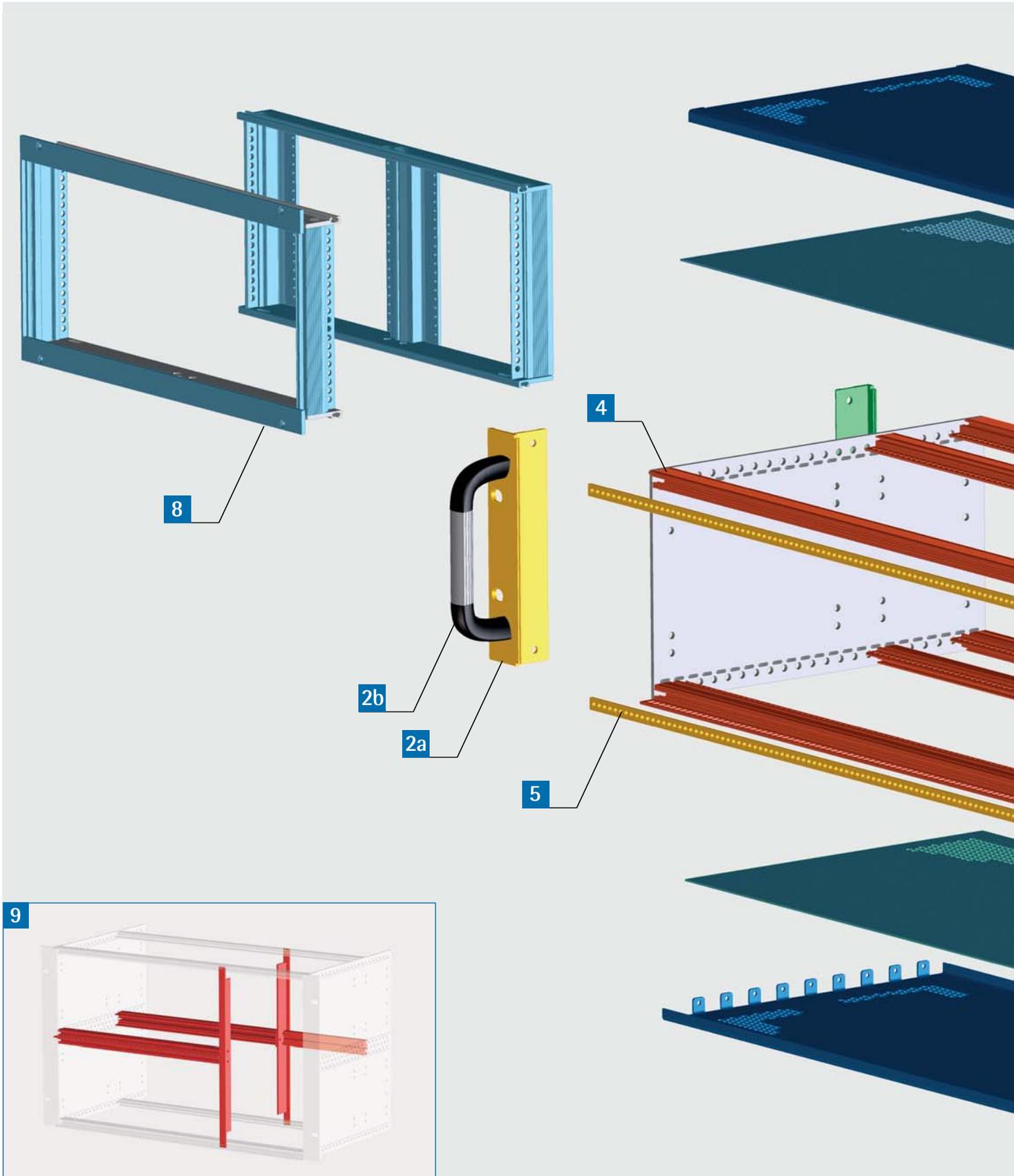


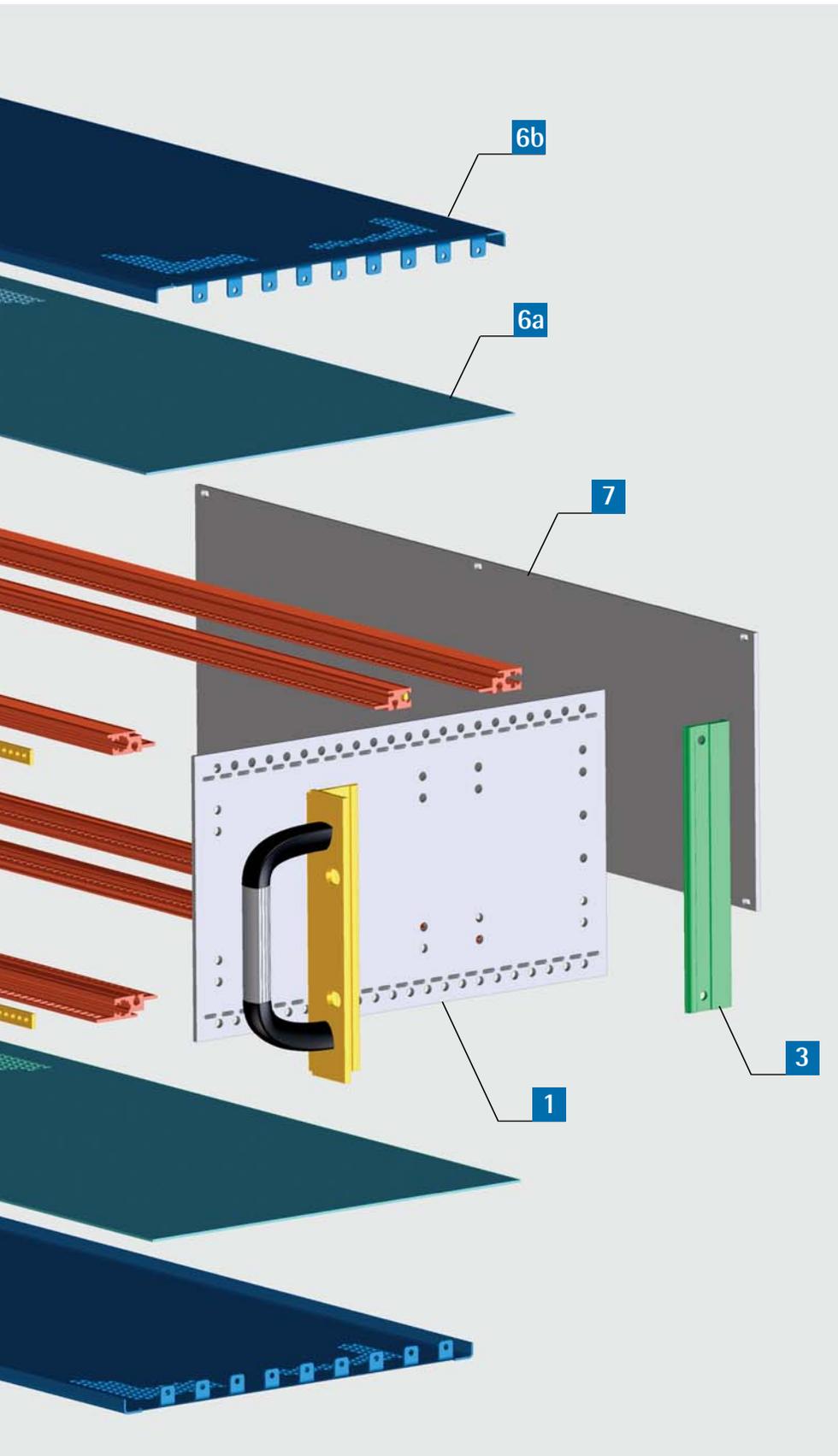
Configuration personnalisée





Configuration personnalisée: Configurez votre bac à cartes personnalisé.





Pos.	Description	page
1	flanc	102
2a	équerres avant	103
2b	poignée face avant	103
3	bandeau	104
4	profilés modulaires	105
5	profilés filetés	107
6a	tôle de recouvrement	108
6b	tôle de blindage	109
7	panneau arrière	109
8	kit de montage horizontal (3 U)	110
9	kit de montage vertical (6 U)	111
10	joints contact CEM (ss. fig)	113
11	matériel de montage	112

Accessoires (ss. fig.)	page
rails Z	114
bandeaux isolants	115
bandeaux contact	115
guides carte:	
- standard	116
- intégré	117
- codable	118
- divisé	120
Etrier de verrouillage	121
Levier d'extraction	121
verrouillage intégral	121
kit de rallonge	122
kit de jonction	122

Autres dimensions ou éléments de montage sur demande!



Traitement personnalisé
des faces avant :

usinages,
impressions
et claviers
souples

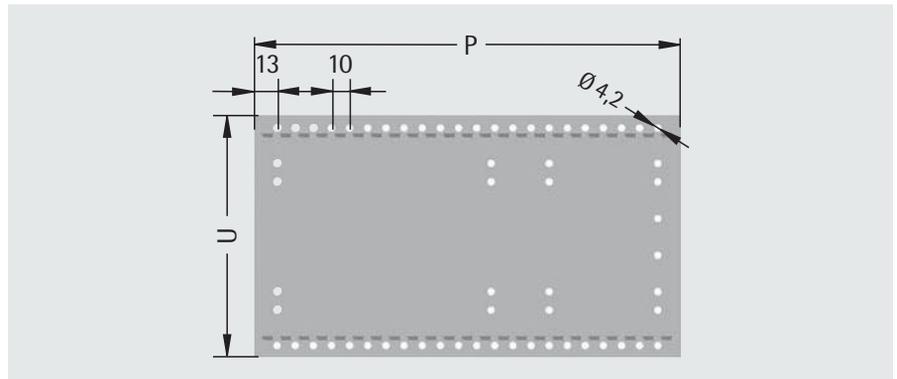




1a Flanc, non aéré

- extensible avec kits de rallonge ou de jonction (cf. p.122)

Matériel:
Aluminium 2,5 mm



U	H mm	P mm	N° de commande
3	132,5	176	245-301-50
		236	245-302-50
		296	245-303-50
		336	245-309-53
		356	245-304-50
4 (3+2 x 1/2)	177	296	245-403-50
		356	245-404-50
4	177	296	245-943-50
6	266	176	245-601-50
		236	245-602-50
		296	245-603-50
		336	245-609-53
		356	245-604-50
7 (6+2x 1/2)	310,5	296	245-703-50
		356	245-704-50

Autres dimensions sur demande !

1b Flanc, aéré

- préparé pour un ventilateur
- extensible avec kits de rallonge ou de jonction (cf. p.122)

Matériel:
Aluminium 2,5 mm

Ventilateur correspondant 2 U

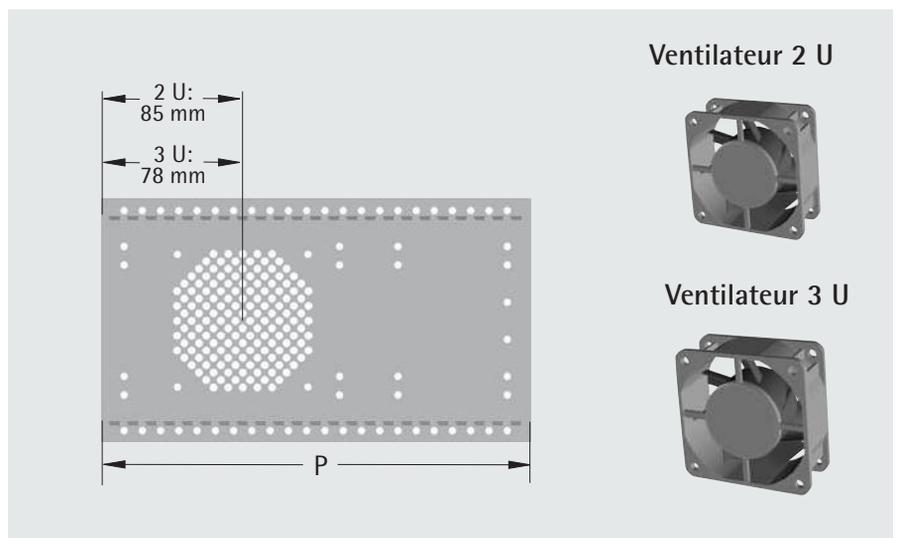
- dimensions: 60 x 60 x 25 mm
- tension: 12 V
- débit: 40 m³/h

