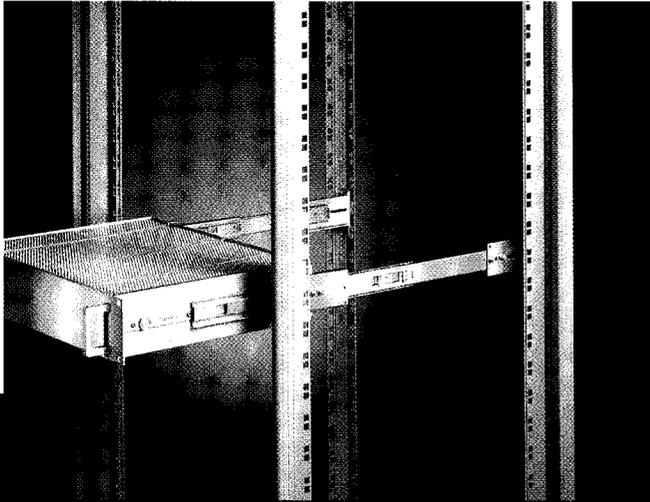
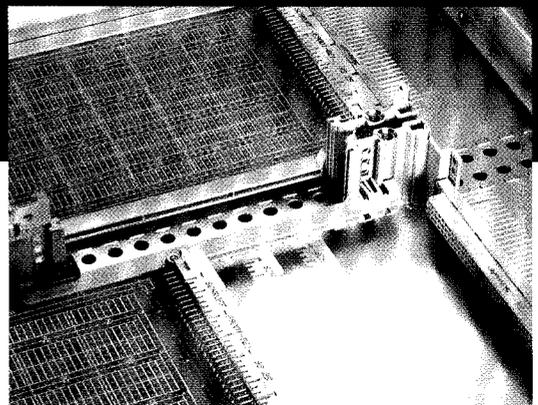
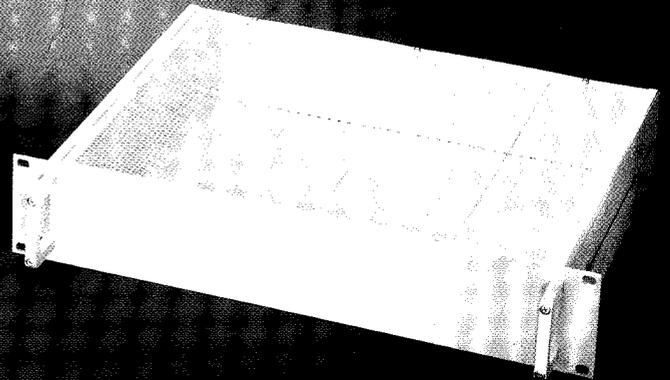
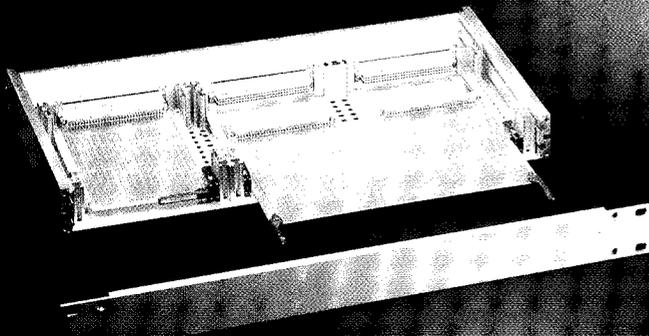


