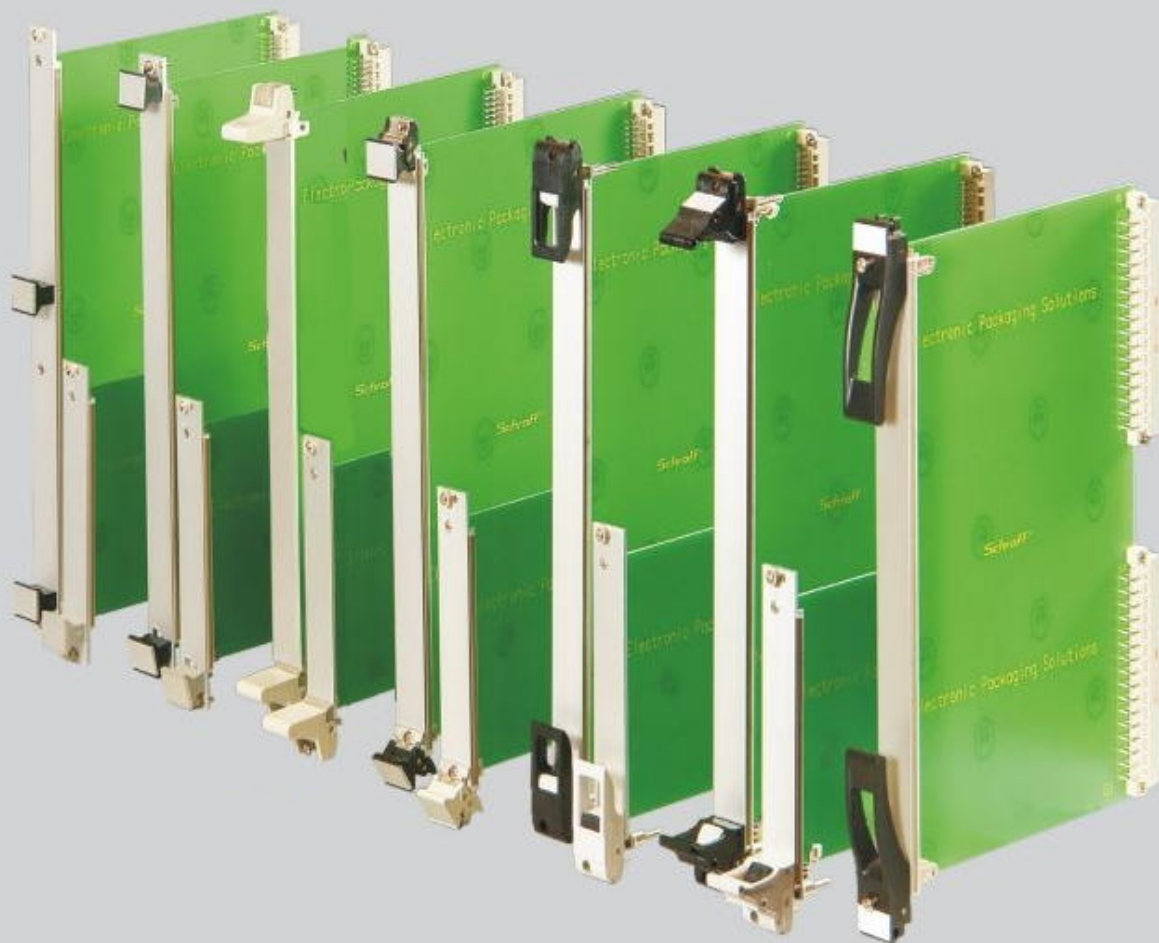




CONNECT AND PROTECT

Modules Enfichables

04/2023

Modules enfichables – Modules enfichables

APERÇU

HABILLAGE PRODUIT

Baies 1

Coffrets muraux . 2

Accessoires pour baies, coffrets muraux 3

Gestion thermique 4

Coffrets électroniques. . . . 5

Bacs à cartes / Tiroirs 19" 6

Faces avant, modules enfichables, cassettes 7

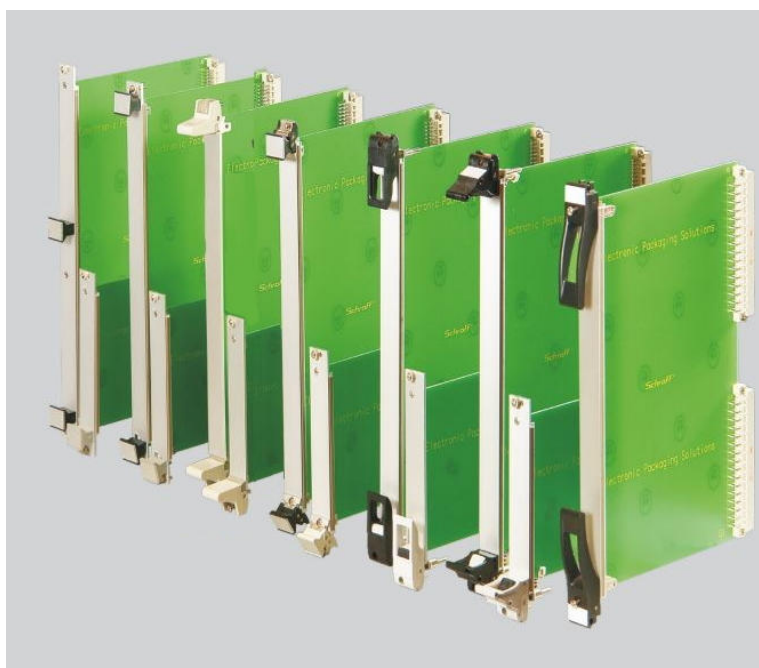
Systèmes 8

Alimentations électriques 9

Cartes-mères . . 10

Connecteurs, composants de faces avant 11

Appendice 12



MODULES ENFICHABLES EN KIT OU PIÈCES DÉTACHÉES

- Différents designs de poignées disponibles pour diverses applications
- Poignée d'insertion/extraction pour force d'insertion/extraction jusqu'à 1500 N
- Blindage CEM réalisable a posteriori

NORMES

- CEI 60297-3-101 / IEEE 1101.1/11
- CEI 60297-3-102 / IEEE 1101.10
- CEI 60297-3-103
- CEI 1296

QUELLE POIGNÉE POUR QUEL STANDARD OUVERT / CONNECTEUR ?

Standard	Connecteurs	Image du Connecteur	Numéro de PINs	Alimentation	Image de Poignée	Poignée proposée
VME	Connecteurs DIN conformes à la norme IEC 60603-2 (DIN 41612)		192	~ 180N		Poignée Type 1 et 2, Poignée statique
VME64x	Connecteurs DIN conformes à la norme IEC 60603-2 (DIN 41612)		415	~ 420N		Type IEL / IET
CompactPCI	Connecteurs DIN conformes à la norme IEC 61076-4-101 (Hard Metric)		535	~ 610N		Type IEL / IET
CompactPCI Serial (CPCI-S.0)	Connecteurs DIN conformes à la norme CPCI-S.0 (Airmax VS)		1.128	~ 550N		Type IEL / IET
VXS	Connecteurs DIN conformes à la norme VITA 41 (Tyco MultiGig RT)		1.664	~ 1.250N		Type IEL / IET ou XL
VPX	Connecteurs DIN conformes à la norme VITA 46 (Tyco MultiGig RT)		1.664	~ 1.250N		Type IEL / IET ou XL

Remarque : Carte de circuit 6U avec 2 poignées

SERVICEPLUS

Configuration personnalisée et montage

Modifications (teintes et dimensions spécifiques)

Solutions sur mesure avec usinage des faces avant

Modules enfichables – Modules enfichables

POIGNÉES POUR MODULES ENFICHABLES

Kits
Pièces
détachées
Page

Aperçu 7.17

Modules enfichables avec
poignée d'insertion/
extraction

Pour applications
CompactPCI et
VME64x 7.18

Pour applications
FMC 7.20
PMC 7.22

Pour applications VPX,
VXS, CompactPCI et
VME64x 7.30

Pour applications
VME 7.37

Pour applications
VME 7.44

Pour modules
enfichables selon
CEI 60297 7.50

Pour modules
enfichables selon
CEI 60297 7.54

Protection isolante
de carte . 7.63



POUR APPLICATIONS COMPACTPCI ET VME64X

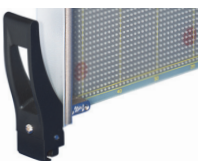
7.18 7.24



POUR APPLICATIONS FMC et PMC

Poignée d'insertion/extraction, type IEL avec
possibilité de détrompage et force d'insertion/
extraction jusqu'à 700 N par paire

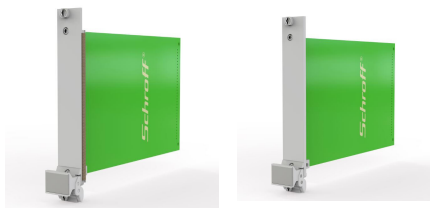
7.20
7.22



POUR APPLICATIONS VPX, VXS, COMPACTPCI ET VME64X

Poignée d'insertion/extraction, type XL avec possibilité
de détrompage et force d'insertion/extraction jusqu'à
1500 N par paire

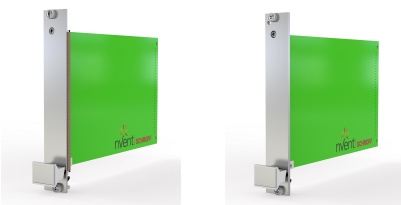
7.30 7.35



POUR APPLICATIONS VME

Poignée d'extraction trapézoïdale, type 2,
jusqu'à 250 N / paire

7.37 7.39



POUR APPLICATIONS VME

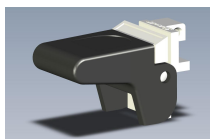
Poignée d'extraction trapézoïdale, type 1

7.44 7.46

POUR MODULES ENFICHABLES SELON CEI 60297

Poignée d'extraction de forme 1

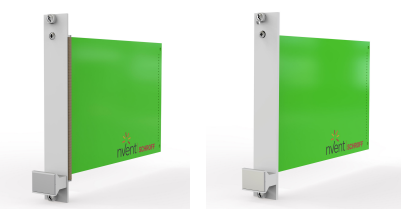
– 7.50



POUR MODULES ENFICHABLES SELON CEI 60297

Poignée robuste

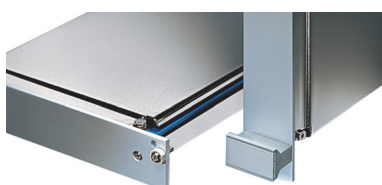
7.54 7.58



ACCESSOIRES POUR MODULES ENFICHABLES

Protection mécanique pour poignée trapézoïdale
robuste et visserie de fixation

7.63 –



04692004

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

KIT

MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION IEL POUR APPLICATIONS COMPACTPCI / VME64x

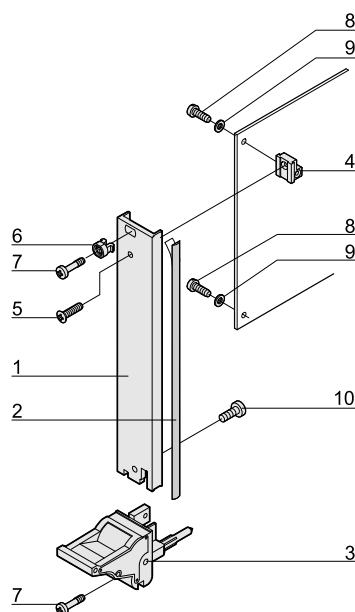


Montage à l'avant

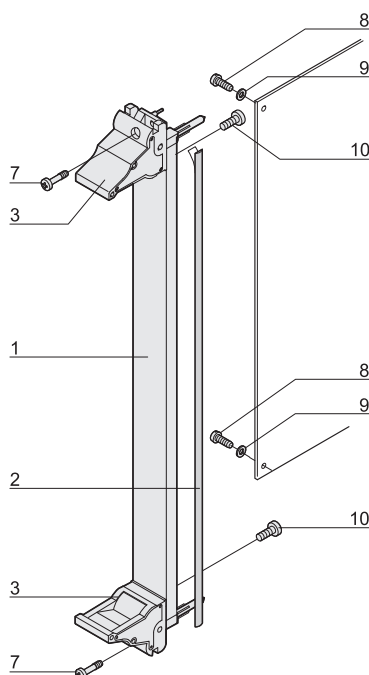
Rear I/O

Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



6 U



- Selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102
- Détrompage possible selon CEI 60297-3-103/ IEEE 1101.10
- Face avant blindée
- Pour force d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire)
- Possibilité de monter un microswitch
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (kit)

Rep	3 U		6 U		Description
	<8 F	≥8 F	<8 F	≥8 F	
1	1	1	1	1	Face avant en U, aluminium, face vue anodisée, face d'appui conductrice
2	1	1	1	1	Joint CEM (textile), intérieur mousse, enveloppe en gaine textile, revêtement CuNi
3	1	1	2	2	Poignée avec pion de centrage intégré pour bande de pour bandes de positionnement et guide-cartes, levier: matière plastique PC, noir, RAL 9005 bouton poussoir : matière plastique PC, gris clair, RAL 7035
4	1	1	-	-	Equerre de carte, zinc moulé
5	1	1	-	-	Vis FB/90 cruciforme M 2,5 x 8, acier, nickelé
6	1	3	-	2	Oeillet, PA, gris
7	2	4	2	4	Vis à gorge cruciforme M 2,5 x 12,3, acier, nickelé
8	2	2	2	2	Vis CB Torx/tête fendue, M2,5 x 6, acier, zingué, autobloquante
9	2	2	2	2	Rondelle A 2,7, DIN 125, acier, nickelé
10	1	1	2	2	Vis CB Torx, M2,5 x 7, acier, nickelé

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Largeur F	Référence Rear I/O	Référence Montage à l'avant
-----------	--------------------	-----------------------------

Hauteur 3 U

4	20848-751	20848-585
6	-	20848-587
8	20848-752	20848-589
10	-	20848-590
12	-	20848-591

