
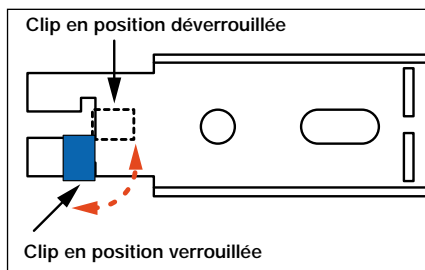
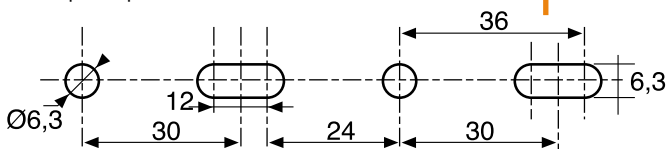


Univers SMI

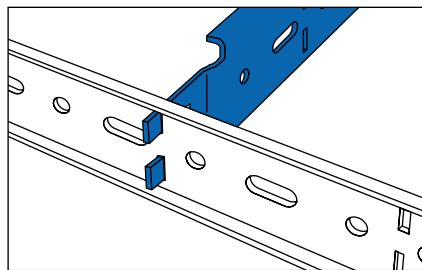
Accessoires



 Reportez vous aux pages 6 et 7 pour plus de détails.



◆ Verrouillage et déverrouillage par clip



◆ Compatibilité entre longerons SMI



◆ Exemple d'implantation sur les montants de structure

Longerons et traverses SMI

Acier zingué blanc épaisseur : 25/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Ces pièces permettent la fixation de tous les accessoires tels rails DIN, platines, goulottes, etc... au pas de 25 et de 30 mm.
- Se fixent à n'importe quelle hauteur dans les perforations des montants d'ossature, profilés techniques mixtes et équerres de fixation.
- Verrouillage rapide par clip imperdable CLV fourni (ou par vis CNU6 à commander séparément (page 52).
- Livraison à l'unité.

Prof. longerons	Larg. traverses	Références
600		165 00 12
800		165 00 14
	600	165 00 13
	800	165 00 15



Versions	Références
A	168 00 20
B	168 00 21

Équerre de fixation

Acier zingué blanc épaisseur : 20/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Permettent la fixation d'éléments les plus divers sur les longerons, montants et cadres d'ossature, et profilés techniques mixtes.
- Perforations rondes et oblongues pour visserie Ø 6.
- Perforations carrées dans les angles pour recevoir SMI, supports de glissières ou Glissières.



◆ Déport d'une structure 19" à l'intérieur d'une baie 800.



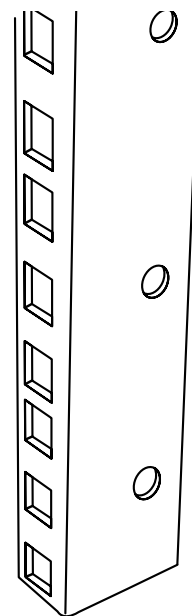
◆ Déport d'un longeron SMI.



Profils techniques simple 19"

Acier zingué blanc épaisseur : 20/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Fixés sur les montants de structure, supports latéraux ou longerons SMI.
- Déplacement par pas de 30 mm.
- Prévus pour fixation du 19".
- Standard 19" EIA (entraxes universels).



Les profils technique simples de hauteur totale ou partielle, peuvent se positionner à la hauteur, à la profondeur et à la largeur désirée.



Hauteur	Références
3U	150 00 03
5U	150 00 05
6U	150 00 06
9U	150 00 09
10U	150 00 10
14U	150 00 14
18U	150 00 18
24U	150 00 24
30U	150 00 30
36U	150 00 36
42U	150 00 42
45U	150 00 45
47U	150 00 47



Profils techniques mixtes 19"

Acier zingué blanc épaisseur : 20/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Fixés sur les montants d'ossature, supports latéraux ou longerons SMI ou équerres de fixation.
- Déplacement par pas de 30 mm.
- Prévus pour fixation du 19", des longerons SMI et des glissières à montage rapide.
- Standard 19" EIA (entraxes universels).

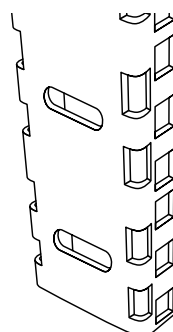
Le profilé technique mixte associe sur un même profilé les perforations des montants de structure et celles des profils techniques simples.

Pour baie profondeur 800 : lorsque 2 profils techniques mixtes sont en position intermédiaire (positionnés à 600 de prof.), mettre obligatoirement 2 autres profils du même type en position avant.

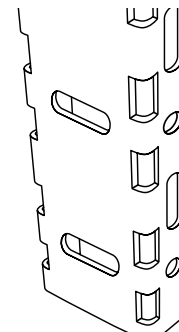


Hauteur (U)	Références
3U	151 00 03
5U	151 00 05
6U	151 00 06
9U	151 00 09
10U	151 00 10
14U	151 00 14
18U	151 00 18
24U	151 00 24
30U	151 00 30
36U	151 00 36
42U	151 00 42
45U	151 00 45
47U	151 00 47

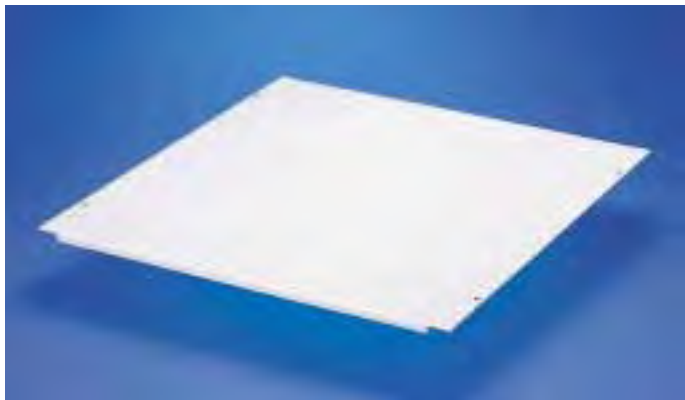
Vue côté perforations 19"



Vue côté perforations oblongues



Pour tout montage de supports Modem télescopiques, tablettes télescopiques et de tiroirs de rangement avec les profils techniques mixtes, commander un kit d'adaptation, réf. 166 00 90 (pour prof. 600) et réf. 166 00 91 (pour prof. 800).



◆ Plaque de bouchage en place.

Plaque de bouchage de socle

Acier 15/10e.

Finition peinture époxy texturée gris RAL7035.

- Fixation par rivets nylon RN6 fournis (ou par vis sur écrou pince NUT6 à commander séparément (page 52)).
- Permet l'obturation totale ou partielle de l'ouverture supérieure du socle ou le montage mécanique d'équipements divers sur le socle.