N° de commande
230-825

Ventilateur correspondant 3 U

- dimensions: 80 x 80 x 25 mm
- tension: 12 V
- débit: 58 m³/h

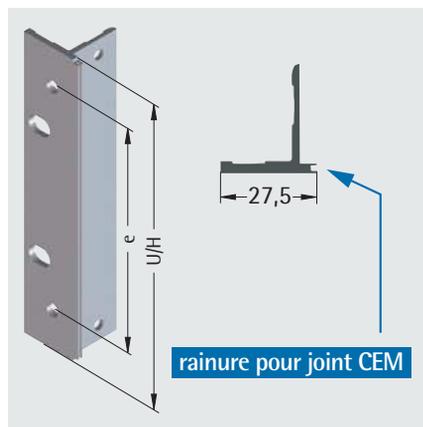
N° de commande
230-828



U	H mm	P mm	N° de commande
2	88	236	245-202-50
		296	245-203-50
3	132,5	176	245-301-58
		236	245-302-58
		296	245-303-58
		356	245-304-58



2a Equerre avant à perçage pour poignée

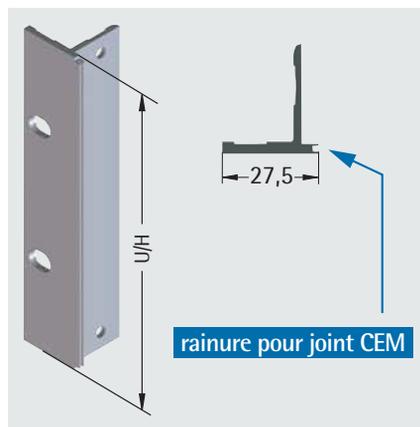


- à rainure d'insertion des joints de contact CEM [11] (cf. p. 113)

Matériel:
aluminium

U	H mm	e	N° comm.
3	132,5	98	241-002-03
4	177	142	241-002-04
4 (3+2x 1/2)	177	142	241-002-44
6	266	232	241-002-06
7	310,5	276	241-002-07
7 (6+2x 1/2)	310,5	276	241-002-47

2a Equerre avant sans perçage pour poignée



- à rainure d'insertion des joints de contact CEM [11] (cf. p. 113)

Matériel:
aluminium

U	H mm	N° de comm.
2	88	241-002-12
3	132,5	241-002-13
4	177	241-002-14
4 (3+2x 1/2)	177	241-002-54
6	266	241-002-16
7	310,5	241-002-17
7 (6+2x 1/2)	310,5	241-002-57

2b Poignée face avant



- pour bacs à cartes 19"

Matériel:
poignée: plastique, noir (avec M5)
profil: aluminium, anodisé
Livraison:
montiert

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	poignées
2	1	profil

U	Ecart e mm	N° de comm. (1 pc)
3	98	611-336-00
4	142	611-334-00
6	232	611-337-00
7	276	611-337-10

Vis à tête fraisée pour le montage de la poignée

1 jeu = 100 pièces

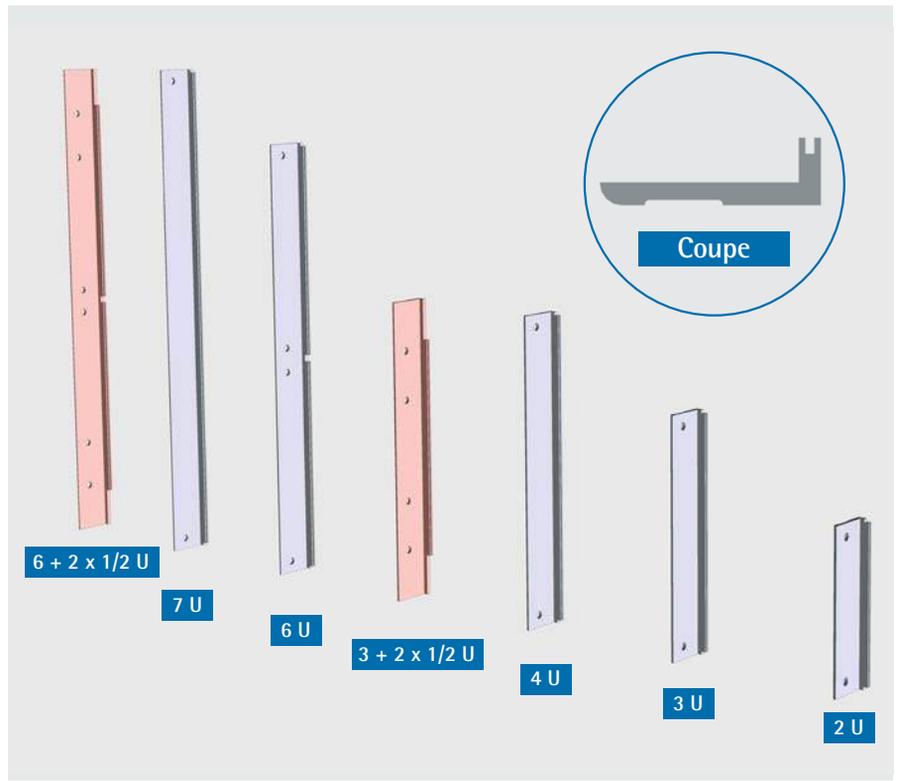
N° de commande
630-121



3 Bandeaux d'équerre

- sert à recouvrir l'espace entre le flanc et la face avant ou arrière
- à rainure pour joint de contact CEM [11] (cf. p. 113) pour blindage arrière du bloc enfichable

Matériel:
Aluminium



U	H mm	N° de commande
2	88	241-037-02
3	132,5	241-037-03
4	177	241-037-04
4 3 + 2 x 1/2	177	241-037-54
6	266	241-037-06
7	310,5	241-037-07
7 6 + 2 x 1/2	310,5	241-037-57



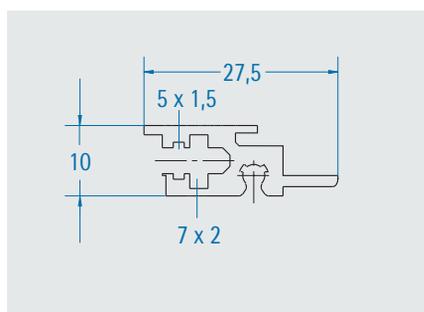
4 Profilés modulaires

Les profilés modulaires suivants sont disponibles :



La longueur des profilés modulaires est supérieure d'1 F à la largeur nominale de montage du châssis. Autres longueurs sur demande.

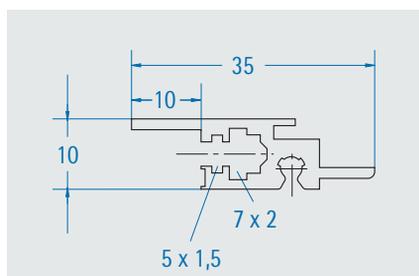
Profilé modulaire standard



- pour le montage de blocs enfichables et de panneaux arrière
- avec rainure pour bandes taraudées
- montage en haut et en bas

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	241-022-01
64	325,20	241-022-05
57	289,70	241-022-02
43	218,50	241-022-03
29	147,40	241-022-04

Profilé modulaire standard à butée 10 mm

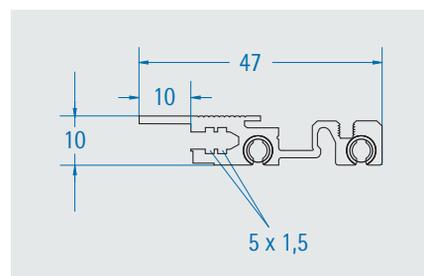


- pour blocs enfichables avec poignée IEEE
- avec rainure pour bandes taraudées
- montage en haut et en bas

Poignées IEEE correspondantes à la page 137!

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	241-049-85
64	325,20	241-049-64
57	289,70	241-049-57
43	218,50	241-049-43
29	147,40	241-049-29

Profilé modulaire renforcé à butée 10 mm



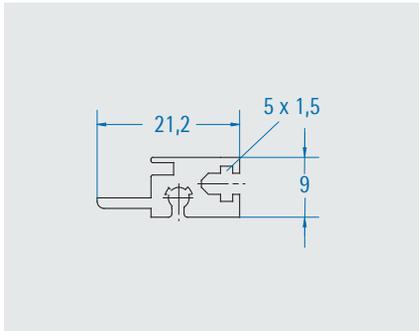
- pour blocs enfichables avec poignée IEEE
- pour usages mécaniques élevés
- avec rainure pour bandes taraudées
- montage en haut et en bas

Poignées IEEE correspondantes à la page 137!

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	241-500-85
64	325,20	241-500-64
57	289,70	241-500-57
43	218,50	241-500-43
29	147,40	241-500-29



Profilé modulaire standard de BUS

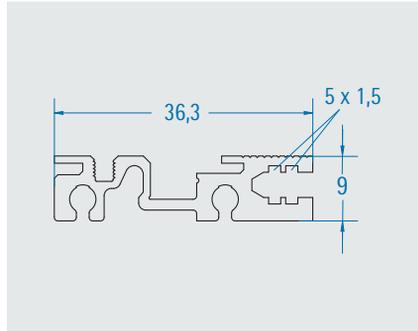


- sert au montage des platines de BUS, des cartes-mères **avec des bandes de contact ou bandes isolantes** (cf. à partir de la page 115)
- avec denture pour bandes taraudées
- montage en haut et en bas

Bandes de contact ou isolantes à commander séparément (p. 115).

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	241-013-01
64	325,20	241-013-05
57	289,70	241-013-02
43	218,50	241-013-03
29	147,40	241-013-04

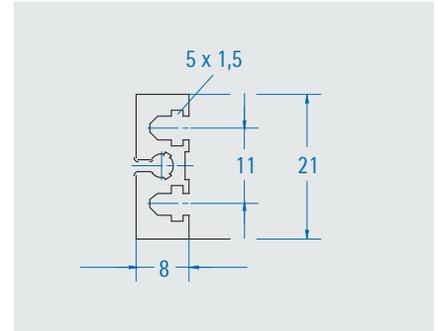
Profilé modulaire renforcé pour BUS



- avec des bandes de contact intégrées
- sert au montage des platines de BUS / cartes-mères
- avec rainures pour bande taraudée
- montage en haut et en bas

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	240-513-85
64	325,20	240-513-64
57	289,70	240-513-57
43	218,50	240-513-43
29	147,40	240-513-29

Profilé support de BUS

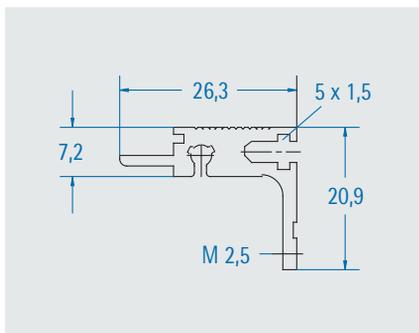


- sert au montage des platines de BUS, des cartes-mères **avec des bandes de contact ou bandes isolantes** (cf. à partir de la page 115)
- avec rainure pour bandes taraudées
- Montage central

Bandes de contact ou isolantes à commander séparément (p. 115).