Hauteur 6 U

4	-	20848-592
6	-	20848-594
8	-	20848-596
10	-	20848-597
12	-	20848-598

Accessoires

Pion de détrompage, PC, UL 94 V-0, gris, RAL 7035 100 pièces	20817-501
Microswitch pour poignées, applications CompactPCI / VME64x 10 pièces	20817-606
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x	21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x	21102-107

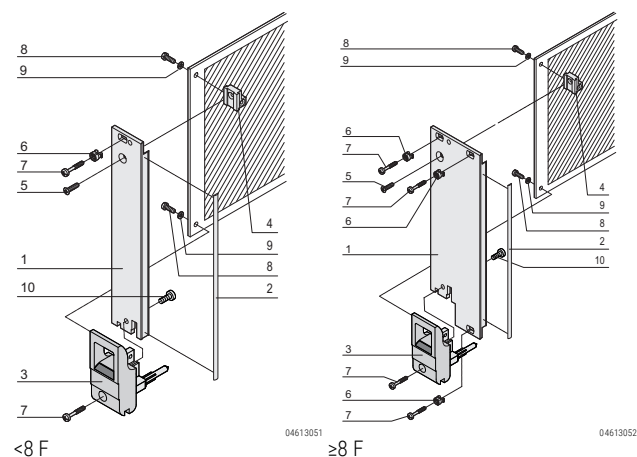
- Schémas cotés de la face avant voir page 7.26
- Description du microswitch voir page 7.35

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

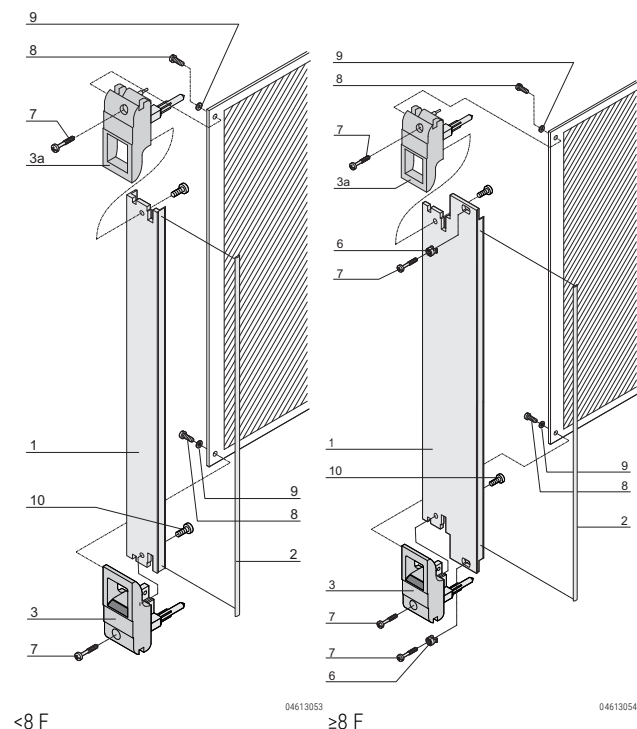
KIT
MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION IET POUR APPLICATIONS COMPACTPCI / VME64X


Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



6 U



- Pour force d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire)
- Version pour applications télécoms
- Selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102
- Détrompage possible selon CEI 60297-3-103/ IEEE 1101.10
- Face avant blindée (3 U, 6 U)
- Possibilité de monter un microswitch
- Données CAO 3D à télécharger sur le site Internet
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (kit)

Rep.	3 U		6 U		Description
	<8 F	≥8 F	<8 F	≥8 F	
1	1	1	1	1	Face avant en U, alu, face vue anodisée, face d'appui conductrice
2	1	1	1	1	Joint CEM (textile), intérieur : mousse, enveloppe: gaine textile, revêtement CuNi
3	1	1	2	2	Poignée avec pion de centrage intégré pour bande de pour bandes de positionnement et guide-cartes, levier: matière plastique PC, noir, RAL 9005 bouton poussoir : matière plastique PC, gris clair, RAL 7035
4	1	1	-	-	Equerre de carte, zinc moulé
5	1	1	-	-	Vis FB/90 cruciforme M 2,5 x 8, acier, nickelé
6	1	3	-	2	Oeillet, PA, gris
7	2	4	2	4	Vis à gorge cruciforme M 2,5 x 12,3, acier, nickelé
8	2	2	2	2	Vis CB Torx/tête fendue, M2,5 x 6, acier, zingué, autobloquante
9	2	2	2	2	Rondelle A 2,7, DIN 125, acier, nickelé
10	1	1	2	2	Vis CB Torx, M2,5 x 7, acier, nickelé

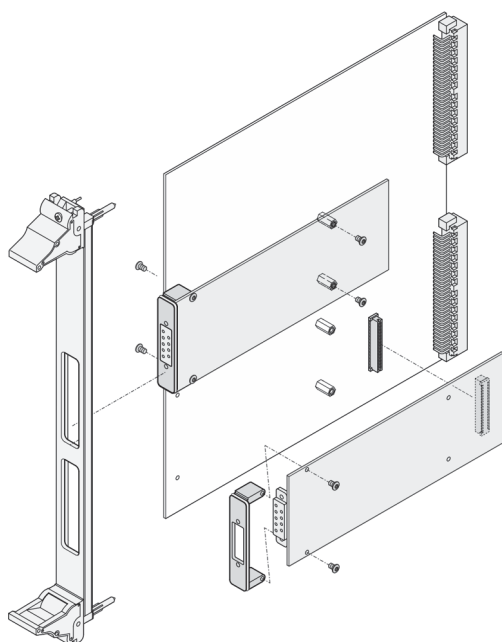
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Largeur F	Référence
Hauteur 3 U	
4	20848-763
8	20848-764
12	20848-765
Hauteur 6 U	
4	20848-766
8	20848-767
12	20848-768
Accessoires	
Pion de détrompage, PC, UL 94 V-0, gris, RAL 7035 100 pièces	20817-501
Microswitch pour poignées, applications CompactPCI / VME64x 10 pièces	20817-606
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x	21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x	21102-107

- Description du pion de détrompage et du microswitch voir page 7.23
- Description du microswitch, voir page 7.31

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

FACES AVANT MEZZANINE PMC



04621050

- PMC= **P**CI **M**ezzanine **C**ard
- Pour modules mezzanine standard I/O pour raccordement à des Carrier Boards
- Pour module individuel 69,0 x 76,5 mm ou module double 139,0 x 76,5 mm
- Selon les spécifications IEEE 1386.1

KIT PANNEAU AVANT MEZZANINE PMC, BLINDÉ, AVEC POIGNÉE IEL



Remarque : Livraison sans carte de circuit

- Face avant profilé en U 3/6 U, 4 F, avec joint textile
- 1 ou 2 découpes FMC (en fonction de la hauteur)
- 1 ou 2 découpes IEL (en fonction de la hauteur)
- Blindage CEM pour face avant et caches des découpes de la face avant
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (montiert)

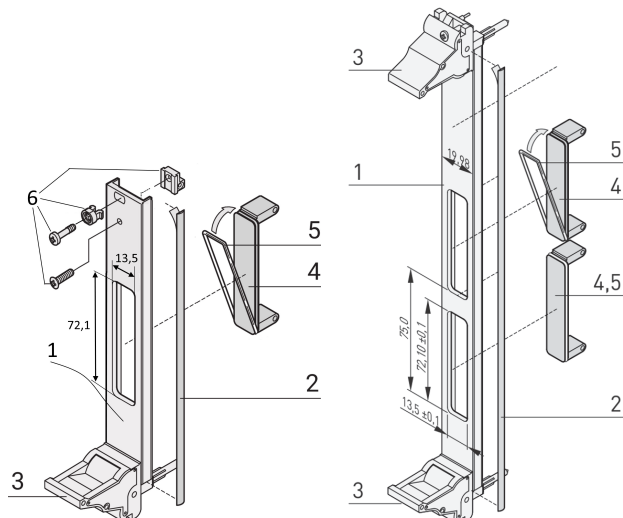
Rep.	Qté 3 U	6 U	Description
1	1	1	Face avant PMC, profil en U, Al, 4 F, avant anodisé, arrièreconducteur, 3 U (1 découpe), 6 U (3 découpes)
2	1	1	Joint textile CEM pour face avant
3	1	2	Poignée IEL (levier, PC, noir, RAL 9005 ; bouton, PC, gris clair, RAL 7035)
4	1	2	FMC pour découpes des faces avant
5	1	2	Joint CEM (joint torique)
6	1	1	Visserie de fixation

EAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Référence
3	4	20836-460
6	4	20836-461

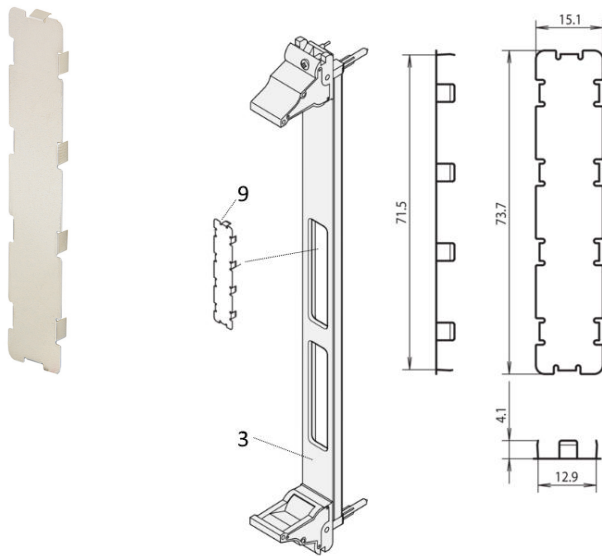
Accessoires

Entretoise pour le montage des cartes mezzanine FMC et PMC	voir page 7.23
Pion de détrompage, PC, UL 94 V-0, gris, RAL 7035 100 pièces	20817-501
Microswitch pour poignées, applications CompactPCI / VME64x 10 pièces	20817-606
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x	21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x	21102-107



Modules de face avant – Pour CompactPCI, VME64x

CACHE PMC POUR DÉCOUPES DES FACES AVANT POUR BLINDAGE CEM



04610028

rep. 9 : obturateur CEM; rep. 3 : Face avant

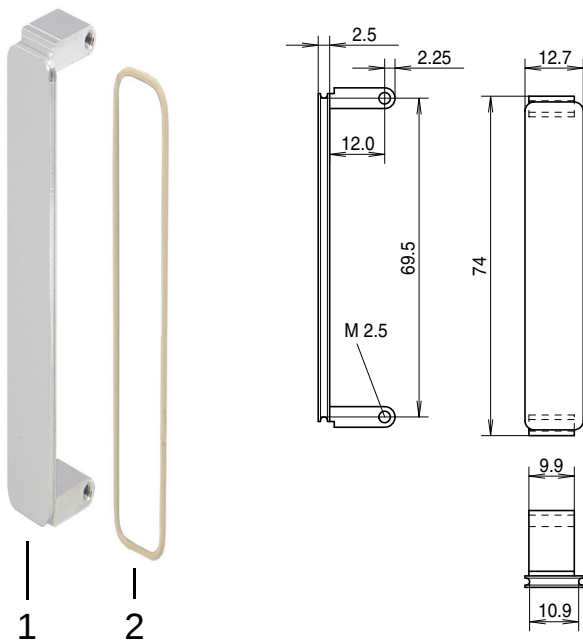
- Obturateur CEM pour découpe inutilisée de face avant mezzanine PMC
- Matière acier inoxydable, 0,2 mm
- Couleur : noir ou brillant

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Couleur	Qté	Référence
noir	1 pièce (livraison par lot de 10)	60835-024
brillant	1 pièce (livraison par lot de 10)	60835-022

Livraison uniquement par minimum ou multiple de commande de 10 pièces

JOINT PMC POUR FACES AVANT MEZZANINE



04610029

mpa44846

- La face avant mezzanine est insérée dans les découpes des faces avant PMC; le blindage CEM s'effectue à l'aide d'un joint torique
- Matière :
 - profilé aluminium (anodisé, surface de contact conductrice)

COMPOSITION (kit)

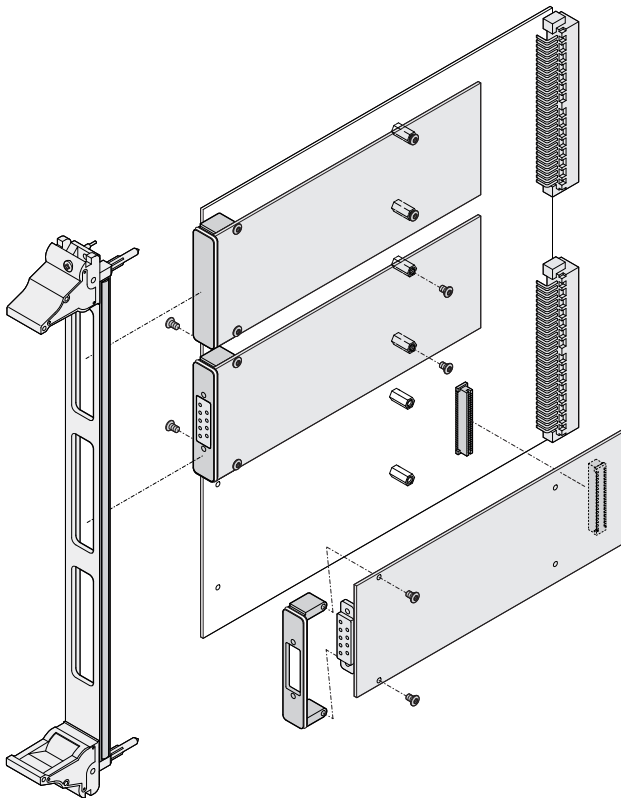
Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant Mezzanine PMC, profilé alu
2	1	Joint CEM (torique), Cho-Seal

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Face avant mezzanine PMC	Qté	avec joint CEM	sans joint CEM
Matière		Référence	Référence
Profilé alu, anodisé, surface de contact conductrice	1	20835-598	–
Profilé alu, anodisé, surface de contact conductrice	10	20835-889	20835-899
Joint CEM torique, 1 pièce (livraison par lot de 10 pièces)			60835-021
Vis C M 2,5 x 5 mm, 100 pièces			21100-624