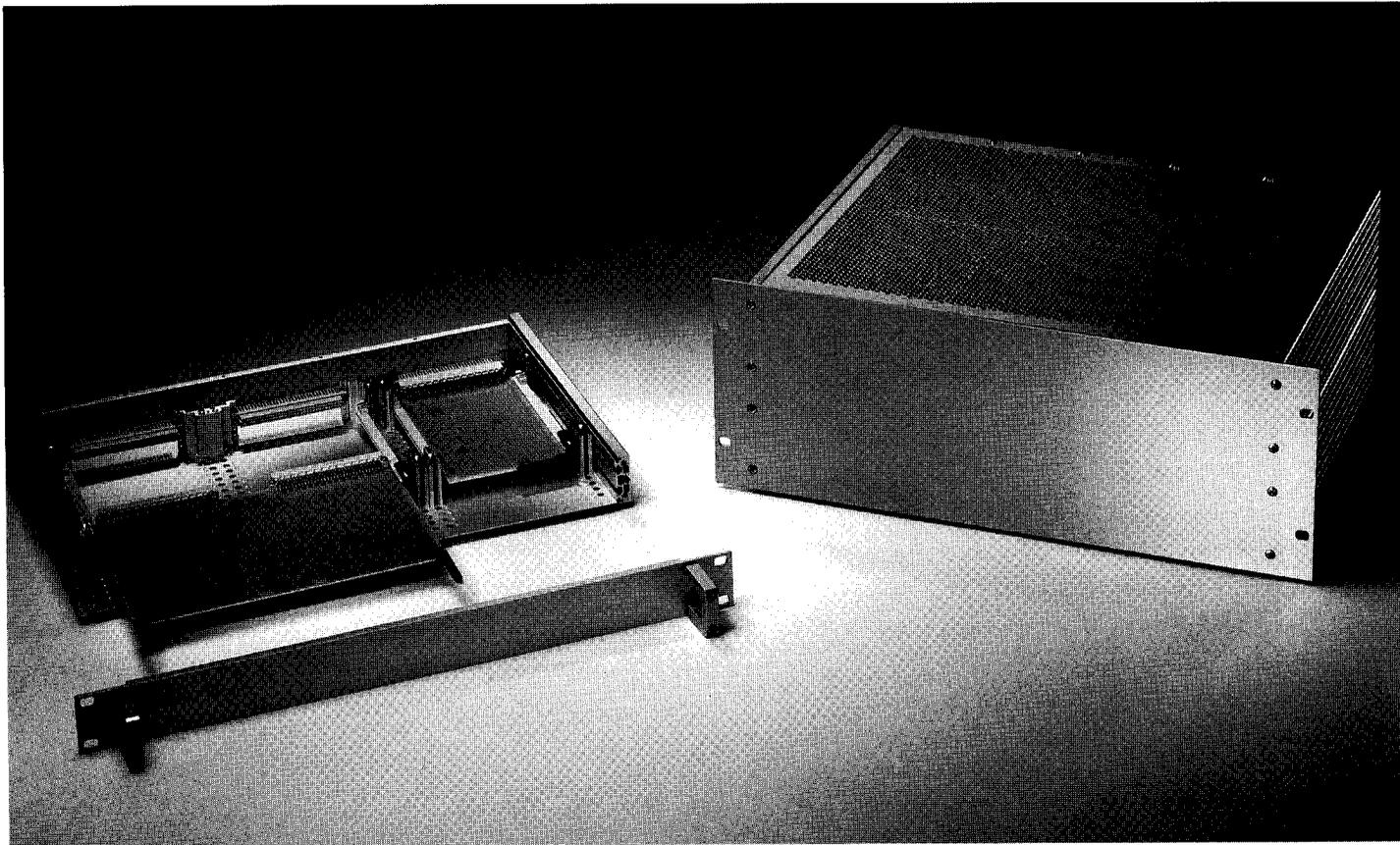
Hoffman[®]

Schroff[®]



multipac
Tiroir 19"





Utilisation

- Prévu pour formats de cartes 3, 6 et 9 U
- Montage en baie sur glissières ou glissières télescopiques
- Capot de protection en option
- Protection électromagnétique aussi bien en immunité qu'en émission grâce au jeu de joints HF

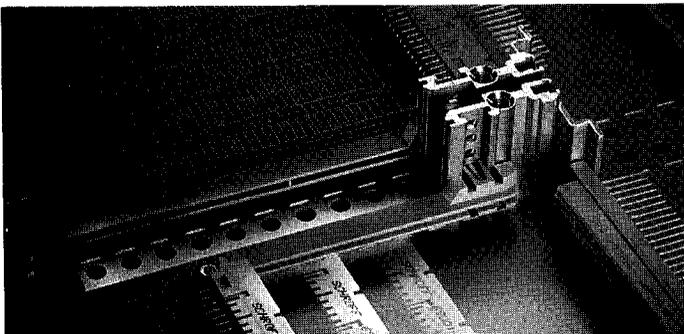
Blindage HF

Toutes les pièces constituant le tiroir sont conductrices et permettent d'obtenir une très bonne atténuation des perturbations électromagnétiques.