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	241-020-01
64	325,20	241-020-64
57	289,70	241-020-57
43	218,50	241-020-43
29	147,40	241-020-29

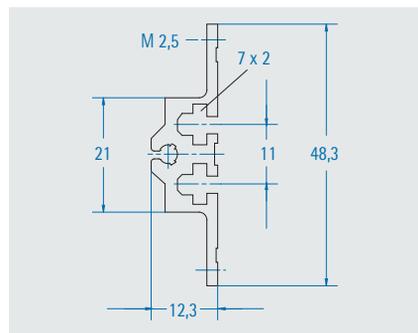
Profilé modulaire étroit intégré



- à profilé de montage intégré permettant des connexions enfichées selon CEI 60603-2
- avec denture pour bandes taraudées
- montage en haut et en bas
- poinçonné

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	267-919-01
64	325,20	267-919-05
57	289,70	267-919-02
43	218,50	267-919-03
29	147,40	267-919-04

Profilé support



- à profilé de montage intégré permettant des connexions enfichées selon CEI 60603-2
- avec denture pour bandes taraudées
- Montage central
- poinçonné

F	L mm	N° de comm.
85	431,90	241-108-85
64	325,20	241-108-64
57	289,70	241-108-57
43	218,50	241-108-43
29	147,40	241-108-29



www.apra-norm.fr

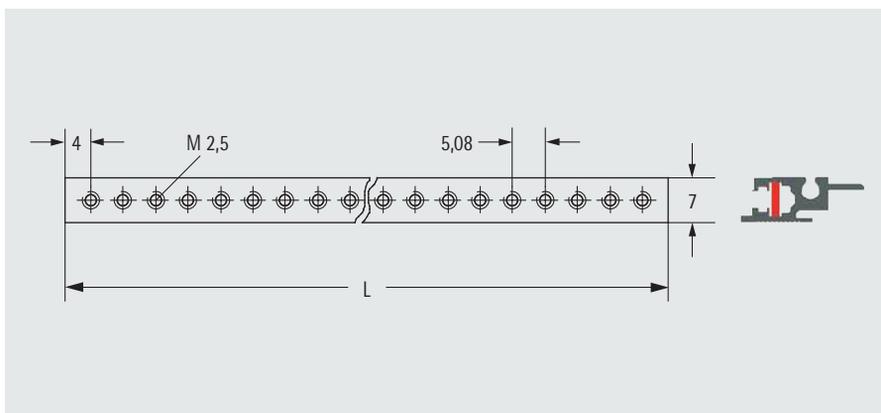
5 Bandes taraudées

M 2,5 Bande taraudée 7 x 2 mm

Bande taraudée 7 x 2 mm (pour profilés modulaires standard)

Surface: zingué

F	L mm	N° de comm.
85	429,90	240-051
64	323,20	240-055
57	287,70	240-052
43	216,50	240-053
29	145,40	240-054

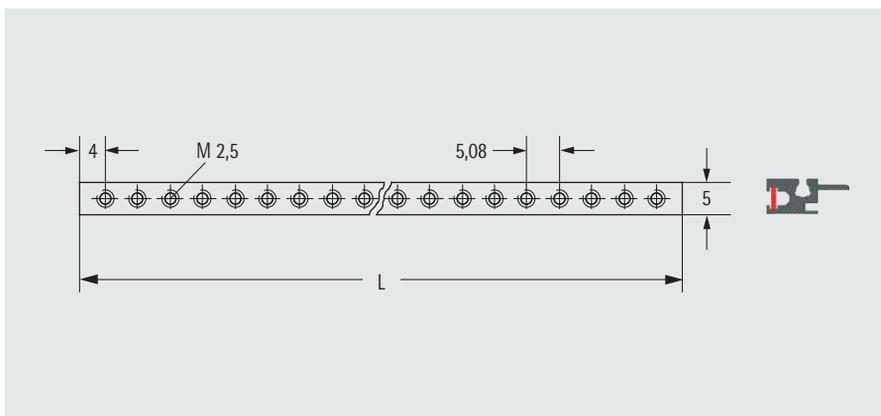


M 2,5 Bande taraudée 5 x 1,5 mm

Bande taraudée M 2,5 pour profilés modulaires BUS et profilés support BUS - ainsi que les profilés renforcés

Surface: zingué

F	L mm	N° de comm.
85	429,90	240-061
64	323,20	240-065
57	287,70	240-062
43	216,50	240-063
29	145,40	240-064

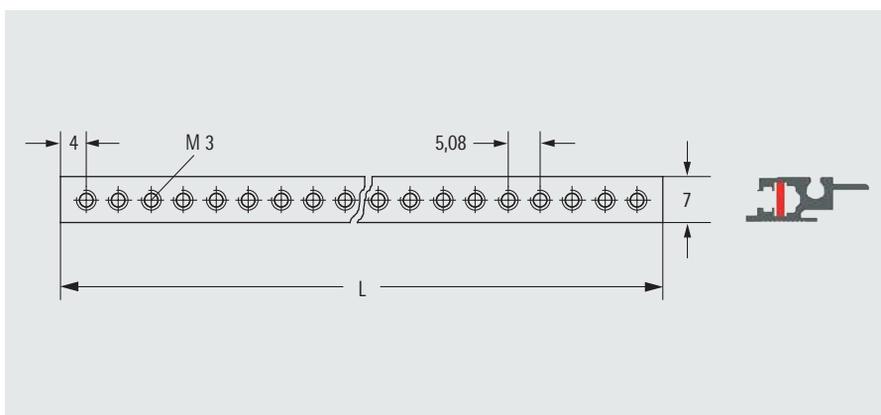


M 3 Bande taraudée 7 x 2 mm

Bande taraudée 7 x 2 mm (pour profilés modulaires standard)

Surface: zingué

F	L mm	N° de comm.
85	429,90	240-059-85
64	323,20	240-059-64
57	287,70	240-059-57
43	216,50	240-059-43
29	145,40	240-059-29

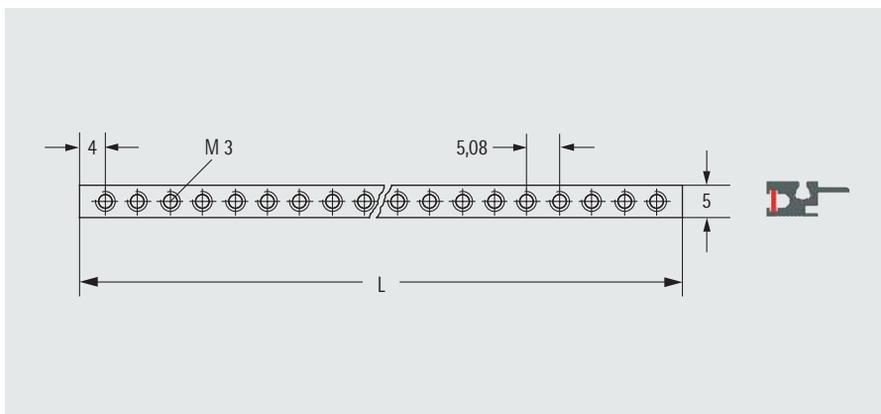


M3 Bande taraudée 5 x 1,5 mm

Bande taraudée M 3 pour profilés modulaires BUS et profilés support BUS

Surface: zingué

F	L mm	N° de comm.
85	429,90	240-069-85
64	323,20	240-069-64
57	287,70	240-069-57
43	216,50	240-069-43
29	145,40	240-069-29





245 • Bacs à cartes 19", configuration personnalisée

6a Tôle de recouvrement

- assure le blindage mécanique du bac à cartes
- aérée ou non aérée

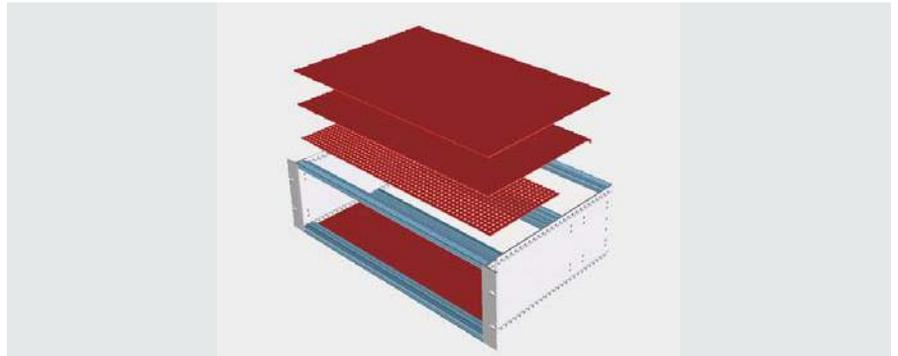
Matériel:

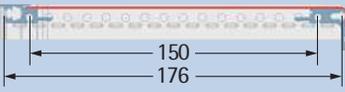
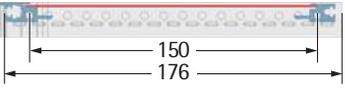
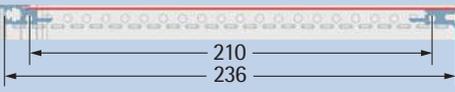
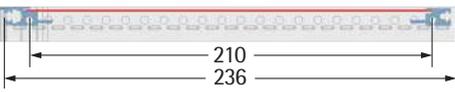
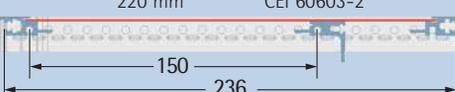
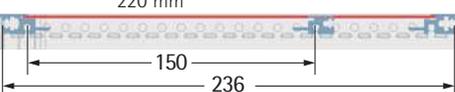
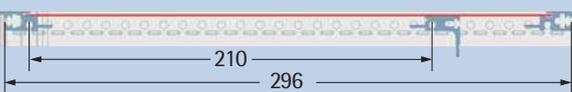
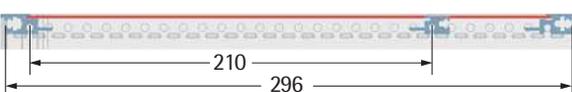
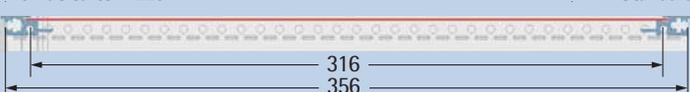
Tôle d'aluminium perforée,
tôle d'aluminium 1.0mm

Indice de protection:

IP 30: non aérée

IP 20: aérée



Utilisation	N° de commande 84 F		N° de commande 42 F	
	non aérée	aérée	non aérée	aérée
Prof. de carte 160 mm Connecteur CEI 60603-2 	245-011-10	245-011-18	245-031-10	245-031-18
Prof. de carte 160 mm BUS 	240-662-85	240-468-85	240-662-43	240-468-43
Prof. de carte 220 mm Connecteur CEI 60603-2 	245-012-10	245-012-18	245-032-10	245-032-18
Prof. de carte 220 mm BUS 	240-672-85	240-478-85	240-672-43	240-478-43
Prof. de carte 160 mm / 220 mm Connecteur CEI 60603-2 Standard 	240-671-85	240-475-85	240-671-43	240-475-43
Prof. de carte 160 mm / 220 mm BUS Standard 	240-671-85	240-475-85	240-671-43	240-475-43
Prof. de carte 220 mm Connecteur CEI 60603-2 Standard 	245-013-10	245-013-18	245-033-10	245-033-18
Prof. de carte 220 mm BUS Standard 	245-013-10	245-013-18	245-033-10	245-033-18
Prof. de carte > 220 mm Standard 	245-014-10	245-014-18	-	-



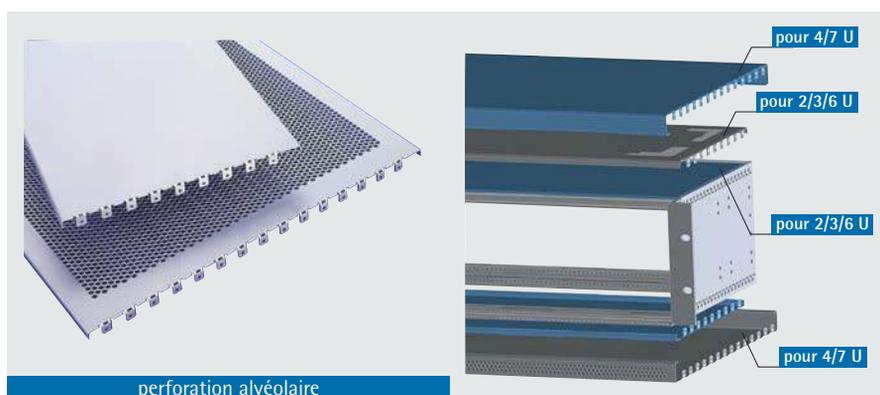
6b Tôle de blindage

- aérée ou non aérée
- à perforation alvéolaire pour une circulation d'air idéale (env. 63%)
- structure compatible CEM
- matériel de montage inclus

Matériel:

Aluminium

* Les tôles de blindage 4 et 7U sont appropriées pour x + 2x 1/2U



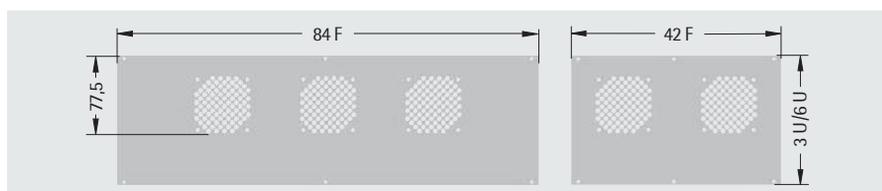
F	H	P mm	Caractéristique	N° de commande
42	2, 3, 6 U	176	non aérée	245-031-40
			aérée	245-031-48
		236	non aérée	245-032-40
			aérée	245-032-48
		296	non aérée	245-033-40
			aérée	245-033-48
84	2, 3, 6 U	176	non aérée	245-011-40
			aérée	245-011-48
		236	non aérée	245-012-40
			aérée	245-012-48
		296	non aérée	245-013-40
			aérée	245-013-48
		356	non aérée	245-014-40
			aérée	245-014-48
		4, 7 U *	non aérée	245-413-40
			aérée	245-413-48