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

FACES AVANT MEZZANINE FMC



04615052

- FMC = carte mezzanine FPGA
- Pour modules mezzanine standard I/O pour raccordement à des Carrier Boards
- Pour module individuel 69,0 x 76,5 mm ou module double 139,0 x 76,5 mm
- Selon les spécifications Vita 57.1

KIT PANNEAU AVANT MEZZANINE FMC, BLINDÉ, AVEC POIGNÉE IEL



Remarque : Livraison sans carte de circuit

- Face avant profilé en U 3/6 U, 4 F, avec joint textile
- 1 ou 2 découpes FMC (en fonction de la hauteur)
- 1 ou 2 découpes IEL (en fonction de la hauteur)
- Blindage CEM pour face avant et caches des découpes de la face avant
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (montiert)

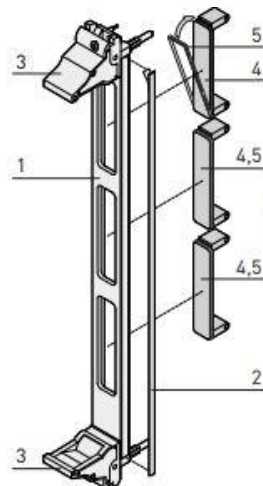
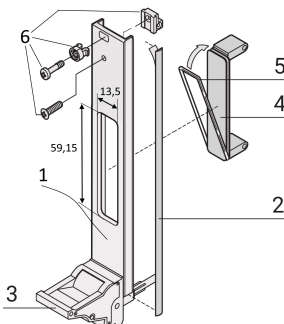
Rep.	Qté		Description
	3 U	6 U	
1	1	1	Face avant FMC, profil en U, Al, 4 F, avant anodisé, arrière conducteur, 3 U (1 découpe), 6 U (3 découpes)
2	1	1	Joint textile CEM pour face avant
3	1	2	Poignée IEL (levier, PC, noir, RAL 9005 ; bouton, PC, gris clair, RAL 7035)
4	1	2	FMC pour découpes des faces avant
5	1	2	Joint CEM (joint torique)
6	1	1	Visserie de fixation

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Référence
3	4	20836-253
6	4	20836-254

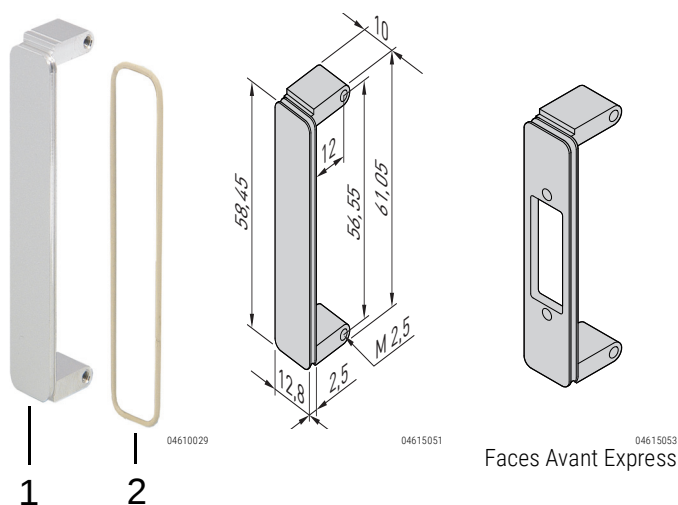
Accessoires

Entretoise pour le montage des cartes mezzanine PMC et FMC	voir page 7.23
Pion de détrompage, PC, UL 94 V-0, gris, RAL 7035 100 pièces	20817-501
Microswitch pour poignées, applications CompactPCI / VME64x 10 pièces	20817-606
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x	21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x	21102-107



Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

CACHE CEM POUR DÉCOUPES DE FACES AVANT FMC POUR MEZZANINE

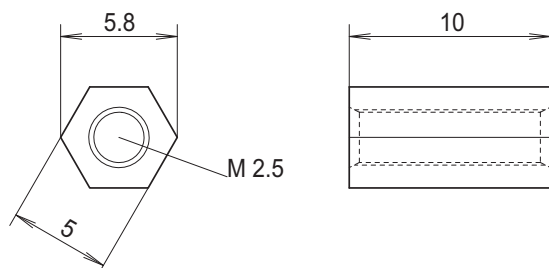


- Cache FMC pour l'obturation des découpes non utilisées des faces avant de la mezzanine FMC
- Matériau, profilé extrudé alu (anodisé, surface de contact conductrice)
- Blindage du cache FMC avec joint torique conducteur en option, à commander séparément

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Rep.	Qté pièce(s)	Référence
Cache CEM pour découpes de faces avant FMC pour mezzanine	1	10	20835-849
Accessoires			
Joint CEM pour face avant mezzanine Rep. 2, Joint torique (VITA 57.1), 1 pièce (lot de 10 pièces)			60835-077
Vis C M 2,5 x 5 mm, 100 pièces			21100-624

ENTRETOISE POUR LE MONTAGE DE CARTES MEZZANINES PMC

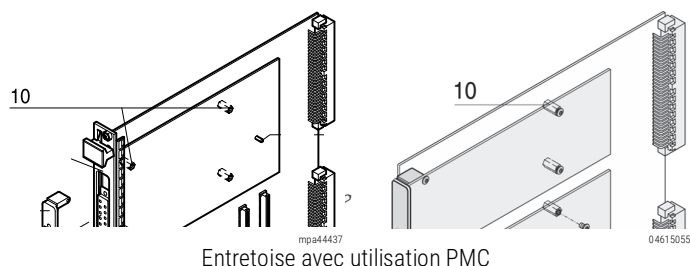


- Entretoises pour créer un espace entre les cartes conformément aux spécifications IEEE P 1386 et VITA 57.1

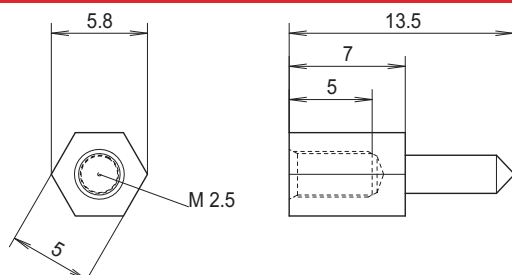
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Rep.	Matière	Qté	Référence
Entretoise	10	acier zingué	1 pièce (livraison par lot de 10)	60897-278

Livraison uniquement par minimum ou multiple de commande de 10 pièces



PION DE DÉTROMPAGE DE TENSION POUR CARTES MEZZANINE PMC

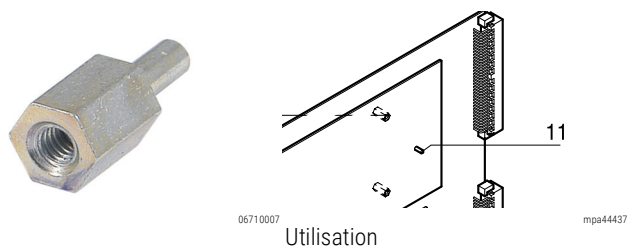


- Pour éviter l'intervention de cartes mezzanine lors du montage, des pions de détrompage sont vissés sur les cartes VME pour le mode 3,3 V ou 5 V. Les cartes mezzanine sont pourvues d'un perçage à la position appropriée. Ainsi, le pion de détrompage garantit que seules des cartes mezzanine de même tension puissent être enfichées. 2 pièces sont nécessaires pour les cartes double Europe.

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Rep.	Matière	Qté	Référence
Pion de détrompage 5 V / 3,3 V	11	acier zingué	1 pièce (livraison par lot de 10)	60827-026

Livraison uniquement par minimum ou multiple de commande de 10 pièces

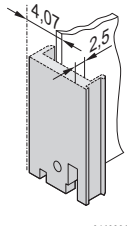
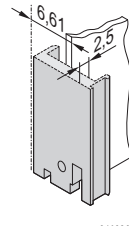
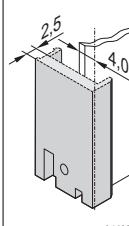
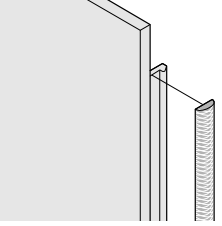
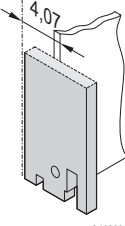
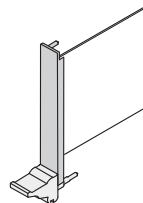
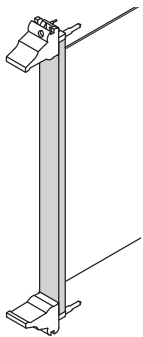


Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

PIÈCES DÉTACHÉES

FACE AVANT EN U, POUR POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION TYPE IEL, IET, AVEC POSSIBILITÉ DE BLINDAGE

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

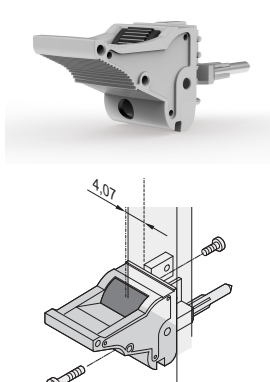
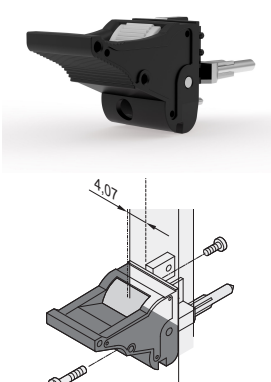
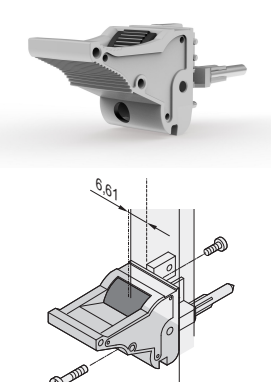
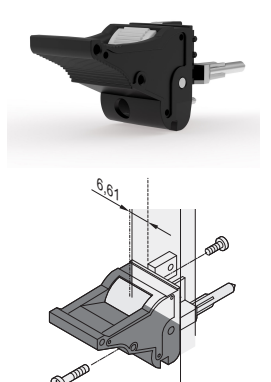
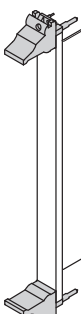
		Face avant en U, avec possibilité de blindage			Joint CEM (textile)		Face avant, plane, non blindée Montage à l'avant
		Montage à l'avant	Montage à l'avant, fixation de cartes avec décalage 0,1"	Montage rear I/O			
 profilé	 panel	 04608060 profilé alu 2,5 mm, face vue anodisée, face d'appui conductrice; pion de centrage serti (uniquement 3 U) acier inoxydable; en raison du processus de fabrication, les structures des surfaces sont différentes entre 4 à 12 F et 14 à 16 F	 04608062	 04608061	 bg45760 à coller sur la rainure de la face avant en U; joint textile, intérieur mousse, enveloppe en gaine textile avec revêtement CuNi, UL 94 V-0	 04608063 face avant, alu 2,5 mm, face vue anodisée, face d'appui passivée couleur	
	Largeur F	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	10 pièces	100 pièces	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾
Hauteur 3 U							
 04608067	4	30848-312	30848-426	30848-867	21101-853	21101-854	30848-327
	5	30848-300	30848-427	–			30848-328
	6	30848-313	30848-428	–			30848-329
	7	30848-301	30848-429	–			30848-330
	8	30848-314	30848-430	30848-869			30848-331
	9	30848-299	–	–			–
	10	30848-315	30848-431	–			30848-333
	11	20848-228	–	–			–
	12	30848-316	30848-432	30848-985			30848-335
	14	20848-230	–	–			–
	16	20848-232	–	–			–
Hauteur 6 U							
 04608066	4	30848-317	30848-317	30848-317	21101-855	21101-856	30848-336
	5	30848-304	30848-304	30848-304			30848-337
	6	30848-318	30848-318	30848-318			30848-338
	7	30848-305	30848-305	30848-305			30848-339
	8	30848-319	30848-319	30848-319			30848-340
	9	30848-999	30848-999	30848-999			–
	10	30848-320	30848-320	30848-320			30848-342
	11	20848-244	20848-244	20848-244			–
	12	30848-321	30848-321	30848-321			30848-344
	14	20848-246	20848-246	20848-246			–
	16	20848-248	20848-248	20848-248			–
Visserie de fixation voir page		7.27	7.27	7.27			7.27
Schémas cotés voir page		7.26	7.26	7.29			7.27

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

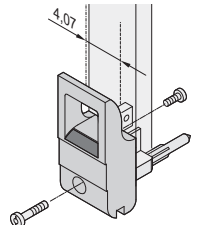
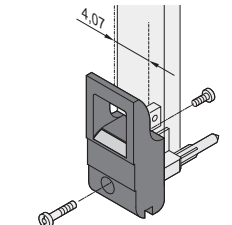
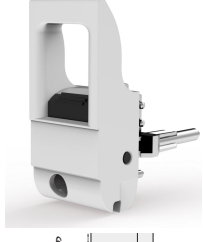
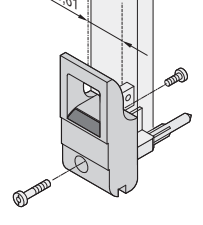
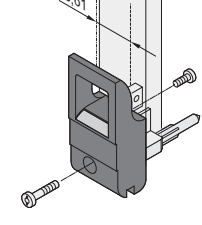
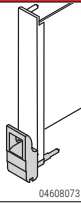
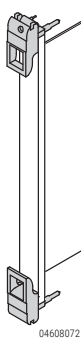
	Poignée d'insertion/extraction, type IEL, fixation de carte sans décalage				Poignée d'insertion/extraction, type IEL, fixation de carte avec décalage 0,1"				
	Levier : gris clair, RAL 7035 Bouton-poussoir : noir, RAL 9005		Levier : noir, RAL 9005 Bouton-poussoir : gris clair, RAL 7035		Levier : gris clair, RAL 7035 Bouton-poussoir : noir, RAL 9005		Levier : noir, RAL 9005 Bouton-poussoir : gris clair, RAL 7035		
	 conforme IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102, avec verrouillage, pour forces d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire), possibilité de monter un microswitch; bloc support en zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage pour bande de positionnement, détrompage selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-103, levier, PC / bouton-poussoir, PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé, vis CB Torx, M 2,5 x 7, acier, nickelé				 conforme IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102, avec verrouillage, pour forces d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire), possibilité de monter un microswitch; 0,1" décalage est utilisé pour les blocs d'alimentation avec CMS. bloc support en zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage pour bande de positionnement, détrompage selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-103, levier, PC / bouton-poussoir, PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé, vis CB Torx, M 2,5 x 7, acier, nickelé				
Montage	10 pièces	100 pièces	10 pièces	100 pièces	10 pièces	100 pièces	10 pièces	100 pièces	
	Hauteur 3 U inférieure								
	à l'avant	20817-620	20817-621	20817-612	20817-613	20817-690	20817-691	20817-682	20817-683
	rear I/O	20817-622	20817-623	20817-614	20817-615	–	–	–	–
	Hauteur 6 U supérieure								
	à l'avant	20817-622	20817-623	20817-614	20817-615	20817-692	20817-693	20817-684	20817-685
	rear I/O	20817-620	20817-621	20817-612	20817-613	–	–	–	–
	inférieure								
	à l'avant	20817-620	20817-621	20817-612	20817-613	20817-690	20817-691	20817-682	20817-683
	rear I/O	20817-622	20817-623	20817-614	20817-615	–	–	–	–
Schémas cotés voir page	7.32				7.32				