L'atténuation a été mesurée sur un tiroir vide dans une chambre anéchoïdale selon la norme VG 95 373, partie 15.

Les courbes ci-dessous ont été réalisées par un institut indépendant. Un rapport d'essai est disponible sur demande.

Matériel testé	Rapport d'essai
Tiroir 2 U, profondeur 340 mm avec capot de protection plein	39600-468

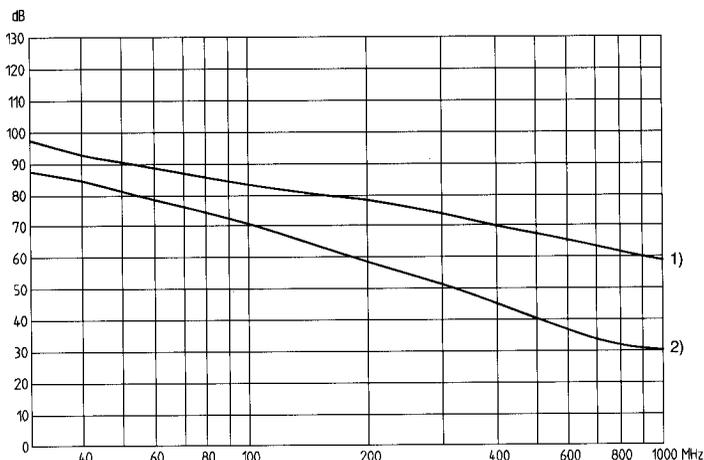


Possibilités d'équipement intérieur avec profilés et guide-cartes

Dimensions

Profondeur de flanc	Pour profondeur de cartes	1 U	2 U	3 U	4 U	5 U	6 U
220 mm	160 mm	●	●	○	○	○	○
280 mm	jusque 220 mm	●	●	●	●	●	●
340 mm	jusque 220 mm	●	●	●	●	●	●
400 mm	jusque 220 mm	○	○	●	●	●	●
460 mm	jusque 220 mm	○	○	○	○	○	○

● standard ○ sur demande



1) avec joint HF

2) sans joint HF

Construction

Les tiroirs 19" se caractérisent par leur ossature autoporteuse.

La face avant en profilé aluminium et la face arrière en tôle d'aluminium sont assemblées par vis sur les flancs profilés. Il est possible d'ajouter des poignées.

Les capots de protection supérieur et inférieur sont insérés dans les flancs profilés et vissés sur le panneau arrière.

Les pièces de la version blindée sont les mêmes que pour la version standard. Il est donc possible de transformer un tiroir standard en tiroir blindé en rajoutant des joints HF.

Matériaux

Flancs, faces avant : profilé aluminium.

Capots de protection, face arrière : tôle d'aluminium.

Surface

Flancs : brute

Faces avant, capots de protection, face arrière : chromatée

Normes

Les dimensions extérieures sont conformes à la norme CEI 297-3, NF C 20-152 et DIN 41 494, partie 1.