7 Panneau arrière

- jusqu'à 3 ventilateurs avec 84 F et 2 avec 42 F (version aérée)
- matériel de montage inclus

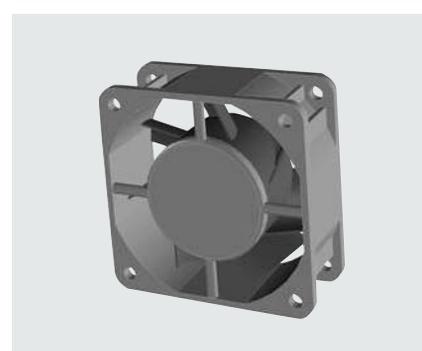
Matériel: Aluminium 2,5 mm

Surface: face avant: anodisée, face arrière: chromagée transparente



F	U	Caractéristique	N° de commande	
42	3	non aérée	243-042-45	
		aérée	243-803-02	
84		non aérée	243-084-45	
		aérée	243-803-01	
42		6	non aérée	243-642-45
			aérée	243-806-02
84	non aérée		243-684-45	
	aérée		243-806-01	

Ventilateur 12 V



- pour montage dans le panneau arrière
- ventilateur haut de gamme [PAPST]
- débit: 40 40 m³/h
- niveau sonore: 40 dB (A)
- Dimensions (L x H x P): 60 mm x 60 mm x 25 mm
- matériel de montage compris

N° de commande
230-825



245 • Bacs à cartes 19", configuration personnalisée

9 Kit de montage horizontal 6 U / 20 F

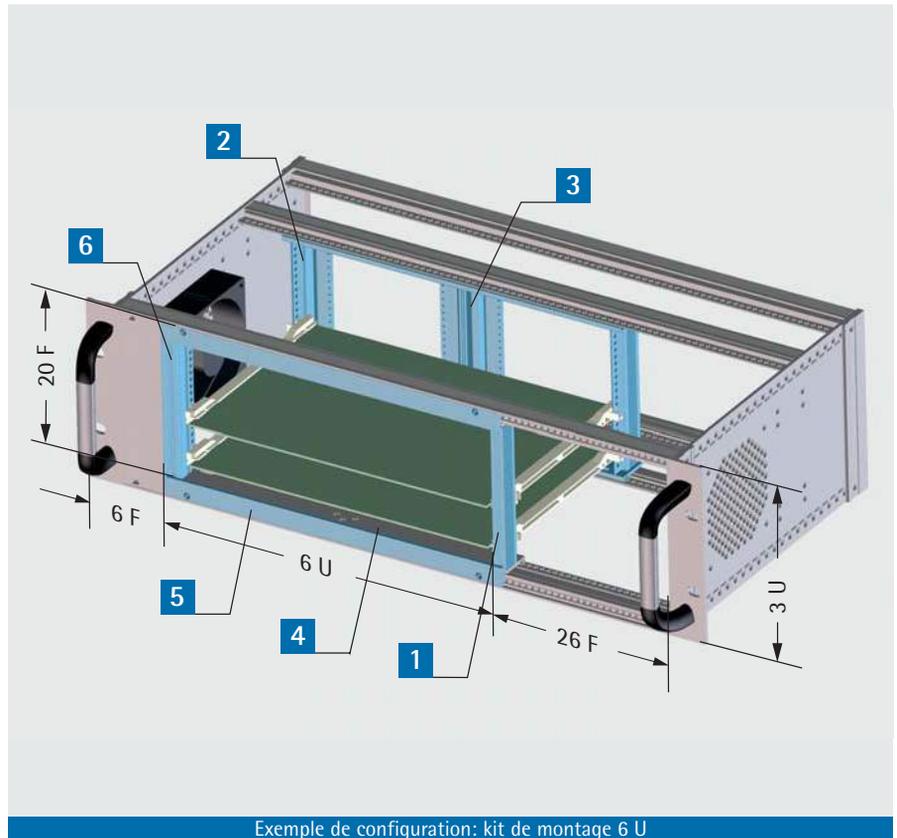
- à installer dans les bacs à cartes 3 U équipés d'un profilé modulaire BUS
- pour le montage horizontal de cartes double Europe
- refroidissement idéal des cartes en cas d'installation dans un bac à cartes à flancs aérés (cf. illustration)

Utilisation:

pour modules enfichables selon les normes CEI 60297-3-101/-102/-103 et IEEE 1101.10/1101.11

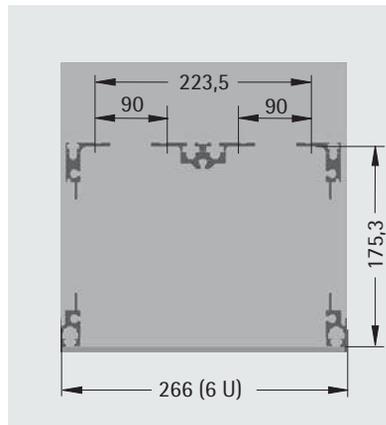
Livraison:

en pièces détachés



Exemple de configuration: kit de montage 6 U

Kit de montage Variante 1



- Profondeur: 236 mm

Avant:

- profilés modulaires standard, n° profilé 241-022

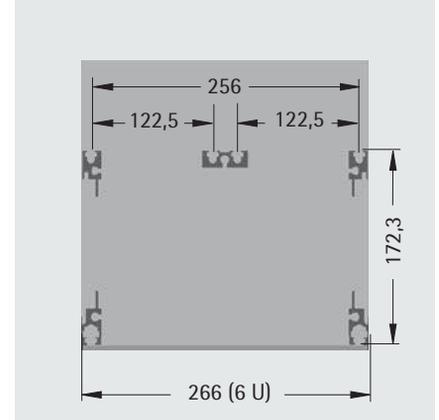
Arrière:

- profilés étroits à profilé de montage intégré, n° profilé 241-019 et
- profilé support à profilé de montage intégré, n° profilé 241-008 pour connexions enfichées selon CEI 60603-2

N° de commande

245-620-61

Kit de montage Variante 2



- Profondeur: 236 mm

Avant:

- profilés modulaires standard, n° profilé 241-022

Arrière:

- profilés modulaires BUS, n° profilé 241-013 et
- profilé support BUS, n° profilé 241-020

N° de commande

245-620-62

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	profilé modulaire, avant
2	2	profilé modulaire, arrière
3	1	profilé support, arrière
4	4	Barre plate
5	2	Enjoliveur
6	2	bandes taraudées M 2,5 7 mm x 2 mm
7	(4)	bandes taraudées M 2,5 5 mm x 1,5 mm (Var. 2)
8		matériel de montage



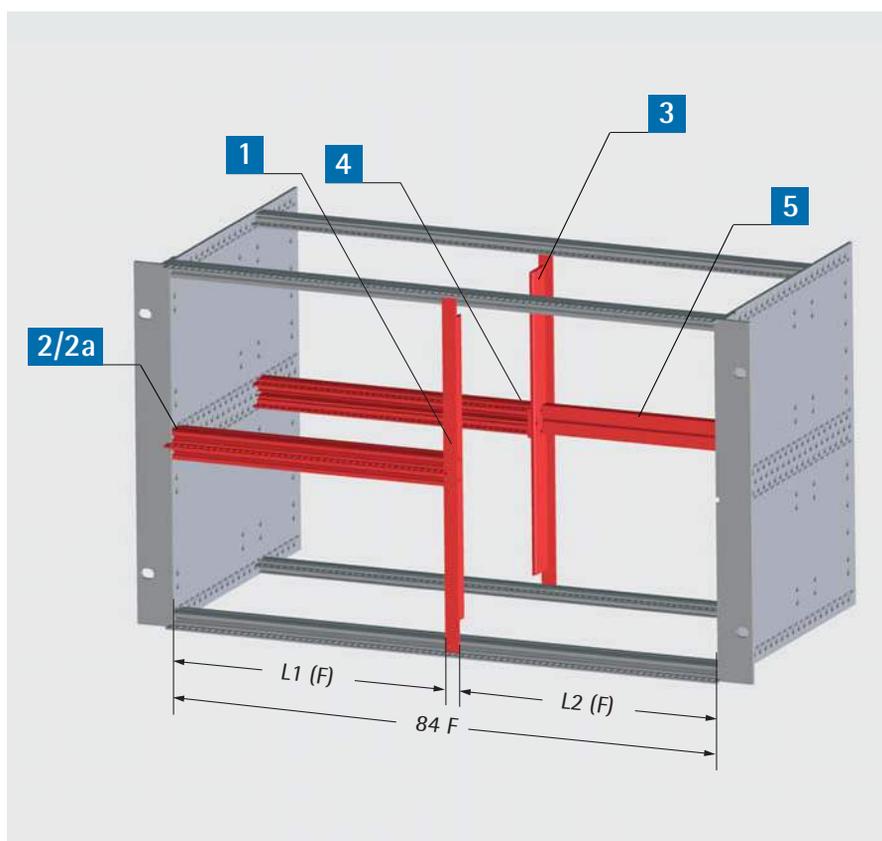
10 Kit de montage vertical 2x 3 U

- permet la division du kit 6 U en 2x 3 U et 1x 6 U

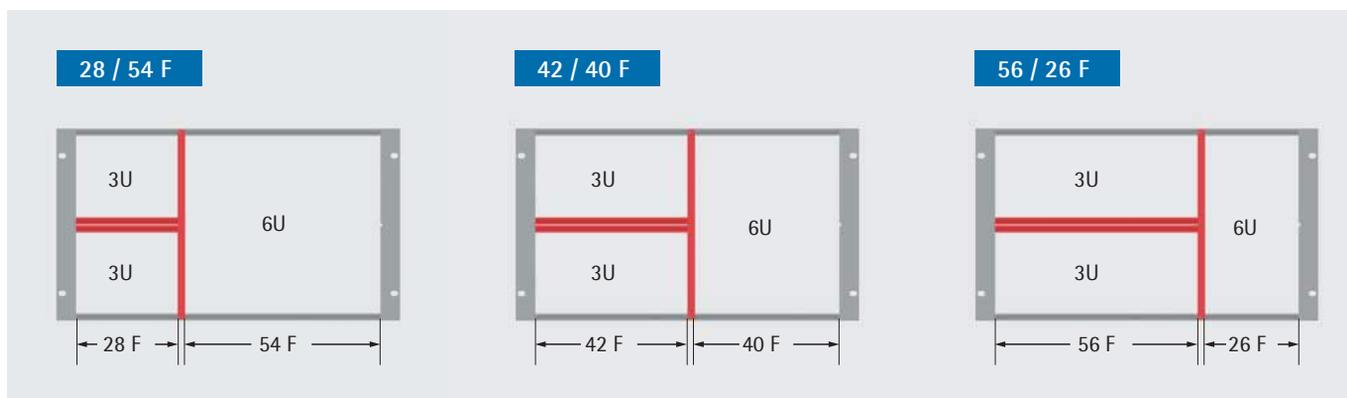
Utilisation:

pour modules enfichables selon CEI 60297-3-101/-102/-103 et IEEE 1101.10/1101.11

Les équerres de montage réduisent la largeur d'installation net à 82 F.