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

PIÈCES DÉTACHÉES

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IET

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

		Poignée d'insertion/extraction, type IET, fixation de carte sans décalage				Poignée d'insertion/extraction, type IET, fixation de carte avec décalage 0,1"			
		Levier : gris clair, RAL 7035 Bouton-poussoir : noir, RAL 9005		Levier : noir, RAL 9005 Bouton-poussoir : gris clair, RAL 7035		Levier : gris clair, RAL 7035 Bouton-poussoir : noir, RAL 9005		Levier : noir, RAL 9005 Bouton-poussoir : gris clair, RAL 7035	
		  conforme IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102, avec verrouillage, pour forces d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire), possibilité de monter un microswitch; bloc support en zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage pour bande de positionnement, détrompage selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-103, levier, PC / bouton-poussoir, PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé, vis CB Torx, M 2,5 x 7, acier, nickelé		  conforme IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102, avec verrouillage, pour forces d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire), possibilité de monter un microswitch; bloc support en zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage pour bande de positionnement, détrompage selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-103, levier, PC / bouton-poussoir, PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé, vis CB Torx, M 2,5 x 7, acier, nickelé		  conforme IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102, avec verrouillage, pour forces d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire), possibilité de monter un microswitch; 0,1" décalage est utilisé pour les blocs d'alimentation avec CMS. bloc support en zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage pour bande de positionnement, détrompage selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-103, levier, PC / bouton-poussoir, PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé, vis CB Torx, M 2,5 x 7, acier, nickelé		  conforme IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102, avec verrouillage, pour forces d'insertion/extraction jusqu'à 700 N (par paire), possibilité de monter un microswitch; 0,1" décalage est utilisé pour les blocs d'alimentation avec CMS. bloc support en zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage pour bande de positionnement, détrompage selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-103, levier, PC / bouton-poussoir, PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé, vis CB Torx, M 2,5 x 7, acier, nickelé	
Montage	10 pièces	100 pièces	10 pièces	100 pièces	10 pièces	100 pièces	10 pièces	100 pièces	
	Hauteur 3 U inférieure								
	à l'avant	20817-660	20817-661	20817-652	20817-653	20817-714	20817-715	20817-706	20817-707
	rear I/O	20817-662	20817-663	20817-654	20817-655	-	-	-	-
	Hauteur 6 U supérieure								
	à l'avant	20817-662	20817-663	20817-654	20817-655	20817-716	20817-717	20817-708	20817-709
	rear I/O	20817-660	20817-661	20817-652	20817-653	-	-	-	-
	inférieure								
	à l'avant	20817-660	20817-661	20817-652	20817-653	20817-714	20817-715	20817-706	20817-707
	rear I/O	20817-662	20817-663	20817-654	20817-655	-	-	-	-
Visserie de fixation voir page	7.27				7.27				
Dessins cotés voir page	7.33				7.33				

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

PIÈCES DÉTACHÉES

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL/IET, VISSERIE DE FIXATION

3 U

04609050

6 U

sup.

inf.

04609051

Visserie de fixation	Rep.	3 U	Quantité nécessaire				Qté	Référence
			< 8 F	≥ 8 F	< 8 F	≥ 8 F		
Equerre de cartes zinc moulé	1		1	1	–	–	1 pièce (lot de 10) ¹⁾	60807-181
Vis à tête plate cruciforme M2,5 × 6, acier, nickelé, ne convient pas au décalage 0,1"	3		2	2	2	2	100	21101-219
Vis CB avec Torx 8/tête fendue M2,5 × 6, acier, zingué, filetage autobloquant ne convient pas au décalage 0,1"	3a		2	2	2	2	100	24560-159
Rondelle 2,7 DIN 125, acier, nickelé	4		2	2	2	2	100	21100-721
Vis CB cruciforme M2,5 × 8, acier, nickelé	5		1	1	–	–	100	21100-429
Vis FB/90 avec Torx 8 M5 × 8, acier nickelé	5a		1	1	–	–	100	24560-164
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue M2,5 × 12,3, acier, nickelé	6		1	3	–	2	100	21101-101
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue (Philips) M2,5 × 12,3, acier, nickelé	6		1	3	–	2	100	21102-026
Oeillet en matière plastique, pour trou oblong 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, gris	7		1	3	–	2	100	21100-464
Oeillet métallique à sertir, pour trou oblong 5,9 x 3,3, acier inoxydable	7a		1	3	–	2	100	21100-662
Vis CB cruciforme pour décalage 0,1" M2,5 × 10, acier, nickelé	8		2	2	2	2	100	21101-220
Vis CB Torx M2,5 × 7, acier, nickelé, Torx 8,	9		1	1	2	2	100	24560-147

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

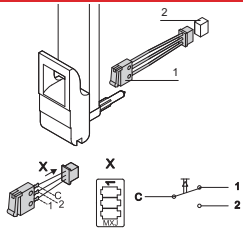
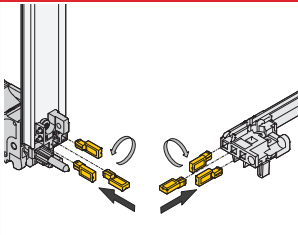
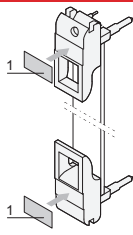
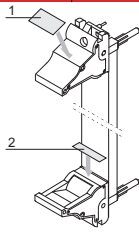
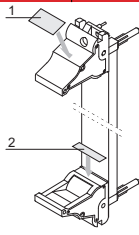
Références en caractères gras : expédition sous 2 jours ouvrés
Références en caractères normaux : expédition sous 10 jours ouvrés

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

PIÈCES DÉTACHÉES

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL/IET, ACCESSOIRES

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Microswitch	Détrompage	Etiquette pour poignée IET	Etiquette pour poignée IEL	
avec câble et connecteur	selon CEI 60297-3-103	19 x 9,5 mm	19 x 9,5 mm	19 x 4,8 mm
 bga46314 bga46315 boîtier Molex 51021-0300, contact à sertir Molex 50058-8000 et clip de fixation (rep. 3), matière plastique, PC, UL 94 V-0, courant de commutation max. 50 mA, application -25 °C à +70 °C, durée de vie mécanique ≥ 20.000 cycles, durée de vie électrique ≥ 20.000 cycles; connecteur apparié (rep. 2) non compris, (p.ex. Molex 53261-0319, 53048-0310, 53047-0310, 53398-0319, 51047-0300) 10 pièces	 04612052 PC, UL 94 V-0, RAL 7035; les pions de détrompage (3 pièces par bloc) sont insérés dans le bloc de détrompage et dans la poignée; guide-cartes pour détrompage voir page 6.40 100 pièces	 04606050 film polyester autocollant, blanc, 1 planche 210 pièces (rep. 1) 210 pièces	 bga46317 film polyester autocollant, blanc, 1 planche 210 pièces (rep. 1) 210 pièces	 bga46317 film polyester autocollant, blanc, 1 planche 320 pièces (rep. 2) 320 pièces
Hauteur 3 U inférieure				
20817-606	20817-501	60817-340	60817-340	60817-341
Hauteur 6 U supérieure				
20817-606	20817-501	60817-340	60817-340	60817-341
inférieure				
20817-606	20817-501	60817-340	60817-340	60817-341

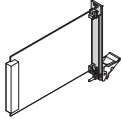
Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

SCHÉMAS COTÉS

FACES AVANT EN U, POUR POIGNÉES D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL/IET, REAR I/O, AVEC POSSIBILITÉ DE BLINDAGE

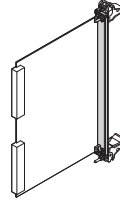
Fixation de cartes sans décalage

3 U

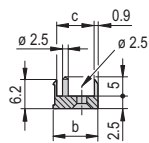
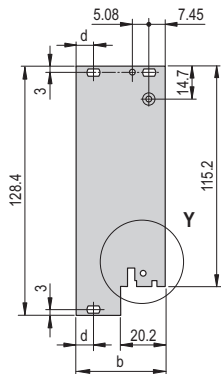
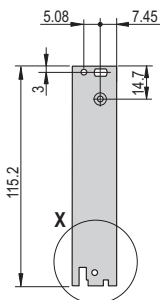
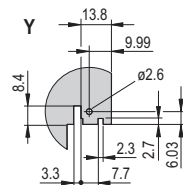
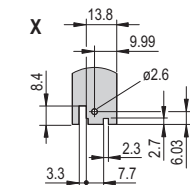


04608068

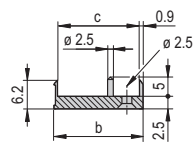
6 U



04608076

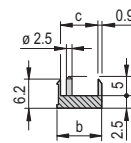
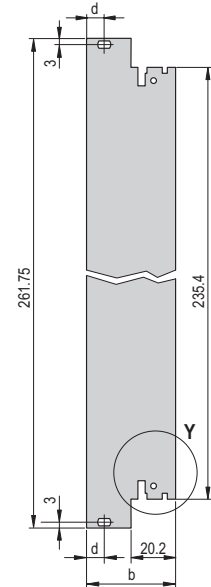
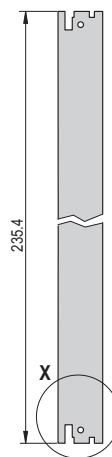
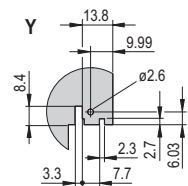
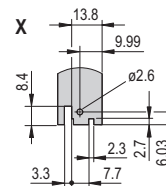


4 F

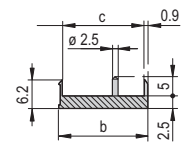


≥5 F

04608069



4 F



≥5 F

04608075

Tableau des dimensions

Largeur F	b mm	c mm	d mm
4	19,98	17,45	–
5	25,06	22,53	–
6	30,14	27,61	–
7	35,22	32,69	–
8	40,30	37,77	7,45
9	45,38	42,85	7,45
10	50,46	47,93	7,45
11	55,54	53,01	7,45
12	60,62	58,09	7,45
14	70,78	68,25	7,45
16	80,94	78,41	7,45

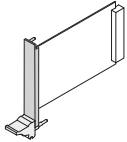
Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

SCHÉMAS COTÉS

FACE AVANT EN U, BLINDÉE, POUR POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL/IET

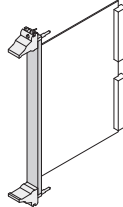
Leiterplattenbefestigung ohne Versatz / mit 0,1" Versatz

3 U

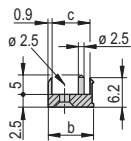
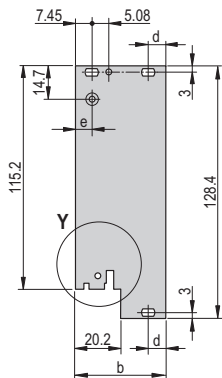
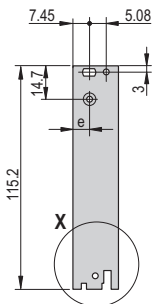
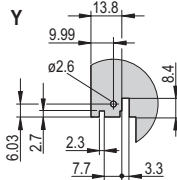
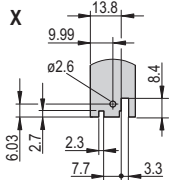


04608067

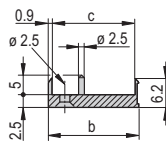
6 U



04608066

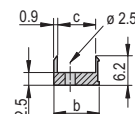
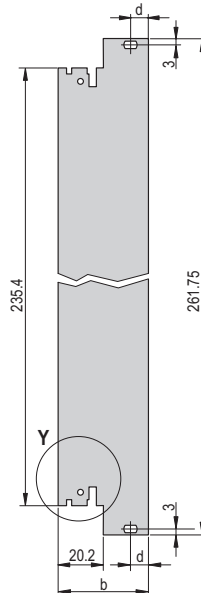
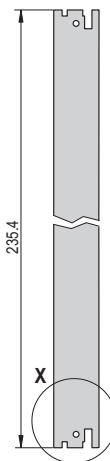
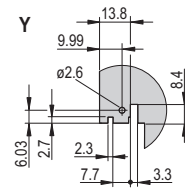
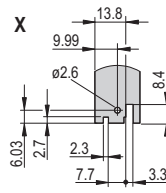


4 F

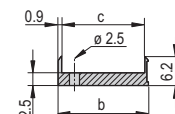


≥5 F

04608064



4 F



≥5 F

04608065

Tableau des dimensions

Largeur F	b mm	c mm	d mm	sans décalage e mm	avec décalage 0,1" e mm
4	19,98	17,45	–	7,45	9,99
5	25,06	22,53	–	7,45	9,99
6	30,14	27,61	–	7,45	9,99
7	35,22	32,69	–	7,45	9,99
8	40,30	37,77	7,45	7,45	9,99
9	45,38	42,85	7,45	7,45	9,99
10	50,46	47,93	7,45	7,45	9,99
11	55,54	53,01	7,45	7,45	9,99
12	60,62	58,09	7,45	7,45	9,99
14	70,78	68,25	7,45	7,45	9,99
16	80,94	78,41	7,45	7,45	9,99

