - 4	2	5			
RPQ1000	TÉTRAPOLAIRE 6 sorties	125	ENTRÉE →	10 - 35	10 - 25	1	9	4,2	18	1000
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	1	7,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	5	5,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	7	5,5			
RPQ1005	TÉTRAPOLAIRE 10 sorties	125	ENTRÉE →	10 - 35	10 - 25	1	9	4,2	18	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	1	9			
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	2	7,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	7	5,5			
RPQ1009	TÉTRAPOLAIRE 12 sorties	125	ENTRÉE →	10 - 35	10 - 25	1	9	4,2	18	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	1	9			
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	8	7,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	3	5,5			
RPQ1010	TÉTRAPOLAIRE 14 sorties	125	ENTRÉE →	10 - 35	10 - 25	1	9	4,2	18	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	1	9			
			← SORTIE	10 - 25	6 - 16	2	7,5			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	11	5,5			

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

Icw = Courant maximum admissible de courte durée,

égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

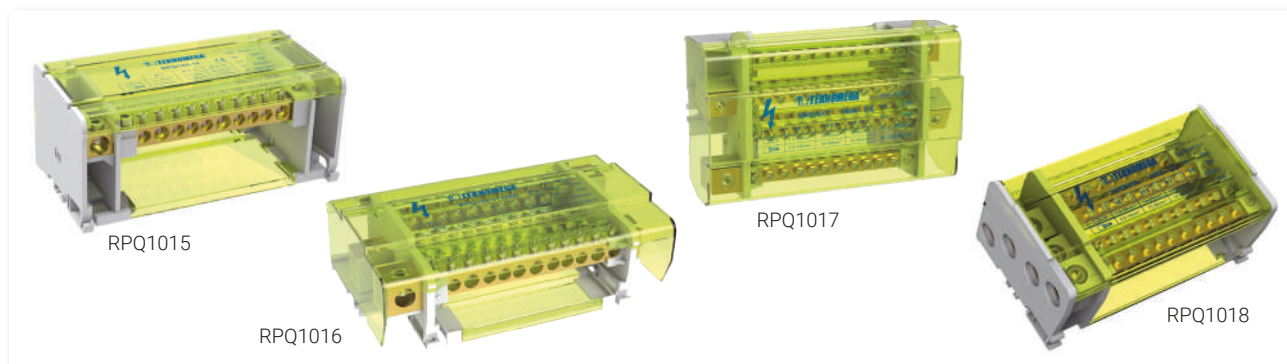
Ui = Tension d'isolement nominale

Légende câbles

Câble dénudé rigide Câble souple avec embout

PRODUITS CONFORMES
AUX RÉGLEMENTATIONS





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Écran de protection: PC, UL 94-V2, jaune transparent, amovible manuellement

Corps conducteur: laiton

Vis: acier

Degré de protection IP10, assure une protection en cas de contact accidentel

Montage rapide sur rails DIN

Conforme à la norme EN 60947-7-1

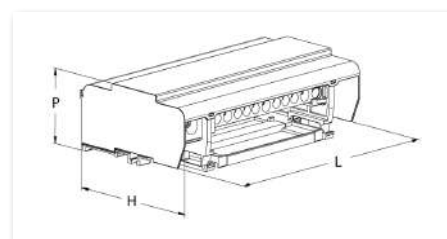
RPQ1015, RPQ1016 et RPQ1017

- Température maximale de fonctionnement continu : +85°C

RPQ1018

- Température maximale de fonctionnement continu : +85°C

- Sans halogène



AVANTAGES

Entrées séparées

Conducteurs forgés

Câblage facilité: RPQ1015, RPQ1018

Profondeur modulaire: RPQ1016, RPQ1017
(Pour une utilisation dans des tableaux ayant une profondeur limitée)

RPQ1016: version Up & Down
connexion de 2 phases par côté

RPQ1018: version Side Input
entrées latérales

RÉPARTITEURS TÉTRAPOLAIRES 160A - RPQ

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPQ1015	RPQ 160-11	1	0,790	168	85	70	147
RPQ1016	RPQ 160-11-U&D	1	0,785	176	105	55	163
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	1	0,780	176	105	55	163
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	1	0,795	154	95	67	135

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	I _{cw} (kA)	I _{pk} (kA)	U _i (V)
RPQ1015	TÉTRAPOLAIRE 11 sorties	160	ENTRÉE →	10 - 50	10 - 50	1	11,5	9	22	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	3	8,5			
			← SORTIE	2,5 - 16	1,5 - 16	8	7			
RPQ1016	TÉTRAPOLAIRE Modulaire 11 sorties	160	ENTRÉE →	10 - 50	10 - 50	1	12	9	22	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	3	8,5			
			← SORTIE	2,5 - 16	1,5 - 16	7	7,2			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5			
RPQ1017	TÉTRAPOLAIRE Modulaire 11 sorties	160	ENTRÉE →	10 - 50	10 - 50	1	12	9	22	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	3	8,5			
			← SORTIE	2,5 - 16	1,5 - 16	7	7,2			
			← SORTIE	2,5 - 10	1,5 - 10	1	5,5			
RPQ1018	TÉTRAPOLAIRE Side Input 11 sorties	160	ENTRÉE →	10 - 50	10 - 50	1	12	9	22	1000
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	3	8,5			
			← SORTIE	2,5 - 16	1,5 - 16	8	7			

I_{pk} = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

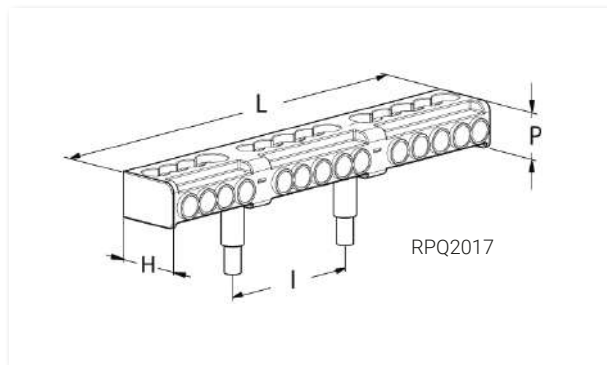
I_{cw} = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

U_i = Tension d'isolement nominale

Légende câbles

Câble dénudé rigide

Câble souple avec embout



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PC, UL 94-V2, jaune transparent

Corps conducteur: laiton

Vis: acier

Degré de protection IP20

Conforme à la norme EN 60947-7-1

RPQ2017

- Température maximale de fonctionnement continu: +85°C
- Sans halogène

AVANTAGES

Augmentation de la capacité de connexion
Fixation mécanique et raccordement électrique direct
Compatibilité avec RPQ1015, RPQ1016, RPQ1017, RPQ1018

EXTENSION DE NEUTRE POUR RPQ1017

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Entraxe trous fixation I (mm)
RPQ2017	RPN 160-14	1	0,190	161	27	17	57

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ2017	NEUTRE 14 sorties	160	← SORTIE	10 - 35	10 - 16	4	8,5	9	22	1000
			← SORTIE	2,5 - 25	2,5 - 25	10	7			

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

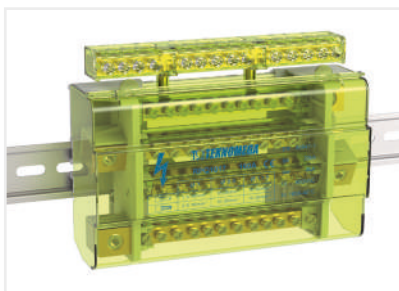
Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

APPLICATION:



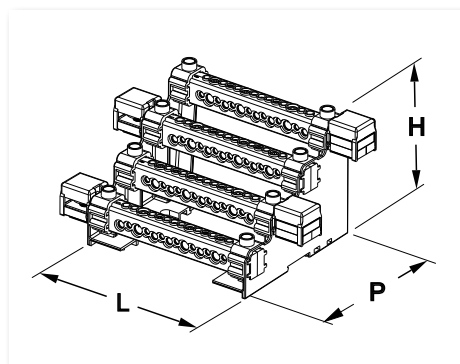
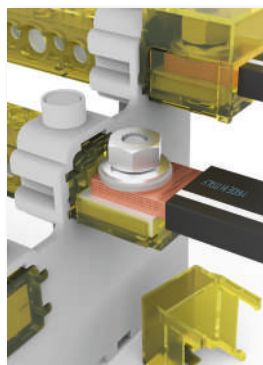
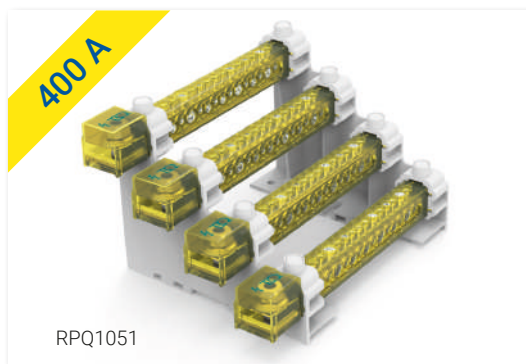
RPQ1016



RPQ1017 avec extension RPQ2017



RPQ1018



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Structure portante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Capots de protection latéraux: PC, UL 94-V2, jaune transparent, amovible manuellement

Corps conducteur: cuivre étamé

Vis: acier

Degré de protection IP10, assure une protection en cas de contact accidentel

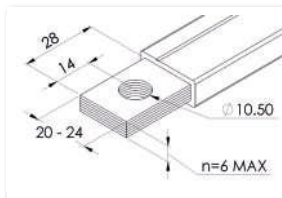
Montage rapide sur rails DIN ou installation sur plaque de fond avec vis

Conforme à la norme EN 60947-7-1

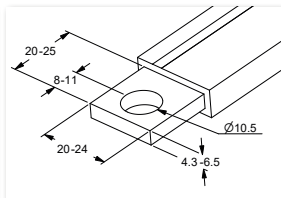
RPQ1051

- Température maximale de fonctionnement continu: +85°C
- Sans halogène

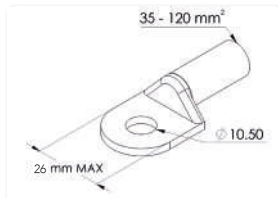
CONNEXIONS D'ENTRÉE



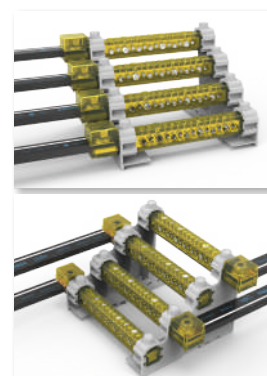
(*)COFLEX



(*)JLINK



(*)Câbles avec cosse



RPQ1051

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPQ1051	RPQ 400 -14	1	2,073	194 (264 avec bornes)	141	165	128

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ1051	TÉTRAPOLAIRE 14 SORTIES	400	ENTRÉE →	35 - 120 (*)	35 - 120 (*)	1	28,1 x 8,2	30	53	1000
			← SORTIE	10 - 50	10 - 35	1	9,5			
			← SORTIE	10 - 35	10 - 25	2	9			
			← SORTIE	6 - 25	6 - 16	4	7			
			← SORTIE	2,5 - 16	2,5 - 10	7	5,5			

(*) Possibilité d'utiliser des cosses, JLINK ou COFLEX (sections CFX recommandées: 4x20x1 et 3x24x1)

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

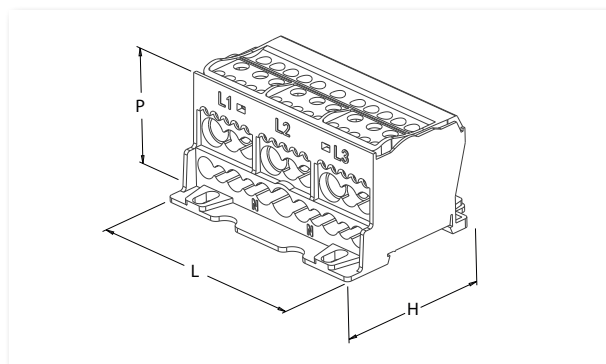
Légende câbles

Câble dénudé rigide

Câble souple avec embout



RPQ1025



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant : PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Écran de protection : PC, UL 94-V2, jaune transparent, amovible avec tournevis à tête plate

Corps conducteur : laiton

Vis : acier

Degré de protection IP20

Montage rapide sur rails DIN

Conforme à la norme EN 60947-7-1

RPQ1025

- Température maximale de fonctionnement continu: +85°C
- Câblage facilité

AVANTAGES

Câblage des deux cotés avec des câbles avec ou sans embout
Inspection du câblage et vérification de la connexion

RPQ1025

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPQ1025	RPQ C-125	1	0,320	98	75	49	55 - 70

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	PHASES/NEUTRE	ENTRÉE/SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ1025	TÉTRAPOLAIRE Compacte 7 sorties	125	phase	ENTRÉE →	2,5 - 35	1,5 - 25	1	8,5	4,2	24	1000
			phase	← SORTIE	1,5 - 16	1,5 - 16	2	7			
			phase	← SORTIE	1,5 - 6	0,5 - 6	5	4,5			
			neutre	ENTRÉE →	6 - 35	4 - 25	1	8,5			
			neutre	← SORTIE	1,5 - 16	1,5 - 16	6	7			
			neutre	← SORTIE	1,5 - 10	0,5 - 10	4	5,5			

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

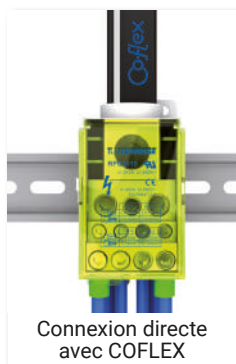
Légende câbles



Câble dénudé rigide



Câble souple avec embout

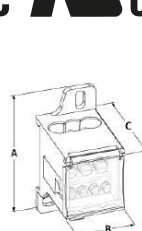


Connexion directe
avec COFLEX

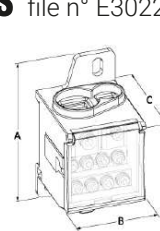


Connexion en parallèle
(Unipolaires 125-160 A)

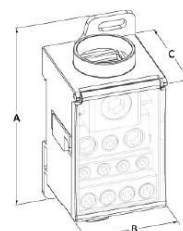
CAUS file n° E302208



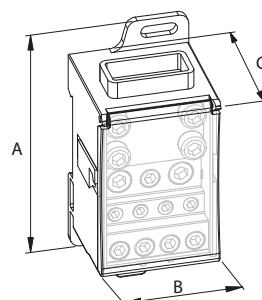
RPU2995



RPU3000
RPU3005



RPU3010
RPU3015



RPU3020

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Écran de protection: PC, UL 94-V2, jaune transparent, ouvrable manuellement

Corps conducteur:

- RPU2995, RPU3000, RPU3005, RPU3015 et RPU3020: cuivre étamé
- RPU3010: laiton

Vis: acier étamé et aluminium

Degré de protection IP20

Montage rapide sur rails DIN

Conforme à la norme EN 60947-7-1

RPU2995, RPU3000, RPU3005, RPU3010, RPU3015 et RPU3020

- Température maximale de fonctionnement continu : +85 °C
- Sans halogène

RÉPARTITEURS UNIPOLAIRES - RPU

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPU2995	RPU 80-6 S	1	0,071	66	30	46	54
RPU3000	RPU 125-8 S	1	0,161	75	40	48	62
RPU3005	RPU 160-8 S	1	0,170	75	40	48	62
RPU3010	RPU 250-11 S	1	0,332	96	47	50	84
RPU3015	RPU 400-11 S	1	0,358	96	47	50	84
RPU3020	RPU 500-11	1	0,45	96	47	50	84

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)		ENTRÉE/ SORTIE	COFLEX* L (mm)	 Section (mm²)	 Section (mm²)	Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
		IEC/EN	UL									
RPU2995	Unipolaire 6 sorties 80A	80	85	ENTRÉE→	-	2,5 - 25	2,5 - 16	1	6,8	3	22	1000
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	2	6,8			
				←SORTIE	-	2,5 - 10	2,5 - 6	4	4,5			
RPU3000	Unipolaire 8 sorties 125A	125	130	ENTRÉE→	9	10 - 50	10 - 50	1	11 x 9	4.4	30	1000
				EN/SOR	-	6 - 25	6 - 16	1	8,7 x 6			
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	8	6,8			
RPU3005	Unipolaire 8 sorties 160A	160	175	ENTRÉE→	13-9	10 - 70	10 - 50	1	13,5 x 11,5	11	30	1000
				EN/SOR	-	6 - 25	6 - 16	1	8,7 x 6			
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	8	6,8			
RPU3010	Unipolaire 11 sorties 250A	250	230	ENTRÉE→	15,5-13	35 - 120	35 - 95	1	16 x 14	21	51	1000
				←SORTIE	-	6 - 35	6 - 25	2	9			
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	5	6,8			
				←SORTIE	-	2,5 - 10	2,5 - 10	4	6,1			
RPU3015	Unipolaire 11 sorties 400A	400	310	ENTRÉE→	20-15,5	95 - 185	95 - 120	1	20,5 x 16	25	66	1000
				←SORTIE	-	6 - 35	6 - 25	2	9			
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	5	6,8			
				←SORTIE	-	2,5 - 10	2,5 - 10	4	6,1			
RPU3020	Unipolaire 11 sorties 500A	500	-	ENTRÉE→	15,5-24	2,5 - 95	2,5 - 70	1	24 x 9	25	63	1000
				←SORTIE	-	6 - 35	6 - 25	2	9			
				←SORTIE	-	2,5 - 16	2,5 - 16	5	6,8			
				←SORTIE	-	2,5 - 10	2,5 - 10	4	6,1			



Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

Légende câbles

 Câble dénudé rigide

 Câble souple avec embout



CAUS file n° E302208

RPT3000
RPT3005



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Écran de protection: PC, UL 94-V2, jaune transparent, ouvrable manuellement

Corps conducteur: laiton

Vis: acier étamé et aluminium

Degré de protection IP20

Montage rapide sur rails DIN

Conforme à la norme EN 60947-7-1

RPT3000 et RPT3005

- Température maximale de fonctionnement continu: +85°C
- Sans halogène
- Connexion directe avec COFLEX

RÉPARTITEURS TRIPOLAIRES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Entraxe trous fixation (mm)
RPT3000	RPT 125-6 S	1	0,319	75	85	48	63 et 38
RPT3005	RPT 160-6 S	1	0,336	75	85	48	63 et 38

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)		ENTRÉE/ SORTIE	COFLEX* L (mm)			Nb	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
		IEC/EN	UL			Section (mm²)	Section (mm²)					
RPT3000	Tripolaire 6 sorties 125A	125	130	ENTRÉE→	9	10 - 50	10 - 35	1	11 x 9	4,4	30	1000
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	6	6,8			
RPT3005	Tripolaire 6 sorties 160A	160	175	ENTRÉE→	13-9	10 - 70	10 - 50	1	13,5 x 11,5	11	30	1000
				←SORTIE	-	2,5 - 25	2,5 - 16	6	6,8			

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

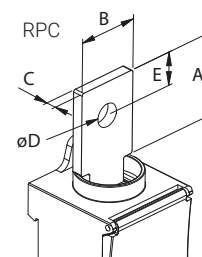
Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

Légende câbles

 Câble dénudé rigide

 Câble souple avec embout



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: cuivre étamé

Permet des connexions entre PTB ou répartiteurs et Co-Flex ou J-link J-Link, peu importe la largeur de la barre ou du shunt.
Pour connecter les J-link avec des PTB ou des répartiteurs, l'utilisation des adaptateurs RPC est nécessaire.
Permet la connexion directe entre les PTB ou les répartiteurs et les interrupteurs.