Largeur 600	Références
prof. 390	160 03 05
prof. 510	160 03 10
prof. 690	160 03 15

Largeur 800	Références
prof. 390	160 03 05
prof. 510	160 03 20
prof. 690	160 03 25



Support forte charge

Acier 25/10.

Finition peinture époxy texturée gris RAL7035.

- Fixation à l'intérieur du cadre bas.
- pour largeur 600.

Profondeur	Références
600	160 02 00
800	160 02 01



Stabilisateur

Finition peinture époxy texturée gris RAL7035.

Livré avec 2 vérins

Largeur	Références
600	160 04 00
800	160 04 01



Profondeur	Références
600	164 00 00
800	164 00 01

Glissière fixe

Acier zingué blanc épaisseur : 25/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Hauteur 1U.
- Permettent de supporter des appareils en position horizontale dans la baie.
- Accrochage rapide sur les montants de structure, profilés techniques mixtes et équerres de fixation.
- Verrouillage par clip CLV fourni (ou par vis CNU6 à commander séparément page 52).
- Niveau de l'aile : + 2 mm au-dessus de l'unité.
- Largeur de l'aile : 65 mm.
- Charge admise : 40 kg par paire à fond de glissière.
- Livraison par paire.



Profondeur	Références
600	164 00 11
800	164 00 13

Glissière réglable simple

Acier zingué blanc épaisseur : 25/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Hauteur 1U.
- Permettent de supporter des appareils en position horizontale dans la baie.
- Accrochage rapide sur les montants de structure ou profilés techniques mixtes.
- Verrouillage par clips CLV fourni (ou par vis CNU6 à commander séparément page 52).
- Hauteur de réglage par oblongs (+8 mm / -5 mm par rapport à l'unité).
- Largeur de l'aile : 65 mm.
- Charge admise : 40 kg par paire à fond de glissière.
- Livraison par paire.



Profondeur	Références
600	164 00 17
800	164 00 19

Glissière réglable à came

Acier zingué blanc épaisseur : 25/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Hauteur 1U.
- Permettent de supporter des appareils en position horizontale dans la baie.
- Réglage fin du réglage en hauteur par came.
- Accrochage rapide sur les montants de structure ou profilés techniques mixtes.
- Verrouillage par clips CLV fourni (ou par vis CNU6 à commander séparément page 52).
- Hauteur de réglage par oblongs (+7 mm / -4 mm par rapport à l'unité).
- Largeur de l'aile : 65 mm.
- Charge admise : 40 kg par paire à fond de glissière.
- Livraison par paire.



Profondeur	Références
600	164 00 02
800	164 00 03

Glissière fixe mince

Acier zingué blanc épaisseur : 10/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Hauteur 1U.
- Permettent de supporter les bacs à cartes légers sans décalage des faces avant.
- Accrochage rapide sur les montants de structure ou profilés techniques mixtes.
- Verrouillage par clips CLV fourni (ou par vis CNU6 à commander séparément page 52).
- Niveau de l'aile : 0 mm.
- Largeur de l'aile : 50 mm.
- Charge admise : 15 kg par paire à fond de glissière.
- Livraison par paire.



Profondeur	Références
600	164 00 04
800	164 00 05

Glissière fixe forte charge

Acier zingué blanc épaisseur : 30/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Hauteur 2U.
- Permettent de supporter des appareils très lourds en position horizontale dans la baie.
- Accrochage par vis (fournies) sur les montants de structure ou profilés techniques mixtes.
- Niveau de l'aile : +2 mm au dessus de l'unité.
- Largeur de l'aile : 35 mm.
- Charge admise : 100 kg par paire à fond de glissière.
- Livraison par paire.

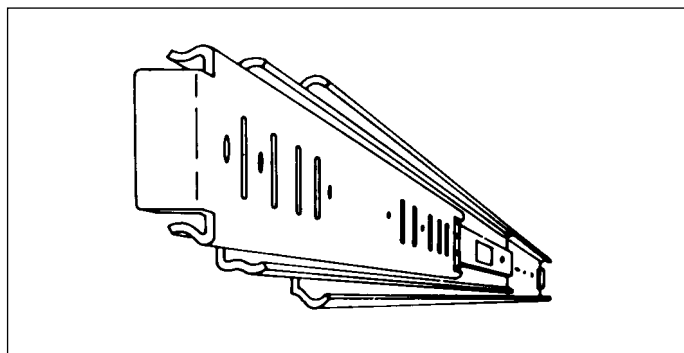



Référence
164 00 08

Glissière fixe 1 point

Acier zingué blanc épaisseur : 15/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035.
(Sur demande).

- Hauteur 2U.
- Permettent de supporter des appareils en position horizontale dans la baie.
- Accrochage par vis (fournies) sur les montants de structure ou profilés techniques mixtes.
- Niveau de l'aile : +2 mm au dessus de l'unité.
- Largeur de l'aile : 40 mm.
- Charge admise : 15 kg par paire à fond de glissière.
- Livraison par paire.



 Fixation sur support de glissière et sur longerons et traverses SMI (voir ci-dessous). A commander séparément.

Glissières pour forte charge, nous consulter.

Glissière télescopique

- Acier nickelé.
- Hauteur 1U.
- Longueur 16", 20" ou 24".
- Totalement extractible.
- Dégondable par verrou plastique.
- Charge utile : 40 kg par paire
- Course utile : 400 mm (pour 16"), 500 mm (pour 20"), 600 mm (pour 24").
- Fixation directe par vis sur les longerons SMI et sur les supports de glissières (ci-dessous).
- Livraison par paire.

Versions	Références
16"	165 00 00
20"	165 00 01
24"	165 00 02



Supports de glissière télescopique

Acier zingué blanc épaisseur : 25/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035. (Sur demande).

- Permettent le montage des glissières télescopiques et autres accessoires.
- Accrochage rapide sur les montants de structure, profilés techniques mixtes et équerres de fixation.
- Verrouillage par clip CLV fourni (ou par vis CNU6 à commander séparément page 52).
- Livraison par paire.

Longueur	Références
600 (montage sur profilés techniques)	165 00 08
800 (montage sur profilés techniques)	165 00 09
600 (montage sur montants de structure)	165 00 10
800 (montage sur montants de structure)	165 00 11



 Reportez vous aux pages 6 et 7 pour plus de détails sur les longerons et traverses SMI.

Longerons et traverses SMI

Acier zingué blanc épaisseur : 25/10e.
Existe aussi avec peinture époxy texturée RAL 7035. (Sur demande).