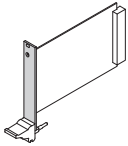
Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

SCHÉMAS COTÉS

FACE AVANT, POUR POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL/IET, NON BLINDÉE

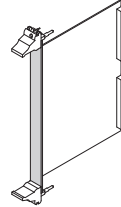
Leiterplattenbefestigung ohne Versatz

3 U

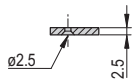
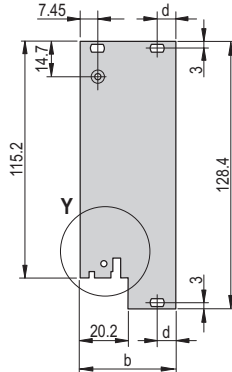
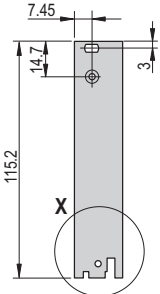
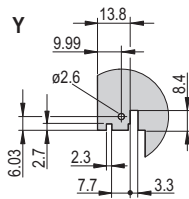
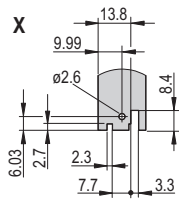


04608080

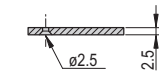
6 U



04608079

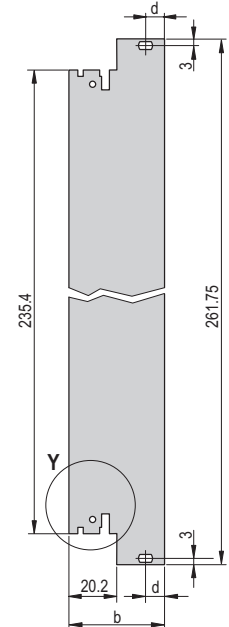
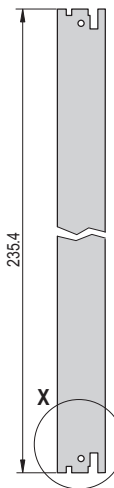
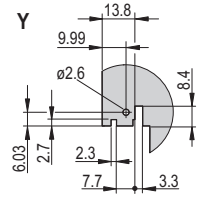
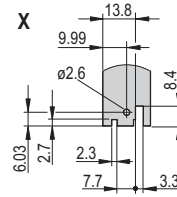


4 F



≥ 5 F

04608077



4 F



≥ 5 F

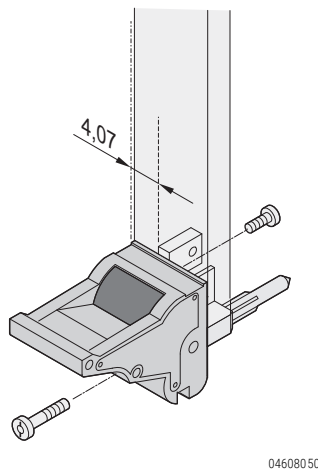
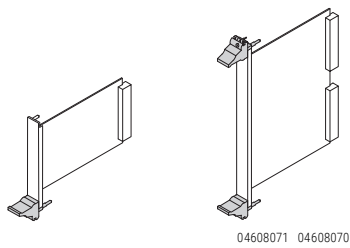
04608078

Tableau des dimensions		
Largeur F	b mm	d mm
4	19,98	–
5	25,06	–
6	30,14	–
7	35,22	–
8	40,30	7,45
9	45,38	7,45
10	50,46	7,45
11	55,54	7,45
12	60,62	7,45
14	70,78	7,45
16	80,94	7,45

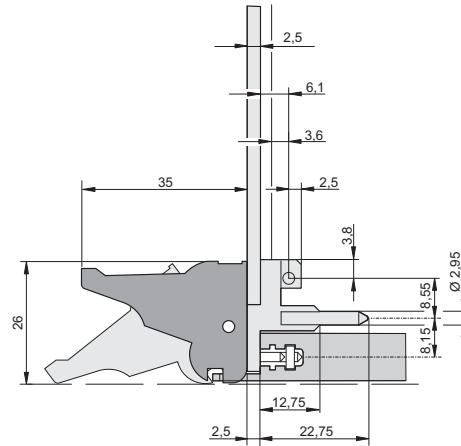
Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

SCHÉMAS COTÉS

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL

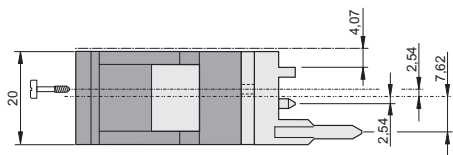


04608050



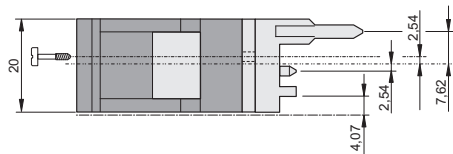
04603059

inférieure



04607053

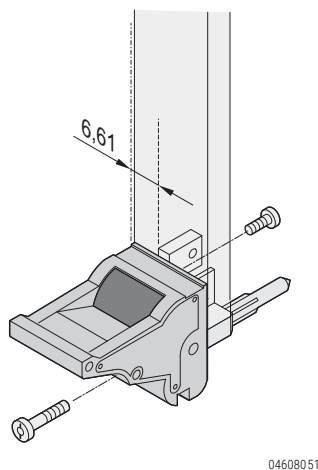
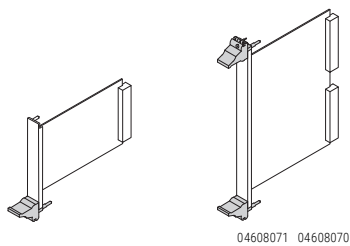
supérieure



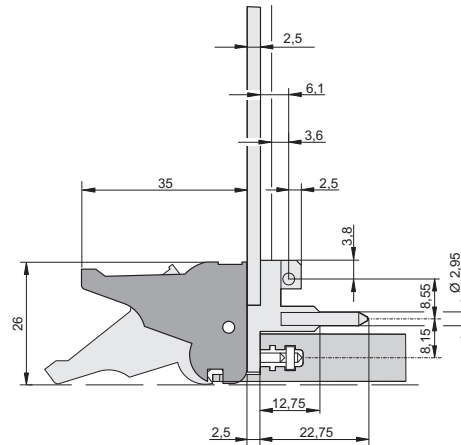
04607054

SCHÉMAS COTÉS

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IEL, DÉCALAGE 0,1"

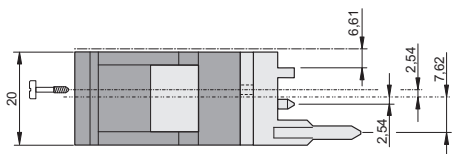


04608051



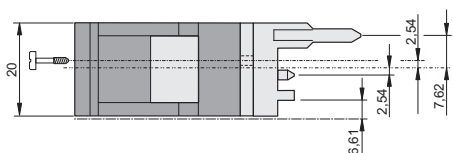
04603059

inférieure



04603061

supérieure

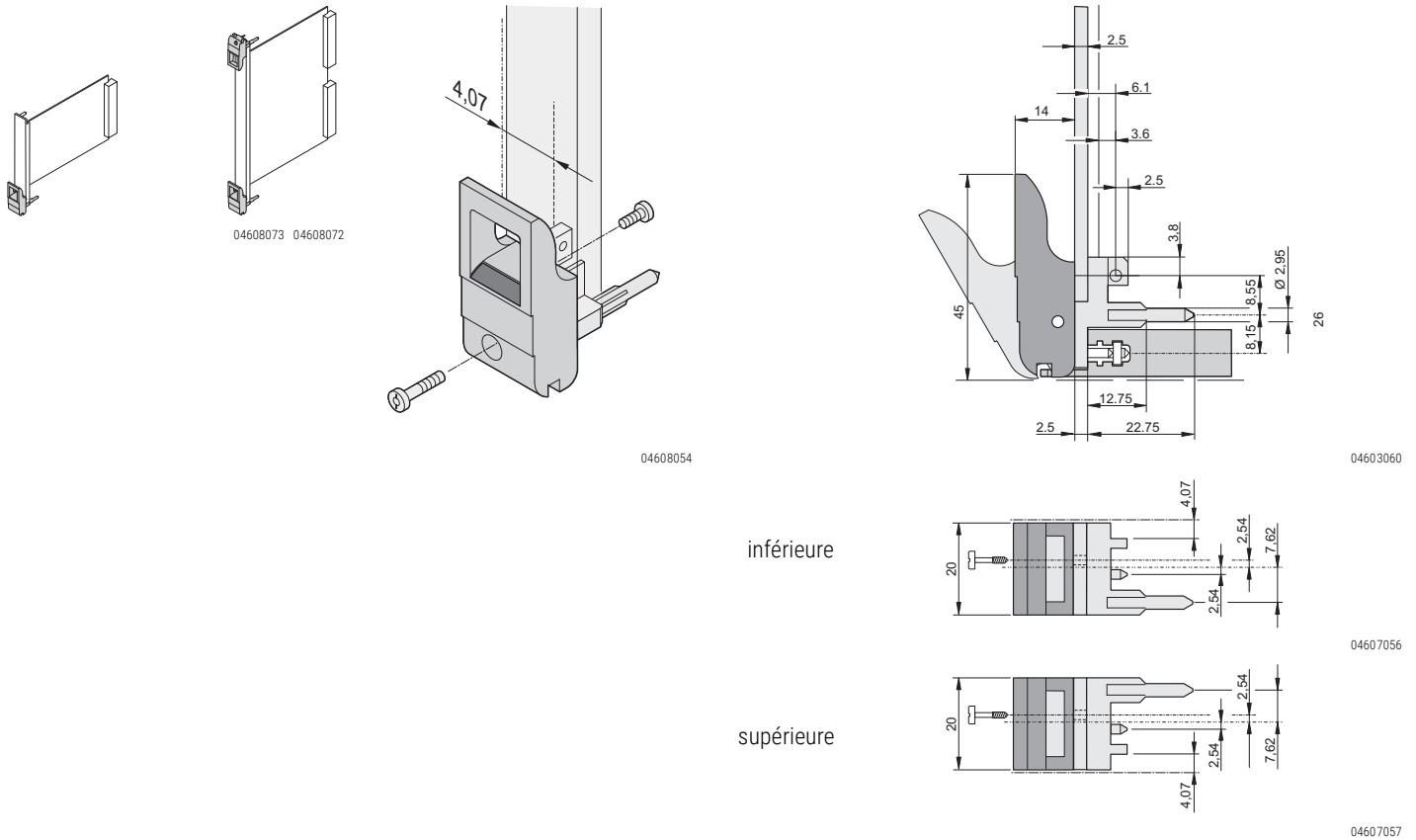


04607055

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x

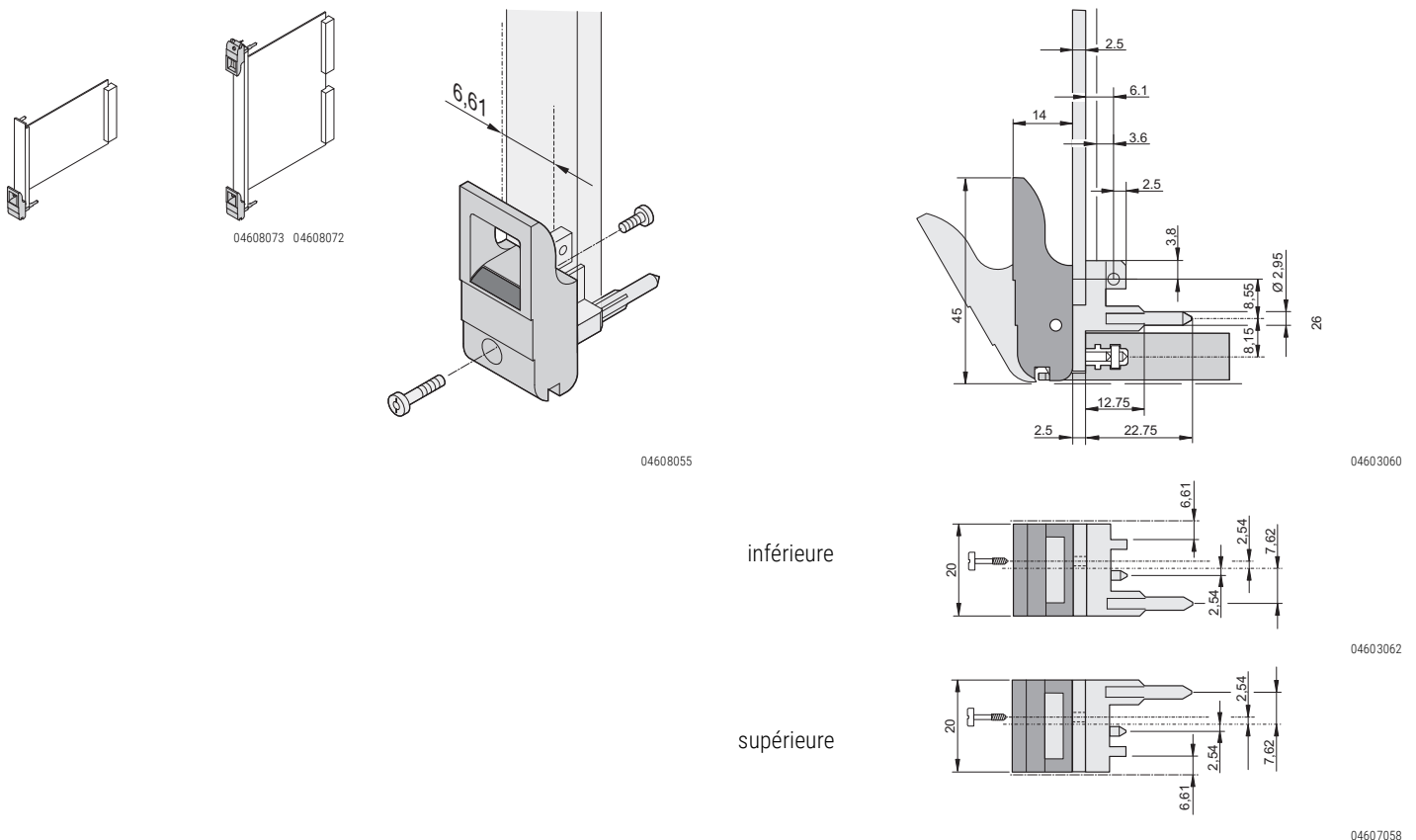
SCHÉMAS COTÉS

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IET



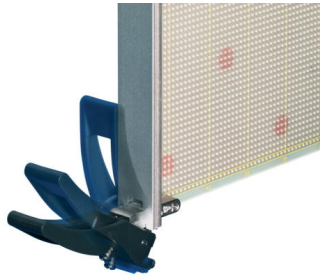
SCHÉMAS COTÉS

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE IET, DÉCALAGE 0,1"