TERMINAL POUR RPU - RPT - PTB

Code Art.	Référence		In (A)	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
RPC3000	RPC 125A	10	125	0,032	25	20	4	8,5	7,5
RPC3005	RPC 160A	10	160	0,042	30	20	4,5	8,5	9
RPC3010	RPC 250A	10	250	0,064	35	25	4,5	11	12
RPC3015	RPC 400A	10	400	0,098	40	30	5	11	16
RPC3020	RPC 500 A	10	500	0,125	40	32	6	13	16

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

Code Art.	Référence	Répartiteurs / bornes d'alimentation compatibles		
RPC3000	RPC 125A	RPU3005	RPT3000	-
RPC3005	RPC 160A	RPU3005	RPT3005	PTB6020
RPC3010	RPC 250A	RPU3010	-	PTB6025
RPC3015	RPC 400A	RPU3015	-	PTB6030
RPC3020	RPC 500 A	RPU3020	-	-



RPU5000



RPU5005



RPU5010

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Corps conducteur: laiton

Vis: acier

Bornes: ressorts en acier

Degré de protection IP20

Montage direct sur rail DIN ou plaque
par 4 vis M4

Montage horizontal ou vertical sur rail DIN

Conforme aux norme EN 60947-7-1

AVANTAGES

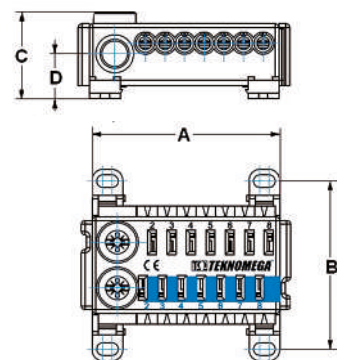
Extrême simplicité de câblage

Sortie avec serrage à ressort

Emboîtement côte à côte des
répartiteurs

Haute fiabilité et stabilité de
connexion avec:

- Câble dénudé rigide
- Câble avec embout



RPU5000, RPU5005 et RPU5010

- Température maximale de
fonctionnement continu: +125°C
- Sans halogène

RÉPARTITEURS QUICK (UNI et BIPOLAIRE)

UNIPOLAIRES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RPU5000	RPU 80-S-14-B	10	0,048	53	47	24	12
RPU5005	RPU 80-S-14-G	10	0,048	53	47	24	12

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ui (V)
RPU5000	Unipolaire 14 sorties bleu 80 A	80	ENTRÉE → ← SORTIE	1,5 - 25 0,5 - 4	1,5 - 16 0,5 - 4	2 14	1000
RPU5005	Unipolaire 14 sorties gris 80 A	80	ENTRÉE → ← SORTIE	1,5 - 25 0,5 - 4	1,5 - 16 0,5 - 4	2 14	1000

BIPOLAIRE

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RPU5010	RPB 80-S-7-BG	10	0,048	53	47	24	12

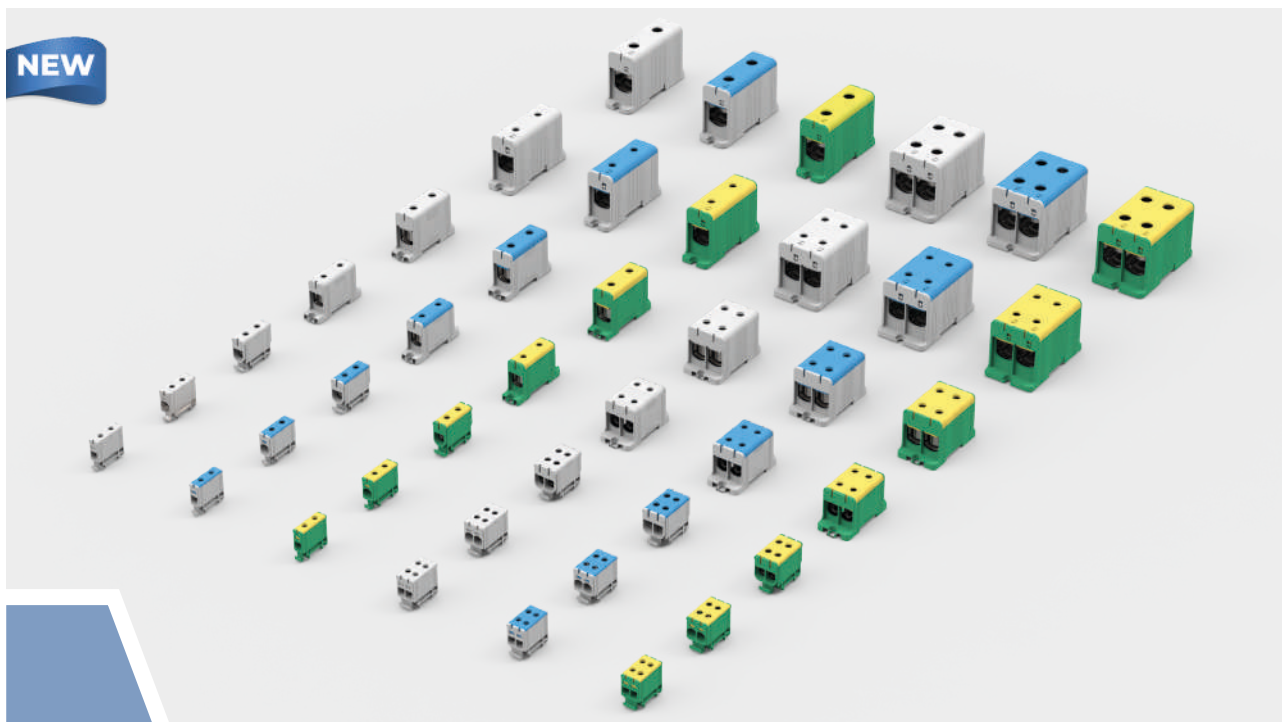
DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Section (mm²)	Section (mm²)	Nb	Ui (V)
RPU5010	Bipolaire 7 sorties 80 A	80	ENTRÉE → ← SORTIE	1,5 - 25 0,5 - 4	1,5 - 16 0,5 - 4	1 7	450

Légende câbles

Câble dénudé rigide

Câble souple avec embout



Les bornes de puissance de la ligne PTB3 sont parfaitement adaptées à l'utilisation avec des câbles en cuivre ou en aluminium, jusqu'à 300 mm².

Grâce au corps conducteur en aluminium étamé, elles permettent de raccorder des conducteurs en matériaux différents, sans ajouter de composants supplémentaires. La composition de la gaine conductrice à l'intérieur de ces bornes de puissance améliore la conductivité électrique et garantit une protection contre la formation de corrosion : il n'est donc plus nécessaire de l'appliquer sur le câble, car elle est déjà présente sur le corps conducteur.

La possibilité de choisir entre les couleurs GRIS, BLEU et JAUNE/VERT permet une identification immédiate des circuits. En version unipolaire, elles permettent différentes configurations de connexion des câbles (1in/1out, 2in/2out, 1in/3out) tout en conservant des dimensions compactes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant et couvercle: PA 66 UL 94-V0

Conducteur: aluminium étamé

Vis: acier galvanisé

U_i = 1000V AC / 1500V DC; U_{imp} = 8kV

Conformité aux normes EN 60947-7-1 et EN 61238-1-1

Température maximale de fonctionnement continu: +85 °C

Montage rapide sur rail
DIN 35 mm (toute la gamme)



Montage en plaque de fond
(à partir de 95 mm²)

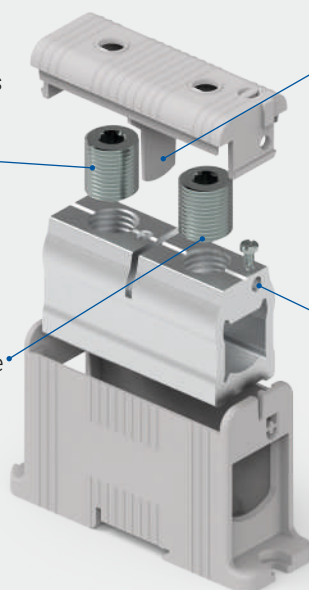


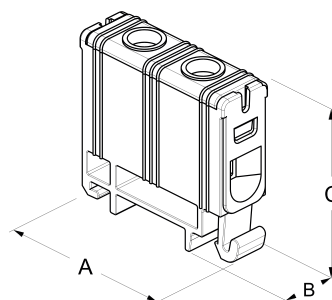
Vis sans tête encastrée
hexagonale et filetage à pas
fin pour transférer le couple
de serrage maximal

Conception de la vis conçue
pour ne pas endommager
le câble

Fin de course pour éviter
que les câbles de différents
matériaux ne soient en
contact les uns avec les autres

Connexion du câble
de mesure auxiliaire
(modèle PTB de
240mm² et 300mm²)





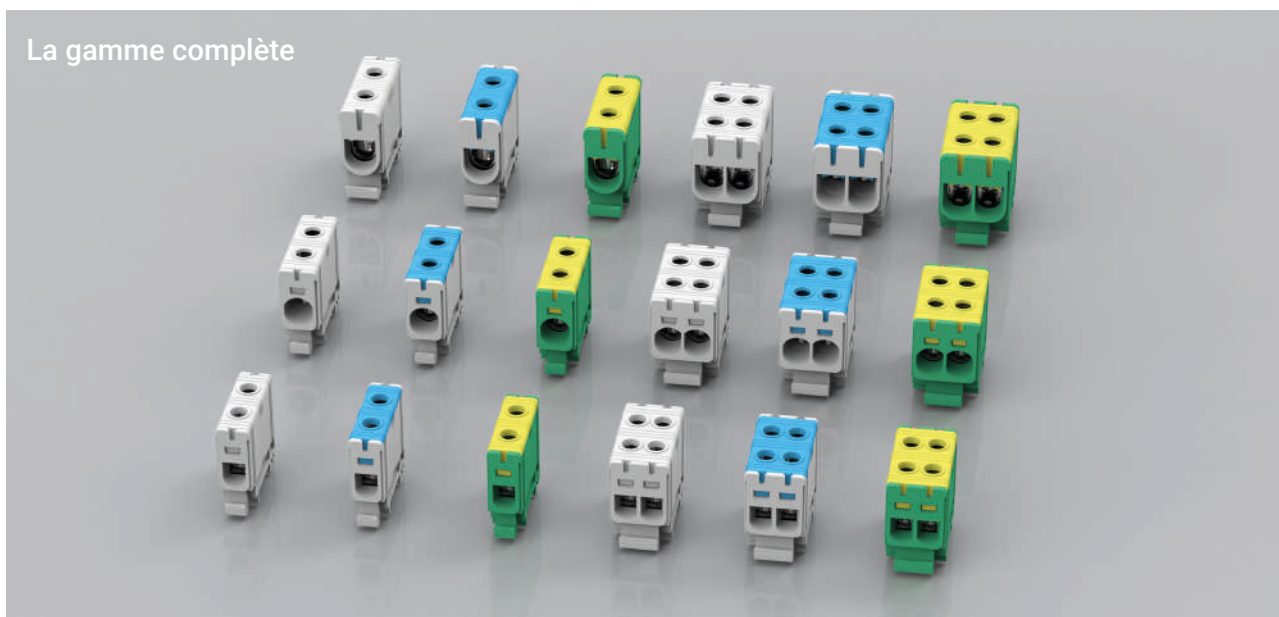
BORNE DE PUISSANCE de 16mm² à 50mm²

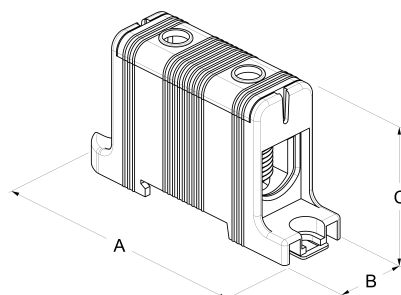
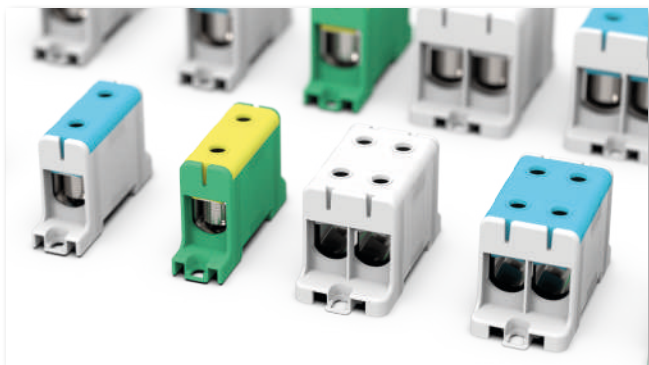
DONNÉES TECHNIQUES

Code	Référence		Poid (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Couleur	I _{th} Cu (A)	I _{th} Al (A)	IN/OUT	Sect. Cu (mm ²)	Sect. Al (mm ²)	I _{cw} (kA)	I _{pk} (kA)
PTB3011	PTB-1-16-G	10	0,021	43,5	13,9	40,3	■	85	85	1x/1x	1,5÷16	1,5÷16	1,93	2,7
PTB3012	PTB-1-16-B	10	0,021	43,5	13,9	40,3	■	85	85	1x/1x	1,5÷16	1,5÷16	1,93	2,7
PTB3013	PTB-1-16-Y	10	0,021	43,5	13,9	40,3	■ / ■	85	85	1x/1x	1,5÷16	1,5÷16	1,93	2,7
PTB3021	PTB-2-16-G	10	0,038	43,5	23,7	40,3	■	85	85	2x/2x	1,5÷16	1,5÷16	1,93	2,7
PTB3022	PTB-2-16-B	10	0,038	43,5	23,7	40,3	■	85	85	2x/2x	1,5÷16	1,5÷16	1,93	2,7
PTB3023	PTB-2-16-Y	10	0,038	43,5	23,7	40,3	■ / ■	85	85	2x/2x	1,5÷16	1,5÷16	1,93	2,7
PTB3111	PTB-1-35-G	5	0,025	47,4	16,3	40,3	■	135	120	1x/1x	2,5÷35	2,5÷35	4,2	6,2
PTB3112	PTB-1-35-B	5	0,025	47,4	16,3	40,3	■	135	120	1x/1x	2,5÷35	2,5÷35	4,2	6,2
PTB3113	PTB-1-35-Y	5	0,025	47,4	16,3	40,3	■ / ■	135	120	1x/1x	2,5÷35	2,5÷35	4,2	6,2
PTB3121	PTB-2-35-G	5	0,043	47,4	27,3	40,3	■	135	120	2x/2x	2,5÷35	2,5÷35	4,2	6,2
PTB3122	PTB-2-35-B	5	0,043	47,4	27,3	40,3	■	135	120	2x/2x	2,5÷35	2,5÷35	4,2	6,2
PTB3123	PTB-2-35-Y	5	0,043	47,4	27,3	40,3	■ / ■	135	120	2x/2x	2,5÷35	2,5÷35	4,2	6,2
PTB3211	PTB-1-50-G	5	0,034	51	17,9	43,7	■	160	145	1x/1x	2,5÷50	6÷50	6	9,2
PTB3212	PTB-1-50-B	5	0,034	51	17,9	43,7	■	160	145	1x/1x	2,5÷50	6÷50	6	9,2
PTB3213	PTB-1-50-Y	5	0,034	51	17,9	43,7	■ / ■	160	145	1x/1x	2,5÷50	6÷50	6	9,2
PTB3221	PTB-2-50-G	5	0,060	51	30,1	43,7	■	160	145	2x/2x	2,5÷50	6÷50	6	9,2
PTB3222	PTB-2-50-B	5	0,060	51	30,1	43,7	■	160	145	2x/2x	2,5÷50	6÷50	6	9,2
PTB3223	PTB-2-50-Y	5	0,060	51	30,1	43,7	■ / ■	160	145	2x/2x	2,5÷50	6÷50	6	9,2

I_{cw} = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

La gamme complète





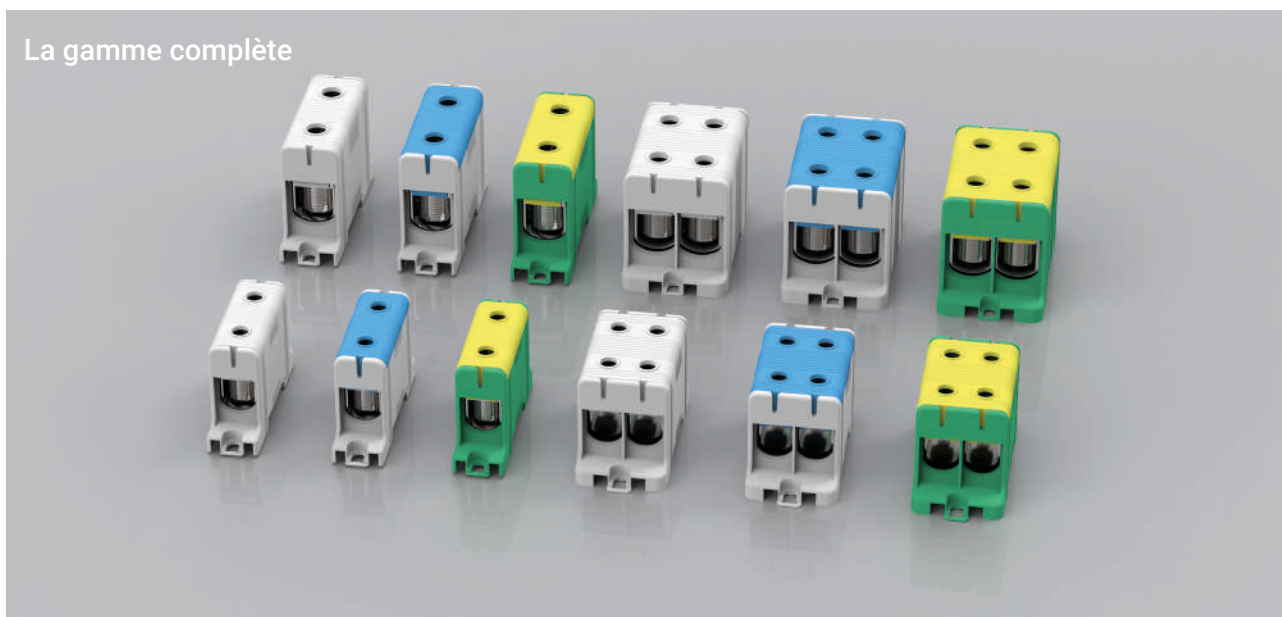
BORNE DE PUISSANCE de 95mm² à 150mm²

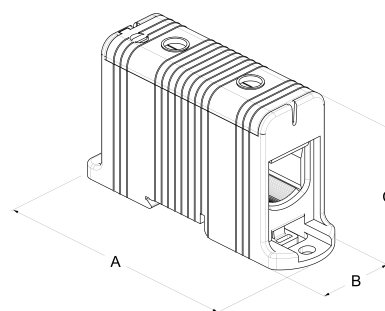
DONNÉES TECHNIQUES

Code	Référence		Poid (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Couleur	I _{th} Cu (A)	I _{th} Al (A)	IN/OUT	Sect. Cu (mm ²)	Sect. Al (mm ²)	I _{cw} (kA)	I _{pk} (kA)
PTB3311	PTB-1-95-G	3	0,090	89,1	24,3	49,6	■	245	220	1x/1x	16÷95	16÷95	11,4	22,8
PTB3312	PTB-1-95-B	3	0,090	89,1	24,3	49,6	■	245	220	1x/1x	16÷95	16÷95	11,4	22,8
PTB3313	PTB-1-95-Y	3	0,090	89,1	24,3	49,6	■ / ■	245	220	1x/1x	16÷95	16÷95	11,4	22,8
PTB3321	PTB-2-95-G	3	0,164	89,1	42	49,6	■	245	220	2x/2x	16÷95	16÷95	11,4	22,8
PTB3322	PTB-2-95-B	3	0,164	89,1	42	49,6	■	245	220	2x/2x	16÷95	16÷95	11,4	22,8
PTB3323	PTB-2-95-Y	3	0,164	89,1	42	49,6	■ / ■	245	220	2x/2x	16÷95	16÷95	11,4	22,8
PTB3411	PTB-1-150-G	3	0,162	96,6	29,3	59,2	■	320	290	1x/1x	35÷150	35÷150	18	36
PTB3412	PTB-1-150-B	3	0,162	96,6	29,3	59,2	■	320	290	1x/1x	35÷150	35÷150	18	36
PTB3413	PTB-1-150-Y	3	0,162	96,6	29,3	59,2	■ / ■	320	290	1x/1x	35÷150	35÷150	18	36
PTB3421	PTB-2-150-G	3	0,291	96,6	51,3	59,2	■	320	290	2x/2x	35÷150	35÷150	18	36
PTB3422	PTB-2-150-B	3	0,291	96,6	51,3	59,2	■	320	290	2x/2x	35÷150	35÷150	18	36
PTB3423	PTB-2-150-Y	3	0,291	96,6	51,3	59,2	■ / ■	320	290	2x/2x	35÷150	35÷150	18	36