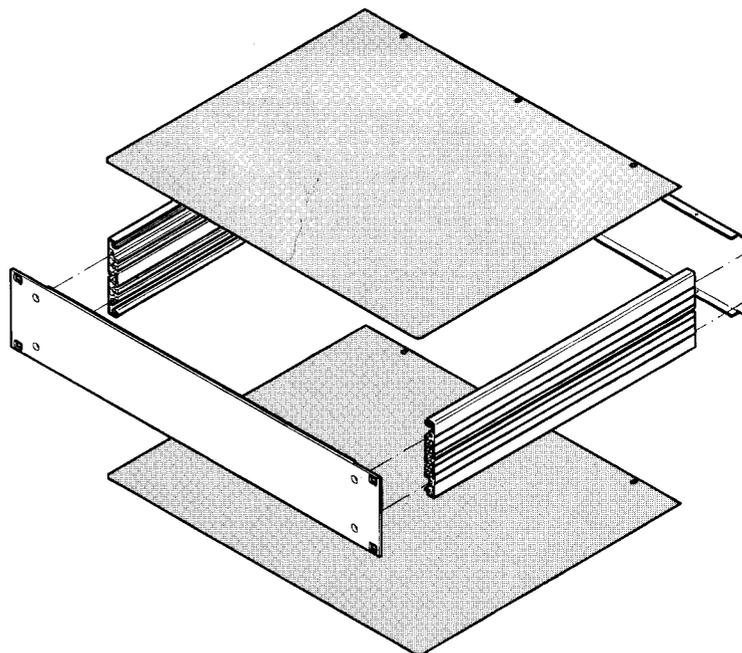
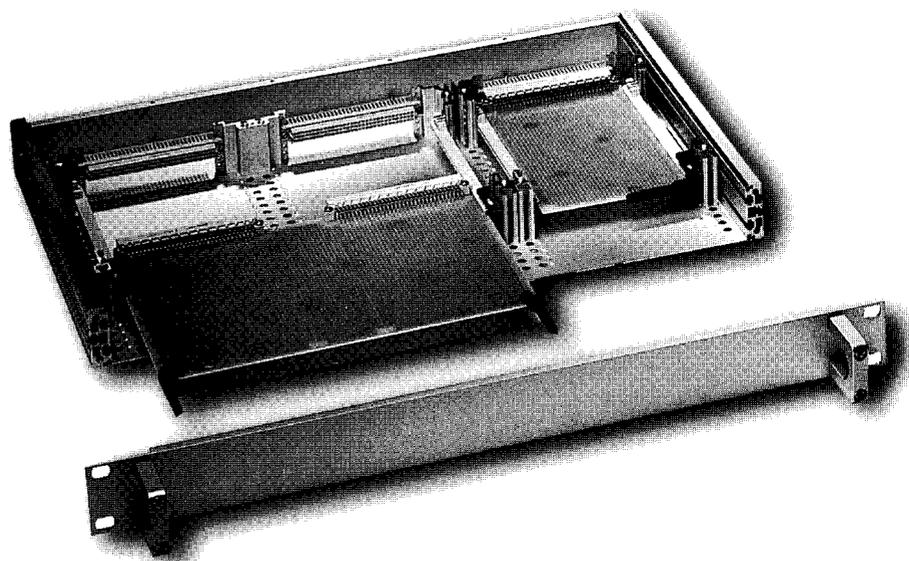
Les dimensions de montage pour les unités enfichables horizontales sont conformes à la norme CEI 297-3, NF C 20-152 et DIN 41 494, partie 5.

Degré de protection avec capots de protection IP 20 selon CEI 529, NF EN 60 529 et DIN 40 050

Mesure de l'atténuation conformément à la norme VG 95 373, partie 15.

Tiroir 19" multipac pour le montage horizontal de cartes et de composants non normalisés

- Conforme à la norme CEI 297-3, NF C 20-152 et DIN 41 494
- Peut être équipé de joints HF



Personnalisation

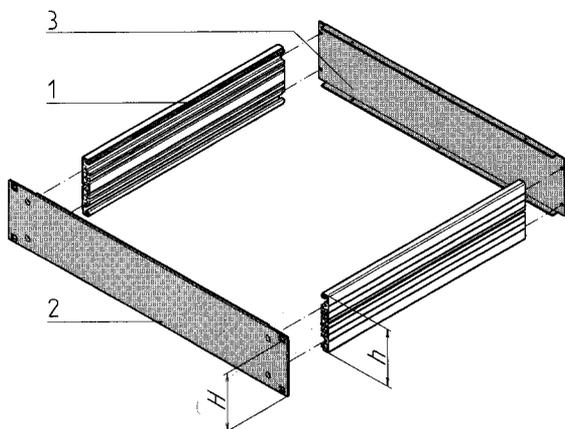
- Egalement disponible en coffret de table
- Kits de réalisation sur demande client
- Montage spécifique sur demande client
- Profondeurs et largeurs spécifiques sur demande