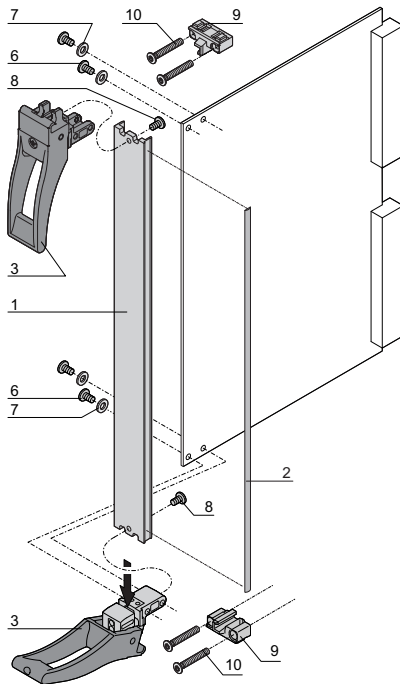


Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x, VXS, VPX

MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉES D'INSERTION/EXTRACTION TYPE XL POUR APPLICATIONS COMPACTPCI, VME64X, VXS, VPX

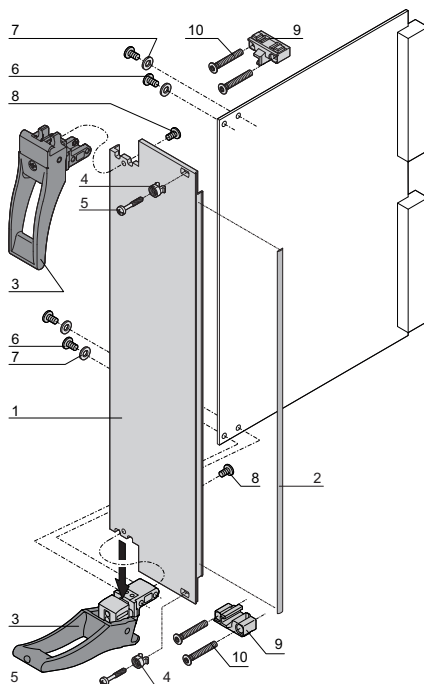


Remarque : Livraison sans carte de circuit



<8 F

04613055



≥8 F

04613056

- Pour force d'insertion/extraction jusqu'à 1500 N (par paire)
- Selon IEEE 1101.10 et CEI 60297-3-102
- Détrompage possible selon CEI 60297-3-103/ IEEE 1101.10
- Face avant blindée (6 U)
- Versions pour intégration de microswitch sur demande
- Données CAO 3D à télécharger sur le site Internet

COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté		Description
	<8 F	≥8 F	
1	1	1	Face avant en U, alu, face vue anodisée, face d'appui conductrice
2	1	1	Joint CEM (textile), intérieur : mousse, enveloppe : gaine textile, revêtement CuNi
3	2	2	Poignée avec pion de centrage intégré pour bande de pour bandes de positionnement et guide-cartes, levier: matière plastique PC, noir, RAL 9005 bouton poussoir : matière plastique PC, gris clair, RAL 7035
4	-	2	Oeillet, PA, gris
5	-	2	Vis à gorge cruciforme M 2,5 x 12,3, acier, nickelé
6	4	4	Vis CB Torx/tête fendue, M2,5 x 6, acier, zingué, autobloquante
7	4	4	Rondelle A 2,7, DIN 125, acier, nickelé
8	4	4	Vis CB Torx, M2,5 x 7, acier, zingué
9	1	1	Support XL, zinc moulé, nickelé
10	4	4	Vis F Torx, M2,5 x 17, acier, zingué

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

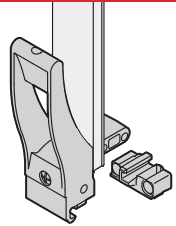
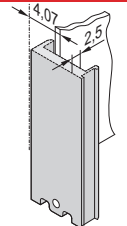
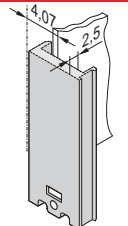
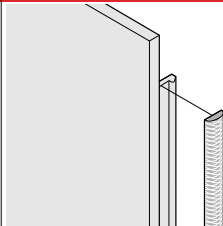
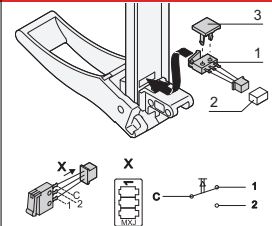
Largeur F	Référence
Hauteur 6 U	
4	20848-769
8	20848-770
12	20848-771
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x	21102-107

REMARQUE

- Utilisable uniquement avec les rails de module H-LD ou R-LD
- Dimensions des faces avant, voir page 7.32

Modules enfichables – Pour CompactPCI, VME64x, VXS, VPX

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE XL, FACE AVANT, MICROSWITCH

	Poignée d'insertion/extraction, type XL	Face avant en U pour poignée d'insertion/extraction, type XL, avec possibilité de blindage		Joint CEM (textile)		Microswitch Rep. 1
		sans découpe pour microswitch	avec découpe pour microswitch			avec câble et connecteur
 04605008	 04608081	 04608082	 04608083	 bga45760	 04608084 bga46315	
	kit, bloc support inclus, poignée appariée et visserie de fixation; force d'insertion et d'extraction jusqu'à 1500 Nm par paire; poignée en PA, renforcé de fibres de verre, UL 94V-0; fixation solide du bloc support à l'aide de deux vis, possibilité de monter un microswitch	alu, face vue anodisée, pièce d'angle et face d'appui conductrices oeillet et vis à gorge, voir page 7.41	alu, face vue anodisée, pièce d'angle et face d'appui conductrices oeillet et vis à gorge, voir page 7.41	à coller sur la rainure de la face avant en U; Joint textile, intérieur mousse, enveloppe en gaine textile avec revêtement CuNi, UL 94 V-0		boîtier Molex 51021-0300, contact à sertir Molex 50058-8000 et clip de fixation (rep. 3), matière plastique, PC, UL 94 V-0, courant de commutation max. 50 mA, application -25 °C à +70 °C, durée de vie mécanique ≥ 20.000 cycles, durée de vie électrique ≥ 20.000 cycles; connecteur apparié (rep. 2) non compris, p.ex. Molex 53261-0319, 53048-0310, 53047-0310, 53398-0319, 51047-0300
	10 pièces	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	10 pièces	100 pièces	10 pièces
Hauteur 6 U						
4		30849-153	30849-154			
8	20817-874	30849-155	30849-156	21101-855	21101-856	20817-877
12		30849-157	30849-158			
Schémas cotés voir page	7.30	7.30	7.30			

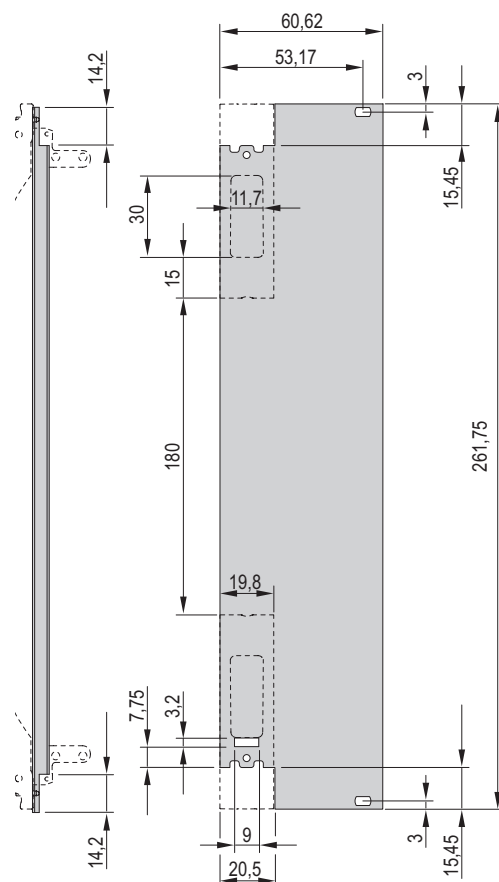
1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

REMARQUE

- Face avant à commander séparément

FACE AVANT EN U POUR POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE XL, AVEC POSSIBILITÉ DE BLINDAGE

6 U / 12 F



04605055

POIGNÉE D'INSERTION/EXTRACTION, TYPE XL



Modules enfichables – Pour VME

KIT

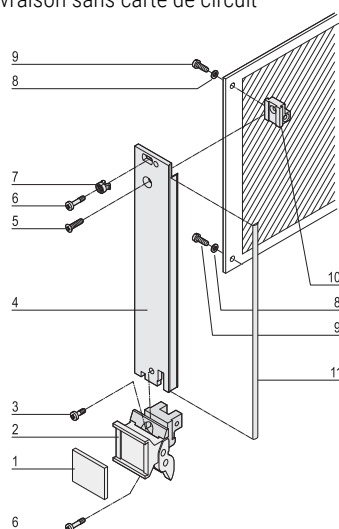
MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE TYPE 2



- Blindé
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

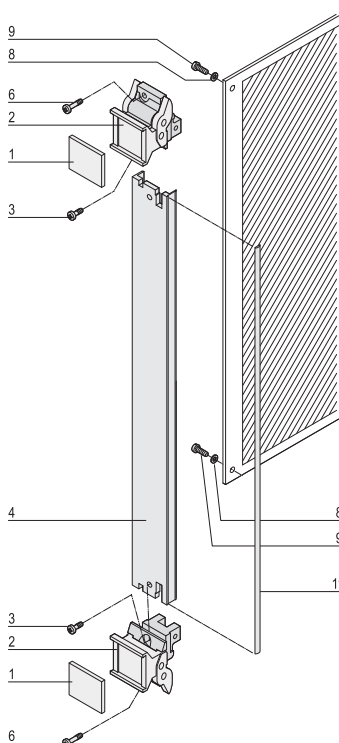
Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



04604050

6 U



04604051

COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté				Description
	3 U		6 U		
	<8 F	≥8 F	<8 F	≥8 F	
1	1	1	2	2	Plaque de repérage, aluminium 1,5 mm, anodisé, tranches brutes
2	1	1	2	2	Poignée d'extraction trapézoïdale, type 2, levier : PC, gris clair, RAL 7035, bloc support zinc moulé, nickelé, avec pion de centrage intégré pour bande de positionnement, sans PIN d'alignement
3	1	1	2	2	Vis à tête plate cruciforme, M 2,5 x 6, acier, nickelé
4	1	1	1	1	Face avant en U, aluminium, face vue anodisée, face d'appui conductrice
5	1	1	–	–	Vis FB/90 cruciforme, M 2,5 x 8, acier, nickelé
6	2	4	2	4	Vis à gorge cruciforme/tête fendue, M 2,5 x 12,3, acier, nickelé
7	1	3	–	2	Oeillet, PA, gris
8	2	2	2	2	Rondelle, A 2,7 DIN 125
9	2	2	2	2	Vis CB Torx/tête fendue, M2,5 x 6, acier, zingué, autobloquante
10	1	1	–	–	Equerre de carte, zinc moulé
11	1	1	1	1	Joint CEM (textile), intérieur mousse, enveloppe en gaine textile, revêtement CuNi

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Référence
3	4	20848-686
3	6	20848-687
3	8	20848-688
3	10	20848-689
3	12	20848-690
6	4	20848-691
6	6	20848-692
6		20848-693
6	10	20848-694
6	12	20848-695
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x		21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x		21102-107

- Schémas cotés de la face avant voir page 7.42
- Description du microswitch voir page 7.35

Modules enfichables – Pour VME

KIT MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 2



- Non blindé
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté				Description
	3 U		6 U		
	<8 F	≥8 F	<8 F	≥8 F	
1	1	1	2	2	Plaque de repérage, aluminium 1,5 mm, anodisé, tranches brutes
2	1	1	2	2	Poignée d'extraction trapézoïdale, type 2, levier : PC, gris clair, RAL 7035; bloc support : zinc moulé, nickelé
3	1	1	2	2	Vis à tête plate M2,5 x 6, nickelé
4	1	1	1	1	Face avant, aluminium 2,5 mm, face vue anodisée, face d'appui passivée couleur
5	1	1	–	–	Vis FB/90 cruciforme, M 2,5 x8, acier, nickelé
6a	2	4	2	4	Vis à gorge cruciforme/tête fendue, M2,5 x 12,3, acier, nickelé
7	1	3	–	2	Oeillet, PA, gris
8	2	2	2	2	Rondelle, A 2,7 DIN 125
9	2	2	2	2	Vis CB Torx/tête fendue, M2,5 x 6, acier, zingué, autobloquante
10	1	1	–	–	Equerre de carte, zinc moulé