Variantes



Structure de base pour C.I. selon CEI 60297-3-101/-102/-103

Pos.	Description	Zone d'intégration 1 2x 3 U	Zone d'intégration 2 6 U	N° de comm.
1	équerre de fractionnement avant	-	-	241-087
2	profilés modulaires standard	28 F	54 F	241-022-04
		42 F	40 F	241-022-03
		56 F	26 F	241-022-02
2a	bande taraudée M 2,5	28 F	54 F	240-054
		42 F	40 F	240-053
		56 F	26 F	240-052



Combinaisons de composants possible en montage type A pour des connecteurs selon CEI 60603-2				
Pos.	Description	Zone d'intégration 1 2x 3 U	Zone d'intégration 2 6 U	N° de commande
3	traverse arrière pour profilé étroit avec profilé support intégré	-	-	241-088
4	Profilé étroit avec profilé support intégré	28 F	54 F	267-919-04
		42 F	40 F	267-919-03
		56 F	26 F	267-919-02
5	profilé support intégré	28 F	54 F	241-108-02
		42 F	40 F	241-108-03
		56 F	26 F	241-108-04

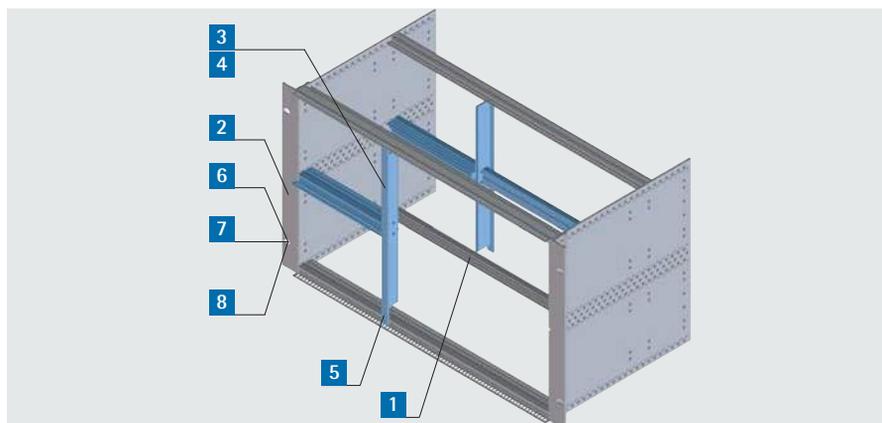
Combinaisons de composants possible en montage type B pour BUS				
Pos.	Description	Zone d'intégration 1 2x 3 U	Zone d'intégration 2 6 U	N° de commande
3	profilé support arrière pour profilé BUS	-	-	241-089
4	Profilé BUS	28 F	54 F	241-013-04
		42 F	40 F	241-013-03
		56 F	26 F	241-013-02
4	bande taraudée M 2,5	28 F	54 F	240-064
		42 F	40 F	240-063
		56 F	26 F	240-062
5	profilé support BUS	28 F	54 F	241-020-02
		42 F	40 F	241-020-03
		56 F	26 F	241-020-04
5	bande taraudée M 2,5	28 F	54 F	250-060-54
		42 F	40 F	250-060-40
		56 F	26 F	250-060-26

11 Visserie de montage

- kit = 100 pièces

Matériel:

- nickelée/galvanisée (Pos. 1, 3, 6)
- galvanisée (Pos. 2, 4, 5, 8)
- plastique noir (Pos. 7)



Pos.	Description	N° de comm.
1	Vis à tête bombée M 4 x 12 à face inférieure dentée pour bloquer les vis	630-096
2	Vis à tête conique M 5 x 12 (pour montage des poignées)	630-121
3	Vis à tête bombée M 2,5 x 10	630-094
4	Rondelles ø 2,6	630-152
5	Vis à tête conique M 4 x 10	630-119
6	Vis à tête bombée M 5 x 16	630-098
7	Rondelle décorative à collerette (M 5)	610-095
8	Ecrou-cage M 5, épaisseur de tôle 0,7 - 1,7 mm	630-359
8	Ecrou-cage M 5, épaisseur de tôle 1,8 - 2,6 mm	630-362



www.apra-norm.fr

Joint de contact CEM

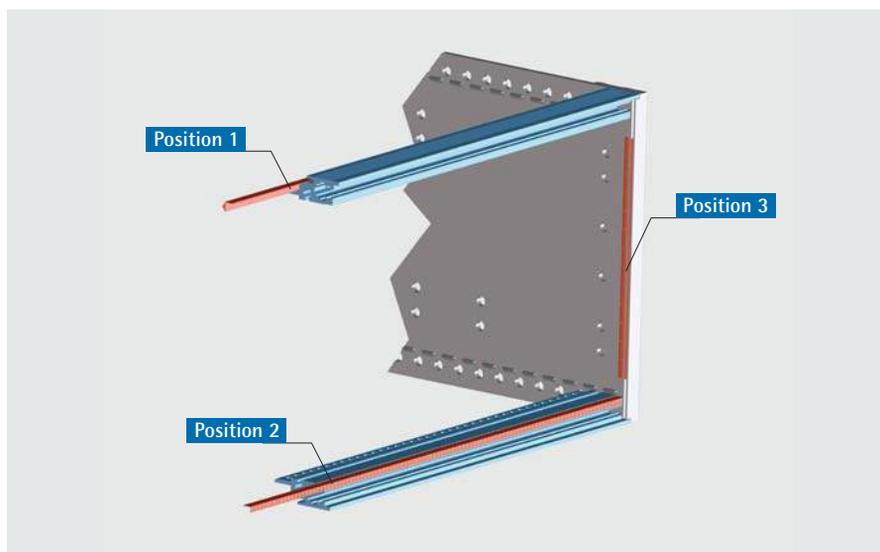
Des joints de contact CEM, de grande qualité, accentuent la protection CEM grâce à un contact permanent entre les différents composants.

Matériel:

cuivre-béryllium

Surface:

étamé



Position 1

Le joint de contact CEM 1, horizontal, établit le contact entre le profilé modulaire et la tôle de blindage.

F	L mm	N° de comm.
84	427,00	671-182
63	318,00	671-163
42	210,30	671-142

Position 2

Le joint de contact CEM 2, horizontal, établit le contact entre le profilé modulaire et la face avant ou le panneau arrière.

F	L mm	N° de comm.
84	427,00	671-183
63	318,00	671-164
42	210,50	671-143

Position 3

Le joint de contact CEM vertical établit le contact entre tous les éléments avant, et aussi avec les cornières avant ou de cache.

U	L mm	N° de comm.
3	97,00	671-184
6	232,00	671-185

Joint textile de contact CEM

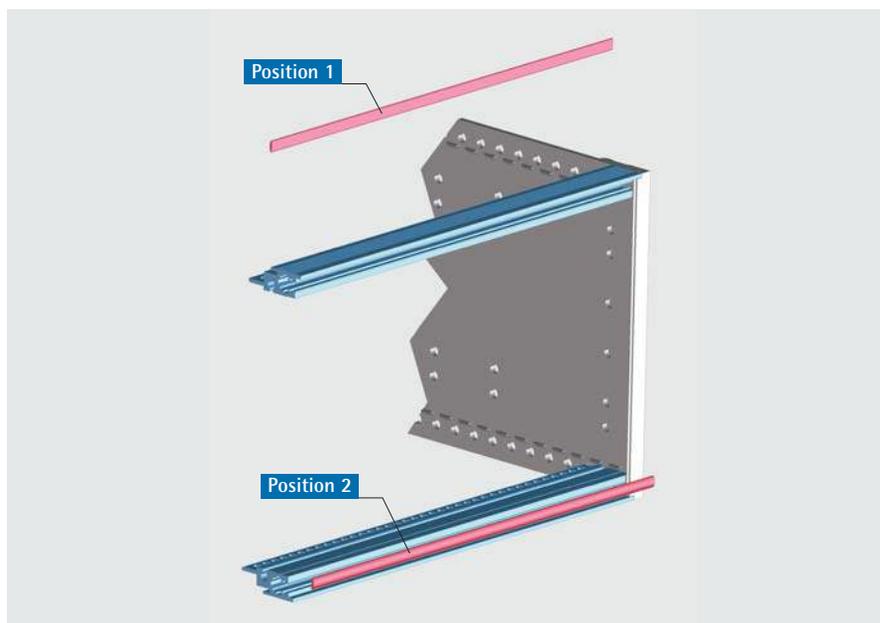
Des joints de contact CEM, de grande qualité, accentuent la protection CEM grâce à un contact permanent entre les différents composants.

Matériel:

Polyester-Ripstop-Nylon

Surface:

Enduit de Nickel et cuivre



Position 1

Le joint textile CEM 1, horizontal, établit le contact entre le profilé modulaire et la tôle de blindage.

F	L mm	N° de comm.
84	430,00	671-227-85

Position 2

Le joint textile CEM 2, horizontal établit le contact entre le profilé modulaire et la face avant ou le panneau arrière.

F	L mm	N° de comm.
84	427,00	671-229-85



Profilés support en Z, version 1

- destinés aux connecteurs enfichables 32, 64 et 96 pôles selon CEI 60603-2
- utilisables en liaison avec les **profilés modulaires BUS** sans bande d'isolation ou de contact

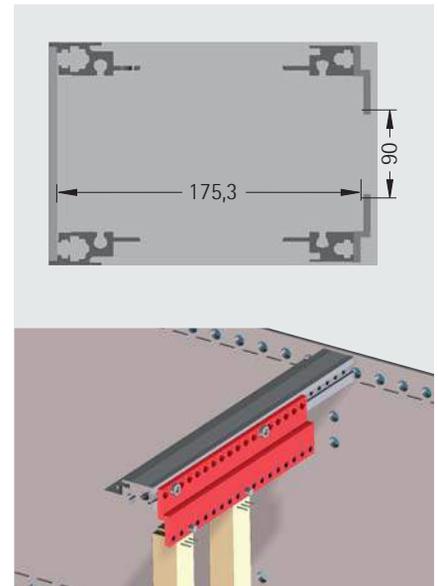
Matériel:
aluminium

F	N° de commande
85	240-411
57	240-412
43	240-413
29	240-414
10	240-410-10
8	240-410-08
6	240-410-06
4	240-410-04

Matériel de montage

N° de commande
630-092

Les profilés Z sont de 1 F plus longues que la largeur d'installation nette du bac à cartes. Autres longueurs sur demande.



Profilés support en Z, version 2

- destinés aux connecteurs enfichables 32, 64 et 96 pôles selon CEI 60603-2
- compatible avec le **profilé BUS 241-013**, avec barrette d'isolation ou de contact et compatible avec le **profilé BUS 240-513**

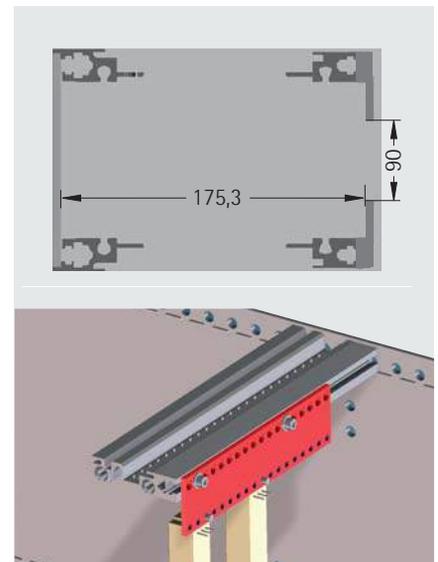
Matériel:
Aluminium

F	N° de commande
85	240-420-85
57	240-420-57
43	240-420-43
29	240-420-29

Matériel de montage

N° de commande
630-092

Les profilés Z sont de 1 F plus longues que la largeur d'installation nette du bac à cartes. Autres longueurs sur demande.





www.apra-norm.fr

Bande isolante

- Sert à isoler les cartes-mères et les profilés modulaires
- Pour BUS / bacs à cartes
- Pour atteindre la profondeur d'enfichage normée des modules enfichables

Matériel:

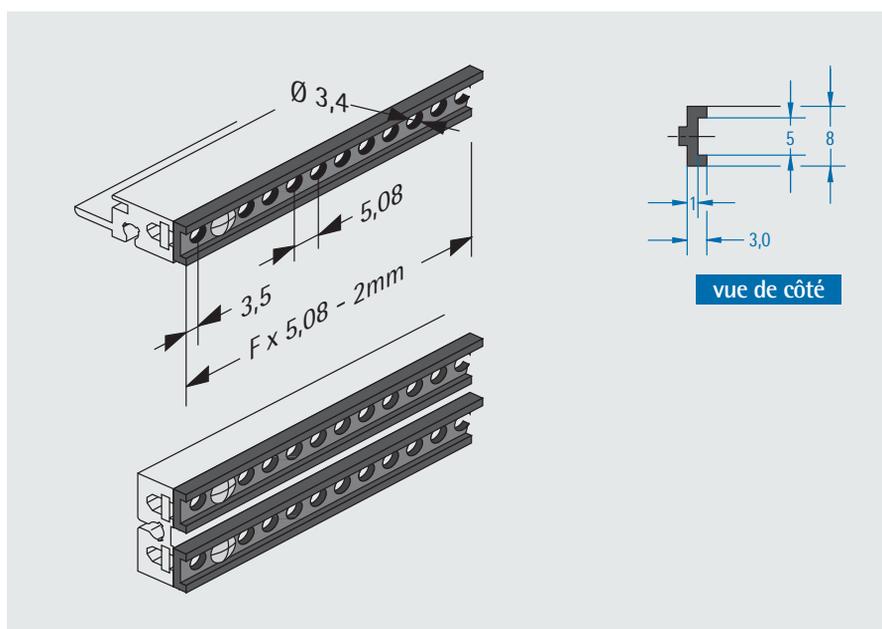
Plastique, listé selon UL 94V-0

Surface:

Noire

Autres longueurs sur demande !