Contenu

En kit de 1 U à 6 U
Poignées
Jeu de joints HF
Capots de protection
Equipement intérieur
Dimensions

page 4
page 4
page 4
page 5
page 6
page 8

Tiroir de base

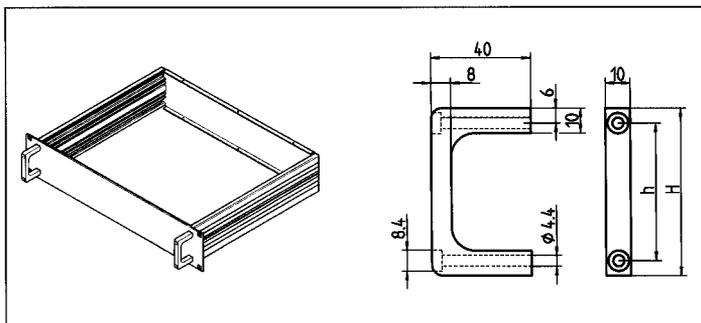


Composition

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Surface	Remarque
1	2 (4)	Flanc	Profilé alu	Brut	
2	1	Face avant	Profilé alu	Alodine incolore	
3	1	Face arrière	Alu 2,0 mm	Alodine incolore	
4	1 jeu	Visserie de fixation			

Mode de livraison: en kit

Hau- teur	H mm	h (hauteur utile mm)	Profondeur P mm			
			220	280	340	400
1 U	43,7	35,6	20860-001	20860-002	20860-003	-
2 U	88,1	80,0	20860-010	20860-011	20860-012	-
3 U	132,5	124,5	-	20860-019	20860-020	20860-021
4 U	177,0	169,0	-	20860-028	20860-029	20860-030
5 U	221,5	213,4	-	20860-037	20860-038	20860-039
6 U	265,8	257,9	-	20860-046	20860-047	20860-048



Poignées

Il est possible de rajouter ultérieurement les poignées au tiroir de base.

Composition

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Surface
1	2	Poignée	Profilé alu	Anodisé
1	1 jeu	Visserie de fixation		

Mode de livraison : en kit

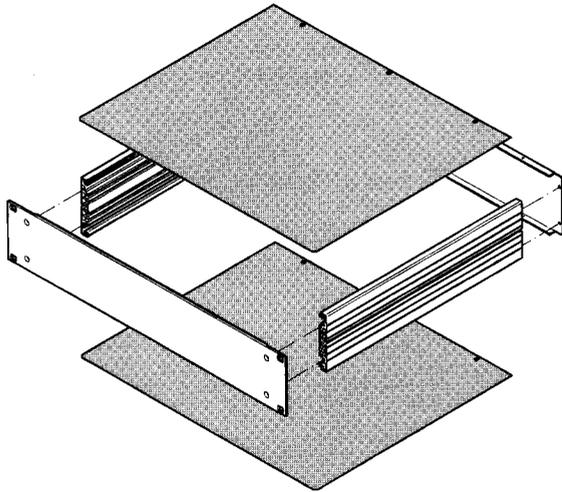
U	H mm	h mm	Référence
1	40,0	28,0	20860-056
2	69,0	53,0	20860-057
3	113	97,45	20860-058
4	157,45	141,9	20860-059
5	201,9	186,35	20860-060
6	246,35	230,8	20860-061

Jeu de joints HF

Le jeu de joints HF assurent une protection CEM aux capots supérieur et inférieur.