I_{cw} = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

La gamme complète





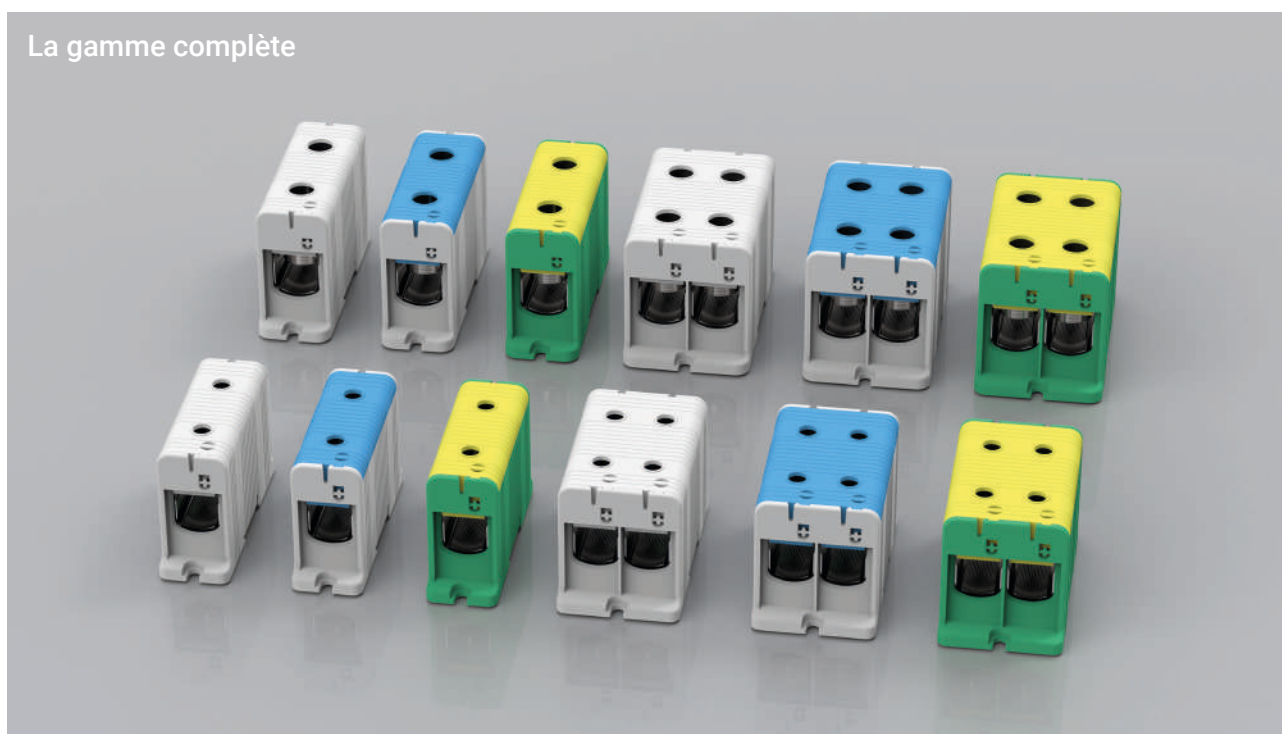
BORNE DE PUISSANCE de 240mm² à 300mm²

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Référence		Poid (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Couleur	I _{th} Cu (A)	I _{th} Al (A)	IN/OUT	Sect. Cu (mm ²)	Sect. Al (mm ²)	I _{cw} (kA)	I _{pk} (kA)
PTB3511	PTB-1-240-G	1	0,350	122,5	38,1	71,4	■	425	380	1x/1x	35÷240	35÷240	28,8	60,5
PTB3512	PTB-1-240-B	1	0,350	122,5	38,1	71,4	■	425	380	1x/1x	35÷240	35÷240	28,8	60,5
PTB3513	PTB-1-240-Y	1	0,350	122,5	38,1	71,4	■ / ■	425	380	1x/1x	35÷240	35÷240	28,8	60,5
PTB3521	PTB-2-240-G	1	0,600	122,5	64,8	71,4	■	425	380	2x/2x	35÷240	35÷240	28,8	60,5
PTB3522	PTB-2-240-B	1	0,600	122,5	64,8	71,4	■	425	380	2x/2x	35÷240	35÷240	28,8	60,5
PTB3523	PTB-2-240-Y	1	0,600	122,5	64,8	71,4	■ / ■	425	380	2x/2x	35÷240	35÷240	28,8	60,5
PTB3611	PTB-1-300-G	1	0,450	132,3	42	77	■	520	440	1x/1x	35÷300	35÷300	36	75,6
PTB3612	PTB-1-300-B	1	0,450	132,3	42	77	■	520	440	1x/1x	35÷300	35÷300	36	75,6
PTB3613	PTB-1-300-Y	1	0,450	132,3	42	77	■ / ■	520	440	1x/1x	35÷300	35÷300	36	75,6
PTB3621	PTB-2-300-G	1	0,850	132,3	71,7	77	■	520	440	2x/2x	35÷300	35÷300	36	75,6
PTB3622	PTB-2-300-B	1	0,850	132,3	71,7	77	■	520	440	2x/2x	35÷300	35÷300	36	75,6
PTB3623	PTB-2-300-Y	1	0,850	132,3	71,7	77	■ / ■	520	440	2x/2x	35÷300	35÷300	36	75,6

I_{cw} = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

La gamme complète





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant auto-extinguible: PA 6 UL 94-V0

Couvercle: PC UL 94-V2, jaune transparent, ouvrable manuellement

Corps conducteur: cuivre étamé

Bornes: acier galvanisé et aluminium

Vis: acier galvanisé

Classe de protection IP20. Protection contre les contacts accidentels

Conforme à la norme EN 60947-7-1. Graissage pas nécessaire grâce au corps en cuivre étamé.

Température maximale de fonctionnement continu: +85°C

Connexion directe avec COFLEX, COFLEX PLUS.
Possibilité de connexion avec J-LINK et J-LINK PLUS par un adaptateur

Couvercle de protection avant ouvrant et amovible

Insertion guidée des câbles en cuivre ou en aluminium

Structure avec une grande isolation diélectrique

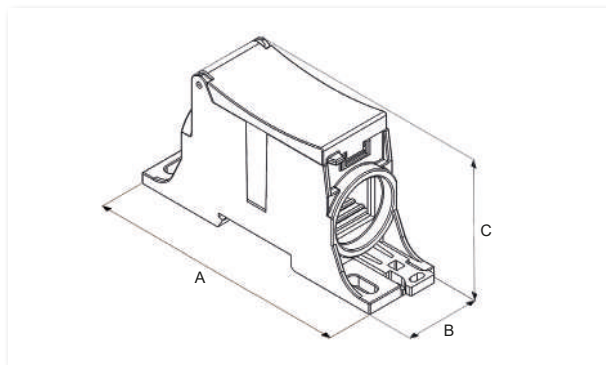
Montage rapide sur rails DIN ou installation sur panneaux avec vis

Bornier cranté pour connexions d'entrée à serrage indirect

Fiabilité de connexion

Possibilité de fixation côte à côte avec accessoire sur la structure isolante

Connexion directe avec COFLEX, COFLEX PLUS.
Possibilité de connexion avec J-LINK et J-LINK PLUS avec l'adaptateur RPC



BLOCS DE JONCTION DE PUISSANCE 125-160-250-400 A

Code Art.	Référence		Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PTB6015	PTB 125	1	0,110	84	24	54
PTB6020	PTB 160	1	0,115	84	24	54
PTB6025	PTB 250	1	0,195	111	27	56
PTB6030	PTB 400	1	0,270	111	32	60

DONNÉES TECHNIQUES

Code Art.	Type	In (A)	ENTRÉE/ SORTIE	Recommande COFLEX* L (mm)	 Section (mm²)	 Section (mm²)	Nb	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
PTB6015	Unipolaire 1 sortie 125A	125	ENTRÉE →	3x9x0,8	25-35	10-35	1	7,5	31,6	1000
			← SORTIE	3x9x0,8	25-35	10-35	1			
PTB6020	Unipolaire 1 sortie 160A	160	ENTRÉE →	3x13x0,5	25-70	10-50	1	11,2	41	1000
			← SORTIE	3x13x0,5	25-70	10-50	1			
PTB6025	Unipolaire 1 sortie 250A	250	ENTRÉE →	4x15,5x0,8	50-95	35-95	1	15,1	43,2	1000
			← SORTIE	4x15,5x0,8	50-95	35-95	1			
PTB6030	Unipolaire 1 sortie 400A	400	ENTRÉE →	6x15,5x0,8	25-185	25-150	1	29,6	52,3	1000
			← SORTIE	6x15,5x0,8	25-185	25-150	1			

*Voir les tableaux de barres souples COFLEX et COFLEX PLUS

Ipk = Valeur de crête du courant de court-circuit exprimé en kA

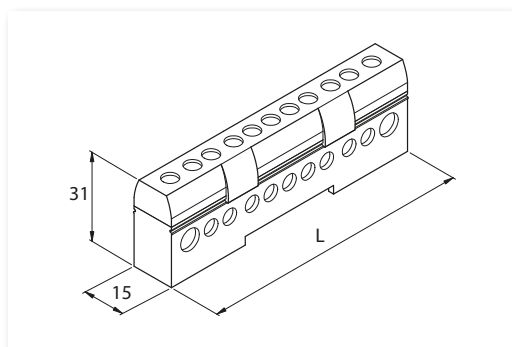
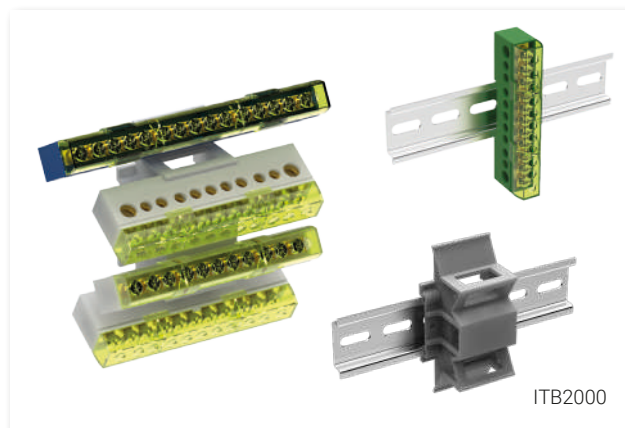
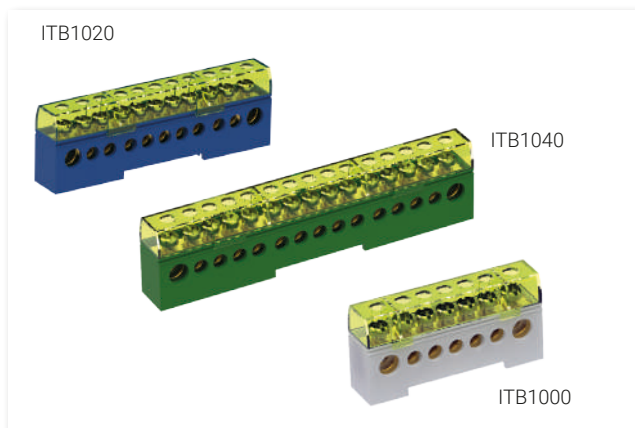
Icw = Courant maximum admissible de courte durée, égal à 1 seconde, exprimé en kA selon la norme EN 60947-7-1

Ui = Tension d'isolement nominale

Légende câbles

 Câble dénudé rigide

 Câble souple avec embout



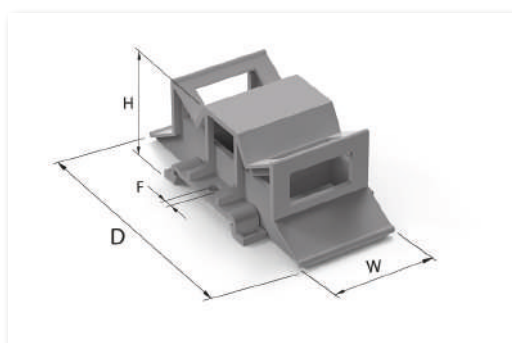
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps isolant: PA 6, UL 94-V0, Gris RAL 7035 - Bleu RAL 5012 - Vert RAL 6024
Couvercle: PC UL 94-V0, jaune transparent
Corps conducteur: laiton
Vis: acier galvanisé
Montage direct sur rail DIN ou sur support ITB2000
Tension d'isolation nominale: 1000 V
Conforme à la norme EN 60947-7-1
Sans halogène. Degré IP20B

Température maximale de fonctionnement continu: +105°C

BORNIERS UNIPOLAIRES ISOLÉS 80 A

Code Art.	Référence	Couleur		Poids (kg)	L (mm)	Ø trous (mm)	Nb trous	Section (mm²)	Section (mm²)
ITB1000	ITB 80-7 W	Gris	5	0,046	63	7,5	2	4 - 16	2,5 - 16
ITB1015	ITB 80-7 B	Bleu				5,5	5	2,5 - 6	1,5 - 6
ITB1030	ITB 80-7 G	Vert							
ITB1005	ITB 80-11 W	Gris	5	0,070	95	7,5	2	4 - 16	2,5 - 16
ITB1020	ITB 80-11 B	Bleu				5,5	9	2,5 - 6	1,5 - 6
ITB1035	ITB 80-11 G	Vert							
ITB1010	ITB 80-15 W	Gris	5	0,094	125	7,5	2	4 - 16	2,5 - 16
ITB1025	ITB 80-15 B	Bleu				5,5	13	2,5 - 6	1,5 - 6
ITB1040	ITB 80-15 G	Vert							



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035
Montage direct sur rail DIN
Montage sur plaque avec des vis M4
Sans halogène
Température maximale de fonctionnement continu : +105°C

AVANTAGES

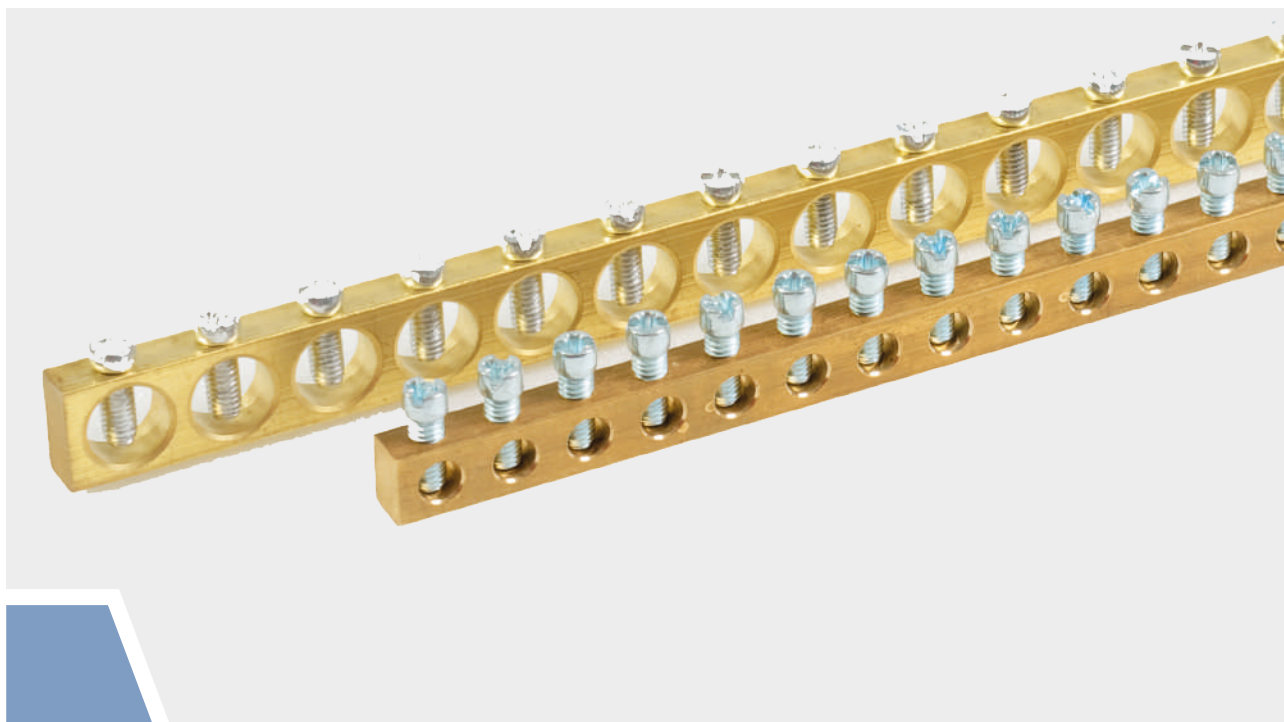
Jusqu'à 4 borniers unipolaires ITB peuvent être montés sur le support.
Il est possible de créer des répartiteurs 2, 3 ou 4 pôles.

SUPPORT UNIPOLAIRE 80 A

Code Art.	Référence		W (mm)	H (mm)	D (mm)	F (mm)	Espace trous de fix. (mm)
ITB2000	ITB-S DIN35	5	35	31	90	4	40

Légende câbles

- Câble dénudé rigide
- Câble souple avec embout



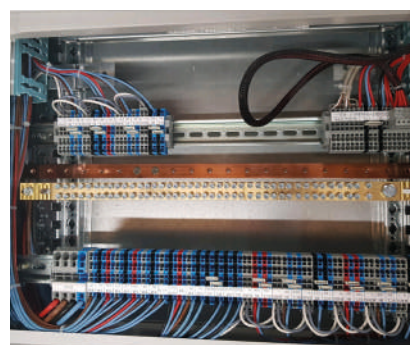
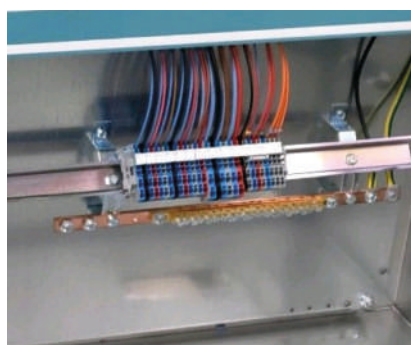
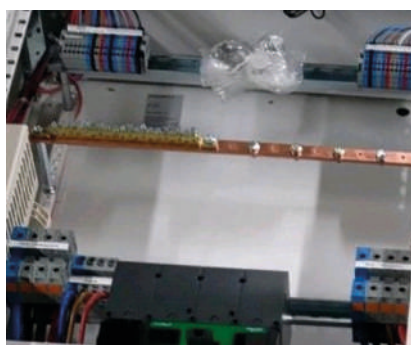
Ces **borniers** sont typiquement utilisés dans les coffrets ou armoires électriques pour la **liaison de terre**, où des petites sections de câble sont utilisées; les barrettes de terre sont compactes et sont une solution économique comparé à, par exemple, une barre en cuivre.

De part leur conception, ils permettent le **raccordement d'un grand nombre de câbles**, qui est spécifiquement utile quand beaucoup de fils de terre sont nécessaires, ou si les câbles arrivent des deux côtés. Certaines références permettent de connecter des cosses jusqu'en 95mm².