F	N° de commande
84	250-719
42	250-720
28	250-719-28



Bande de contact

- Sert à établir le contact entre cartes-mères et profilés modulaires
- Pour atteindre la profondeur d'enfichage normée des modules enfichables

Matériel:

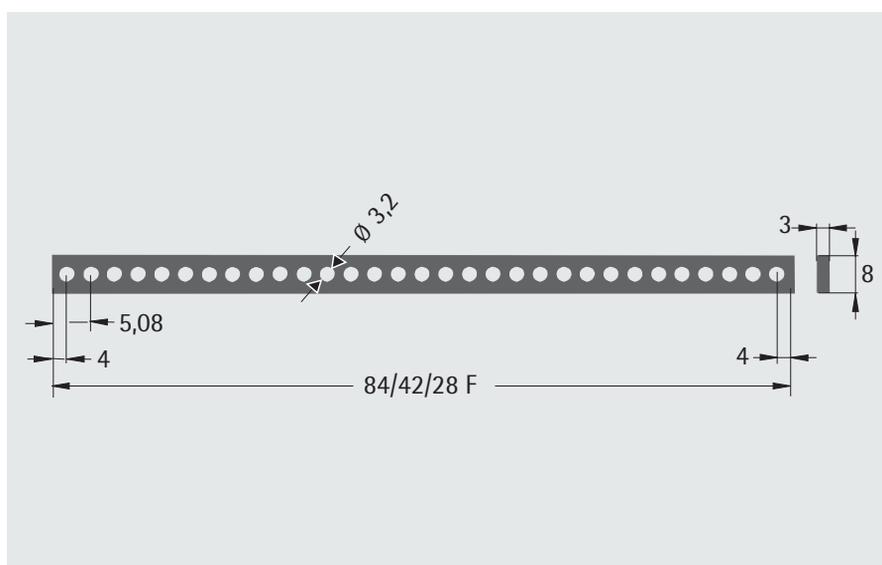
Aluminium 3,0 mm

Surface:

Chromatée transparente

Autres longueurs sur demande !

F	N° de commande
84	250-725-84
42	250-725-42
28	250-725-28





Guide-carte



Les guides cartes disponibles:

- Guide-carte standard
- Guide-carte intégré
- Guide-carte avec codage
- Guide-carte 3 parties

Guide-carte standard

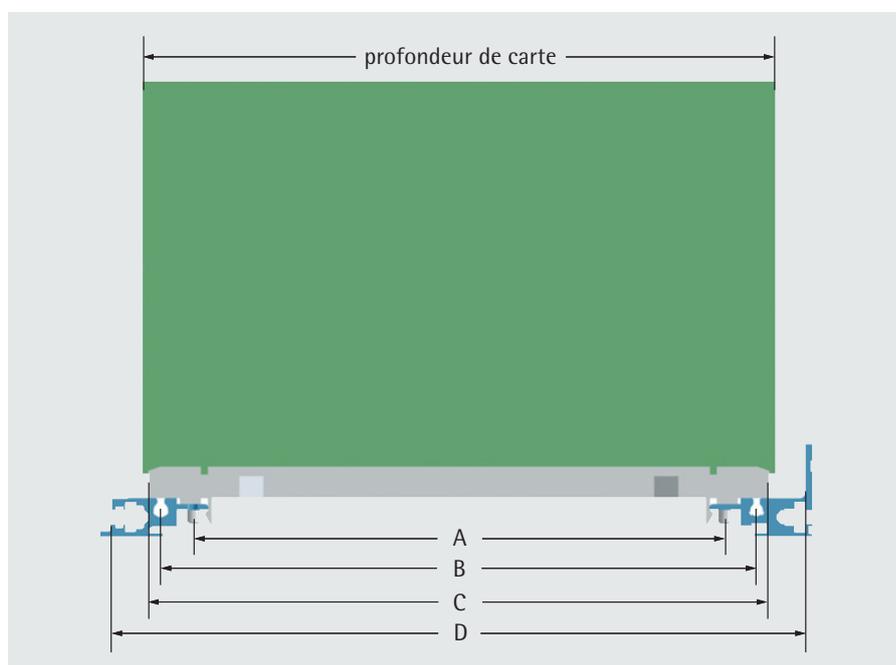
- pour l'installation de bacs à cartes selon les normes CEI 60297-3-101/-102/-103
- épaisseur 2,6 mm pour cartes avec 1,6 mm d'épaisseur
- équipement possible avec 2 ressorts de contact pour qu'il existe au moins 4 points de contact par carte
- guide-carte encliquetable sur les profils modulaires, vissable avec une vis de jonction disponible en option

Matériel:

plastique, listé selon UL 94V-0

Surface:

Proche RAL 7035 gris clair



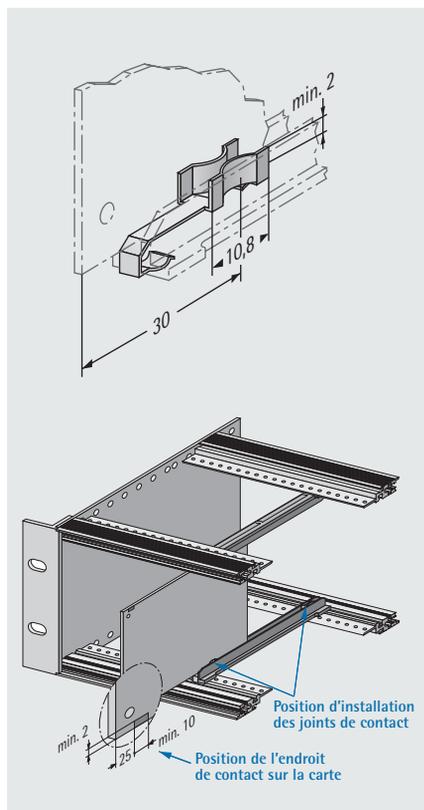
Prof. de carte p mm	N° de comm.
220	240-406-00
160	240-401-00
100	240-402-00

Profondeur mm	Dimensions mm			
	A	B	C	D
220	194	210	216,5	235,3
160	134	150	156,5	175,3
100	74	90	96,5	115,3



www.apra-norm.fr

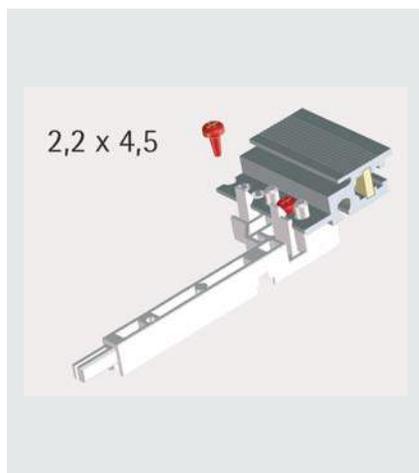
Ressort de contact pour guides-carte standard



- permet d'établir une liaison conductrice entre la carte et le profilé modulaire en jusqu'à 4 points
- 1 ressort de contact par guide carte recommandé, cependant 2 possible

N° de commande
240-400-30

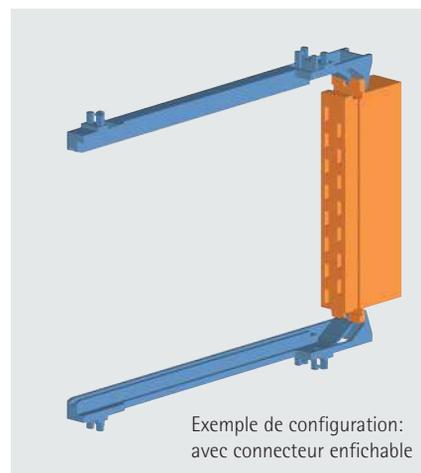
Vis de fixation



- pour fixer les guides-carte avec codage

N° de commande
631-200

Guide-carte intégré



- fixation intégrée pour connecteurs enfichables selon CEI 60603-2 (incompatible avec profilé N° 241-019)
- alternative au rail Z ou au rail modulaire avec rail de montage intégré
- particulièrement adapté pour l'extension d'un emplacement sur une carte BUS 3 U (ex. alimentation électrique)

Matériel:

plastique, listé selon UL 94V-0

Surface:

Proche RAL 7035 gris clair

Prof. de carte p mm	N° de comm.
160	240-407-00
220	240-408-00

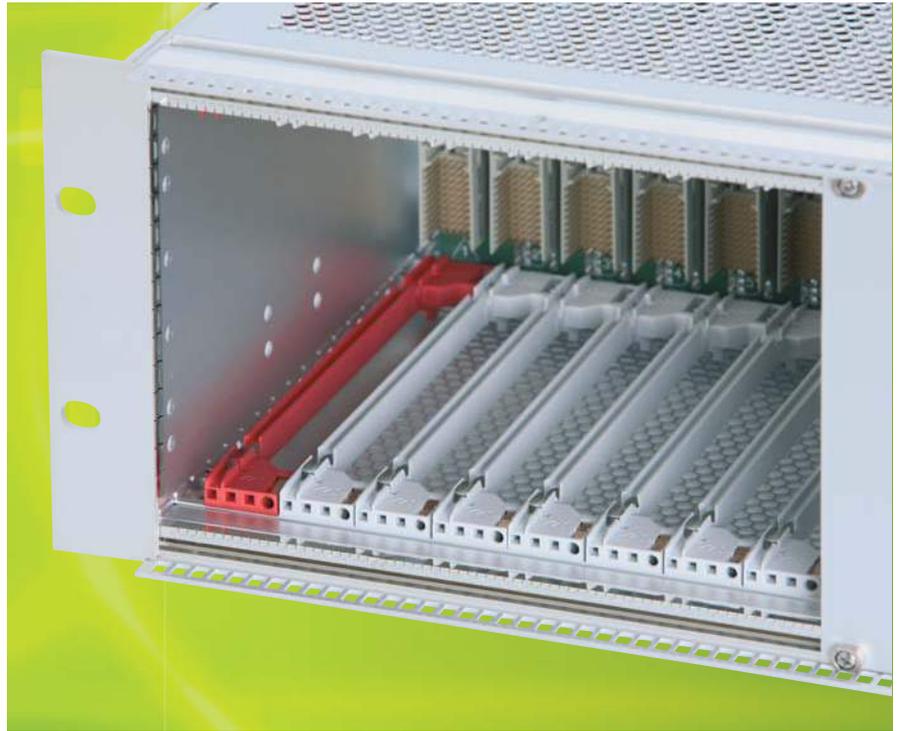


Guide-carte IEEE avec codage

- avec des logements pour des broches codés
- largeur 2,6 mm pour des cartes de 1,6 mm
- équipement possible de 2 ressorts ESD pour isoler la carte des décharges électrostatiques
- équipement possible d'un ressort de mise à la masse pour accueillir la broche de guidage ou de mise à la masse de la poignée de blocage/d'extraction d'une face avant