- Ces pièces permettent la fixation de tous les accessoires tels rails DIN, platines, goulottes, etc... au pas de 25 et de 30 mm.
- Se fixent à n'importe quelle hauteur dans les perforations des montants de structure, profilés techniques mixtes et équerres de fixation.
- Verrouillage rapide par clips impersable CLV fourni. (ou par vis CNU6 à commander séparément, page 52).
- Livraison à l'unité.

Prof. longerons	Larg. traverses	Références
600		165 00 12
800		165 00 14
	600	165 00 13
	800	165 00 15



Support modem fixe ajouré

Tablette en tôle d'acier 25/10e ajourée reposant sur une paire de glissières fixes à montage rapide.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Hauteur 1U.
- Fixation par vis (fournies).
- Largeur 470 mm - Profondeur 400 mm.
- Charge admise : 40 kg.

Profondeur	Références
600	166 00 00
800	166 00 10



Support modem réglable ajouré

Tablette en tôle d'acier 25/10e ajourée reposant sur une paire de glissières fixes réglables à montage rapide.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Hauteur 1U.
- Fixation par vis (fournies).
- Largeur 470 mm - Profondeur 400 mm.
- Charge admise : 40 kg.

Profondeur	Références
600	166 00 01
800	166 00 11



Tablette pleine fixe 1U

Matière acier 15/10e.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Hauteur 1U
- Accrochage sur montants de structure par vis (fournies).
- Charge admise : 100 kg.

Hauteur	Dim. baie	Références
1U	600x 600	166 01 70
1U	600x 800	166 01 80
1U	800x 600	166 01 90
1U	800x 800	166 02 00



Tablette fixe métallique 19"

Matière acier 15/10e.

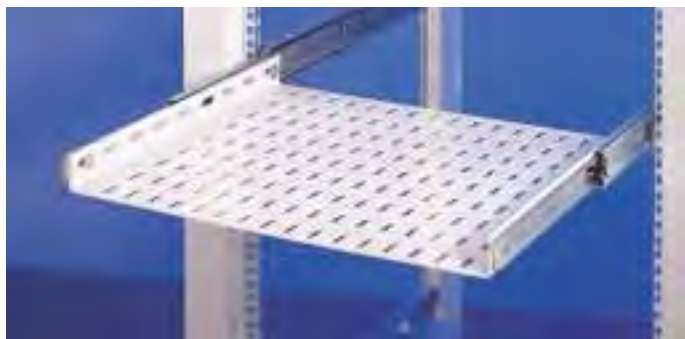
Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Fixation sur profilés techniques 19".
- Largeur 434 mm - Profondeur 300 et 400 mm.
- Charge admise : 15 kg.

Autre modèles en Alu 30/10e :

3U, prof. 400 et 4U, prof. 300 - nous consulter.

Hauteur	Profondeur	Références
2U	300	166 02 10
3U	400	166 02 20



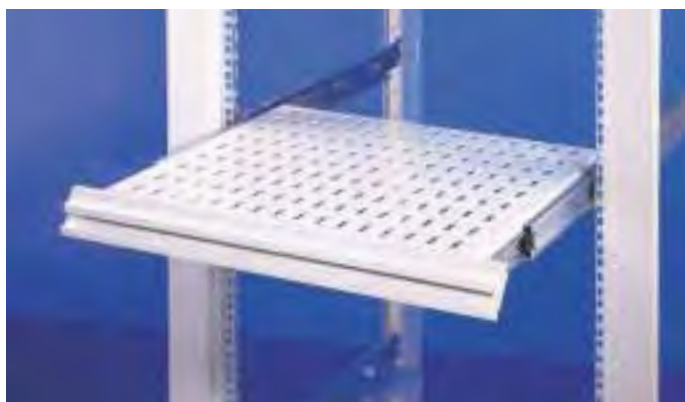
Support modem télescopique

Tablette en tôle d'acier 25/10e ajourée associée à une paire de glissières télescopiques et supports de glissière à montage rapide avec profilé.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Hauteur 1U.
- Largeur utile 427 mm - Profondeur 360 mm.
- Charge admise : 40 kg.
- Glissières 16"

Profondeur	Références
600	166 00 20
800	166 00 30



Tablette ajourée télescopique

Tablette en tôle d'acier 15/10e ajourée associée à une paire de glissières télescopiques et supports de glissière à montage rapide avec profilé.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- hauteur 1U.
- Profilé poignée en alu anodisé.
- Largeur utile 427 mm - Profondeur 400 mm.
- Charge admise : 40 kg.
- Glissières 16"

Dim. baie	Références
600 x 600	166 01 50
600 x 800	166 01 60



Tablette pleine télescopique

Tablette pleine en tôle d'acier 15/10e associée à une paire de glissières télescopiques et supports de glissière à montage rapide.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Hauteur 1U.
- Profilé poignée en alu anodisé.
- Largeur 427 mm - Profondeur 400 et 500 mm.
- Charge admise : 40 kg.

Dim. baie	Profondeur châssis	Références
600 x 600	400	166 00 40
600 x 800	400	166 00 60
600 x 600	500	166 00 50
600 x 800	500	166 00 70

Pour profondeur 400 : glissières 16"
 Pour profondeur 500 : glissières 20"



◀ Tablette avec façade rabattue.

Tablette pleine télescopique support clavier et souris

Tablette pleine en tôle d'acier 15/10e associée à une paire de glissières télescopiques et supports de glissière à montage rapide.

Finition peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- hauteur totale 2U.
- Façade alu pivotante 1U.
- Charnières et poignée anodisées noires.
- Serrure à clé.
- Largeur 427 mm - Profondeur 400 mm.
- Glissières 16".

Dim. baie	Références
600 x 600	166 00 81
600 x 800	166 00 82



Tablette bois fixe

- Hauteur 32 mm.
- Associée à 2 glissières fixes à montage rapide (fournies).
- Largeur 485 mm / 685 mm
Profondeur 500 mm et 600 mm.
- Epaisseur tablette 30 mm.
- Coloris blanc cassé.
- Charge répartie admise : 50 kg.
- Peut-être aussi associé aux glissières fixes forte charge (charge admise : 100 kg).

Dim. baie	Prof. tablette	Références
600 x 600	500	166 01 10
600 x 800	500	166 01 11
600 x 800	600	166 01 20
800 x 600	500	166 01 30
800 x 800	500	166 01 31
800 x 800	600	166 01 40



Tablette bois télescopique

- hauteur 1U.
- Associée à 2 supports à montage rapide (fournis).
- Epaisseur tablette 30 mm.
- Profondeur
500 mm + glissières télescopiques 20".
600 mm+ glissières télescopiques 24".
- Coloris blanc cassé.
- Charge admise : 40 kg.