Elles peuvent être installées soit horizontalement soit verticalement, et sont faciles à raccourcir selon la place disponible dans l'armoire. Certaines références comme par exemple MRS5000, sont déjà prévues pour être installées selon l'entraxe des rails dans les armoires des plus grands fabricants.

Il est aussi possible de fixer les barrettes directement sur la barre en cuivre, permettant de garder plusieurs arrivées en grosses sections sur la barre cuivre.

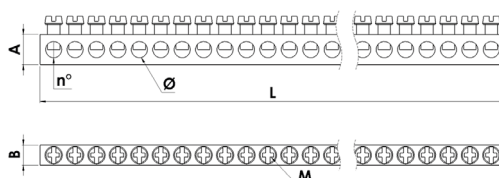
Généralement, les barrettes de terre sont fixées dans l'armoire à l'aide d'entretoises DZM, mais s'il faut les isoler de la structure, il est possible d'utiliser les supports MRS7000 ou des isolateurs.





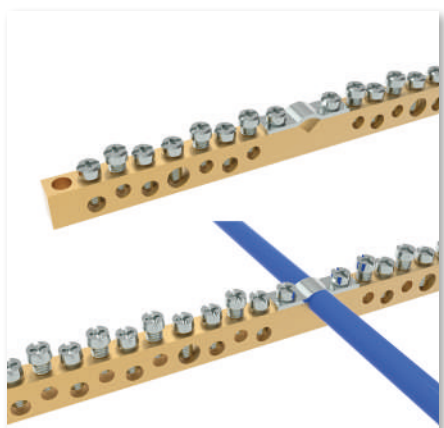
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: laiton
Complet avec vis à tête cruciforme en acier zingué
Longueur: 1 mètre



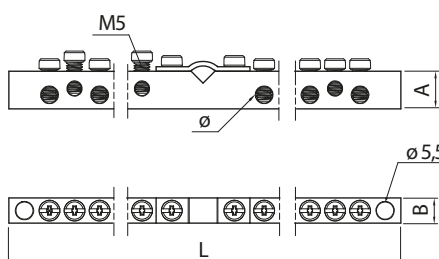
BARRES DE TERRE/NEUTRE

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	M	Ø trous (mm)	Nb trous		Section (mm²)		Section (mm²)		(Nm)
MRS1501	MRS 9x6	10	0,380	1000	9	6	M4	5,2	113		2,5 - 6		1,5 - 6		1.2
MRS1506	MRS 12x8	10	0,774	1000	12	8	M5	6,5	116		2,5 - 16		1,5 - 10		3



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: laiton
Connexion avec collier de câblage jusqu'à 25mm²
Extrémités percées pour une meilleure fixation
Complet avec vis de connexion M5 en acier galvanisé idéal pour reprise de blindage



COLLECTEUR DE TERRE

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	AxB (mm)	Nb entrées	Ø trous (mm)	Nb trous		Section (mm²)		Section (mm²)		(Nm)
MRS4000	MRS 12X8-14	10	0,125	165	12x8	1	7,0	2		4 - 16		2,5 - 16		1.5
							5,3	6		2,5 - 6		1,5 - 6		1.5
							4,5	6		1,5 - 4		0,75 - 4		1.5
MRS4005	MRS 12X8-28	10	0,240	312	12x8	2	7,0	4		4 - 16		2,5 - 16		1.5
							5,3	12		2,5 - 6		1,5 - 6		1.5
							4,5	12		1,5 - 4		0,75 - 4		1.5
MRS4010	MRS 12X8-42	5	0,358	462	12x8	3	7,0	6		4 - 16		2,5 - 16		1.5
							5,3	18		2,5 - 6		1,5 - 6		1.5
							4,5	18		1,5 - 4		0,75 - 4		1.5

Légende câbles

- Câble dénudé rigide
- Câble souple avec embout



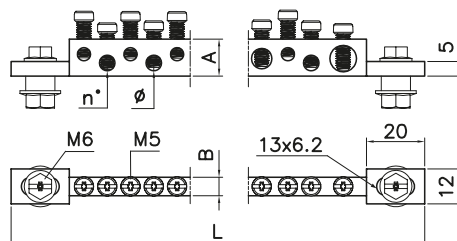
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: laiton

Fixation universelle:

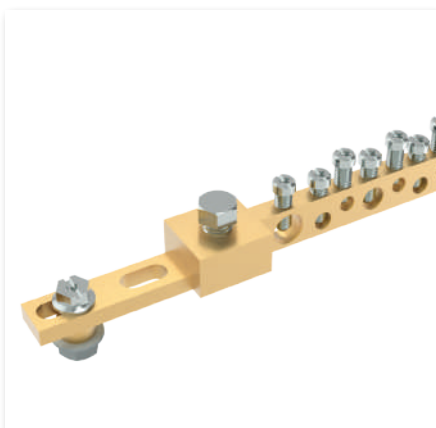
montage direct sur châssis, montage sur barre cuivre, montage avec entretoises et liaison de 2 collecteurs.

Complet avec vis de fixation M6 et vis de raccordement M5 en acier galvanisé.



COLLECTEURS DE TERRE

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø trous (mm)	Nb trous	 Section (mm²)	 Section (mm²)	 (Nm)
MRS2000	MRS 13-6-20	1	0,165	215	13	6	9,1	1	16 - 35	10 - 35	2
							7,0	3	4 - 16	2,5 - 16	2
							5,3	8	2,5 - 6	1,5 - 6	1,5
							4,5	8	1,5 - 4	0,75 - 4	1,5
MRS5000	MRS 13-6-50	1	0,353	462	13	6	9,1	1	16 - 35	10 - 35	2
							7,0	6	4 - 16	2,5 - 16	2
							5,3	24	2,5 - 6	1,5 - 6	1,5
							4,5	19	1,5 - 4	0,75 - 4	1,5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

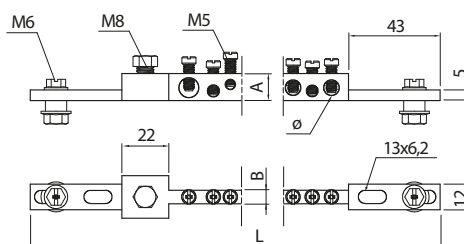
Matériau : laiton

Connexion avec cosse jusqu'à 95mm²

Fixation universelle double:

montage direct sur châssis, montage sur barre cuivre, montage avec entretoises et liaison de 2 collecteurs.

Complet avec vis de fixation M6 et vis de raccordement M5 en acier galvanisé.



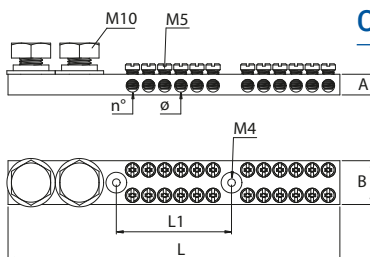
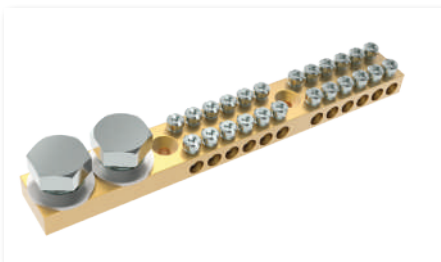
COLLECTEUR DE TERRE

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø trous (mm)	Nb trous	 Section (mm²)	 Section (mm²)	 (Nm)
MRS5002	MRS 13-6-41	1	0,350	462	13	6	9,1	1	16 - 35	10 - 35	2
							7,0	7	4 - 16	2,5 - 16	2
							5,3	19	2,5 - 6	1,5 - 6	1,5
							4,5	14	1,5 - 4	0,75 - 4	1,5
MRS5005	MRS 13-6-56	1	0,330	462	13	6	9,1	1	16 - 35	10 - 35	2
							7,0	1	4 - 16	2,5 - 16	2
							4,5	54	1,5 - 4	0,75 - 4	1,5

Légende câbles

 Câble dénudé rigide

 Câble souple avec embout



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: laiton

Deux connexions par trou,

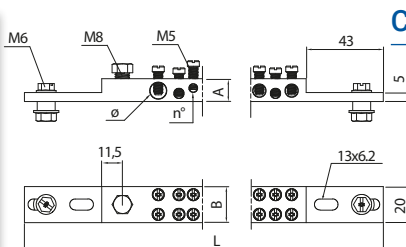
Doublets entrées jusqu'à 50mm

Complet avec vis de fixation M4, bornes avec vis M10 et vis de raccordement M5 en acier zingué.

Les sorties sont numérotées

BORNIER A CONNEXION DOUBLES

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø trous (mm)	Nb trous	Section (mm ²)	Section (mm ²)	(Nm)
MRS3000	MRS 2x6	10	0,170	102	50	9	19	5,5	2 x 6	2,5 - 6	1,5 - 6	2
MRS3005	MRS 2x12	10	0,215	144	50	9	19	5,5	2 x 12	2,5 - 6	1,5 - 6	2
MRS3010	MRS 2x24	10	0,326	230	120	9	19	5,5	2 x 24	2,5 - 6	1,5 - 6	2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: laiton

Deux rangées de sorties

avec trous aveugles

Plage pour raccordement

cosse jusqu'à 95 mm²

Fixation universelle avec 2 fentes:

montage direct sur châssis, montage sur barre cuivre,

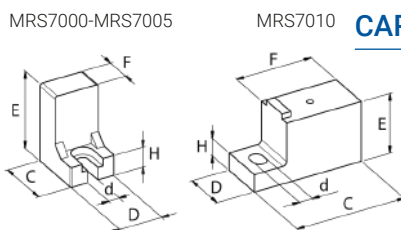
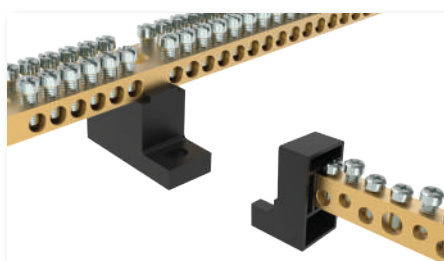
montage avec entretoises et liaison de 2 collecteurs.

Complet avec vis de fixation M6 et vis de raccordement

M5 en acier galvanisé.

COLLECTEUR DE TERRE À DOUBLE ENTRÉE

Code Art.	Référence		Poids (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø trous (mm)	nb trous	Section (mm ²)	Section (mm ²)	(Nm)
MRS3500	MRS 2X41	1	0,85	462	13	20	9,1	2 x 1	16 - 35	10 - 35	2
							7,0	2 x 7	4 - 16	2,5 - 16	2
							5,3	2 x 19	2,5 - 6	1,5 - 6	1.5
							4,5	2 x 14	1,5 - 4	0,75 - 4	1.5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide PA 6

Couleur: noir

Auto-extinguible: UL 94-V0

MRS7010:

avec vis de fixation pour bornier

SUPPORT POUR BORNIER

Code Art.	Référence		Section de la barre A x B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	D (mm)	Compatibilité avec borniers
MRS7000	MRS-S 9x6	50	9 x 6	22	17,5	31	11	8	4,2	MRS1501
MRS7005	MRS-S 12x8	50	12 x 8	22	17,5	31	11	8	4,2	MRS1506 - MRS4000 MRS4005 - MRS4010
MRS7010	MRS-S 9x19	50	9 x 19	44	19	24	30	7	5,2	MRS3000 - MRS3005 - MRS3010

Légende câbles

Câble dénudé rigide

Câble souple avec embout



LA GAMME - APPLICATIONS ET AVANTAGES

Gaine tressée en polyester: GPG, GPN, GPV

- réalisée en monofilament de polyester tressé pour former une structure tubulaire
- pour toutes les applications de câblage de fils électriques
- haute valeur d'expansibilité
- excellente résistance à l'abrasion et aux agents chimiques
- excellente protection mécanique des conducteurs
- sans halogène
- les gaines GPG et GPN sont en matériau auto-extinguible UL 94-V2, les gaines GPV sont en matériau auto-extinguible UL 94-V0
- les gaines GPG, GPN et GPV peuvent être coupées avec les outils UTG (voir page 101)

Gaine tressée WRAPFLEX ouvrante: GWF

- réalisée en monofilament + multifilament de polyester tressé
- gaine ouvrante avec "effet mémoire" pour se refermer immédiatement
- permet de recouvrir des faisceaux de câbles déjà câblés et de les enlever rapidement
- excellente résistance à l'abrasion et aux agents chimiques
- les gaines GWF sont en matériau auto-extinguible UL 94-V0
- sans halogène
- les gaines GWF peuvent être coupées avec des outils UTG (voir page 101)

Gaine en silicone: GSL

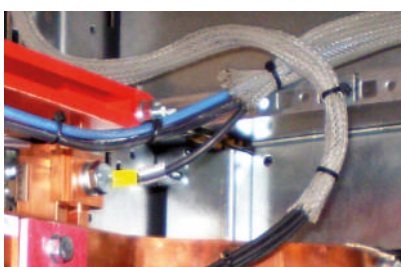
- réalisée en fibre de verre imprégnée et revêtue de silicone
- pour applications de câblage de fils électriques, pour garantir une excellente isolation électrique et résistance aux hautes températures de service
- bonne résistance aux UV
- bonne expansibilité
- imperméable à l'eau
- sans halogène
- bonne flexibilité

Gaine en fibre de verre: GFV

- réalisée en monofilament de fibre de verre pour former une structure tubulaire imprégnée d'un vernis à base d'eau
- haute résistance et protection contre les fortes températures
- bonne résistance mécanique à l'abrasion et aux agents chimiques
- incombustible
- résistant aux chocs thermiques
- bonne flexibilité

Gaine spiralisée: GSP

- réalisée en polyéthylène
- permet de recouvrir des faisceaux de câbles déjà câblés





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyester, sans halogène

Couleur: gris ou noir

Auto-extinguible : UL 94-V2

Température de fonctionnement: -40 °C ÷ +150 °C

Conditionnement: bobine dans un carton enroulée depuis le centre

Outil de coupe: outils UTG ou ciseaux

Résistance aux rayons UV:

essai de vieillissement avec lampe au xénon à 340 nm, intensité 0,55 W/m² pendant 795 heures ;

test de la carte grise: source lumineuse D65 à 45°; évaluation: 5

TRESSE EN POLYESTER UL 94-V2 - Couleur gris

Code Art.	Référence		Largeur à plat (mm)	Ø min (mm)	Ø max (mm)
GPG2001	GPG 04G	100m	4	1	8
GPG2000	GPG 06G	100m	6	3	10
GPG2005	GPG 08G	100m	8	5	17
GPG2010	GPG 10G	100m	10	7	19
GPG2015	GPG 12G	50m	14	9	24
GPG2020	GPG 15G	50m	16	10	27
GPG2025	GPG 20G	50m	19	14	31
GPG2029	GPG 25G	50m	25	18	36
GPG2030	GPG 30G	50m	32	20	56
GPG2034	GPG 35G	50m	35	30	60
GPG2035	GPG 40G	50m	38	35	75
GPG2040	GPG 50G	50m	50	40	80
GPG2045	GPG 64G	25m	64	45	105

TRESSE EN POLYESTER UL 94-V2 - Couleur noir

Code Art.	Référence		Largeur à plat (mm)	Ø min (mm)	Ø max (mm)
GPN2001	GPN 04N	100m	4	1	8
GPN2000	GPN 06N	100m	6	3	10
GPN2005	GPN 08N	100m	8	5	17
GPN2010	GPN 10N	100m	10	7	19
GPN2015	GPN 12N	50m	14	9	24
GPN2020	GPN 15N	50m	16	10	27
GPN2025	GPN 20N	50m	19	14	31
GPN2029	GPN 25N	50m	25	18	36
GPN2030	GPN 30 N	50m	32	20	56
GPN2034	GPN 35N	50m	35	30	60
GPN2035	GPN 40N	50m	38	35	75
GPN2040	GPN 50N	50m	50	40	80
GPN2045	GPN 64N	25m	64	45	105



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyester, sans halogène

Couleur: noir avec fil d'identification gris

Auto-extinguible: UL 94-V0

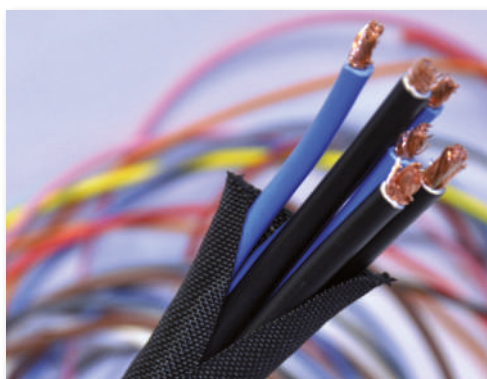
Température de fonctionnement: -40 °C ÷ +150 °C

Conditionnement: bobine dans un carton enroulée depuis le centre

Outil de coupe: outils UTG ou ciseaux

TRESSÉE EN POLYESTER UL 94-V0

Code Art.	Référence		Largeur à plat (mm)	ø min (mm)	ø max (mm)
GPV1000	GPV 06N	100m	6	3	10
GPV1005	GPV 08N	100m	8	5	17
GPV1010	GPV 10N	100m	10	7	19
GPV1015	GPV 12N	50m	14	9	24
GPV1020	GPV 15N	50m	16	10	27
GPV1025	GPV 20N	50m	19	14	31
GPV1030	GPV 30 N	50m	32	20	56
GPV1035	GPV 40N	50m	38	35	75
GPV1040	GPV 50N	50m	50	40	80
GPV1045	GPV 64N	25m	64	45	105



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: monofilament + multifilament de polyester (PET) sans halogène

Couleur: noir

Auto-extinguible : UL 94-V0

Température de fonctionnement: -40 °C ÷ +125 °C
Auto-fermante

Conditionnement: bobine carton

Outil de coupe: outils UTG ou ciseaux

Résistance aux rayons UV:

Testé avec arc au xénon selon la norme Q/BYDQ-A1901.707.4-2015 Partie 4, Section 4.11.2 pendant 265 cycles (795 heures)

TRESSE WRAPFLEX OUVRANTE EN POLYESTER UL 94-V0

Code Art.	Référence		Largeur à plat (mm)	ø max (mm)
GWF0995	GWF 05	25m	28	5
GWF1000	GWF 08	25m	38	8
GWF1005	GWF 13	25m	60	13
GWF1010	GWF 19	25m	100	19
GWF1015	GWF 25	25m	120	25
GWF1020	GWF 32	15m	155	32
GWF1025	GWF 38	15m	180	38
GWF1030	GWF 50	15m	230	50



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: silicone + armure interne en fibre de verre, sans halogène

Couleur: rouge

Rigidité diélectrique: 2500 V

Température de fonctionnement: -60 °C ÷ +250 °C

Isolant jusqu'à 2500 V

Gaines selon la norme CEI EN 60684

Bonne expansibilité et élasticité

Bonne résistance aux UV

Conditionnement: bobine avec pellicule transparent

Outil de coupe: ciseaux

FIBRE DE VERRE RECOUVERTE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE

Code Art.	Référence		ø interne (mm)
GSL1000	GSL 04	100m	4
GSL1005	GSL 06	100m	6
GSL1010	GSL 08	100m	8
GSL1015	GSL 10	100m	10
GSL1020	GSL 12	100m	12
GSL1022	GSL 14	100m	14
GSL1025	GSL 16	50m	16
GSL1030	GSL 20	50m	20
GSL1035	GSL 24	50m	24
GSL1040	GSL 30	50m	30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: Fibre de verre imprégnée de vernis à base d'eau