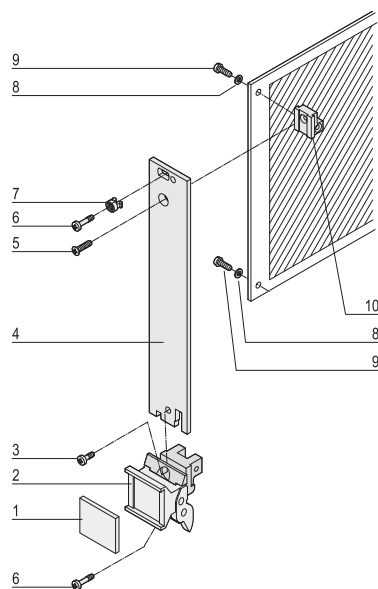
TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Largeur F	Référence
3	4	20817-860
3	5	20817-861
3	6	20817-862
3	7	20817-863
3	8	20817-864
3	10	20817-865
3	12	20817-866
6	4	20817-867
6	5	20817-868
6	6	20817-869
6	7	20817-870
6	8	20817-871
6	10	20817-872
6	12	20817-873

- Schémas cotés de la face avant voir page 7.42
- Description du microswitch voir page 7.35

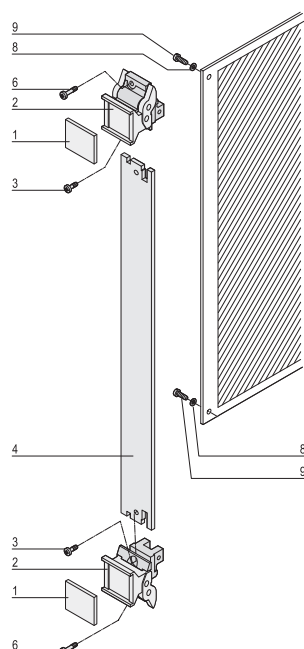
Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



04604052

6 U

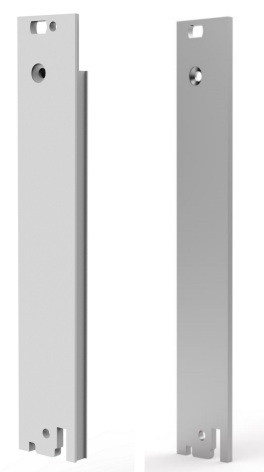
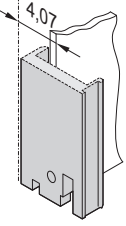
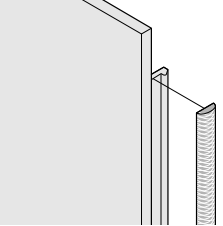
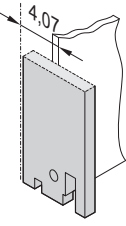
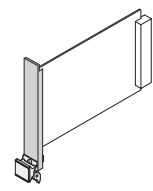
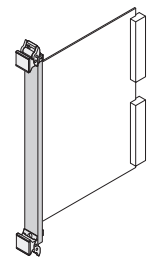


04604053

Modules enfichables – Pour VME

PIÈCES DÉTACHÉES FACES AVANT POUR POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE TYPE 2

TABEAU DES RÉFÉRENCES

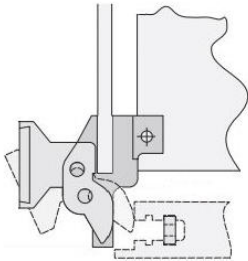
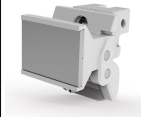
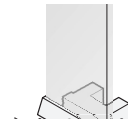
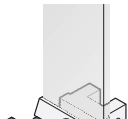
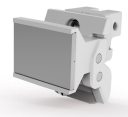
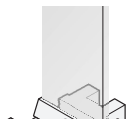
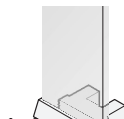
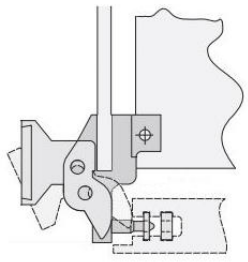
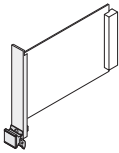
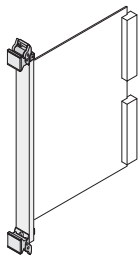
	Face avant en U, blindée	Joint CEM (textile)		Face avant, plane, non blindée
 profilé panel	 04608060 profilé alu 2,5 mm, face vue anodisée, face d'appui conductrice; pion de centrage serti (uniquement 3 U) acier inoxydable; en raison du processus de fabrication, les structures des surfaces sont différentes entre 4 à 12 F et 14 à 16 F 1 pièce (livraison par lot de 5)¹⁾	 bga45760 à coller sur la rainure de la face avant en U; joint textile, intérieur mousse, enveloppe en gaine textile avec revêtement CuNi, UL 94 V-0 10 pièces 100 pièces	 04608063 face avant, alu 2,5 mm, face vue anodisée, face d'appui passivée couleur 1 pièce (livraison par lot de 5)¹⁾	
 04608109	Hauteur 3 U			
	4 5 6 7 8 10 12	30848-312 30848-300 30848-313 30848-301 30848-314 30848-315 30848-316	21101-853 21101-854	30848-327 30848-328 30848-329 30848-330 30848-331 30848-333 30848-335
 04608107	Hauteur 6 U			
	4 5 6 7 8 10 12	30848-317 30848-304 30848-318 30848-305 30848-319 30848-320 30848-321	21101-855 21101-856	30848-336 30848-337 30848-338 30848-339 30848-340 30848-342 30848-344
Schémas cotés voir page	7.42			7.36

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour VME

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 2

TABEAU DES RÉFÉRENCES

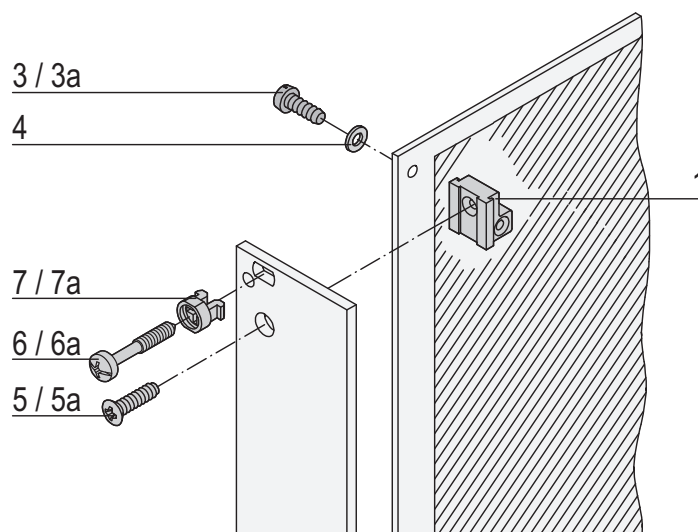
	Poignée d'extraction trapézoïdale, type 2 sans pion de centrage			Poignée d'extraction trapézoïdale, type 2 avec pion de centrage		
	Levier, gris clair, RAL 7035		Levier, noir, RAL 9005	Levier, gris clair, RAL 7035		Levier, noir, RAL 9005
Sans pion de centrage : 	    04608087			    04608087		
Avec pion de centrage : 	poignée d'extraction, PC; bloc support, zinc moulé, nickelé; Plaque de repérage, alu 1,5 mm, anodisée, tranches brutes; vis à tête plate cruciforme, M2,5 x 6, nickelé; vis à gorge cruciforme/tête fendue, M2,5 x 12,3, acier, nickelé Matériau en plastique : UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 1 pièce (livraison par lot de 10)¹⁾			poignée d'extraction, PC; bloc support, zinc moulé, nickelé; Plaque de repérage, alu 1,5 mm, anodisée, tranches brutes; vis à tête plate cruciforme, M2,5 x 6, nickelé; vis à gorge cruciforme/tête fendue, M2,5 x 12,3, acier, nickelé Matériau en plastique : UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 1 pièce (livraison par lot de 10)¹⁾		
 04608114	Hauteur 3 U inférieure					
		20817-858	20817-856		20817-833	20817-831
 04608115	Hauteur 6 U supérieure					
		20817-858	20817-856		20817-833	20817-831
	inférieure					
		20817-858	20817-856		20817-833	20817-831
Schémas cotés voir page	7.43			7.43		

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot;
commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour VME

PIÈCES DÉTACHÉES VISSERIE DE FIXATION POUR POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE TYPE 2

TABEAU DES RÉFÉRENCES



bga46045

0670045

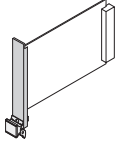
Visserie de fixation	Rep.		Quantité nécessaire				Qté	Référence
			3 U		6 U			
			< 8 F	≥ 8 F	< 8 F	≥ 8 F		
Equerre de cartes zinc moulé, avec filetage M2.5	1	 06707050	1	1	–	–	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-181
Vis à tête plate cruciforme M2,5 × 6, acier, nickelé,	3	 aza45177	2	2	2	2	100	21101-219
Vis CB avec Torx 8/tête fendue M2,5 × 6, acier, zingué Filetage autobloquant	3a	 aza45940	2	2	2	2	100	24560-159
Rondelle 2,7 DIN 125, acier, nickelé	4	 aza46586	2	2	2	2	100	21100-721
Vis CB cruciforme M2,5 × 8, acier, nickelé	5	 06702056	1	1	–	–	100	21100-429
Vis FB/90 avec Torx 8 M5 x 8, acier nickelé	5a	 06708050	1	1	–	–	100	24560-164
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue (Philips) M2,5 x 12,3, acier, nickelé	6	 aza46586	1	3	–	2	100	21102-026
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue M2,5 x 12,3, acier, nickelé	6a	 aza46586	1	3	–	2	100	21101-101
Oeillet en matière plastique, pour trou oblong 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, gris	7	 aza45933	1	3	–	2	100	21100-464
Oeillet métallique à sertir, pour trou oblong 5,9 x 3,3, acier inoxydable	7a	 aza45934	1	3	–	2	100	21100-662

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour VME

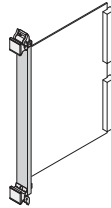
SCHÉMAS COTÉS FACE AVANT EN U, POUR POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE DE TYPE 2

3 U

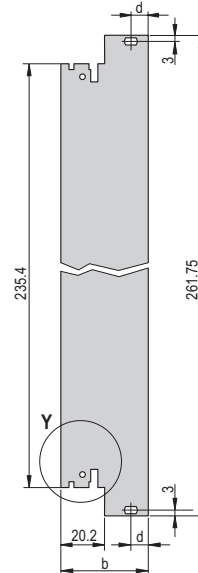
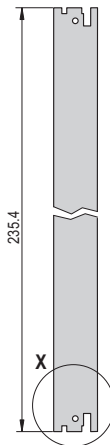
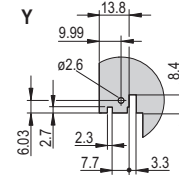
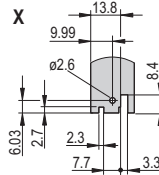
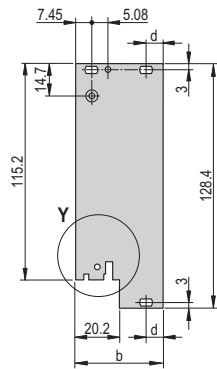
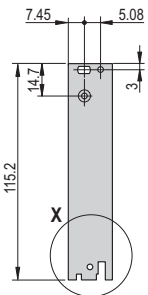
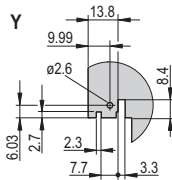
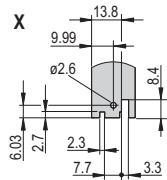


04608109

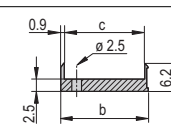
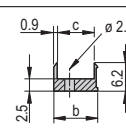
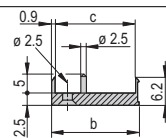
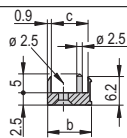
6 U



04608107

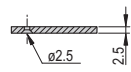
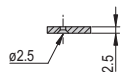


avec possibilité de blindage



avec possibilité de blindage

non blindée



non blindée

4 F

≥5 F

04608064 04608077

4 F

≥5 F

04608065 04608078

Tableau des dimensions

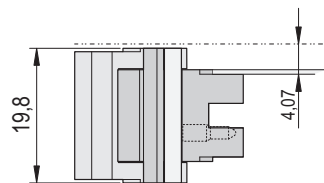
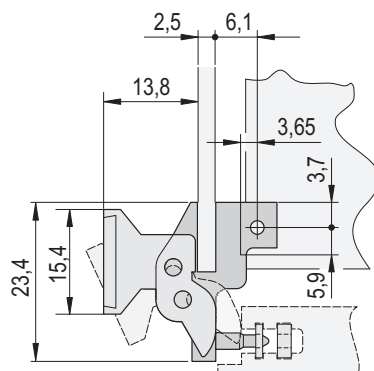
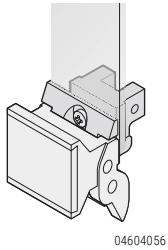
Largeur F	b mm	c mm	d mm
4	19,98	17,45	–
5	25,06	22,53	–
6	30,14	27,61	–
7	35,22	32,69	–
8	40,30	37,77	7,45
9	45,38	42,85	7,45
10	50,46	47,93	7,45
11	55,54	53,01	7,45
12	60,62	58,09	7,45
14	70,78	68,25	7,45
16	80,94	78,41	7,45