Dim. baie	Prof. tablette	Références
600 x 600	500	166 02 60
600 x 800	500	166 02 61
600 x 800	600	166 02 70
800 x 600	500	166 02 80
800 x 800	500	166 02 81
800 x 800	600	166 02 90



Tiroir de rangement

Tiroir acier 15/10e associé à une paire de glissières télescopiques et supports de glissière à montage rapide. Finition peinture époxy texturée gris RAL7035.

- Pour baie au standard 19".
- 4 hauteurs disponibles : 1U - 2U - 3U - 4U.
- Panneau avant en alu anodisé avec profilé poignée en aluminium anodisé. (Peinture en option).
- Largeur : 427 mm - Profondeur : 400 mm.
- Charge admise : 40kg.
- Glissières 16".

Option serrure sur Hauteur 2U, 3U et 4U

Références	167 00 30
------------	-----------

profondeur 600

profondeur 800

Hauteur	Références	Hauteur	Références
1U	167 00 00	1U	167 00 20
2U	167 00 40	2U	167 00 60
3U	167 00 80	3U	167 00 90
4U	167 01 00	4U	167 01 10



Option glissières profondes

Acier nickelé.

Permet une sortie plus importante de la baie des tablettes, tiroirs et supports modém télescopiques.

- 2 tailles : 20" ou 24" (sauf baie prof. 600 pour 24").
- Charge admise : 40 kg par paire.
- Livraison par paire.



Exemple de commande d'une tablette pleine télescopique équipée de glissières profondes 20" :

Commander :
Une réf. 166 00 40 (tablette)
Une réf. 166 01 00 (glissière)



Versions	Course	Tablette prof. 360 ou 400	Tablette prof. 500
Glissière 20"	500 mm	166 01 00	livrée en standard
Glissière 24"	600 mm	166 01 01	166 01 02

Glissières pour charge lourde, nous consulter.



Face avant 19"

- 3 versions : Alu anodisé brossé, brut ou peint RAL 7035
- Epaisseur : 30/10e ou 40/10e.
- Perforations pour fixation des poignées sur demande.
- En option : finition alodine 1000 + brossage.

Hauteur	Alu brut 30/10e	Alu anodisé 30/10e	Alu peint 30/10e	Alu brut 40/10e	Alu anodisé 40/10e	Alu peint 40/10e
1U	169 20 01	169 10 01	169 00 01	169 30 01	169 40 01	169 50 01
2U	169 20 02	169 10 02	169 00 02	169 30 02	169 40 02	169 50 02
3U	169 20 03	169 10 03	169 00 03	169 30 03	169 40 03	169 50 03
4U	169 20 04	169 10 04	169 00 04	169 30 04	169 40 04	169 50 04
5U	169 20 05	169 10 05	169 00 05	169 30 05	169 40 05	169 50 05
6U	169 20 06	169 10 06	169 00 06	169 30 06	169 40 06	169 50 06
7U	169 20 07	169 10 07	169 00 07	169 30 07	169 40 07	169 50 07
8U	169 20 08	169 10 08	169 00 08	169 30 08	169 40 08	169 50 08
9U	169 20 09	169 10 09	169 00 09	169 30 09	169 40 09	169 50 09
10U	169 20 10	169 10 10	169 00 10	169 30 10	169 40 10	169 50 10
12U	169 20 12	169 10 12	169 00 12	169 30 12	169 40 12	169 50 12



Faces passe-câbles

A) Face de passage de câble simple 1U et 2U

Acier épaisseur 15/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

Hauteur (U)	Références
1U	169 70 01
2U	169 70 02

B) Face de passage de câble à balais 1U et 2U

Acier épaisseur 15/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

Hauteur (U)	Références
1U	169 70 03
2U	169 70 04

C) Face de conduite de câble avec lyres 1U

Acier épaisseur 15/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- 5 lyres.

Référence
169 70 05

D) Face de conduite de câble avec lyres 1U en retrait

Acier épaisseur 15/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- 5 lyres en retrait de 37 mm.

Référence
169 70 06


E) Face support de câble 1U

Acier épaisseur 15/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Profondeur : 100 mm.

Référence
169 70 07

 Faces pleines diverses hauteurs disponibles page 47.

Vos baies peuvent être livrées sous caisse pleine
ou à claire-voie sur simple demande.

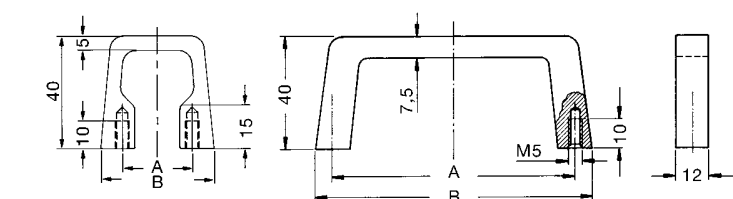


Poignée alu

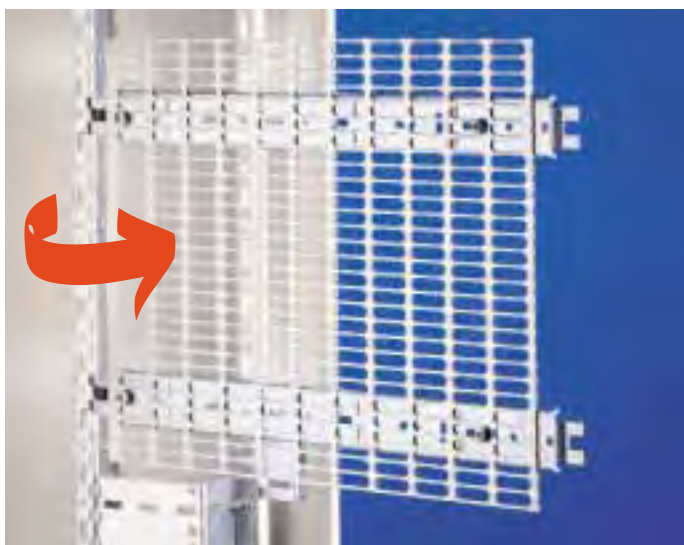
Poignées moulées anodisées incolores.

- Poignées pour racks modulaires 19", boîtiers de table et autres coffrets.
- Version très stable produite à partir de profilés d'aluminium.
- Livraison par paire.

Anodisées noir sur demande.



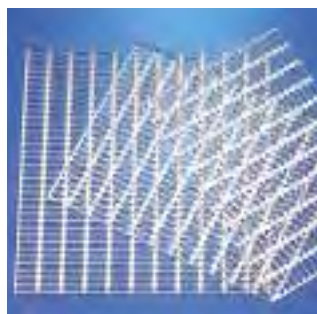
Hauteur	Dim (A) mm	Dim (B) mm	Références
1U	25	41	406 040 021
2U	55	69	406 040 022
3U	88	101	406 040 023
4U	120	134	406 040 024
5U	180	194	406 040 025
6U	221	234	406 040 026



kit portillon

- Composé de 2 longerons, d'une platine 423 x 300 mm et de 4 équerres de fixation, il permet le montage mobile rotatif de la platine de câblage.
- Livré avec visserie et clip de verrouillage.