Couleur: noir

Tension de rupture: 2500 V

Température de fonctionnement: -30 °C ÷ +250 °C

Bonne flexibilité

Résistante à la plupart des produits chimiques

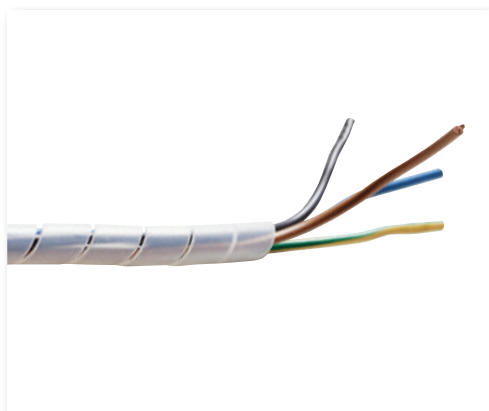
Isolant jusqu'à 1000 V

Conditionnement: bobine

Outil de coupe: outils UTG ou ciseaux

FIBRE DE VERRE

Code Art.	Référence		ø interne (mm)
GFV1000	GFV 04	100m	4
GFV1005	GFV 06	100m	6
GFV1010	GFV 08	100m	8
GFV1015	GFV 10	100m	10
GFV1020	GFV 12	100m	12
GFV1025	GFV 16	50m	16
GFV1030	GFV 20	50m	20



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyéthylène

Couleur: transparent ou noir (autres couleurs à la demande)

Température de fonctionnement: -50 °C ÷ +85 °C

Conditionnement: bobine dans un sac plastique

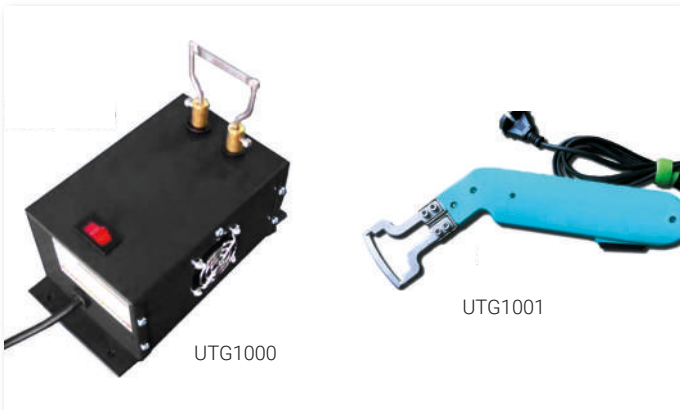
Outil de coupe: ciseaux

GAINE SPIRALÉE - Couleur transparent

Code Art.	Référence		ø nom. interne (mm)	ø min (mm)	ø max (mm)
GSP0995	GSP 04	25m	3.7	4	8
GSP1000	GSP 06	25m	4.7	5	12
GSP1002	GSP 09	25m	7	8	16
GSP1005	GSP 12	25m	9	10	20
GSP1007	GSP 15	25m	11	12	24
GSP1010	GSP 20	20m	13.6	14	30

GAINE SPIRALÉE - Couleur noir

Code Art.	Référence		ø nom. interne (mm)	ø min (mm)	ø max (mm)
GSP1015	GSP 04N	25m	3.7	4	8
GSP1020	GSP 06N	25m	4.7	5	12
GSP1025	GSP 09N	25m	7	8	16
GSP1030	GSP 12N	25m	9	10	20
GSP1035	GSP 15N	25m	11	12	24
GSP1040	GSP 20N	20m	13.6	14	30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux modèles pour couper des gaines tressées
Coupe et soudure de fil standard en une seule opération
Exécution rapide et propre
UTG compatible avec les gaines GPG, GPN, GPV et GWF

OUTILS DE COUPE POUR GAINÉ TRESSÉE

Code Art.	Référence		Poids (kg)
UTG1000	UTG T	1	1,70
UTG1001	UTG M	1	0,94
UTG1500	UTG T-L	1	lame rech.
UTG1501	UTG M-L	1	lame rech.

UTG1000 outil de coupe de gaine à lame chaude sur banc

Température de fonctionnement: +500°C 

Alimentation: 230 V / 50 Hz

Fil électrique 2 m

Lame de rechange UTG1500. Compatible uniquement avec le nouveau modèle UTG1000 KD-9-60.

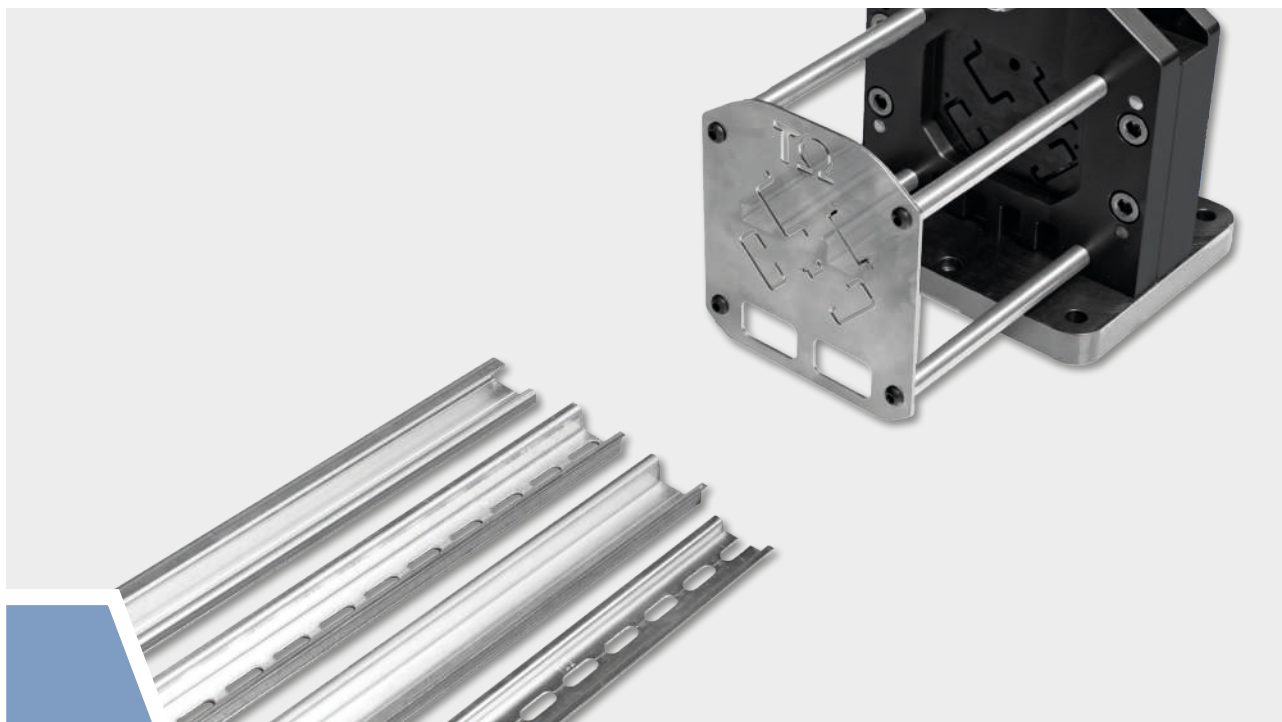
UTG1001 outil de coupe manuelle de gaine à lame chaude

Température de fonctionnement: +500°C 

Alimentation: 230 V / 50 Hz

Fil électrique 2,5 m

Lame de rechange UTG1501



RAILS DIN

Rails DIN en acier et aluminium standardisés conformément aux normes européennes, ce qui permet le montage d'appareils électriques modulaires et autres à l'intérieur de tableaux électriques.

Deux typologies générales de rail DIN:

SYMETRIQUE, également dit en "Q", en acier, disponible en trois dimensions.

ASYMETRIQUE, également dit en "G", en acier.

Profil en "C" en acier 30x15

Utilisable pour réaliser des infrastructures à l'intérieur du tableau électrique et/ou comme support pour des appareils ou des éléments de câblage

Profil en aluminium symétrique non perforé 35 x 15.

Outils

Outil de coupe et poinçonnage pour rail DIN extrêmement facile à utiliser; coupe nette sans bavure ni rejets de matériaux; rail de soutien pour coupe précise à 90°, butée graduée pour coupes répétées sur longueur jusqu'à 1000 mm.

Supports et accessoires

Large gamme de clips et fixations qui permettent de fixer facilement des appareils non disposés pour le montage direct sur rail DIN et de fixer ou espacer ce rail à l'intérieur du tableau électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Acier zingué avec passivation

Acier zingué Sendzimir

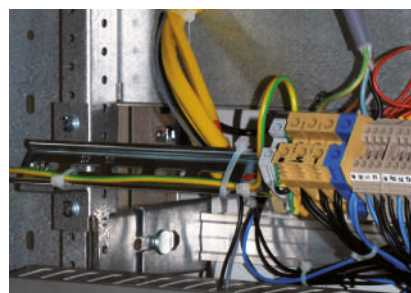
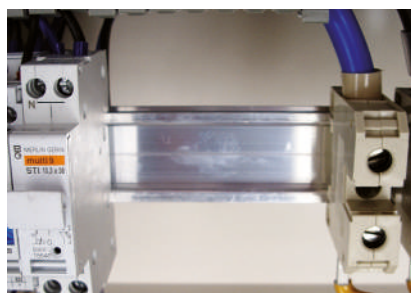
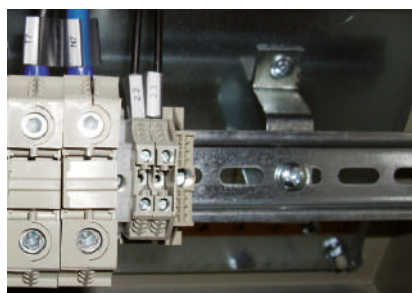
Aluminium

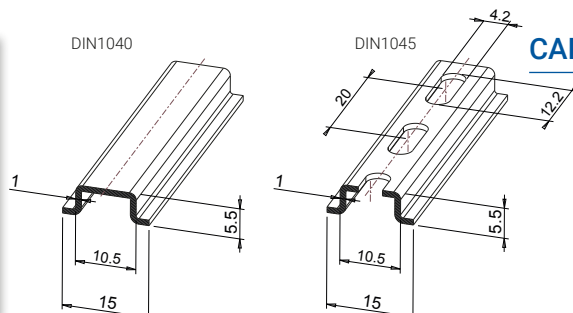
Haute résistance mécanique

Conforme aux normes EN 60715 - DIN 46277

Disponible en versions pleines et perforées

Longueur standard: 2 mètres





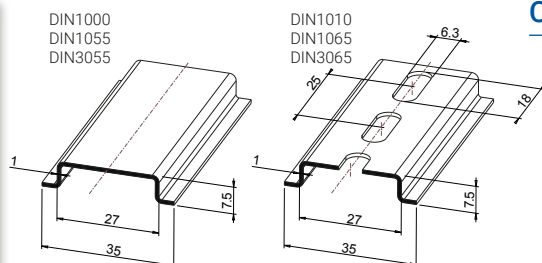
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: ■ = acier DC01
zingué passivé,
épaisseur minimale 6 µm
Conformes aux normes
EN 60715 - DIN 46277

Disponible en version pleine et perforée

RAILS DIN SYMÉTRIQUES EN "Ω", DIMENSIONS 15mm x 5,5mm

Code Art.	Référence	Matériau	Perforé	Longueur (m)		Poids (kg)
DIN1040	DIN NF15H5	■	x	2	20	0,33
DIN1045	DIN F15H5	■	✓	2	20	0,33



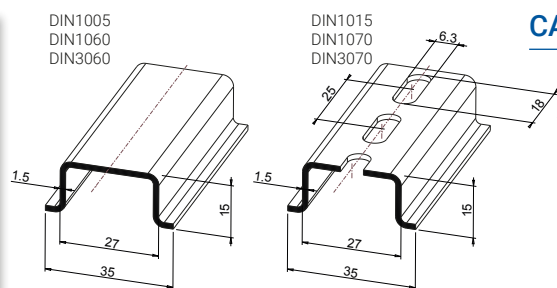
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: ■ = acier DC01
zingué passivé, épaisseur minimale 6 µm
■ = acier DX51D zingué Sendzimir Z200
Conformes aux normes
EN 60715 - DIN 46277

Disponible en version pleine et perforée

RAILS DIN SYMÉTRIQUES EN "Ω", DIMENSIONS 35mm x 7,5mm

Code Art.	Référence	Matériau	Perforé	Longueur (m)		Poids (kg)
DIN1000	DIN NF35H7	■	x	2	20	0,70
DIN1055	DIN NF35H7Z	■	x	2	20	0,70
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	■	x	3	10	1,05
DIN1010	DIN F35H7	■	✓	2	20	0,60
DIN1065	DIN F35H7Z	■	✓	2	20	0,60
DIN3065	DIN F35H7Z-3	■	✓	3	10	0,90



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: ■ = acier DC01
zingué passivé, épaisseur minimale 6 µm
■ = acier DX51D zingué Sendzimir Z200
Conformes aux normes
EN 60715 - DIN 46277

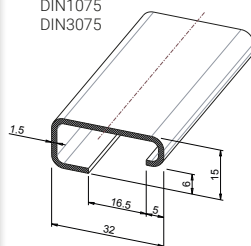
Disponible en version pleine et perforée

RAILS DIN SYMÉTRIQUES EN "Ω", DIMENSIONS 35mm x 15mm

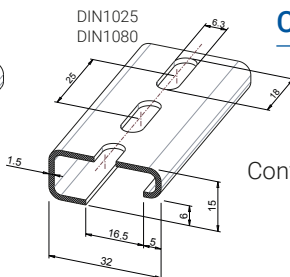
Code Art.	Référence	Matériau	Perforé	Longueur (m)		Poids (kg)
DIN1005	DIN NF35H15	■	x	2	10	1,34
DIN1060	DIN NF35H15Z	■	x	2	10	1,34
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	■	x	3	10	2,01
DIN1015	DIN F35H15	■	✓	2	10	1,23
DIN1070	DIN F35H15Z	■	✓	2	10	1,23
DIN3070	DIN F35H15Z-3	■	✓	3	10	1,84



DIN1020
DIN1075
DIN3075



DIN1025
DIN1080



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

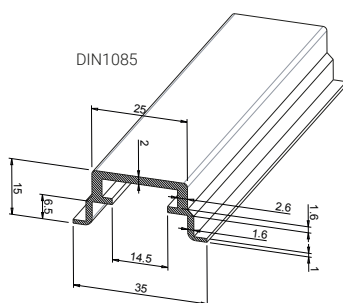
Matériau: ■ = acier DC01 zingué passivé, épaisseur minimale 6 µm
 ■ = acier DX51D zingué Sendzimir Z200
 Conformes aux normes EN 60715 - DIN 46277
 Disponible en version pleine et perforée

RAILS DIN ASYMÉTRIQUES EN "G", DIMENSIONS 32mm x 15mm

Code Art.	Référence	Matériau	Perforé	Longueur (m)		Poids (kg)
DIN1020	DIN GNF	■	x	2	10	1,46
DIN1075	DIN ANFZ	■	x	2	10	1,46
DIN3075	DIN ANFZ-3	■	x	3	10	2,19
DIN1025	DIN GF	■	✓	2	10	1,38
DIN1080	DIN AFZ	■	✓	2	10	1,38



DIN1085



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

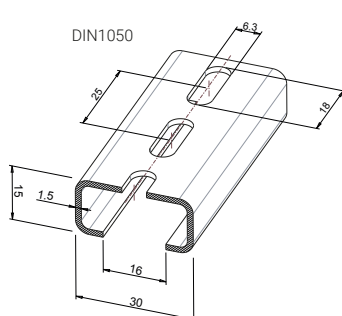
Matériau: ■ = EN AW-ALMgSi- UNI EN 573/3 Al 6060 T6
 Conforme aux normes EN 60715 - DIN 46277

RAIL DIN SYMÉTRIQUE NON PERFORÉ EN ALUMINIUM, DIMENSIONS 35mm x 15mm

Code Art.	Référence	Matériau	Longueur (m)		Poids (kg)
DIN1085	DIN NFAL	■	2	20	0,66



DIN1050



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

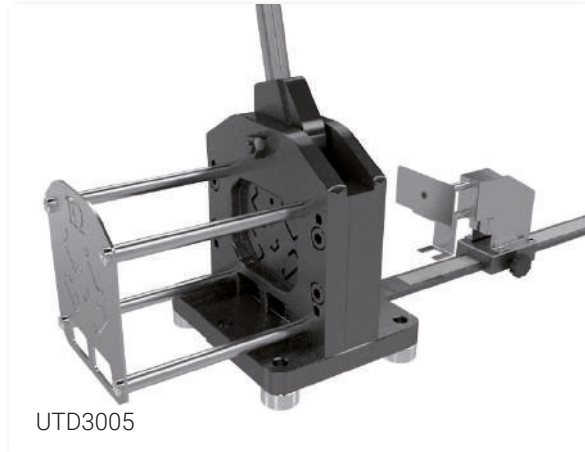
Matériau: ■ = acier DC01 zingué passivé, épaisseur minimale 6 µm
 Conforme aux normes EN 60715 - DIN 46277

PROFIL EN "C" PERFORÉ EN ACIER ZINGUÉ PASSIVÉ, DIMENSIONS 30mm x 15mm

Code Art.	Référence	Matériau	Longueur (m)		Poids (kg)
DIN1050	CFT30H15	■	2	10	1,3



UTD3002



UTD3005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Découpe et poinçonnage de rails et profils standardisés.

La coupe a lieu sans génération de débris ni de déformation de la barre et est nette ainsi que perpendiculaire.

CISAILLE POUR RAILS DIN

Code Art.	Référence		Poids (kg)
UTD3002	UTD-T-02	1	9
UTD3005	UTD-T-P-03	1	16,5

UTD3002

Pour couper:

rails DIN symétriques type "Ω" 35x7,5 - 35x15

UTD3005

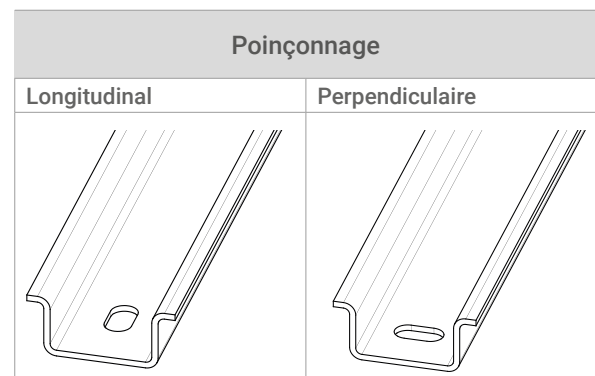
Pour couper:

rails DIN symétriques type "Ω" 15x5,5 - 35x7,5 - 35x15, rail DIN asymétrique type "G" 32x15 et profil symétrique en "C" 30x15.

Pour poinçonner avec trou oblong:

rails DIN symétriques type "Ω" 35x7,5 - 35x15.

Trou oblong 12x6,4 mm longitudinal ou perpendiculaire à la longueur de rail.



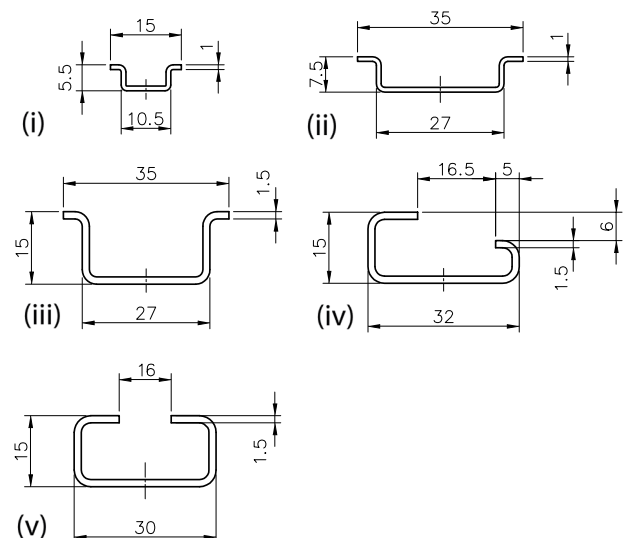
Règle de mesure de coupe et de poinçonnage jusqu'à 1000 mm inclus.