Composition

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Surface	Remarque
1	2,1 m	Joint pour flanc	Silicone/Nickel		Reprise de masse
2	2	Joint entre face avant et capot	Acier inox		Mesure 400 mm
3	10	Joint entre face arrière et capot	Acier inox		Mesure 67 mm



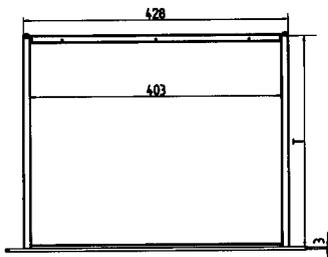
Capots de protection

- Capot de protection plein Il est possible d'utiliser les capots de protection comme capot supérieur et inférieur.
- Capot de protection perforé
Diam. des perforations : 4 mm
Degré de perforation : 58%
- Capot de protection pour montage horizontal de cartes Europe

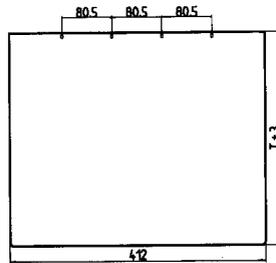
Composition

Quantité	Désignation	Matière	Surface
1	Capot de protection	Tôle d'aluminium 1,0 mm	Alodine incolore

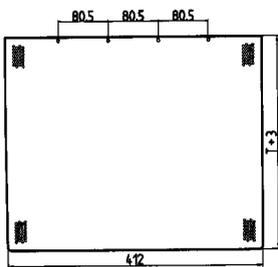
Dimensions



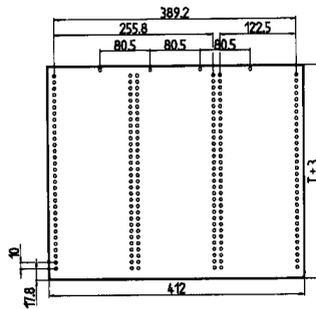
Tiroir de base



Capot de protection plein



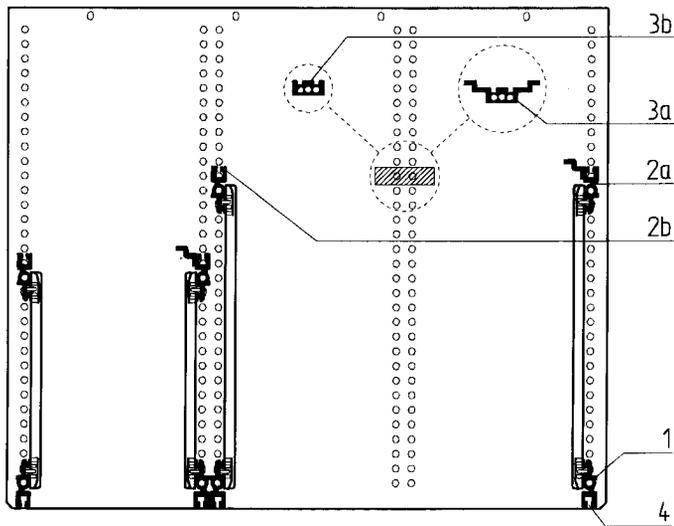
Capot de protection perforé



Capot de protection pour montage de carte Europe

Modèles

Pour tiroir d'une profondeur P mm	Réf. capot de protection		
	plein	perforé	pour montage de carte
220	30860-001	30860-010	30860-019
280	30860-002	30860-011	30860-020
340	30860-003	30860-012	30860-021
400	30860-004	30860-013	30860-022
460	30860-005	30860-014	30860-023



2 capots de protection sont nécessaires au montage de cartes dans hauteurs 1 et 2 U

A partir de 3 U, 1 capot de protection est nécessaire au montage de cartes et de plaques de montage

Equipement intérieur

Les kits d'équipement intérieur permettent de monter les cartes Europe 3 U et 6 U dans un tiroir horizontal (9 U sur demande).

Remarque

Il est nécessaire d'utiliser le capot de protection pour le montage de cartes.

Version A pour connecteurs DIN 41612

Version B pour fixation sur carte-mère

Composition

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Surface	Remarque
1	2	Profilé avant sans lèvre	Profilé alu	Anodisé	
2a	2	Profilé arrière à ailette	Profilé alu	Anodisé	Pour connecteurs DIN 41 612
2b	2	Profilé arrière sans ailette	Profilé alu	Anodisé	
3a	1	Profilé intermédiaire sans ailette	Profilé alu	Anodisé	Pour connecteurs DIN 41 612
3b	1	Profilé intermédiaire sans ailette	Profilé alu	Anodisé	
4	2(4)	Bande isolante	Acier	Zingué	(∅) Pour cartes 6 U
5	2(4)	Bande isolante	PBT	-	(∅) Pour cartes 6 U
6	1 jeu	Visserie de fixation			