Profondeur	Largeur	Références
600	.	168 01 24
800	.	168 01 26
.	600	168 01 25
.	800	168 01 27



Platine ajourée

Acier 15/10e perforé : oblongs 7 x 25
Finition zingué blanc.

- Fixation sur longerons et traverses SMI (non fournis).
- Largeur 423 mm pour baie largeur 600.
- Largeur 636 mm pour baie largeur 800.

Hauteur	Larg. 423 mm	Larg. 623 mm
200 (210)	168 02 01	168 02 09
300 (313)	168 02 02	168 02 10
400 (406)	168 02 03	168 02 11
500 (510)	168 02 04	168 02 12
600 (602)	168 02 05	168 02 13
700 (705)	168 02 06	168 02 14
800 (809)	168 02 07	168 02 15
900 (902)	168 02 08	168 02 16



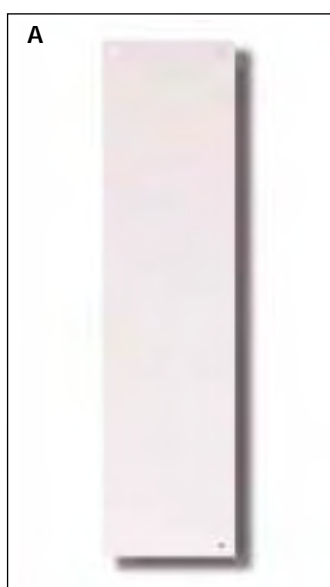
Face latérale passe-câble

Acier épaisseur 15/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Fixation sur montants de structure et profilés techniques mixtes.
- Ouverture de 66 mm (Haut.) x 60 mm (larg.).
- Face avant en retrait de 160 mm.
- Pour baie largeur 800.
- 3 Hauteurs.

Hauteurs	Références
5U	168 05 30
6U	168 05 40
12U	168 05 50



Face latérale de bouchage simple et passe-câbles

Alu. épaisseur 30/10e.

Finition : peinture époxy texturée gris RAL 7035.

- Fixation sur équerre (voir page 38) ou sur profilés techniques mixtes (voir page 39).
Equerres et profilés sont à commander séparément.
- pour baie largeur 800.
- Anodisation incolore sur demande.
- Face passe-câbles **(B)**, perforations : trous Ø 60 mm.

Hauteur	Largeur	Références (A)	Références (B)
15U	100	168 04 01	168 04 03
15U	200	168 04 41	168 04 43
16U	100	168 04 11	168 04 13
16U	200	168 04 51	168 04 53
18U	100	168 04 21	168 04 23
18U	200	168 04 61	168 04 63
21U	100	168 04 31	168 04 33
21U	200	168 04 71	168 04 73

Visserie M6

- Ecrou cage M6.
- Vis nickelée M6 x 16.
- Rondelle Ø 6 noire.
- Livraison par ensembles de 50 pièces.



Référence
168 00 70

Pochette à plans

- Auto-adhésive pour format A4 en polystyrène antichocs.
- Couleur grise.



Référence
168 00 60



Tôle serre-câbles

Acier : 15/10e.
Finition : peinture époxy texturée gris RAL7035.

- Largeur 100 mm.
- Maintient les câbles sur le cadre inférieur avec joints mousse PVC.
- Comprend 2 pièces.

Référence
160 03 35

Kit de mise à la masse

Pour réunir au même potentiel, selon DIN / VDE, panneaux, portes et ossature de la baie.

Composition :

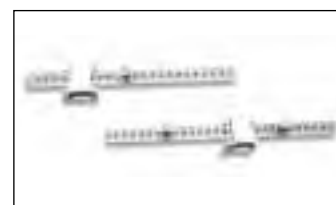
- 3 cordons 6 mm² avec connexions faston et clips.



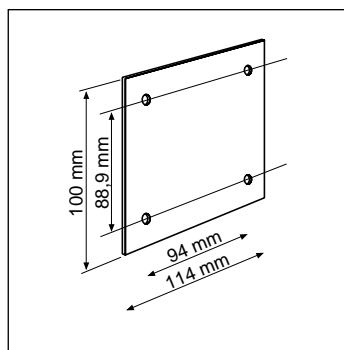
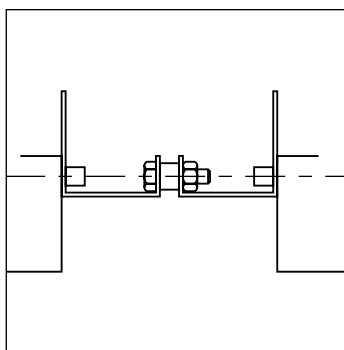
Référence
162 00 10

Kit de mise à la terre

- Longueur 1 mètre.
- 1 barre collectrice acier galvanisé (45A).
- 5 supports isolants.
- 10 étriers de serrage.



Référence
162 00 11



Kit d'accouplement

- Permet de solidariser 2 Univers SMI® de mêmes dimensions.

Références

168 00 30	Comprend 4 ensembles vis / écrous / entretoises.
168 00 31	Comprend 4 plaques de liaison et visserie. (Pour déplacement par anneaux de levage de 2 univers SMI® accouplées).



➤ 168 00 30

➤ Plaque du kit 168 00 31 reliant les montants de structure.
Pour le déplacement par anneaux de levage de baies accouplées.



160 00 00 160 00 01 160 00 02 160 00 03 160 00 04



160 00 05 160 00 06

Roulettes

Réf. 160 00 00 et 160 00 01

- Roulette à double galet polyamide noir Ø 50mm.
- Fixation à œil.
- Hauteur : 75 mm.
- Charge maxi. sur 4 roulettes : 200 kg.
- Freins sur réf. 1600001.

Préconisée pour baies haut. 10U, 14U et 18U.

Réf. 160 00 02

- Roulette à double galet polyamide blanc Ø 50mm.
- Fixation à œil.
- Hauteur : 75 mm.
- Charge maxi. sur 4 roulettes : 560 kg.

Réf. 160 00 03 et 160 00 04

- Roulette à simple galet polypropylène blanc Ø 80mm.
- Fixation à œil.
- Charge maxi. sur 4 roulettes : 500 kg.
- Hauteur : 115 mm.
- Freins sur réf. 1600004.
- Préconisée pour des déplacement fréquents.

Réf. 160 00 05 (avec frein) et Réf. 160 00 06 (sans frein)

- Roulette à double galet polyamide noir.
- Fixation à tige filetée Ø M10.
- Diamètre 80 mm, hauteur 90 mm.
- Charge maxi. sur 4 roulettes : 300 kg.