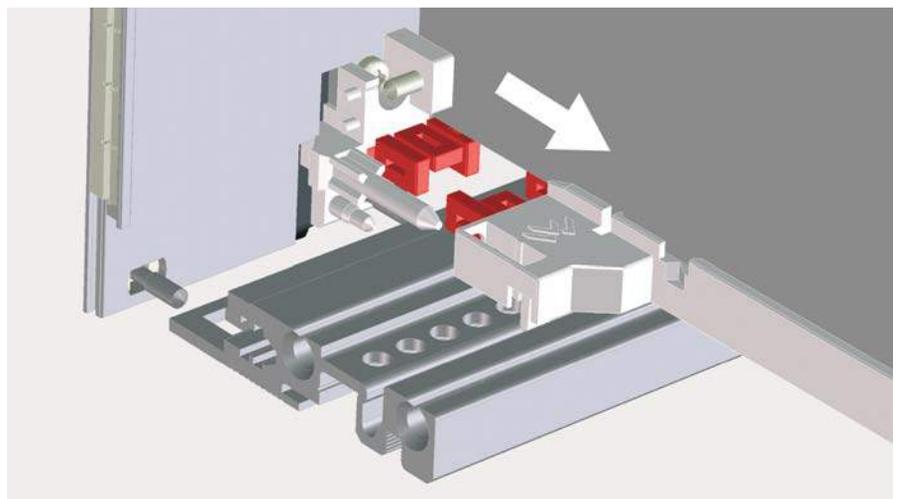
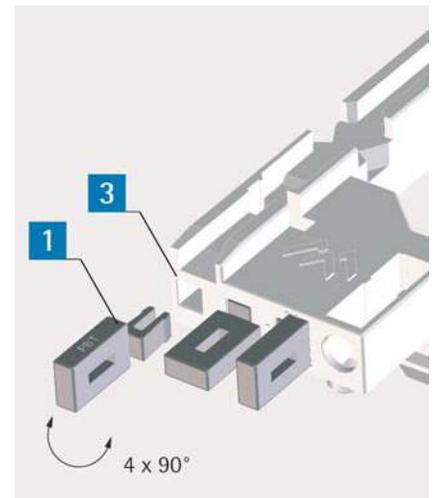
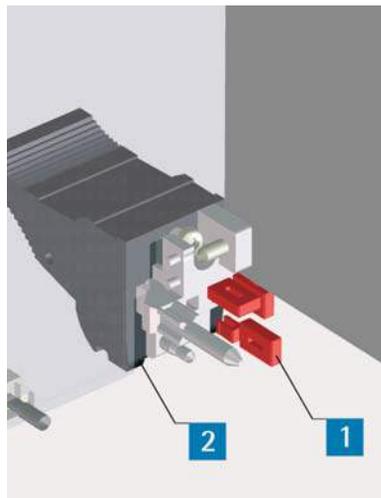
Matériel:

plastique, listé selon UL 94V-0



Utilisation

Les broches à coder **1** sont introduites selon la norme DIN EN 60297-3-103 dans les logements des broches des poignées **2** et les logements des broches des guides cartes **3**. Ce codage évite une confusion des slots et protège ainsi l'électronique des dégâts éventuels.





www.apra-norm.fr

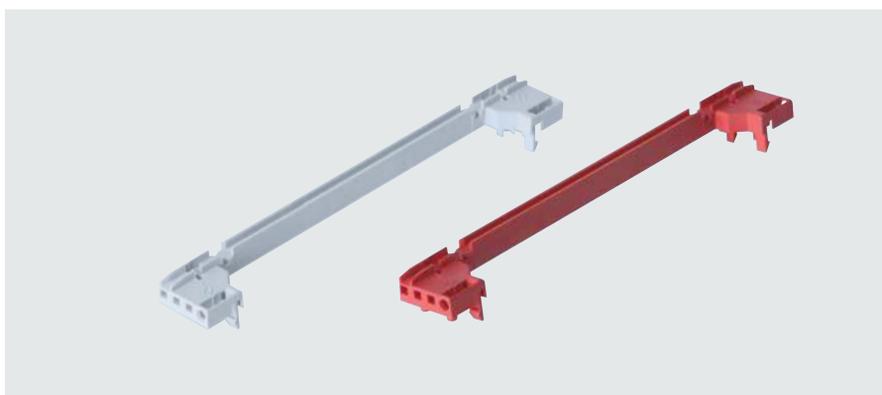
Guide-carte codable 4 F pour cartes avec prof. 160 mm

- version rouge afin d'identifier le slot système

Surface:

Proche RAL 7035 gris clair ou RAL 3001 rouge de sécurité

Description	N° de comm.
gris	240-160-10
rouge	240-160-20



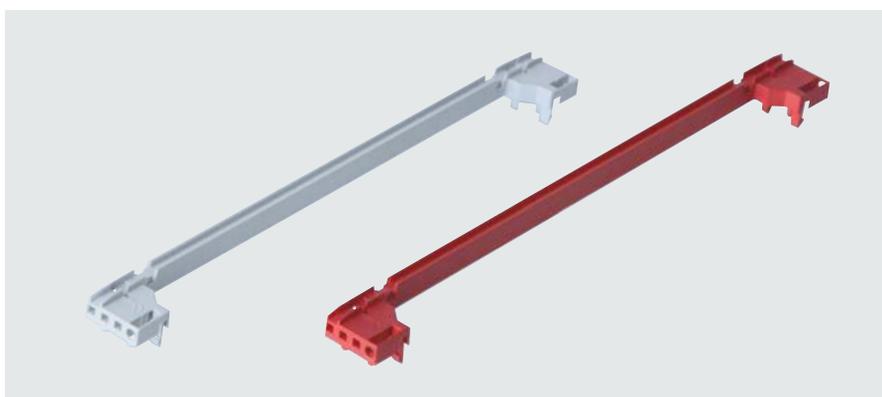
Guide-carte codable 4 F pour cartes avec prof. 220 mm

- version rouge afin d'identifier le slot système

Surface:

Proche RAL 7035 gris clair ou RAL 3001 rouge de sécurité

Description	N° de comm.
gris	240-220-10
rouge	240-220-20



Guide-carte codable avec décalage 1/2 F • pour cartes avec 160 mm de profondeur

- pour un équipement double-face de la carte (ex. blocs d'alimentation CompactPCI)

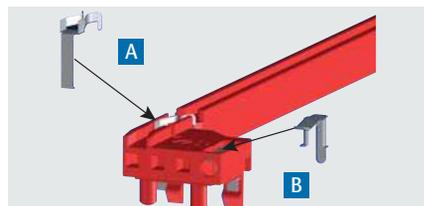
Surface:

vert

N° de commande
240-160-50



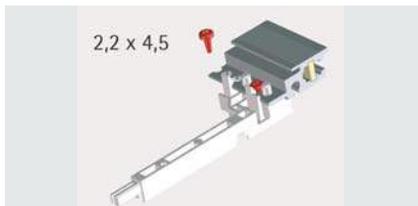
Ressort ESD/ressort mise à la masse



- pour isoler la carte dérivée des charges électrostatiques [A]
- pour contacter la broche d'alignement de la poignée d'une face avant [B]

Description	N° de comm.
ressort ESD	240-161-03
ressort ESD (broche d'alignement)	240-162-00

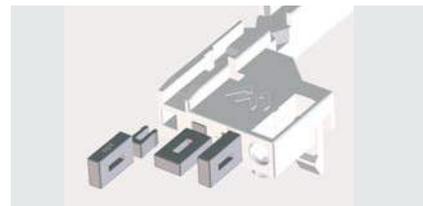
Vis de fixation



- pour fixer les guides-carte avec codage

N° de commande
631-200

Broche de codage



Matériel:

polycarbonate, listé selon UL 94V-0

Surface:

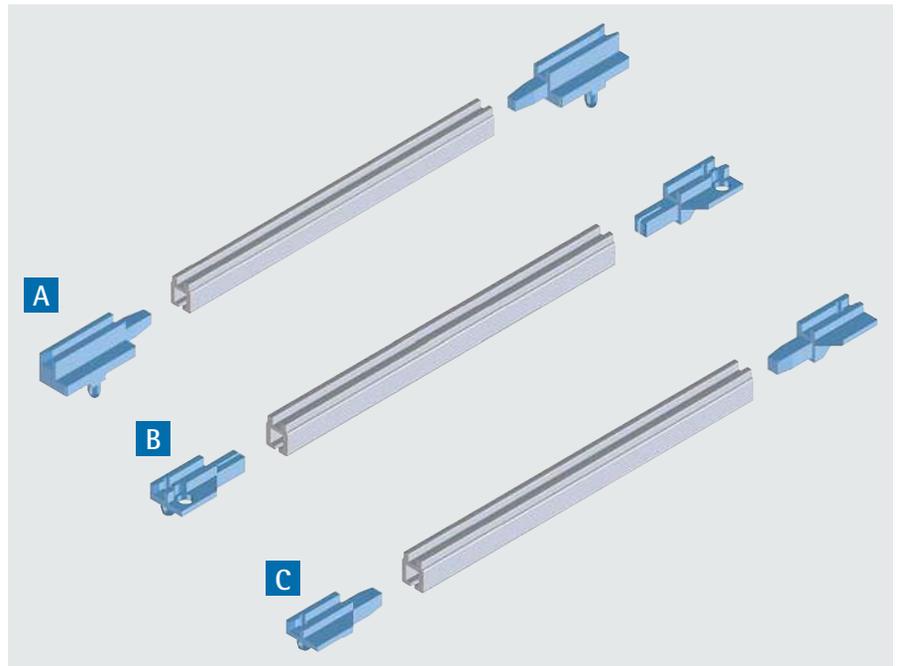
Proche RAL 7035 gris clair

N° de commande
240-163-50

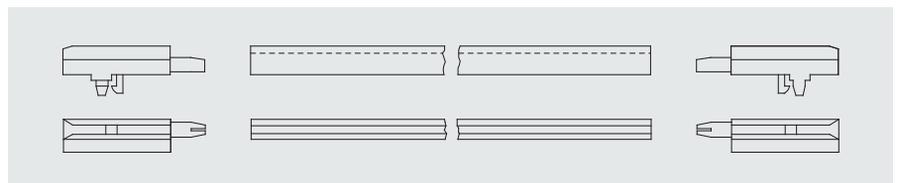


Guide-carte 3 parties

- composé de 2 pièces de tête et d'une pièce centrale en aluminium- ou profilé plastique
- Partie médiane : 1000 mm de long (dimensions à réduire à la demande).



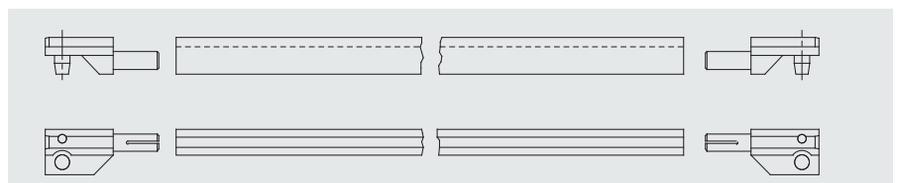
A Guide-carte divisé pour toute profondeur de carte



Description	Longueur mm	Matériel	N° de comm.
Pièces de tête	-	plastique (noir)	250-721
Pièce centrale	1000	aluminium	240-005-00
Pièce centrale	1000	plastique (noir)	250-723-00

B Guide-carte pour cartes ISEP

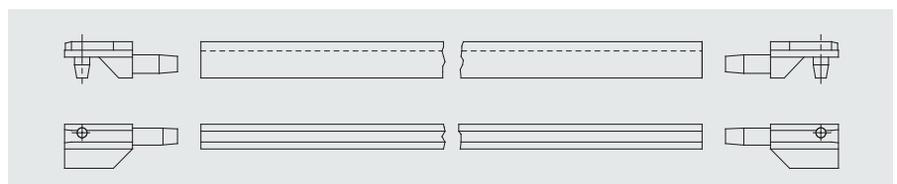
Hauteur des cartes dans le bac à cartes 3 U = 110,49 mm



Description	Longueur mm	Matériel	N° de comm.
Pièces de tête	-	plastique (noir)	250-722
Pièce centrale	1000	aluminium	240-005-00
Pièce centrale	1000	plastique (noir)	250-723-00

C Guide-carte pour hauteur d'installation nette de 112,5 mm dans bac à cartes 3 U

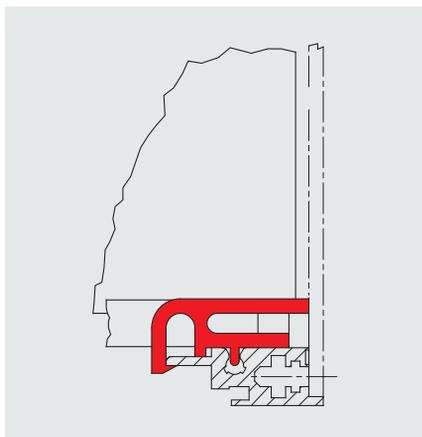
Livrable à partir de 500 paires



Description	Longueur mm	Matériel	N° de comm.
Pièces de tête	-	plastique (noir)	250-724
Pièce centrale	1000	aluminium	240-005-00
Pièce centrale	1000	plastique (noir)	250-723-00



Etrier de verrouillage



- sert à empêcher les différentes cartes enfichables de tomber
- utilisable en combinaison avec les faces avant
- montage par simple enclenchement

Matériel:

plastique, listé selon UL 94V-0

Surface:

Proche RAL 7035 gris clair

N° de commande
250-716

Levier d'extraction

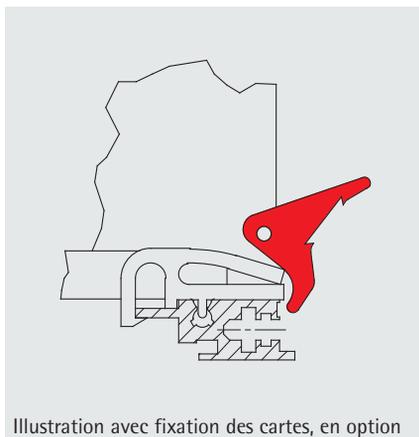


Illustration avec fixation des cartes, en option

- sert à extraire des cartes enfichées
- en option, ouverture automatique du dispositif de fixation
- une échancrure est prévue pour accueillir la bande signalétique

Matériel:

plastique

Surface:

noir mat

Combinaison avec une face avant NON possible

N° de commande
250-715

Levier d'extraction, plat

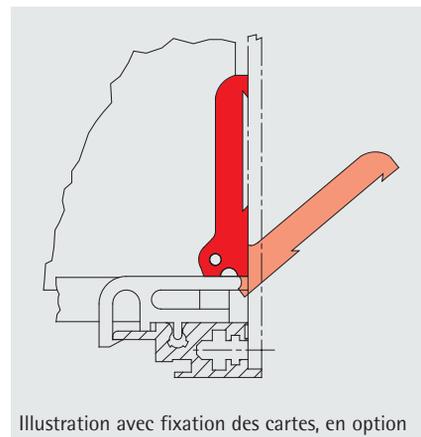


Illustration avec fixation des cartes, en option

- utilisable en combinaison avec les faces avant
- en option, ouverture automatique du dispositif de fixation

Matériel:

plastique, listé selon UL 94V-0

Surface:

Proche RAL 7035 gris clair

N° de commande
250-717

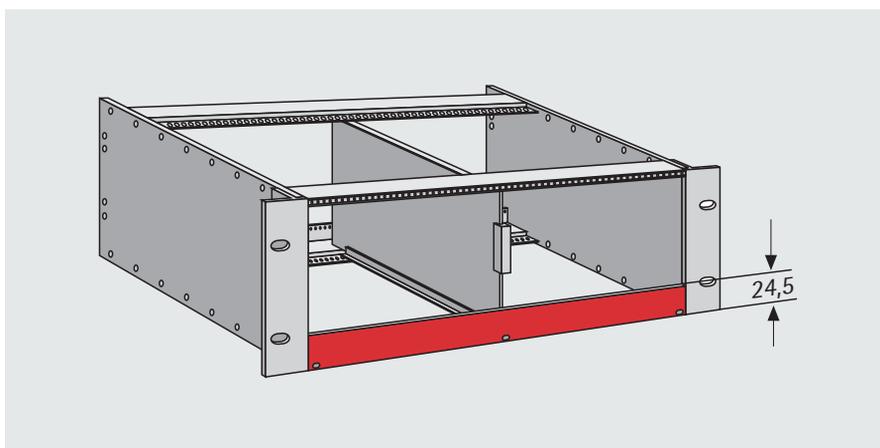
Verrouillage intégral

- sert à verrouiller toutes les cartes.
- peut-être imprimé sur demande

Livraison

Nbre	Description
1	rail de verrouillage intégral, anodisé
1	bandeau isolant
3/4	vis moletée
3/4	embase de vis

F	N° de commande
84	240-110-84
63	240-110-63
42	240-110-42





Kit de rallonge

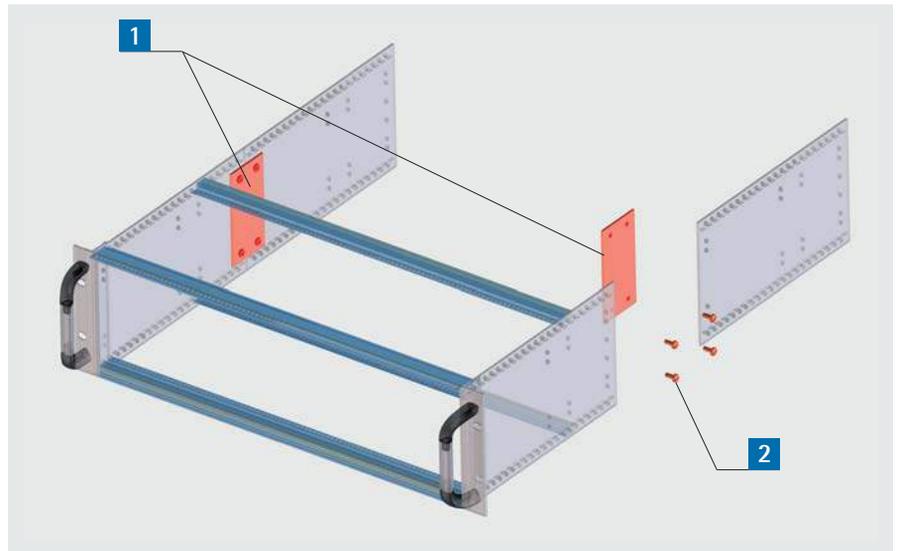
- offre la possibilité de rallonger un bac à cartes 245 avec un ou plusieurs panneaux latéraux

Matériel:
aluminium

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	pattes de rallonge
2	8	vis à tête bombée M 4 x 5

N° de commande
245-000-70



Kit de juxtaposition

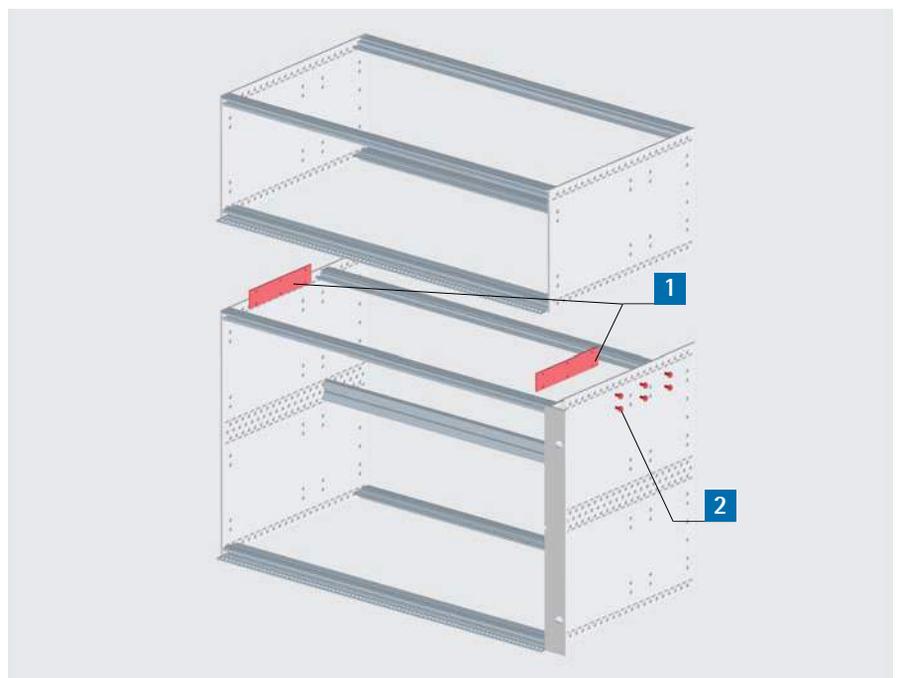
- offre la possibilité de transformer des bacs à cartes en bacs à cartes modulaires.

Matériel:
aluminium 1,5 mm

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	pattes de rallonge
2	12	vis à tête bombée M 3 x 6

N° de commande
245-000-80

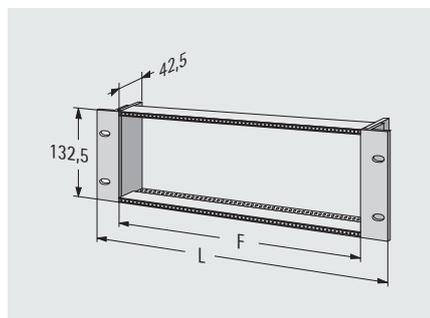


Autres accessoires

Si vous avez besoin d'autres accessoires (comme par exemple des adaptateurs ETSI ou 23") qui ne sont pas repris ici, contactez-nous. Nous serons heureux de vous conseiller et de vous apporter la solution technique la plus adaptée.



Cadre encastrable 3 U



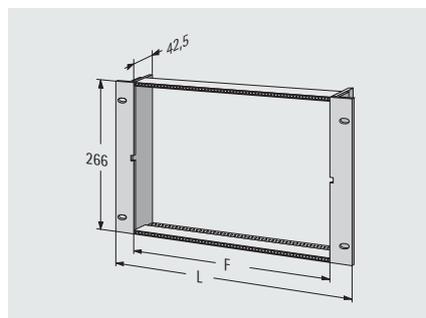
- mono-rangée, avec 2 bandes taraudées

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	équerres avant
2	2	profilés modulaires, chromatiert
3	2	flancs
4	2	bandes taraudées
5		matériel de montage

F	L mm	N° de comm.
84	482,60	242-901
42	269,40	242-911

Cadre encastrable 6 U

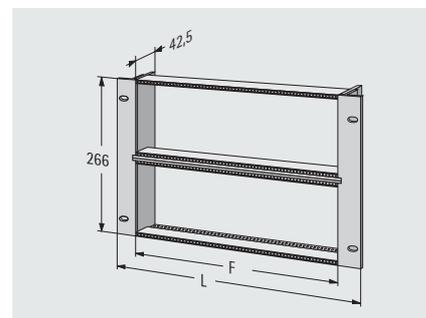


- avec 2 bandes taraudées

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	équerres avant
2	2	profilés modulaires, chromatiert
3	2	flancs
4	2	bandes taraudées
5		matériel de montage

F	L mm	N° de comm.
84	482,60	242-903
42	269,40	242-913



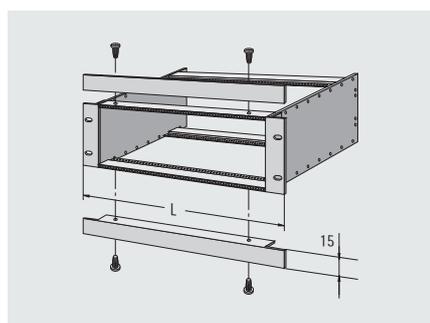
- double rangée, avec 4 bandes taraudées

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	équerres avant
2	4	profilés modulaires, chromatiert
3	2	flancs
4	4	bandes taraudées
5		matériel de montage

F	L mm	N° de comm.
84	482,60	242-902
42	269,40	242-912

Equerre de montage



- encastrement des châssis dans des panneaux de distribution, cornière 15 x 15 x 2
- permettent de recouvrir la découpe du panneau de distribution

Livraison: non monté

Pour le montage des équerres, il est nécessaire d'installer dans les profilés modulaires avant des bandes taraudées M 3. Alternativement, il est possible d'utiliser le profilé modulaire (84 F) 241-113.

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	1	Equerre
2	2	Vis M 3 x 8

F	L mm	N° de comm.
84	482,60	240-111
42	269,40	240-112



201 • Cadre avant 19" 4 U

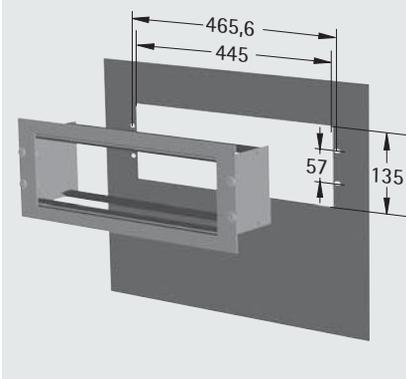
Cadre avant 19" 4 U

- Ce cadre encastrable est un complément idéal à nos coffrets encastrables
- L'installation est possible dans les portes des armoires de commande ou autres configurations équivalentes
- Hauteur utile d'encastrement : 126 mm
- Permet l'installation de composants actifs et/ou de cartes Europe 100 mm x 160 mm
- S'encastre dans une découpe 445 mm x 135 mm et est fixé par l'avant à l'aide de 4 vis

Livraison: en pièces détachées



Découpe de la face et plan de perçage.



Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	4	profilés modulaires profil n° 241-030
2	2	flancs
3	1	face avant 19" p=2,5 mm
5		matériel de montage

N° de commande
201-075-00

Autres tailles sur demande !