Profil		Usinage	
Description	Réf.	UTD3002	UTD3005
Tipo Ω 15 x 5.5	i	-	Coupe
Tipo Ω 35 x 7.5	ii	Coupe	Coupe - poinçonnage
Tipo Ω 35 x 15	iii	Coupe	Coupe - poinçonnage
Tipo G 32 x 15	iv	-	Coupe
Tipo C 30 x 15	v	-	Coupe

Note:

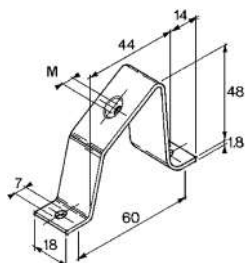
- L'utilisation avec des rails DIN non inclus dans ce catalogue n'est pas garantie.

- Pour les instructions de maintenance, voir "Instructions et opérations de maintenance".

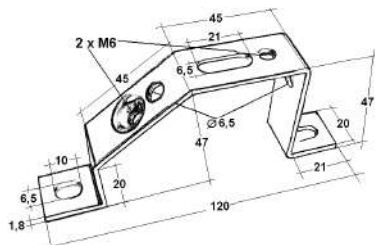




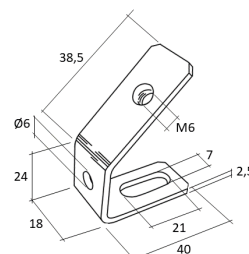
DIN1030 - DIN1035



DIN1036

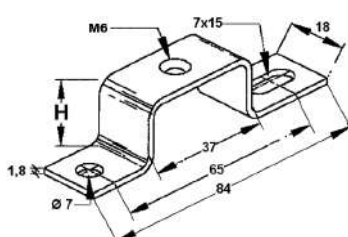


DIN1037



CHEVALET À 45° - Acier zingué avec passivation

Code Art.	Référence		M
DIN1030	DIN ST5	10	M5
DIN1035	DIN ST6	10	M6
DIN1036	DIN ST 45PM6	10	M6
DIN1037	DIN STA 6	10	M6



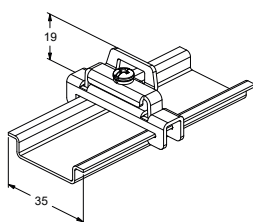
CHEVALET PLAT - Acier zingué avec passivation

Code Art.	Référence		H (mm)
DIN1120	DIN STC 20-6	10	20
DIN1125	DIN STC 25-6	10	25
DIN1130	DIN STC 30-6	10	30
DIN1135	DIN STC 40-6	10	40
DIN1140	DIN STC 50-6	10	50
DIN1145	DIN STC 70-6	10	70
DIN1150	DIN STC 90-6	10	90

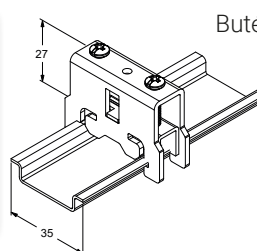
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIN1300



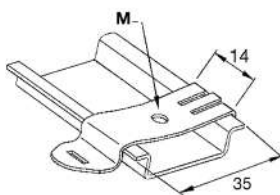
DIN1305



Butée d'extrémité pour rail
DIN SYMÉTRIQUE EN
"Ω" 35x7.5 e 35x15

BUTÉE D'EXTRÉMITÉ POUR RAIL DIN "Ω" - Acier galvanisé

Code Art.	Référence		H (mm)	Largeur (mm)
DIN1300	DIN-END-L	30	19	45,2
DIN1305	DIN-END-H	30	27	46,1

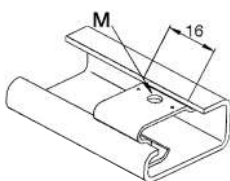


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier nickelé
Clips compatibles avec rails
DIN SYMÉTRIQUES EN "Ω" 35x7,5 et 35x15

CLIP POUR RAIL DIN SYMÉTRIQUE EN "Ω"

Code Art.	Référence		M
DIN1110	DIN KLIP 4	100	M4
DIN1115	DIN KLIP 5	100	M5
DIN1117	DIN KLIP 6	100	M6

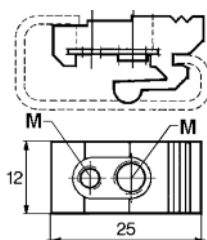


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier nickelé
Clips compatibles avec rails
DIN ASYMÉTRIQUES EN "G" 32x15

CLIP POUR RAIL DIN ASYMÉTRIQUE EN "G"

Code Art.	Référence		M
DIN1090	DIN GKLIP 4	100	M4
DIN1095	DIN GKLIP 5	100	M5

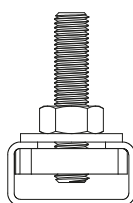
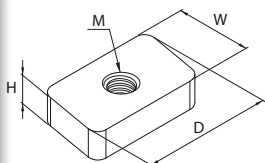


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polyamide 6,6 avec
insert en acier galvanisé
Clips compatibles avec rails
DIN ASYMÉTRIQUES EN "G" 32x15

CLIP POUR RAIL DIN ASYMÉTRIQUE EN "G"

Code Art.	Référence		M
DIN1100	DIN GKLIP 3-5	100	M3 - M5
DIN1105	DIN GKLIP 4-6	100	M4 - M6



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

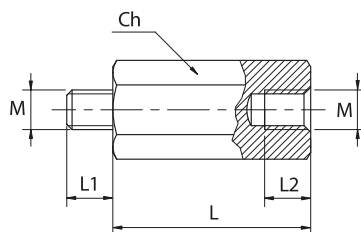
Matériau: acier DD11 EN10111
Zinc électrolytique 7-8 µm
Écrous compatibles avec profils en "C" 30x15

AVANTAGES

Il peut être inséré n'importe où dans le profil "C" par une simple rotation de 90°
Finition moletée antidérapante sur le côté en contact avec le profil

ECROU LOSANGE POUR PROFIL EN "C"

Code Art.	Référence		D (mm)	W (mm)	H (mm)	M	 (Nm)
DIN1200	DIN C30M6	10	27	16	4	M6	5
DIN1250	DIN C30M8	10	27	16	6	M8	20



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polystyrène
Auto-extinguible: UL 94-HB

Température de fonctionnement:
-40 °C ÷ +110 °C

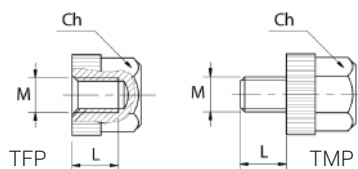
Tension d'isolation: 1000 V

Entretoises filetées M-F en acier zincu avec passivation

ENTRETOISES ISOLÉES

Code Art.	Référence		M	Ch (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
DZP1005	DZP 15M5	50	M5	13	15	7	7
DZP1010	DZP 20M5	50	M5	13	20	7	7
DZP1015	DZP 30M5	50	M5	13	30	7	7
DZP1020	DZP 45M5	50	M5	13	45	7	7
DZP1025	DZP 55M5	50	M5	13	55	7	7
DZP1030	DZP 70M5	50	M5	13	70	7	7
DZP1035	DZP 85M5	50	M5	13	85	7	7

Code Art.	Référence		M	Ch (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
DZP1040	DZP 120M5	50	M5	13	120	7	7
DZP1045	DZP 15M6	50	M6	13	15	7	7
DZP1050	DZP 20M6	50	M6	13	20	7	7
DZP1055	DZP 30M6	50	M6	13	30	7	7
DZP1060	DZP 45M6	50	M6	13	45	7	7
DZP1065	DZP 70M6	50	M6	13	70	7	7
DZP1070	DZP 120M6	50	M6	13	120	7	7



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: polystyrène
Auto-extinguible: UL 94-HB

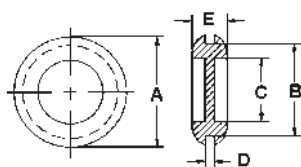
Température de fonctionnement:
-40 °C ÷ +110 °C

Tension d'isolement: 1000 V

Entretoises: inserts mâles en acier galvanisé

BOUCHONS EN PLASTIQUE

Code Art.	Référence		M	Ch (mm)	L (mm)
TFP1000	TFP M5	50	M5	11	8
TFP1005	TFP M6	50	M6	11	8
TMP1010	TMP M5	50	M5	11	8
TMP1015	TMP M6	50	M6	11	8

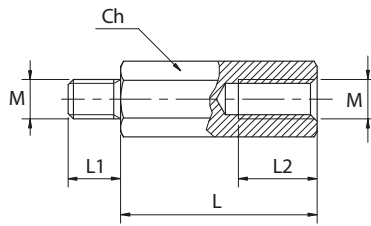
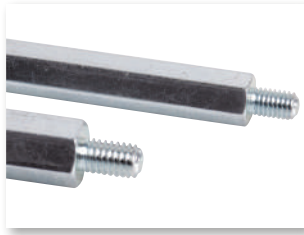


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: PVC couleur noire
Température fonctionnement: -20 °C ÷ +90 °C
Classe d'inflammabilité: UL94 HB

PASSE-CÂBLE

Code Art.	Référence		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
IPC1000	IPC DF13	100	17	13	8,5	2	7
IPC1005	IPC DF15,5	100	20	15,5	10,5	2	7,5
IPC1010	IPC DF19	100	24	19	14	2	8
IPC1015	IPC DF20,5	100	26	20,5	15	2	8,5
IPC1020	IPC DF23	100	29	23	18	2,5	8,5
IPC1025	IPC DF28,5	100	35	28,5	22	2,5	9
IPC1030	IPC DF37,5	100	44	37,5	32	2,5	9,5
IPC1035	IPC DF47,5	100	53	47,5	40	2,5	9,5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau: acier zingué avec galvanisation à froid électrolytique
 Profil hexagonal
 Filetages M - F (Mâle-Femelle)
 M3 - M4 - M5 - M6 - M8

ENTRETOISES MÉTALLIQUES

Code Art.	Référence		Ch (mm)	L (mm)	M	L1 (mm)	L2 (mm)
DZM0995	DZM 20M3	100	6	20	M3	6	10
DZM1000	DZM 10M4	100	7	10	M4	8	7
DZM1005	DZM 15M4	100	7	15	M4	8	10
DZM1010	DZM 20M4	100	7	20	M4	8	10
DZM1015	DZM 25M4	100	7	25	M4	8	10
DZM1020	DZM 30M4	100	7	30	M4	8	10
DZM1025	DZM 35M4	100	7	35	M4	8	10
DZM1030	DZM 40M4	100	7	40	M4	8	10
DZM1035	DZM 50M4	100	7	50	M4	8	10
DZM1040	DZM 60M4	50	7	60	M4	8	10
DZM1042	DZM 70M4	50	7	70	M4	8	10
DZM1044	DZM 90M4	50	7	90	M4	8	10
DZM1093	DZM 10M5	100	8	10	M5	8	6
DZM1045	DZM 15M5	100	8	15	M5	8	9
DZM1050	DZM 20M5	100	8	20	M5	8	10
DZM1055	DZM 25M5	100	8	25	M5	8	10
DZM1060	DZM 30M5	100	8	30	M5	8	10
DZM1065	DZM 35M5	100	8	35	M5	8	10
DZM1070	DZM 40M5	100	8	40	M5	8	10
DZM1075	DZM 50M5	50	8	50	M5	8	10
DZM1080	DZM 60M5	50	8	60	M5	8	10
DZM1085	DZM 70M5	50	8	70	M5	8	10
DZM1090	DZM 80M5	50	8	80	M5	8	10
DZM1092	DZM 90M5	50	8	90	M5	8	10
DZM1095	DZM 10M6	100	10	10	M6	10	6
DZM1100	DZM 15M6	100	10	15	M6	10	10
DZM1105	DZM 20M6	100	10	20	M6	10	12
DZM1106	DZM 25M6	100	10	25	M6	10	12
DZM1110	DZM 30M6	100	10	30	M6	10	12
DZM1115	DZM 40M6	50	10	40	M6	10	12
DZM1120	DZM 50M6	50	10	50	M6	10	12
DZM1125	DZM 60M6	50	10	60	M6	10	12
DZM1130	DZM 70M6	50	10	70	M6	10	12
DZM1135	DZM 80M6	50	10	80	M6	10	12
DZM1140	DZM 90M6	25	10	90	M6	10	12
DZM1145	DZM 100M6	25	10	100	M6	10	12
DZM1150	DZM 20M8	50	13	20	M8	14	14
DZM1155	DZM 25M8	50	13	25	M8	14	14
DZM1160	DZM 30M8	50	13	30	M8	14	14
DZM1165	DZM 40M8	25	13	40	M8	14	14
DZM1170	DZM 50M8	25	13	50	M8	14	14
DZM1175	DZM 70M8	25	13	70	M8	14	14

Code Art.	Référence	Page
BAP		
BAP2000	BAP 20x10x2000	40
BAP2005	BAP 30x10x2000	40
BAP2010	BAP 40x10x2000	40
BAP2015	BAP 50x10x2000	40
BAP2020	BAP 60x10x2000	40
BAP2025	BAP 80x10x2000	40
BAP2030	BAP 100x10x2000	40
BAP2035	BAP 120x10x2000	40
BAP4000	BAP 20x10x4000	40
BAP4005	BAP 30x10x4000	40
BAP4010	BAP 40x10x4000	40
BAP4015	BAP 50x10x4000	40
BAP4020	BAP 60x10x4000	40
BAP4025	BAP 80x10x4000	40
BAP4030	BAP 100x10x4000	40
BAP4035	BAP 120x10x4000	40

BOC		
BOC1000	BOC RIP 8	42
BOC1005	BOC KIT 8-5	42
BOC1010	BOC KIT 8-10	42
BOC3000	BOC-8X-550	41
BOC3010	BOC-11X-460	41

BRF		
BRF0990	BRF 12X2X1000	37
BRF0995	BRF 12X3X1000	37
BRF1000	BRF 12X4X1000	37
BRF1005	BRF 12X5X1000	37
BRF1010	BRF 15X5X1000	37
BRF1015	BRF 20X5X1000	37
BRF1016	BRF 25X4X1000	37
BRF1017	BRF 25X5X1000	37
BRF1020	BRF 32X5X1000	37
BRF1025	BRF 12X4X2000	37
BRF1030	BRF 15X5X2000	37
BRF1031	BRF 15X5X2000 PC	37
BRF1035	BRF 20X5X2000	37
BRF1036	BRF 20X5X2000 PC	37
BRF1037	BRF 25X5X2000	37
BRF1040	BRF 30X5X2000	37
BRF1041	BRF 32X5X2000-W	37
BRF1042	BRF 32X5X2000	37
BRF1045	BRF 30X10X1000	37
BRF1047	BRF 30X10X2000	37

BRP		
BRP1000	BRP 25X5	38
BRP1005	BRP 50X5	38
BRP1010	BRP 63X5	38
BRP1015	BRP 80X5	38
BRP1020	BRP 100X5	38
BRP1030	BRP 50X10	38
BRP1035	BRP 60X10	38
BRP1040	BRP 80X10	38
BRP1045	BRP 100X10	38
BRP1050	BRP 120X10	38

Code Art.	Référence	Page
CFX		
CFX1005	CFX 3X9X0,8	15
CFX1020	CFX 6X9X0,8	15
CFX1021	CFX 9X9X0,8	15
CFX1022	CFX 3X13X0,5	15
CFX1023	CFX 6X13X0,5	15
CFX1024	CFX 10X13X0,5	15
CFX1025	CFX 2X15,5X0,8	15
CFX1026	CFX 4X13X0,5	15
CFX1035	CFX 4X15,5X0,8	15
CFX1045	CFX 6X15,5X0,8	15
CFX1050	CFX 10X15,5X0,8	15
CFX1055	CFX 2X20X1	15
CFX1060	CFX 3X20X1	15
CFX1065	CFX 4X20X1	15
CFX1070	CFX 5X20X1	15
CFX1075	CFX 6X20X1	15
CFX1076	CFX 8X20X1	15
CFX1080	CFX 10X20X1	15
CFX1085	CFX 2X24X1	15
CFX1090	CFX 3X24X1	15
CFX1095	CFX 4X24X1	15
CFX1100	CFX 5X24X1	15
CFX1105	CFX 6X24X1	15
CFX1110	CFX 8X24X1	15
CFX1115	CFX 10X24X1	15
CFX1120	CFX 2X32X1	15
CFX1125	CFX 3X32X1	15
CFX1130	CFX 4X32X1	15
CFX1135	CFX 5X32X1	15
CFX1140	CFX 6X32X1	15
CFX1145	CFX 8X32X1	15
CFX1150	CFX 10X32X1	15
CFX1155	CFX 2X40X1	15
CFX1160	CFX 3X40X1	15
CFX1165	CFX 4X40X1	15
CFX1170	CFX 5X40X1	15
CFX1175	CFX 6X40X1	15
CFX1180	CFX 8X40X1	15
CFX1185	CFX 10X40X1	15
CFX1190	CFX 3X50X1	15
CFX1195	CFX 4X50X1	15
CFX1200	CFX 5X50X1	15
CFX1205	CFX 6X50X1	15
CFX1210	CFX 8X50X1	15
CFX1215	CFX 10X50X1	15
CFX1220	CFX 3X63X1	15
CFX1225	CFX 4X63X1	15
CFX1230	CFX 5X63X1	15
CFX1235	CFX 6X63X1	15
CFX1240	CFX 8X63X1	15
CFX1245	CFX 10X63X1	15
CFX1250	CFX 3X80X1	15
CFX1255	CFX 4X80X1	15
CFX1260	CFX 5X80X1	15
CFX1265	CFX 6X80X1	15

Code Art.	Référence	Page
CFX1270	CFX 8X80X1	15
CFX1275	CFX 10X80X1	15
CFX1280	CFX 4X100X1	15
CFX1285	CFX 5X100X1	15
CFX1290	CFX 6X100X1	15
CFX1295	CFX 8X100X1	15
CFX1300	CFX 10X100X1	15
CFX1305	CFX 12X100X1	15
CFX3005	CFX 3X9X0,8-3	16
CFX3055	CFX 2X20X1-3	16
CFX3060	CFX 3X20X1-3	16
CFX3065	CFX 4X20X1-3	16
CFX3070	CFX 5X20X1-3	16
CFX3085	CFX 2X24X1-3	16
CFX3090	CFX 3X24X1-3	16
CFX3095	CFX 4X24X1-3	16
CFX3100	CFX 5X24X1-3	16
CFX3120	CFX 2X32X1-3	16
CFX3125	CFX 3X32X1-3	16
CFX3135	CFX 5X32X1-3	16
CFX3145	CFX 8X32X1-3	16
CFX3170	CFX 5X40X1-3	16
CFX3185	CFX 10X40X1-3	16
CFX3200	CFX 5X50X1-3	16
CFX5005	CFP 3X9X0,8	19
CFX5020	CFP 6X9X0,8	19
CFX5021	CFP 9X9X0,8	19
CFX5022	CFP 3X13X0,5	19
CFX5023	CFP 6X13X0,5	19
CFX5024	CFP 10X13X0,5	19
CFX5025	CFP 2X15,5X0,8	19
CFX5026	CFP 4X13X0,5	19
CFX5035	CFP 4X15,5X0,8	19
CFX5045	CFP 6X15,5X0,8	19
CFX5050	CFP 10X15,5X0,8	19
CFX5055	CFP 2X20X1	19
CFX5060	CFP 3X20X1	19
CFX5065	CFP 4X20X1	19
CFX5070	CFP 5X20X1	19
CFX5075	CFP 6X20X1	19
CFX5076	CFP 8X20X1	19
CFX5080	CFP 10X20X1	19
CFX5085	CFP 2X24X1	19
CFX5090	CFP 3X24X1	19
CFX5095	CFP 4X24X1	19
CFX5100	CFP 5X24X1	19
CFX5105	CFP 6X24X1	19
CFX5110	CFP 8X24X1	19
CFX5115	CFP 10X24X1	19
CFX5120	CFP 2X32X1	19
CFX5125	CFP 3X32X1	19
CFX5130	CFP 4X32X1	19
CFX5135	CFP 5X32X1	19
CFX5140	CFP 6X32X1	19
CFX5145	CFP 8X32X1	19
CFX5150	CFP 10X32X1	19