160 01 00 160 01 01 160 01 02 160 01 10

Vérins

Réf. 160 01 00, 160 01 01 et 160 01 02

- Patin en PVC.
- Charge utile: 100 kg par patin.

Réf. 160 01 10

- Corps en acier
- Patin en PVC
- Charge 150 kg par platine.

Diamètre (mm)	Hauteur utile (mm)	Références
38	52	160 01 00
50	62	160 01 01
48	112	160 01 02
50	90	160 01 10



Anneaux de levage

- Anneaux femelles : fixation par vis M10.
- Anneaux mâles : fixation dans insert taraudé M10.
- Charge admise sur 4 anneaux : 500 kg.
- Livraison par 4 pièces.

Type	Références
Mâle	168 00 10
Femelle	168 00 11



Clips de verrouillage

- Pour longerons SMI, supports SG et glissières.
- Acier à ressort.
- Livrés par jeu de 50 pièces.

Référence
CLV



Ecrou à pince M6

- Pour fixation à vis Ø 6 des longerons SMI, supports SG et glissières.
- Livré par jeu de 20 pièces.

Référence
CNU



Ecrou rapide

- Pour fixation des accessoires sur cadres et montants.
- Livré par jeu de 20 pièces.

Référence
NUT



Rivets nylon

- Pour fixation de la tôle de fond ou le bouchage des trous non utilisés.
- Livré par jeu de 50 pièces.

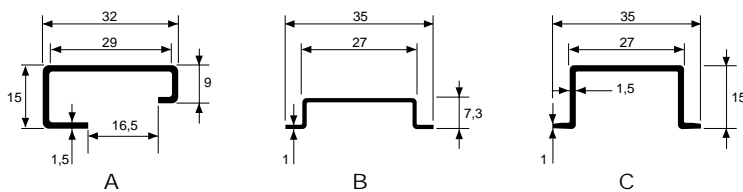
Diamètres	Référence
Ø 4 à 5 mm	RN4
Ø 6 à 8 mm	RN6

Equipement Electrique

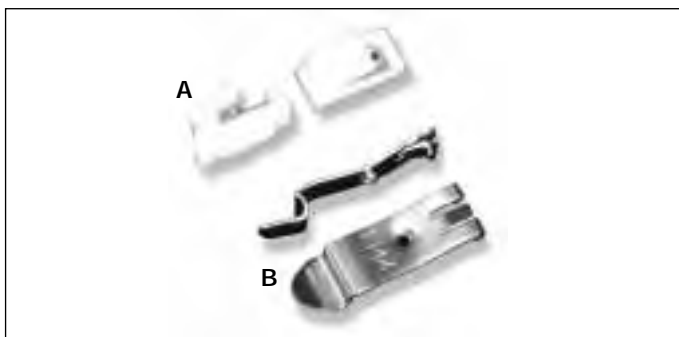


Rail DIN

- Profilés normalisés pour encliquetage des appareils électriques modulaires.
- Fixation directe sur les montants de structure ou sur les longerons et traverses SMI.
- Longueur 482 mm pour montage sur profilés techniques simples et mixtes.
- Longueur 526 mm pour montage horizontal direct sur structure largeur 600.
- Longueur 726 mm pour montage horizontal direct sur structure largeur 800.
- Longueur standard de 2 mètres pour découpe sur mesure.



	Long. 482 mm	Long. 526 mm	long. 726 mm	Long. 2 m
A	162 10 43	162 10 44	162 10 51	162 10 42
B	162 10 46	162 10 47	162 10 52	162 10 45
C	162 10 49	162 10 50	162 10 53	162 10 48



Adaptateurs Rails DIN

Permettent la fixation d'accessoires sur les rails DIN.

Rail DIN	Références
A) PR1	162 10 40
B) PR3 et PR4	162 10 41



Goulottes de distribution

- Se fixe sur les montants de structure ou les longerons SMI.
- PVC rigide gris clair.
- Fourni en longueur de 2 mètres avec couvercle.
- Perforation du fond au pas de 50 mm.

Profondeur	Largeur	références
18	19	168 01 00
23	31	168 01 01
32	18	168 01 02
33	30	168 01 03
34	46	168 01 04
44	19	168 01 05
44	30	168 01 06
44	40	168 01 07
45	67	168 01 08
45	86	168 01 09
65	86	168 01 10



Autres dimensions sur demande.

Chemin de câbles

Chemin de câbles en fils d'acier soudés.

- Zingage électrolytique.
- Peinture sur demande.
- 2 largeurs : - largeur 150 mm - hauteur 60 mm.
- largeur 100 mm - hauteur 60 mm.

Hauteur	150 x 60 mm	100 x 60 mm
30U	168 01 28	168 01 33
36U	168 01 29	168 01 34
42U	168 01 30	168 01 35
45U	168 01 38	168 01 39
47U	168 01 31	168 01 36
3 mètres	168 01 32	168 01 37



Guide fils

- Ouverture Ø 26mm
- Verrouillage
- Fixation par clipsage dans des trous Ø 6mm

Référence
168 01 23



Anneaux passe-câbles

- Ø 50 mm coudé.
- Version ouverte ou fermée.
- Ø 70 mm droit.

Diamètre	Version	Réf. droit	Réf. coudé
Ø 50	Ouvert	.	168 01 19
Ø 50	Fermé	.	168 01 20
Ø 70	Ouvert	168 01 21	.
Ø 70	Fermé	168 01 22	.



Collier attache-câbles

Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø Toron (mm)	Références
2,4	111	19	168 00 75
3,5	140	32	168 00 80
4,8	186	44	168 00 85
9	265	65	168 00 90
9	360	100	168 00 95



Désignation	Version	Références
Eclairage	UTE/CEPEC-NFC 61 303	162 00 05

Eclairage compact aimanté

- Fixation rapide par la plaque magnétique ou fixation sur rail DIN/EN 50 022.
- Prise de courant incorporée UTE / CEPEC suivant NFC 61 303 / DIN 49 441.
- Interrupteur marche-arrêt pour l'éclairage.
- Avec couvercle de protection.