Mode de livraison : en kit

Pour hauteur tiroir	Longueur profilé	Référence			
		Version A		Version B	
		3 U	6 U	3 U	6 U
1 U	7 F	20860-062	20860-064	20860-073	20860-075
2 U	15,7 F	20860-063	20860-065	20860-074	20860-076
3 U	20 F	20860-079	20860-083	20860-087	20860-091
4 U	29 F	20860-080	20860-084	20860-088	20860-092
5 U	36 F	20860-081	20860-085	20860-089	20860-093
6 U	43 F	20860-082	20860-086	20860-090	20860-094

Remarque

Lors de l'utilisation de la plaque de montage, il est possible d'utiliser les profilés courts dans les tiroirs (tiroir 3 ou 6 U par exemple).

Plaque de montage

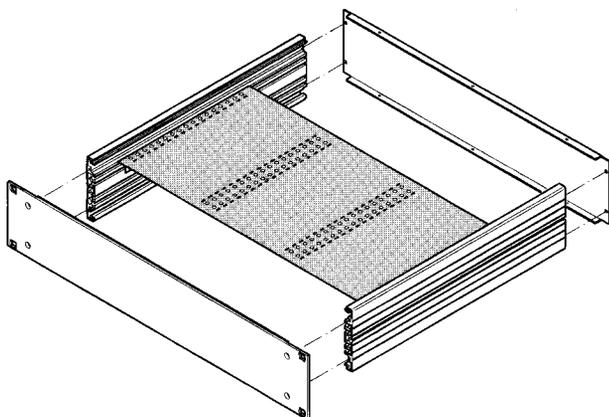
Composition

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Surface	Remarque
1	1	Plaque de montage	Alu 1 mm	-	
2	2	Bande taraudée	Acier 2 mm	Zingué	
3	1 jeu	Visserie de fixation			

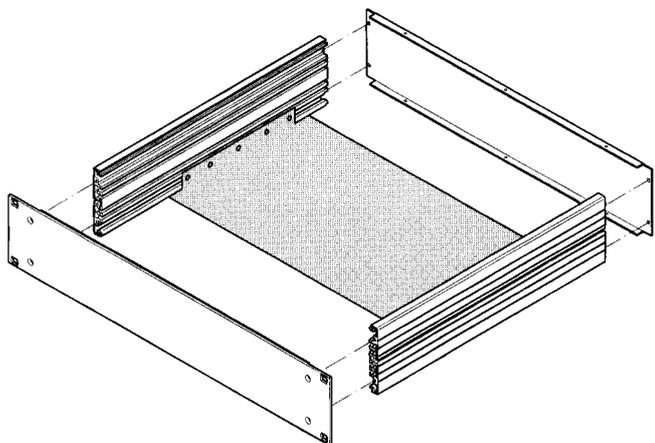
Mode de livraison : en kit

Profondeur	Référence
Pour carte 160 mm	20860-103
Pour carte 160/220 mm	20860-104

Pour autres accessoires tels que guide-cartes, verrous de cartes et connecteurs, voir catalogue électronique □ pages 37.06 - 37.13



Plaque-châssis



Elles sont prévues pour le montage de composants lourds non normalisés.