Code Art.	Référence	Page
CFX5155	CFP 2X40X1	19
CFX5160	CFP 3X40X1	19
CFX5165	CFP 4X40X1	19
CFX5170	CFP 5X40X1	19
CFX5175	CFP 6X40X1	19
CFX5180	CFP 8X40X1	19
CFX5185	CFP 10X40X1	19
CFX5190	CFP 3X50X1	19
CFX5195	CFP 4X50X1	19
CFX5200	CFP 5X50X1	19
CFX5205	CFP 6X50X1	19
CFX5210	CFP 8X50X1	19
CFX5215	CFP 10X50X1	19
CFX5220	CFP 3X63X1	19
CFX5225	CFP 4X63X1	19
CFX5230	CFP 5X63X1	19
CFX5235	CFP 6X63X1	19
CFX5240	CFP 8X63X1	19
CFX5245	CFP 10X63X1	19
CFX5250	CFP 3X80X1	19
CFX5255	CFP 4X80X1	19
CFX5260	CFP 5X80X1	19
CFX5265	CFP 6X80X1	19
CFX5270	CFP 8X80X1	19
CFX5275	CFP 10X80X1	19
CFX5280	CFP 4X100X1	19
CFX5285	CFP 5X100X1	19
CFX5290	CFP 6X100X1	19
CFX5295	CFP 8X100X1	19
CFX5300	CFP 10X100X1	19

CPH		
CPH2000	CPH 16M4	62
CPH2005	CPH 20M4	62
CPH2007	CPH 20M5	62
CPH2010	CPH 20M6	62
CPH2015	CPH 25M5	62
CPH2020	CPH 25M6	62
CPH2025	CPH 30M6	62
CPH2030	CPH 30M8	62
CPH2035	CPH 35M6	62
CPH2040	CPH 35M8	62
CPH2045	CPH 35M10	62
CPH2046	CPH 35M8W	62
CPH2048	CPH 35M10W	62
CPH2050	CPH 40M6	62
CPH2055	CPH 40M8	62
CPH2060	CPH 40M10	62
CPH2065	CPH 45M6	62
CPH2070	CPH 45M8	62
CPH2075	CPH 45M10	62
CPH2080	CPH 50M6	62
CPH2085	CPH 50M8	62
CPH2090	CPH 50 M10	62
CPH2093	CPH 50M12W	62
CPH2095	CPH 60M8	62

Code Art.	Référence	Page
CPH2100	CPH 60M10	62
CPH2101	CPH 70M10	62
CPH2102	CPH 65M10	62
CPH2103	CPH 70M12	62
CPH2104	CPH 75M10	62
CPH2105	CPH 75M12	62
CPH2112	CPH 80M12	62
CPH2115	CPH 100M12	62
CPH2117	CPH 100M16	62
CPH2510	CLH 16M5-20	63
CPH2515	CLH 16M6-20	63
CPH2520	CLH 20M5-20	63
CPH2525	CLH 20M6-20	63
CPH2530	CLH 25M5-20	63
CPH2535	CLH 25M6-20	63
CPH2540	CLH 25M8-20	63
CPH2545	CLH 30M6-20	63
CPH2550	CLH 30M8-20	63
CPH2555	CLH 35M6-20	63
CPH2560	CLH 35M8-20	63
CPH2565	CLH 40M6-20	63
CPH2570	CLH 40M8-20	63
CPH2575	CLH 45M6-20	63
CPH2580	CLH 45M8-20	63
CPH2585	CLH 50M6-20	63
CPH2590	CLH 50M8-20	63
CPH2610	CLH 30M8-30	63
CPH2615	CLH 35M8-30	63
CPH2620	CLH 40M8-30	63
CPH2625	CLH 45M8-30	63
CPH2630	CLH 50M6-30	63
CPH2635	CLH 50M8-30	63
CPH2640	CLH 55M6-30	63
CPH2645	CLH 55M8-30	63
CPH2650	CLH 65M6-30	63
CPH2655	CLH 65M8-30	63
CPH2660	CLH 70M6-30	63
CPH2665	CLH 70M8-30	63

DIN		
DIN1000	DIN NF35H7	103
DIN1005	DIN NF35H15	103
DIN1010	DIN F35H7	103
DIN1015	DIN F35H15	103
DIN1020	DIN GNF	104
DIN1025	DIN GF	104
DIN1030	DIN ST5	106
DIN1035	DIN ST6	106
DIN1036	DIN ST 45PM6	106
DIN1037	DIN STA 6	106
DIN1040	DIN NF15H5	103
DIN1045	DIN F15H5	103
DIN1050	CFT30H15	104
DIN1055	DIN NF35H7Z	103
DIN1060	DIN NF35H15Z	103
DIN1065	DIN F35H7Z	103

Code Art.	Référence	Page
DIN1070	DIN F35H15Z	103
DIN1075	DIN ANFZ	104
DIN1080	DIN AFZ	104
DIN1085	DIN NFAL	104
DIN1090	DIN GKLIP 4	107
DIN1095	DIN GKLIP 5	107
DIN1100	DIN GKLIP 3-5	107
DIN1105	DIN GKLIP 4-6	107
DIN1110	DIN KLIP 4	107
DIN1115	DIN KLIP 5	107
DIN1117	DIN KLIP 6	107
DIN1120	DIN STC 20-6	106
DIN1125	DIN STC 25-6	106
DIN1130	DIN STC 30-6	106
DIN1135	DIN STC 40-6	106
DIN1140	DIN STC 50-6	106
DIN1145	DIN STC 70-6	106
DIN1150	DIN STC 90-6	106
DIN1200	DIN C30M6	107
DIN1250	DIN C30M8	107
DIN1300	DIN-END-L	106
DIN1305	DIN-END-H	106
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	103
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	103
DIN3065	DIN F35H7Z-3	103
DIN3070	DIN F35H15Z-3	103
DIN3075	DIN ANFZ-3	104

DZM		
DZM0995	DZM 20M3	109
DZM1000	DZM 10M4	109
DZM1005	DZM 15M4	109
DZM1010	DZM 20M4	109
DZM1015	DZM 25M4	109
DZM1020	DZM 30M4	109
DZM1025	DZM 35M4	109
DZM1030	DZM 40M4	109
DZM1035	DZM 50M4	109
DZM1040	DZM 60M4	109
DZM1042	DZM 70M4	109
DZM1044	DZM 90M4	109
DZM1045	DZM 15M5	109
DZM1050	DZM 20M5	109
DZM1055	DZM 25M5	109
DZM1060	DZM 30M5	109
DZM1065	DZM 35M5	109
DZM1070	DZM 40M5	109
DZM1075	DZM 50M5	109
DZM1080	DZM 60M5	109
DZM1085	DZM 70M5	109
DZM1090	DZM 80M5	109
DZM1092	DZM 90M5	109
DZM1093	DZM 10M5	109
DZM1095	DZM 10M6	109
DZM1100	DZM 15M6	109
DZM1105	DZM 20M6	109

Code Art.	Référence	Page
DZM1106	DZM 25M6	109
DZM1110	DZM 30M6	109
DZM1115	DZM 40M6	109
DZM1120	DZM 50M6	109
DZM1125	DZM 60M6	109
DZM1130	DZM 70M6	109
DZM1135	DZM 80M6	109
DZM1140	DZM 90M6	109
DZM1145	DZM 100M6	109
DZM1150	DZM 20M8	109
DZM1155	DZM 25M8	109
DZM1160	DZM 30M8	109
DZM1165	DZM 40M8	109
DZM1170	DZM 50M8	109
DZM1175	DZM 70M8	109

DZP		
DZP1005	DZP 15M5	108
DZP1010	DZP 20M5	108
DZP1015	DZP 30M5	108
DZP1020	DZP 45M5	108
DZP1025	DZP 55M5	108
DZP1030	DZP 70M5	108
DZP1035	DZP 85M5	108
DZP1040	DZP 120M5	108
DZP1045	DZP 15M6	108
DZP1050	DZP 20M6	108
DZP1055	DZP 30M6	108
DZP1060	DZP 45M6	108
DZP1065	DZP 70M6	108
DZP1070	DZP 120M6	108
DZP2000	DZP KIT	69
DZP3000	DZP BFX32	22

FLT		
FLT1000	FLT PR 2000	57
FLT1015	FLT LT-T	57
FLT1020	FLT LT-TN	57
FLT1025	FLT LL-T	57
FLT1030	FLT LL-TN	57
FLT1040	FLT-KIT-TB	58
FLT1050	FLT-KIT-SP	58

GFV		
GFV1000	GFV 04	99
GFV1005	GFV 06	99
GFV1010	GFV 08	99
GFV1015	GFV 10	99
GFV1020	GFV 12	99
GFV1025	GFV 16	99
GFV1030	GFV 20	99

GPG		
GPG2000	GPG 06G	97
GPG2001	GPG 04G	97
GPG2005	GPG 08G	97
GPG2010	GPG 10G	97
GPG2015	GPG 12G	97

Code Art.	Référence	Page
GPG2020	GPG 15G	97
GPG2025	GPG 20G	97
GPG2029	GPG 25G	97
GPG2030	GPG 30G	97
GPG2034	GPG 35G	97
GPG2035	GPG 40G	97
GPG2040	GPG 50G	97
GPG2045	GPG 64G	97

GPN		
GPN2000	GPN 06N	97
GPN2001	GPN 04N	97
GPN2005	GPN 08N	97
GPN2010	GPN 10N	97
GPN2015	GPN 12N	97
GPN2020	GPN 15N	97
GPN2025	GPN 20N	97
GPN2029	GPN 25N	97
GPN2030	GPN 30 N	97
GPN2034	GPN 35N	97
GPN2035	GPN 40N	97
GPN2040	GPN 50N	97
GPN2045	GPN 64N	97

GPV		
GPV1000	GPV 06N	98
GPV1005	GPV 08N	98
GPV1010	GPV 10N	98
GPV1015	GPV 12N	98
GPV1020	GPV 15N	98
GPV1025	GPV 20N	98
GPV1030	GPV 30 N	98
GPV1035	GPV 40N	98
GPV1040	GPV 50N	98
GPV1045	GPV 64N	98

GSL		
GSL1000	GSL 04	99
GSL1005	GSL 06	99
GSL1010	GSL 08	99
GSL1015	GSL 10	99
GSL1020	GSL 12	99
GSL1022	GSL 14	99
GSL1025	GSL 16	99
GSL1030	GSL 20	99
GSL1035	GSL 24	99
GSL1040	GSL 30	99

GSP		
GSP0995	GSP 04	100
GSP1000	GSP 06	100
GSP1002	GSP 09	100
GSP1005	GSP 12	100
GSP1007	GSP 15	100
GSP1010	GSP 20	100
GSP1015	GSP 04N	100
GSP1020	GSP 06N	100
GSP1025	GSP 09N	100

Code Art.	Référence	Page
GSP1030	GSP 12N	100
GSP1035	GSP 15N	100
GSP1040	GSP 20N	100

GWF		
GWF0995	GWF 05	98
GWF1000	GWF 08	98
GWF1005	GWF 13	98
GWF1010	GWF 19	98
GWF1015	GWF 25	98
GWF1020	GWF 32	98
GWF1025	GWF 38	98
GWF1030	GWF 50	98

IPC		
IPC1000	IPC DF13	108
IPC1005	IPC DF15,5	108
IPC1010	IPC DF19	108
IPC1015	IPC DF20,5	108
IPC1020	IPC DF23	108
IPC1025	IPC DF28,5	108
IPC1030	IPC DF37,5	108
IPC1035	IPC DF47,5	108

ISO		
ISO2000	ISO 15M4 UL	64
ISO2005	ISO 20M4 UL	64
ISO2007	ISO 20M5 UL	64
ISO2010	ISO 20M6 UL	64
ISO2015	ISO 25M5 UL	64
ISO2020	ISO 25M6 UL	64
ISO2025	ISO 30M6 UL	64
ISO2030	ISO 30M8 UL	64
ISO2035	ISO 35M6 UL	64
ISO2040	ISO 35M8 UL	64
ISO2045	ISO 35M10 UL	64
ISO2046	ISO 35M8W UL	64
ISO2048	ISO 35M10W UL	64
ISO2050	ISO 40M6 UL	64
ISO2055	ISO 40M8 UL	64
ISO2060	ISO 40M10 UL	64
ISO2061	ISO 40M8W UL	64
ISO2063	ISO 40M10W UL	64
ISO2065	ISO 45M6 UL	64
ISO2070	ISO 45M8 UL	64
ISO2075	ISO 45M10 UL	64
ISO2076	ISO 45M8W UL	64
ISO2078	ISO 45M10W UL	64
ISO2080	ISO 50M6 UL	64
ISO2085	ISO 50M8 UL	64
ISO2090	ISO 50M10 UL	64
ISO2091	ISO 50M10W UL	64
ISO2093	ISO 50M12W UL	64
ISO2094	ISO 55M10 UL	64
ISO2095	ISO 60M8 UL	64
ISO2100	ISO 60M10 UL	64
ISO2101	ISO 70M10 UL	64

Code Art.	Référence	Page
ISO2103	ISO 70M12 UL	64
ISO2105	ISO 75M12 UL	64
ISO2110	ISO 75M16 UL	64
ISO2112	ISO 80M12 UL	64
ISO2115	ISO 100M12 UL	64
ISO2117	ISO 100M16 UL	64
ISO2120	CLN 16M4-20	65
ISO2125	CLN 16M5-20	65
ISO2130	CLN 16M6-20	65
ISO2135	CLN 20M5-20	65
ISO2140	CLN 20M6-20	65
ISO2145	CLN 25M4-20	65
ISO2150	CLN 25M5-20	65
ISO2155	CLN 25M6-20	65
ISO2160	CLN 25M8-20	65
ISO2165	CLN 30M5-20	65
ISO2170	CLN 30M6-20	65
ISO2175	CLN 30M8-20	65
ISO2180	CLN 35M5-20	65
ISO2185	CLN 35M6-20	65
ISO2190	CLN 35M8-20	65
ISO2195	CLN 40M5-20	65
ISO2200	CLN 40M6-20	65
ISO2205	CLN 40M8-20	65
ISO2210	CLN 45M5-20	65
ISO2215	CLN 45M6-20	65
ISO2220	CLN 45M8-20	65
ISO2225	CLN 50M5-20	65
ISO2230	CLN 50M6-20	65
ISO2235	CLN 50M8-20	65
ISO2240	CLN 30M6-30	65
ISO2245	CLN 30M8-30	65
ISO2250	CLN 35M6-30	65
ISO2255	CLN 35M8-30	65
ISO2256	CLN 40M6-30	65
ISO2257	CLN 40M8-30	65
ISO2260	CLN 45M6-30	65
ISO2265	CLN 45M8-30	65
ISO2266	CLN 50M6-30	65
ISO2267	CLN 50M8-30	65
ISO2270	CLN 55M6-30	65
ISO2275	CLN 55M8-30	65
ISO2280	CLN 65M6-30	65
ISO2285	CLN 65M8-30	65
ISO2290	CLN 70M6-30	65
ISO2295	CLN 70M8-30	65
ISO3000	ISO PM5x20	66
ISO3005	ISO PM6x30	66
ISO3010	ISO PM8x30	66
ISO3015	ISO PM8x35	66
ISO3020	ISO PM10x40	66
ISO3025	ISO PM12x50	66
ITB		
ITB1000	ITB 80-7 W	91
ITB1015	ITB 80-7 B	91

Code Art.	Référence	Page
ITB1030	ITB 80-7 G	91
ITB1005	ITB 80-11 W	91
ITB1020	ITB 80-11 B	91
ITB1035	ITB 80-11 G	91
ITB1010	ITB 80-15 W	91
ITB1025	ITB 80-15 B	91
ITB1040	ITB 80-15 G	91
ITB2000	ITB-S DIN35	91
JLK		
JLK1000	JLK 25-230	26
JLK1005	JLK 25-330	26
JLK1010	JLK 25-430	26
JLK1015	JLK 25-530	26
JLK1020	JLK 25-630	26
JLK1021	JLK 25-730	26
JLK1022	JLK 25-830	26
JLK1023	JLK 25-930	26
JLK1024	JLK 25-1030	26
JLK1025	JLK 35-230	26
JLK1030	JLK 35-330	26
JLK1035	JLK 35-430	26
JLK1040	JLK35-530	26
JLK1045	JLK 35-630	26
JLK1046	JLK 35-730	26
JLK1047	JLK 35-830	26
JLK1048	JLK 35-930	26
JLK1049	JLK 35-1030	26
JLK1050	JLK 50-230	26
JLK1055	JLK 50-330	26
JLK1060	JLK 50-430	26
JLK1065	JLK 50-530	26
JLK1070	JLK 50-630	26
JLK1071	JLK 50-730	26
JLK1072	JLK 50-830	26
JLK1073	JLK 50-930	26
JLK1074	JLK 50-1030	26
JLK1075	JLK 120-330	26
JLK1077	JLK 120-230	26
JLK1080	JLK 120-430	26
JLK1085	JLK 120-530	26
JLK1090	JLK 120-630	26
JLK1095	JLK 120-730	26
JLK1096	JLK 120-830	26
JLK1097	JLK 120-930	26
JLK1098	JLK 120-1030	26
JLK1100	JLK 240-330	26
JLK1105	JLK 240-430	26
JLK1110	JLK 240-530	26
JLK1115	JLK 240-630	26
JLK1120	JLK 240-730	26
JLK1125	JLK 240-830	26
JLK1130	JLK 240-930	26
JLK1135	JLK 240-1030	26
JLK1140	JLK 85-230	26
JLK1145	JLK 85-330	26

Code Art.	Référence	Page
JLK1150	JLK 85-430	26
JLK1155	JLK 85-530	26
JLK1160	JLK 85-630	26
JLK1165	JLK 85-730	26
JLK1170	JLK 85-830	26
JLK1175	JLK 85-930	26
JLK1180	JLK 85-1030	26
JLK1251	JLK 25-230S	27
JLK1252	JLK 25-330S	27
JLK1253	JLK 25-430S	27
JLK1254	JLK 25-530S	27
JLK1255	JLK 25-630S	27
JLK1257	JLK 25-830S	27
JLK1259	JLK 25-1030S	27
JLK1260	JLK 25-1230S	27
JLK5000	JLP 25-230	28
JLK5005	JLP 25-330	28
JLK5010	JLP 25-430	28
JLK5015	JLP 25-530	28
JLK5020	JLP 25-630	28
JLK5021	JLP 25-730	28
JLK5022	JLP 25-830	28
JLK5023	JLP 25-930	28
JLK5024	JLP 25-1030	28
JLK5025	JLP 35-230	28
JLK5030	JLP 35-330	28
JLK5035	JLP 35-430	28
JLK5040	JLP 35-530	28
JLK5045	JLP 35-630	28
JLK5046	JLP 35-730	28
JLK5047	JLP 35-830	28
JLK5048	JLP 35-930	28
JLK5049	JLP 35-1030	28
JLK5050	JLP 50-230	28
JLK5055	JLP 50-330	28
JLK5060	JLP 50-430	28
JLK5065	JLP 50-530	28
JLK5070	JLP 50-630	28
JLK5071	JLP 50-730	28
JLK5072	JLP 50-830	28
JLK5073	JLP 50-930	28
JLK5074	JLP 50-1030	28
JLK5075	JLP 120-330	28
JLK5077	JLP 120-230	28
JLK5080	JLP 120-430	28
JLK5085	JLP 120-530	28
JLK5090	JLP 120-630	28
JLK5095	JLP 120-730	28
JLK5096	JLP 120-830	28
JLK5097	JLP 120-930	28
JLK5098	JLP 120-1030	28
JLK5100	JLP 240-330	28
JLK5105	JLP 240-430	28
JLK5110	JLP 240-530	28
JLK5115	JLP 240-630	28