Caractéristiques techniques :

- Tension d'alimentation : 230V 50-60Hz
- Raccordement : 3 bornes de 2,5 mm²
- Puissance du tube néon : 11W
- Antiparasitage : selon VDE 0712 IEC 82
- Degré de protection : IP 20
- Prise de courant : AC 230V 50-60Hz / 16A
- Interrupteur du tube néon : marche-arrêt (2A/230V)
- Dimensions : 342 x 63 x 60 mm

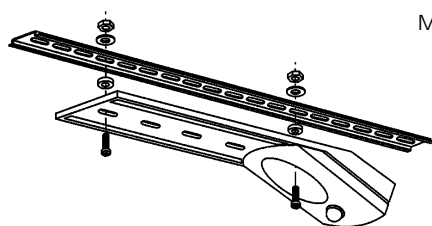


Eclairage pour armoire électrique

Caractéristiques techniques :

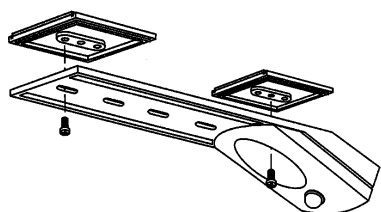
- Tension d'alimentation : 220 - 240V / 50 - 60 Hz
- Source d'éclairage : faible consommation, douille E27
- Puissance de l'ampoule : 20W (consommation fil incandescent 100W)
- Durée de vie : 10 000 heures
- Interrupteur : poussoir marche-arrêt
- Bornier d'alimentation : à vis 4 pôles 2,5 mm²
- Fixation : à vis ou équerre de fixation
- CEM : EN 55 014 EN 50 082-1

Désignation	Références
Eclairage	162 00 02
Kit mobil	162 00 03



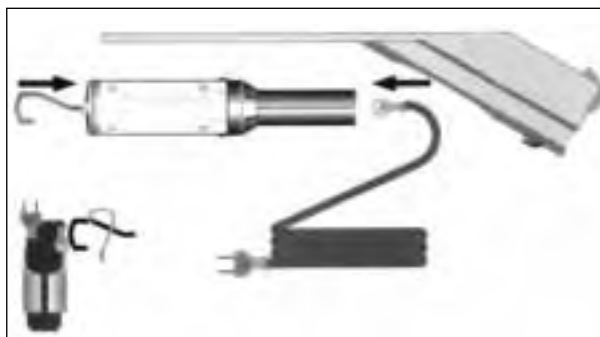
Moyen facile et rapide de fixation de l'éclairage, avec la visserie incluse dans l'emballage.

Possibilité de montage sur l'ossature de la baie ou à l'aide d'un rail DIN.



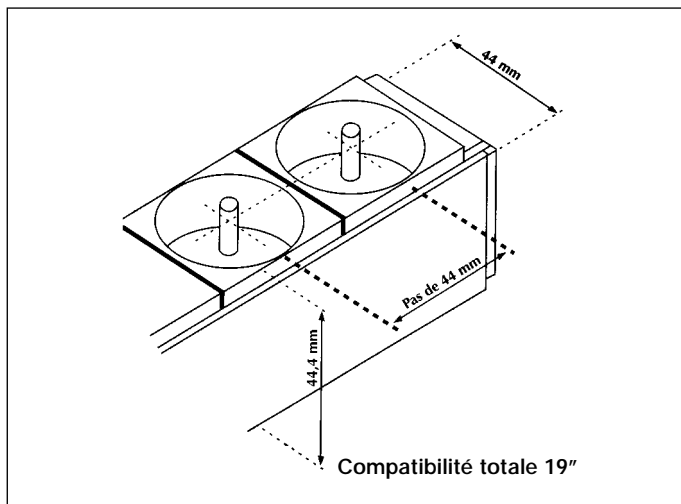
Kit de fixation adhésive pour armoires électriques en aluminium, inox et matière plastique.
Réf. 162 00 07

Fixation magnétique pour armoires électriques en tôle d'acier.
Réf. 162 00 08



▲ Avec le kit d'alimentation, l'éclairage devient mobile.

Systeme PULTI



Conçu selon les exigences spécifiques aux activités industrielles, le système BREVETÉ PULTI est la solution appropriée pour la distribution de l'énergie et la transmission des informations.

La qualité électrique, pour une fiabilité accrue

- Liaison interne des socles par barres à double contact :
 - section de 4 mm²,
 - interconnexion entre socles sans discontinuité résistive,
 - grande surface de contact entre la broche et l'alvéole.

La conformité aux normes, facteur de sécurité

- Conformité à la norme CEI 884-1.
- Grande résistance mécanique.
- Conformité des produits à la norme du pays auquel ils sont destinés.
- Utilisation de matières plastiques de haute qualité :
 - ignifugées,
 - sans dégagement de gaz halogènes,
 - insensibles aux rayons ultra-violetes,
 - tenue en température de 750°C.

Standard 19" et ergonomie

- Réglette conçue en fonction du standard 19".
- Pas de 44 mm conforme à la norme 1U, CEI 297-3 (NF C 20-152).
- Très faible encombrement.
- Orientation des socles à 45°.
- Pas de superposition des cordons à fiches soudées.
- **Longueur : 440 mm ***

La modularité, pour une parfaite adaptation aux besoins

- Système modulaire permettant une adaptation optimale des configurations à l'utilisation,
- Mixage des courants forts et des courants faibles avec des protections associées,
- Grand nombre de fixations et d'accessoires.

L'esthétisme et la personnalisation, éléments d'harmonisation

- Corps en aluminium anodisé incolore,
- Moulages et cordons d'alimentation de couleur grise RAL 7035,
- Tous coloris et anodisations possibles en version spécifique.

Normes

FRANCE



UTE

BELGIQUE



CEBEC R.Q.

ALLEMAGNE



VDE

ALLEMAGNE



GS-TÜV

SUÈDE



SEMKO

FINLANDE



SETI

NORVÈGE



NEMKO

DANEMARK



DEMKO

PAYS-BAS



KEMA R.Q.

AUTRICHE



OVE

SUISSE



ASE

GRANDE-BRETAGNE



BEAB

GRANDE-BRETAGNE



BSI

USA



UL

CANADA



CSA

* Pour toutes autres longueurs, nous consulter.



Cordon fourni sur les rampes multiprises :
Cordon H05VVF 2M 3x 1,5 mm².
Fiche mixte surmoulée Franco-Allemande 16A - 250V.
Autres versions, nous consulter.

Rampes multiprises

Alimentation directe

- Sans commande et sans protection
- 6 et 9 socles.

Versions	Références
9 socles	162 00 22
6 socles	162 00 20

Interrupteur bipolaire lumineux

- Socle à verrouillage avec commande et indication de présence de tension.
- 6 et 8 socles.

Versions	Références
8 socles	162 00 24
6 socles	162 00 21

Disjoncteur magnétothermique 10A ou 16A

- Courbe C, pouvoir de coupure 3000 A selon NF C 61-410 et 5000 A selon CEI 947-2.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits.
- 6 socles.

Versions	Références
10A	162 00 18
16A	162 00 19

Disjoncteur différentiel 30 mA - 10A ou 16A

- Courbe C, pouvoir de coupure 4500 A selon NF C 61-410 et 6000 A selon CEI 947-2.
- Protection contre les surcharges, les courts-circuits et les déséquilibres de courant.
- 6 socles.