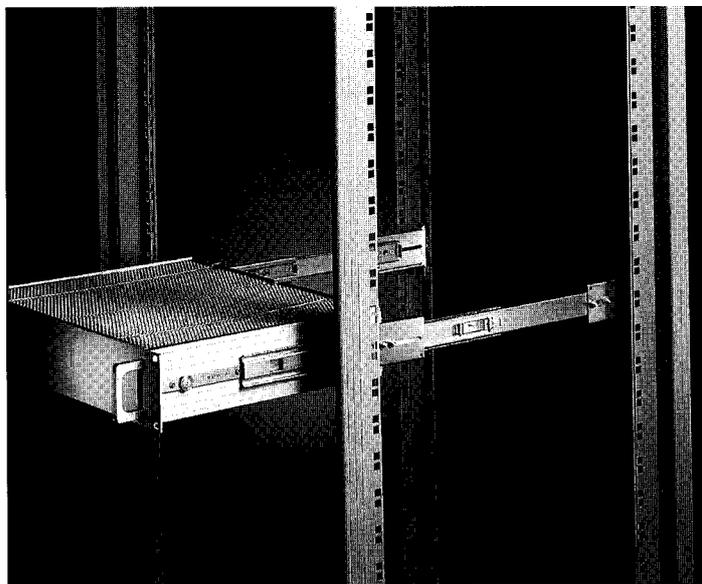
Composition

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Surface	Remarque
1	1	Plaque-châssis	Alu 2 mm	-	
2	2	Bande taraudée M4	Acier 2 mm	Zingué	
3	1 jeu	Visserie de fixation			

Livraison : en kit

Profondeur P mm	Référence
150	20860-107
210	20860-108
270	20860-109
330	20860-110
390	20860-111

Remarque : il est possible de monter les plaques-châssis en même temps que l'équipement intérieur.



Jeu de glissières télescopiques

Il est possible de monter le tiroir multipac 19" sur glissières télescopiques.

Les kits suivants sont nécessaires :

Composition

Rep.	Qté	Désignation	Remarque	Référence
1	1 jeu	Visserie de fixation	Sert à visser glissière sur multipac	21101-622

Des équerres de fixation sont nécessaires au montage de deux glissières télescopiques dans baies Schroff.

Equerre de fixation	Référence
Pour tiroir 1 U	21101-372
A partir de tiroir 2 U	21101-373

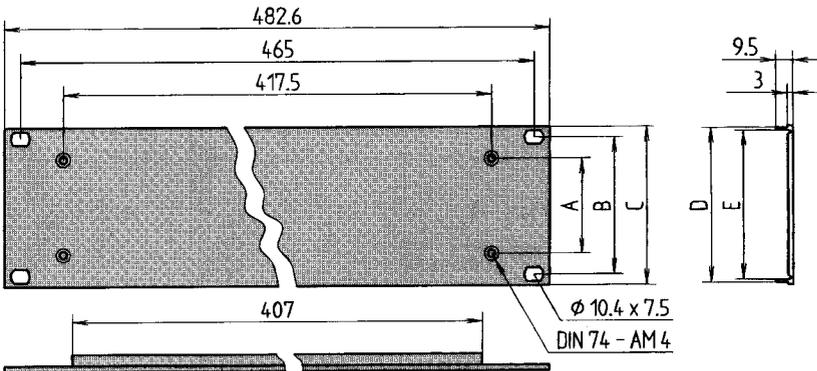
Mode de livraison : en kit

Pour glissières télescopiques et visserie de fixation, voir ☐ pages 16.17 and 16.18 dans catalogue électronique.

Face avant

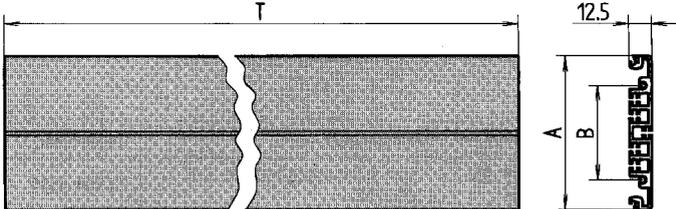
U	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
1	28,0	31,8	43,7	41,7	38,7
2	53,0	76,2	88,1	86,1	83,1
3	97,45	57,15	132,5	130,55	127,55

U	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
4	141,9	101,6	177,0	175,0	172,0
5	186,35	146,05	221,45	219,45	216,45
6	230,8	190,5	265,9	263,9	260,9



Flanc

U	A mm	B mm	D mm
1	41,6	37,6	220
2	86,1	53,0	280
3	130,5	97,45	340
4	175,0	141,9	400
			460



Face arrière

U	A mm	B mm	C mm
1	28,0	31,5	33,5
2	53,0	70,0	78,0
3	97,45	114,45	122,45
4	141,9	158,9	166,9
5	186,35	203,35	211,35
6	230,8	247,8	255,8