Code Art.	Référence	Page
JLK5120	JLP 240-730	28
JLK5125	JLP 240-830	28
JLK5130	JLP 240-930	28
JLK5135	JLP 240-1030	28
JLK5140	JLP 85-230	28
JLK5145	JLP 85-330	28
JLK5150	JLP 85-430	28
JLK5155	JLP 85-530	28
JLK5160	JLP 85-630	28
JLK5165	JLP 85-730	28
JLK5170	JLP 85-830	28
JLK5175	JLP 85-930	28
JLK5180	JLP 85-1030	28
JLK5251	JLP 25-230S	29
JLK5252	JLP 25-330S	29
JLK5253	JLP 25-430S	29
JLK5254	JLP 25-530S	29
JLK5255	JLP 25-630S	29
JLK5257	JLP 25-830S	29
JLK5259	JLP 25-1030S	29
JLK5260	JLP 25-1230S	29

MCR		
MCR1000	MCR 5x16	43
MCR1005	MCR 5x35	43
MCR1010	MCR 5x70	43
MCR1015	MCR 5x120	43
MCR1017	MCR 5x185	43
MCR1020	MCR 10x16	43
MCR1025	MCR 10x35	43
MCR1030	MCR 10x70	43
MCR1035	MCR 10x120	43
MCR1037	MCR 10x185	43
MCR1100	MCR 4xM5	44
MCR2000	MCR 4x12	43

MRS		
MRS1501	MRS 9x6	93
MRS1506	MRS 12x8	93
MRS2000	MRS 13-6-20	94
MRS3000	MRS 2x6	95
MRS3005	MRS 2x12	95
MRS3010	MRS 2x24	95
MRS3500	MRS 2x41	95
MRS4000	MRS 12X8-14	93
MRS4005	MRS 12X8-28	93
MRS4010	MRS 12X8-42	93
MRS5000	MRS 13-6-50	94
MRS5002	MRS 13-6-41	94
MRS5005	MRS 13-6-56	94
MRS7000	MRS-S 9x6	95
MRS7005	MRS-S 12x8	95
MRS7010	MRS-S 9x19	95

PBF		
PBF1060	PBF 3X20-M6	22
PBF1065	PBF 4X20-M8	22

Code Art.	Référence	Page
PBF1090	PBF 3X24-M8	22
PBF1100	BF 5X24-M10	22
PBF1125	BF 3X32-M10	22
PBF1140	BF 6X32-M12	22
PBF1165	BF 4X40-M12	22
PBF1180	BF 8X40-80	22
PBF1195	BF 4X50-40	22
PBF1210	BF 8X50-80	22
PBF1225	BF 4X63-40	22
PBF1240	BF 8X63-80	22
PBF1255	BF 4X80-50	22
PBF1270	BF 8X80-100	22

PBM		
PBM1000	PBM 100x100	45
PBM2000	RBM M6	45
PBM2005	RBM M8	45
PBM2010	RBM M10	45
PBM2015	RBM M12	45

PRP		
PRP0990	PRP 12x4	39
PRP1000	PRP 20x5	39
PRP1005	PRP 25x5	39
PRP1010	PRP 30x5	39
PRP1015	PRP 40x5	39
PRP1020	PRP 50x5	39
PRP1025	PRP 60x5	39
PRP1030	PRP 80x5	39
PRP1035	PRP 100x5	39
PRP1040	PRP 125x5	39
PRP1045	PRP 30x10	39
PRP1050	PRP 40x10	39
PRP1055	PRP 50x10	39
PRP1060	PRP 60x10	39
PRP1065	PRP 80x10	39
PRP1070	PRP 100x10	39
PRP1075	PRP 120x10	39
PRP1080	PRP 160x10	39
PRP1085	PRP 200x10	39
PRP2000	PRP 20x5x1750	39
PRP2005	PRP 25x5x1750	39
PRP2010	PRP 30x5x1750	39
PRP2015	PRP 40x5x1750	39
PRP2020	PRP 50x5x1750	39
PRP2025	PRP 60x5x1750	39
PRP2030	PRP 80x5x1750	39
PRP2035	PRP 100x5x1750	39
PRP2040	PRP 125x5x1750	39
PRP2045	PRP 30x10x1750	39
PRP2050	PRP 40x10x1750	39
PRP2055	PRP 50x10x1750	39
PRP2060	PRP 60x10x1750	39
PRP2065	PRP 80x10x1750	39
PRP2070	PRP 100x10x1750	39
PRP2075	PRP 120x10x1750	39
PRP2990	PRP 12x4x1750	39

PSP		
PSP1000	PSP 250	66
PSP1002	PSP 250 HP	66
PSP1005	PSP 400	66
PSP1010	PSP 630T	66
PSP1015	PSP PRO 630T	67
PSP1020	PSP 630TN	66
PSP1025	PSP PRO 630TN	67
PSP1030	PSP 160K-23	68
PSP1032	PSP 160K-32	68
PSP1035	PSP 250K-23	68
PSP1036	PSP 250K-31	68
PSP1038	PSP 250K-42	68
PSP1040	PSP 400K-30	69
PSP1050	PSP 400K-48	69
PSP1065	PSP 630K-45	69
PSP1070	PSP 630K-55	69

PTB		
PTB3011	PTB-1-16-G	86
PTB3012	PTB-1-16-B	86
PTB3013	PTB-1-16-Y	86
PTB3021	PTB-2-16-G	86
PTB3022	PTB-2-16-B	86
PTB3023	PTB-2-16-Y	86
PTB3111	PTB-1-35-G	86
PTB3112	PTB-1-35-B	86
PTB3113	PTB-1-35-Y	86
PTB3121	PTB-2-35-G	86
PTB3122	PTB-2-35-B	86
PTB3123	PTB-2-35-Y	86
PTB3211	PTB-1-50-G	86
PTB3212	PTB-1-50-B	86
PTB3213	PTB-1-50-Y	86
PTB3221	PTB-2-50-G	86
PTB3222	PTB-2-50-B	86
PTB3223	PTB-2-50-Y	86
PTB3311	PTB-1-95-G	87
PTB3312	PTB-1-95-B	87
PTB3313	PTB-1-95-Y	87
PTB3321	PTB-2-95-G	87
PTB3322	PTB-2-95-B	87
PTB3323	PTB-2-95-Y	87
PTB3411	PTB-1-150-G	87
PTB3412	PTB-1-150-B	87
PTB3413	PTB-1-150-Y	87
PTB3421	PTB-2-150-G	87
PTB3422	PTB-2-150-B	87
PTB3423	PTB-2-150-Y	87
PTB3511	PTB-1-240-G	88
PTB3512	PTB-1-240-B	88
PTB3513	PTB-1-240-Y	88
PTB3521	PTB-2-240-G	88
PTB3522	PTB-2-240-B	88
PTB3523	PTB-2-240-Y	88
PTB3611	PTB-1-300-G	88

Code Art.	Référence	Page
PTB3612	PTB-1-300-B	88
PTB3613	PTB-1-300-Y	88
PTB3621	PTB-2-300-G	88
PTB3622	PTB-2-300-B	88
PTB3623	PTB-2-300-Y	88
PTB6015	PTB 125	90
PTB6020	PTB 160	90
PTB6025	PTB 250	90
PTB6030	PTB 400	90

RPB		
RPB0990	RPB 40-08	74
RPB0995	RPB 80-07	74
RPB1000	RPB 125-06	74
RPB1005	RPB 125-14	74

RPC		
RPC3000	RPC 125A	83
RPC3005	RPC 160A	83
RPC3010	RPC 250A	83
RPC3015	RPC 400A	83
RPC3020	RPC 500 A	83

RPQ		
RPQ0980	RPQ 40-08	75
RPQ0985	RPQ 40-14	75
RPQ0990	RPQ 80-07	75
RPQ0995	RPQ 80-12	75
RPQ1000	RPQ 125-06	75
RPQ1005	RPQ 125-10	75
RPQ1009	RPQ 125-12	75
RPQ1010	RPQ 125-14	75
RPQ1015	RPQ 160-11	76
RPQ1016	RPQ 160-11 U&D	76
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	76
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	76
RPQ1025	RPQ C-125	79
RPQ1051	RPQ 400-14	78
RPQ2017	RPN 160-14	77

RPT		
RPT3000	RPT 125-6 S	82
RPT3005	RPU 160-6 S	82

RPU		
RPU2995	RPU 80-6 S	80
RPU3000	RPU 125-8 S	80
RPU3005	RPU 160-8 S	80
RPU3010	RPU 250-11 S	80
RPU3015	RPU 400-11 S	80
RPU3020	RPU 500-11	80
RPU5000	RPU 80-S-14-B	84
RPU5005	RPU 80-S-14-G	84
RPU5010	RPB 80-S-7-BG	84

SBQ		
SBQ1000	SBQ 30X30	44
SBQ1005	SBQ 40X40	44
SBQ1010	SBQ 50X50	44
SBQ1015	SBQ 63X63	44

Code Art.	Référence	Page
SBQ1020	SBQ 80X80	44
SBQ1025	SBQ 100X100	44

SBR		
SBR1000	SBR 50x24	44
SBR1005	SBR 50x32	44
SBR1010	SBR 50x40	44
SBR1015	SBR 80x24	44
SBR1020	SBR 80x32	44
SBR1025	SBR 80x50	44

SCH		
SCH1000	SCH 1000x2000x3	69
SCH1005	SCH 1000x215x3	69
SCH1010	SCH 1000x150x3	69

TFP		
TFP1000	TFP M5	104
TFP1005	TFP M6	104

TMP		
TMP1010	TMP M5	104
TMP1015	TMP M6	104

TMS		
TMS1000	TMS 6-150-6	33
TMS1005	TMS 6-200-6	33
TMS1010	TMS 10-150-8	33
TMS1015	TMS 10-200-8	33
TMS1020	TMS 10-250-8	33
TMS1025	TMS 10-300-8	33
TMS1030	TMS 16-100-8	33
TMS1035	TMS 16-150-8	33
TMS1040	TMS 16-200-8	33
TMS1045	TMS 16-250-8	33
TMS1050	TMS 16-300-8	33
TMS1055	TMS 25-150-10	33
TMS1060	TMS 25-200-10	33
TMS1065	TMS 25-250-10	33
TMS1070	TMS 25-300-10	33
TMS1075	TMS 35-150-10	33
TMS1080	TMS 35-200-10	33
TMS1085	TMS 35-250-10	33
TMS1090	TMS 35-300-10	33
TMS1095	TMS 50-100-10	33
TMS1100	TMS 50-150-10	33
TMS1105	TMS 50-200-10	33
TMS1110	TMS 50-250-10	33
TMS1115	TMS 50-300-10	33
TMS1120	TMS 75-200-10	33
TMS1125	TMS 75-250-10	33
TMS1130	TMS 75-300-10	33
TMS1135	TMS 100-200-12	33
TMS1140	TMS 100-250-12	33
TMS1145	TMS 100-300-12	33

TMT		
TMT1200	TMT 6-150-6	33
TMT1205	TMT 6-200-6	33
TMT1210	TMT 10-300-6	33

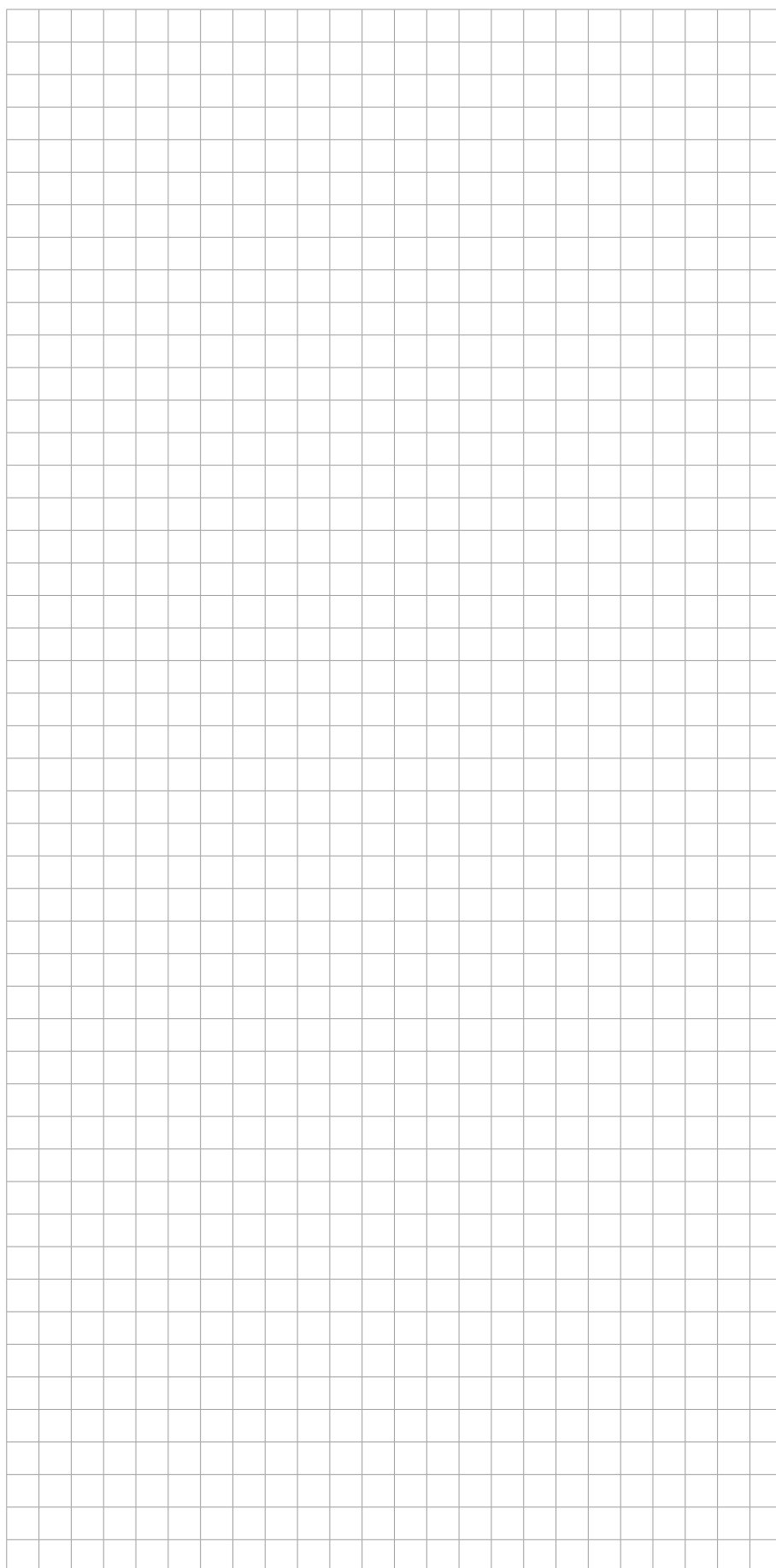
TOP		
TOP1000	TOP PR2000	48
TOP1005	TOP 2/5T	48
TOP1010	TOP 2/5TN	48
TOP1015	TOP 4/5T	48
TOP1020	TOP 4/5TN	48
TOP1025	TOP 1/10T	48
TOP1030	TOP 1/10TN	48
TOP1035	TOP 2/10T	48
TOP1040	TOP 2/10TN	48
TOP1045	TOP 3/10T	48
TOP1050	TOP 3/10TN	48
TOP1052	TOP 4/10T	49
TOP1053	TOP 4/10TN	49
TOP1055	TOP TI	49
TOP1060	TOP 2/5TN-400	49
TOP1065	TOP 1/10TN-400	49
TOP1070	TOP 2/5TN-600	49
TOP1075	TOP 2/10TN-600	49
TOP1100	TOP SQ-O	49
TOP1105	TOP SQ-V	49
TOP2000	TOP J -5-10	55

TPI		
TPI1000	TPI 20-16	35
TPI1005	TPI 20-25	35
TPI1010	TPI 20-35	35
TPI1015	TPI 20-50	35

TPR		
TPR1000	TPR 10-4	34
TPR1005	TPR 10-6	34
TPR1010	TPR 20-10	34
TPR1015	TPR 20-16	34
TPR1020	TPR 20-25	34
TPR1021	TPR 20-30	34
TPR1025	TPR 20-35	34
TPR1026	TPR 20-40	34
TPR1030	TPR 20-50	34
TPR1035	TPR 20-75	34
TPR1040	TPR 20-100	34
TPR1045	TPR 20-120	34

TPS		
TPS1000	TPS 10-4	34
TPS1005	TPS 10-6	34
TPS1010	TPS 20-10	34
TPS1015	TPS 20-16	34
TPS1020	TPS 20-25	34
TPS1025	TPS 20-30	34
TPS1030	TPS 20-35	34
TPS1035	TPS 20-40	34
TPS1040	TPS 20-50	34
TPS1045	TPS 20-75	34
TPS1050	TPS 20-100	34
TPS1055	TPS 20-120	34

Code Art.	Référence	Page
TSC		
TSC1000	TSC 4	35
TSC1005	TSC 10	35
TSC1010	TSC 16	35
TSC1015	TSC 25	35
TSC1020	TSC 35	35
TSC1025	TSC 50	35
TTI		
TTI1000	TTI 20-16	35
TTI1005	TTI 20-25	35
TTI1010	TTI 20-35	35
TTR		
TTR1000	TTR 10-6	34
TTR1005	TTR 20-10	34
TTR1010	TTR 20-16	34
TTR1015	TTR 20-25	34
TTR1020	TTR 20-35	34
TTR1025	TTR 20-50	34
TTR1030	TTR 20-100	34
TTS		
TTS1000	TTS 10-6	34
TTS1005	TTS 20-10	34
TTS1010	TTS 20-16	34
TTS1015	TTS 20-25	34
TTS1020	TTS 20-35	34
TTS1025	TTS 20-50	34
TTS1030	TTS 20-100	34
UBF		
UBF2030	UBF-BFX-6.5	23
UBF2035	UBF-BFX-8.5	23
UBF2040	UBF-BFX-10.5	23
UBF2045	UBF-BFX-12.5	23
UBF1005	UPB-T-BFX	23
UBF1010	UFB-BFX	23
UTD		
UTD3002	UTD-T-02	105
UTD3005	UTD-T-P-03	105
UTG		
UTG1000	UTG T	101
UTG1001	UTG M	101
UTG1500	UTG T-L	101
UTG1501	UTG M-L	101



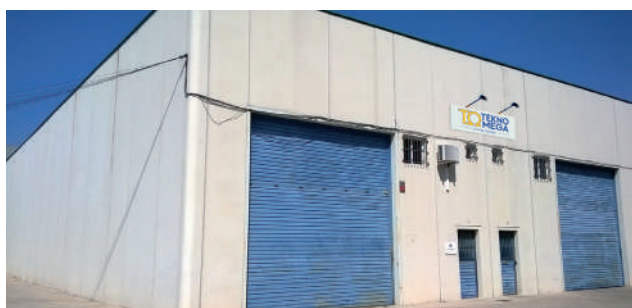
Les illustrations et les données techniques des produits illustrés doivent être considérées comme mises à jour, mais en tout cas indicatives, au moment de l'impression du catalogue. [TEKNOMEGA](#) Srl se réserve le droit d'apporter toutes modifications utiles sans préavis. [TEKNOMEGA](#) Srl décline toute responsabilité en ce qui concerne les éventuelles erreurs et inexactitudes relatives aux données, textes, caractéristiques techniques qui pourraient être trouvés.



Siège social et centre logistique Milan (IT)
www.teknomega.it



Site de production Piacenza (IT)
www.teknomega.it



www.teknomega.es Barcelona (ES)



SOLUTIONS DE
FIXATION POUR
PANNEAUX
PHOTOVOLTAÏQUES



SOLUTIONS DE
FIXATION POUR
INSTALLATIONS
INDUSTRIELLES

Demandez notre catalogue:
info@teknomega.it





TOUT LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

Votre agence YESSS
www.yesss.fr