Versions	Références
10A	162 00 16
16A	162 00 17

Parasurtenseur - Filtre

- Protection contre les surtensions et les interférences.
- 6 socles.

Référence
162 00 23

Parasurtenseur

- Protection contre les surtensions.
- 7 socles.

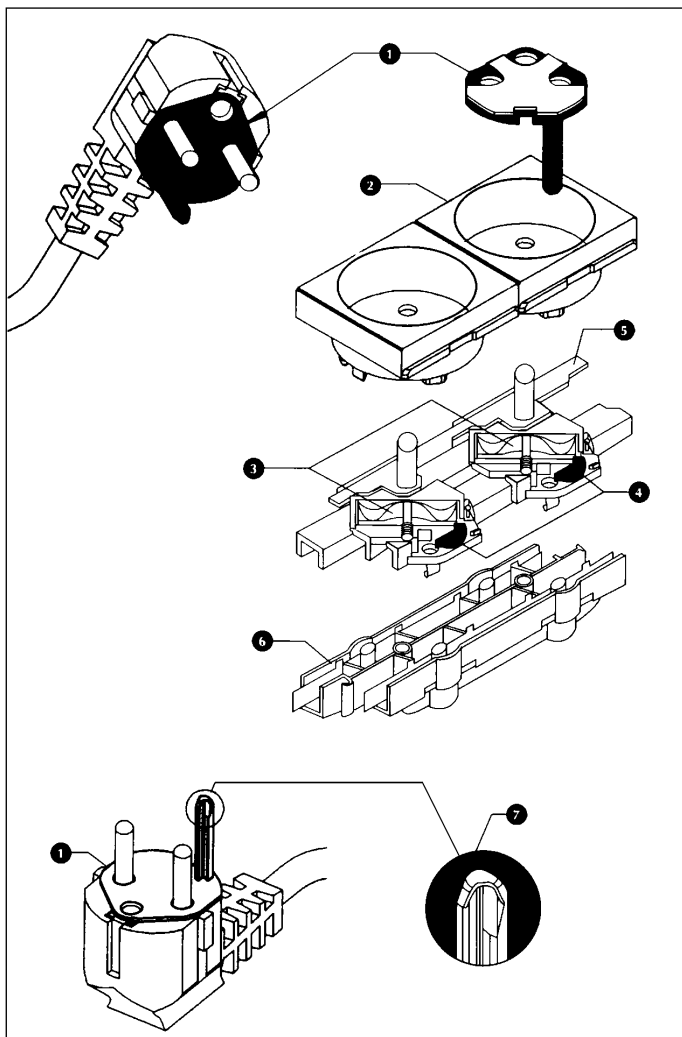
Référence
162 00 26

Filtre antiparasites 16A

- Protection contre les interférences.
- 7 socles.

Référence
162 00 27

Rampes multiprises avec prises discriminées



Système inviolable

- Véritable verrou ne s'ouvrant qu'avec la clef ❶.
- Ouverture impossible avec un outil introduit normalement.
- Clef complexe à piste hélicoïdale progressive.
- Mécanisme indémontable.

Signalisation rouge

- Un cerclage rouge des socles permet d'identifier immédiatement le réseau protégé lorsque la fiche est dans l'alvéole.

Alimentations multiples

- Intégration linéaire de socles standards et discriminés.
- Intégration de socles et de connectique.

Sécurité accrue

- Socles équipés d'obturateurs d'alvéoles renforcés.
- Conforme NF 1500, NF C 61-303 et CEI 884-1.
- Clef adhésive fixe ❶.

Détrompage performant

- Socle discriminé pour la France et la Belgique.
- Socle allemand discriminé.

Alimentation directe

- Socles à verrouillage sans commande et sans protection.
- 9 socles.

Référence

162 00 28

Interrupteur bipolaire lumineux

- Socles à verrouillage avec commande et indication de présence de tension.
- 8 socles.

Référence

162 00 29

Protections intégrées

- Socles à verrouillage avec l'une des protections suivantes :
 - 1) Disjoncteur magnétothermique 16A, Courbe C, Pdc 3000A selon NF C 61-410 et 5000A selon CEI 947-2. 6 socles.
 - 2) Disjoncteur différentiel 30mA/16A, Courbe C, Pdc 4500A selon NF C 61-410 et 6000A selon CEI 947-2. 6 socles.
 - 3) Parasurtenseur - Filtre. 6 socles.
 - 4) Parasurtenseur. 7 socles.
 - 5) Filtre antiparasites 16A. 7 socles.

Versions	Références
1)	162 00 30
2)	162 00 31
3)	162 00 32
4)	162 00 33
5)	162 00 34



Rampes multiprises, fonctions électroniques intégrées

Commutateur automatique

- Une prise de commande et 5 prises commandées. La mise en marche ou l'arrêt d'un équipement raccordé au socle "Maitre" (noir) déclenche automatiquement le fonctionnement ou l'extinction des appareils branchés sur les socles "Esclaves" (gris).
- L'option commutateur automatique supprime 1 socle à la rampe standard choisie.

Référence
162 00 25

Voltmètre

- Mesure et indique la tension du réseau en permanence.
- L'option voltmètre supprime 2 socles à la rampe standard choisie.

Référence
162 00 35

Thermomètre

- Mesure et indique la température.
- L'option thermomètre supprime 2 socles à la rampe standard choisie.

Référence
162 00 36

Contrôleur de température

- Régule la température : un thermostat déclenche l'alimentation des socles bleus lorsque la température choisie est dépassée ou celles des socles rouges si celle-ci n'est pas atteinte.
- L'option contrôleur de température supprime 4 socles à la rampe standard choisie.

Référence
162 00 15

Hygromètre

- Mesure et indique le taux d'humidité en permanence.
- L'option hygromètre supprime 2 socles à la rampe standard choisie.

Référence
162 00 37



Pour commander les options :

Ajouter la référence de la fonction voulue à la rampe multiprise choisie (page 56).

Exemple : Une rampe Alimentation Directe avec la fonction voltmètre
réf. 162 00 22 + réf. 162 00 35



Rampes multiprises, fonctions de sécurité

Sécurité dans le tertiaire et l'industrie

- Equipotentialité des masses réalisée sur bornes de sécurité classiques.

Référence
162 00 38

Sécurité dans le secteur médical

- Equipotentialité des masses réalisée sur connecteurs cylindriques.

Référence
162 00 39



Pattes de montage

- A) Montage en face avant de baie 19" ou intégré dans le socle.
- B) Montage à plat
- C) Montage sur paroi ou châssis

Vendu par paire.

Versions	Références
A	162 00 14
B	162 00 12
C	162 00 13