Modules enfichables – Pour VME

SCHÉMAS COTÉS

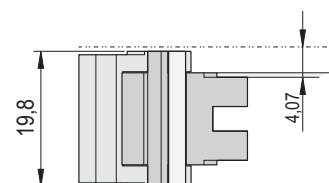
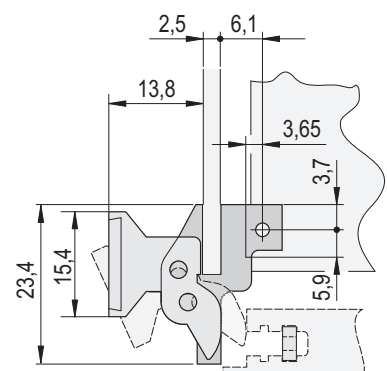
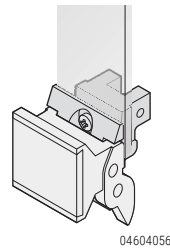
POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 2

avec pion de centrage



04604054

sans pion de centrage



04607059

Modules enfichables – Pour VME

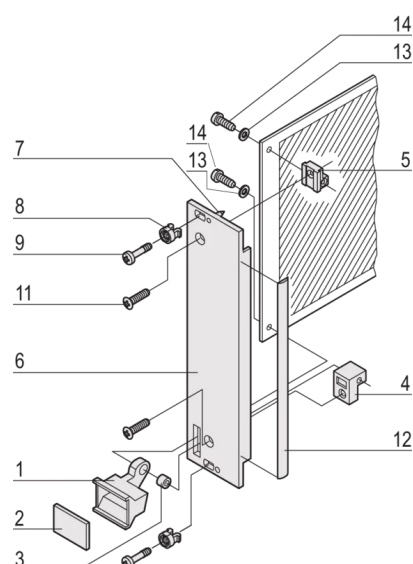
KIT

MODULES ENFICHABLES AVEC POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE, TYPE 1 – FACE AVANT EN U, BLINDÉE

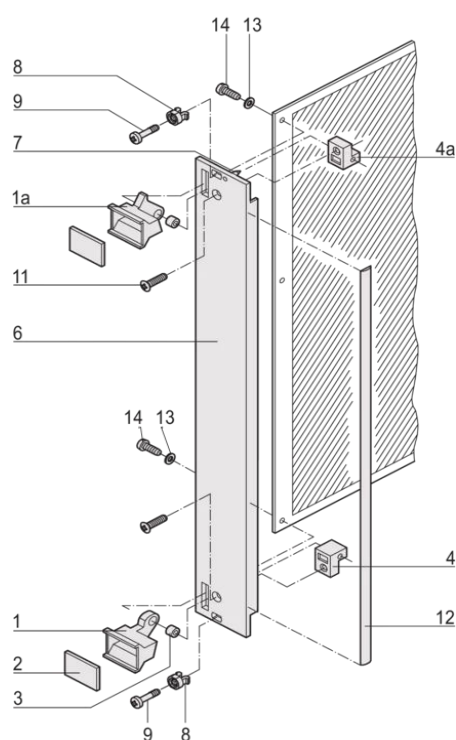


Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



6 U



- Pour les modules 6 U, il est possible de décaler la position de la carte de 1 F vers la droite en intervertissant l'équerre de carte supérieure et inférieure. Cela permet de libérer de la place du côté gauche (côté soudure) pour les composants CMS; uniquement pour les cartes d'épaisseur 1,6 mm
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté 3 U	6 U	Description
1	1	1	Poignée d'extraction inférieure, trapézoïdale, PC, gris
1a	-	1	Poignée d'extraction supérieure, trapézoïdale, PC, gris
2	1	2	Plaque de repérage, aluminium 1,5 mm, anodisé, tranches brutes
3	1	2	Axe de poignée, laiton
4	1	1	Equerre de carte, zinc moulé, inférieure
4a	-	1	Equerre de carte, zinc moulé, supérieure
5	1	-	Equerre de carte, zinc moulé
6	1	1	Face avant en U, pour poignée d'extraction trapézoïdale, face vue anodisée, face d'appui conductrice
7	2	2	Pion de centrage, serti, acier inoxydable
8	2	2	Oeillet, PA, gris, pour face avant jusqu'à 7 F de large
8	4	4	Oeillet, PA, gris, pour face à partir de 8 F de large
9	2	2	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x12,3 pour face avant jusqu'à 7 F de large
9	4	4	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x12,3 pour face avant à partir de 8 F de large
11	1	2	Vis FB/90, M2,5 x 8
12	1	1	Joint CEM (textile)
13	2	2	Rondelle, A2,7 DIN 125
14	2	2	Vis à tête plate cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 10

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Largeur F	3 U	6 U
	Référence	Référence
4	20848-485	20848-492
6	20848-487	20848-494
8	20848-489	20848-496
10	20848-490	20848-497
12	20848-491	20848-498
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x		21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x		21102-107

REMARQUE

- Dimensions des faces avant, voir page 7.49

Modules enfichables – Pour VME

KIT

MODULES ENFICHABLES AVEC POIGNÉES TRAPÉZOÏDALES, TYPE 1 - FACE AVANT NON BLINDÉE



Remarque : Livraison sans carte de circuit

- Pour les modules 6 U, il est possible de décaler la position de la carte de 1 F vers la droite en intervertissant l'équerre de carte supérieure et inférieure. Cela permet de libérer de la place du côté gauche (côté soudure) pour les composants CMS; uniquement pour les cartes d'épaisseur 1,6 mm
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté		Description
	3 U	6 U	
1	1	1	Poignée d'extraction, trapézoïdale, PC, gris, inférieure
1a	–	1	Poignée d'extraction, trapézoïdale, PC, gris, supérieure
2	1	2	Plaque de repérage, aluminium 1,5 mm, anodisé, tranches brutes
3	1	2	Axe de poignée, laiton
4	1	1	Equerre de carte, zinc moulé, inférieure
4a	–	1	Equerre de carte, zinc moulé, supérieure
5	1	–	Equerre de carte, zinc moulé
6	1	1	Face avant pour poignée d'extraction trapézoïdale, face vue anodisée, face d'appui passivée couleur
8	2	2	Oeillet, PA, gris, pour face avant jusqu'à 7 F de large
8	4	4	Oeillet, PA, gris, pour face à partir de 8 F de large
9	2	2	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x 12,3, pour face avant jusqu'à 7 F de large
9	4	4	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x 12,3, pour face avant à partir de 8 F de large
11	1	2	Vis FB/90, M2,5 x 8
13	2	2	Rondelle, A2,7 DIN 125
14	2	2	Vis à tête plate cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 10

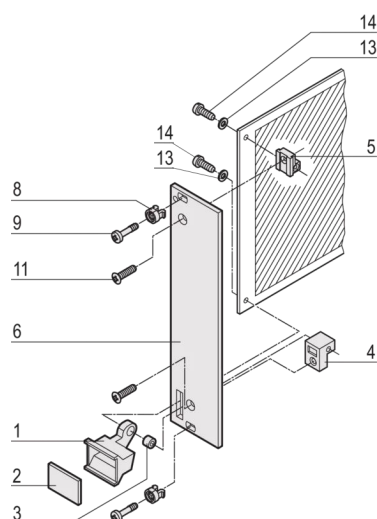
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Largeur	3 U	6 U
F	Référence	Référence
4	20817-443	20817-448
5	20817-444	20817-449
6	20817-445	20817-450
7	20817-446	20817-451
8	20817-447	20817-452
10	20817-456	20817-458
12	20817-457	20817-459

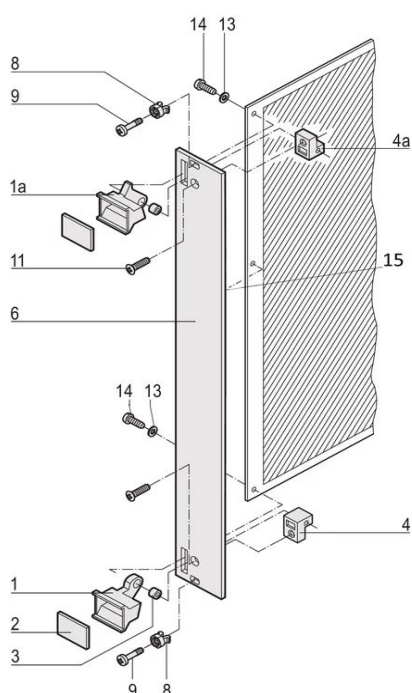
REMARQUE

- Dimensions des faces avant, voir page 7.49

3 U



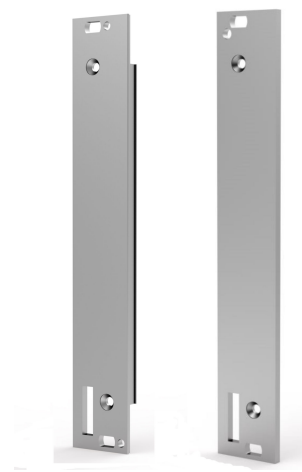
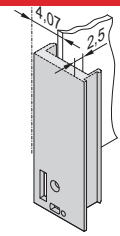
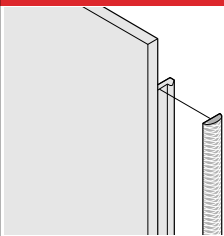
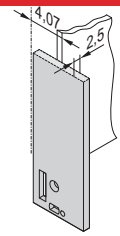
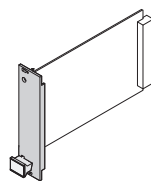
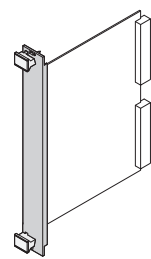
6 U



Modules enfichables – Pour VME

PIÈCES DÉTACHÉES FACES AVANT, JOINTS CEM POUR POIGNÉES D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 1

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

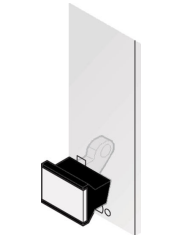
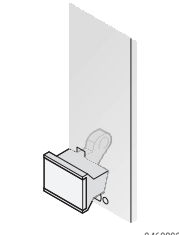
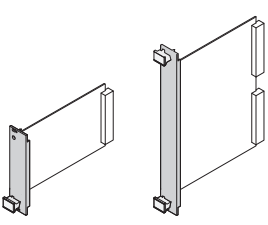
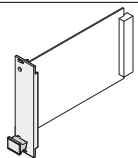
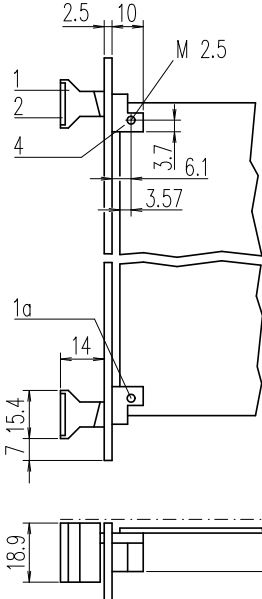
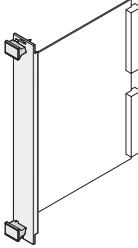
	Face avant en U, blindée	Joint CEM (textile)		Face avant, non blindée	
 profilé panel	 04608091 profilé alu, face vue anodisée, face d'appui conductrice, pion de centrage serti, acier inoxydable 1 pièce (livraison par lot de 5)¹⁾	 bga45760 à coller sur la rainure de la face avant en U; Joint textile, intérieur mousse, enveloppe en gaine textile avec revêtement CuNi, UL 94 V-0 10 pièces 100 pièces	 04608092 face avant, alu 2,5 mm, face vue anodisée, face d'appui passivée couleur 1 pièce (livraison par lot de 5)¹⁾		
Hauteur 3 U					
 04608117	4	30848-461	21101-853	21101-854	30847-659
	5	–			30847-660
	6	30848-463			30847-661
	7	–			30847-662
	8	30848-465			30847-663
	10	30848-466			30847-664
	12	30848-467			30847-665
Hauteur 6 U					
 04608116	4	30848-468	21101-855	21101-856	30847-666
	5	–			30847-667
	6	30848-470			30847-668
	7	–			30847-669
	8	30848-472			30847-670
	10	30848-473			30847-671
	12	30848-474			30847-672
Schémas cotés voir page		7.49		7.49	

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour VME

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 1

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

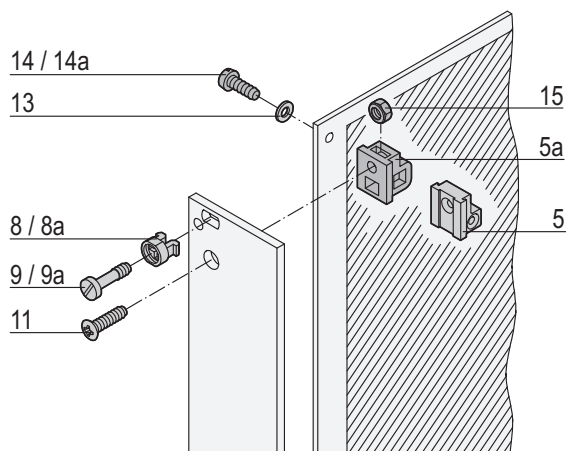
	Poignée d'extraction trapézoïdale noir (RAL 9005)	gris (RAL 7035)	
   	poignée fermée sur les côtés, PC, axede poignée (laiton); Plaque de repérage, alu 1,5 mm, anodisé, tranches brutes; équerre de carte zinc moulé; Pour les modules 6 U, il est possible de décaler la position de la carte de 1 F vers la droite en intervertissant la poignée supérieure et inférieure. Cela permet de libérer de la place côté gauche pour les composants CMS Matériau en plastique : UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3 1 pièce (livraison par lot de 10)¹⁾		
	Hauteur 3 U supérieure 20817-329		
	Hauteur 6 U supérieure 20817-330		
	inférieure 20817-329		

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour VME

PIÈCES DÉTACHÉES VISSERIE DE FIXATION POUR POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 1

TABLEAU DES RÉFÉRENCES



06a42945

Visserie de fixation	Rep.		Quantité nécessaire				Qté	Référence
			3 U		6 U			
			< 8 F	≥ 8 F	< 8 F	≥ 8 F		
Equerre de carte, zinc moulé, avec taraudage M2,5, pour fixation de faces avant et cartes;	5		1	2	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-181
		06707050						
Equerre de carte, matière plastique, PBT UL 94 V-0, gris, avec logement pour écrou hexagonaux M2,5, pour fixation de faces avant:	5a		1	2	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-183
		aza45177						
Oeillet en matière plastique, pour trou oblong 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, gris	8		2	4	2	4	100	21100-464
		aza45933						
Oeillet métallique à sertir, pour trou oblong 5,9 x 3,3, acier inoxydable	8a		2	4	–	–	100	21100-662
		aza45934						
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue (Philips) M2,5 x 12,3, acier, nickelé	9		2	4	2	4	100	21102-026
		aza46586						
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue M2,5 x 12,3, acier, nickelé	9a		2	4	2	4	100	21101-101
		aza46586						
Vis FB/90 cruciforme M2,5 x 8, acier, nickelé	11		2	2	2	2	100	21100-429
		06702056						
Rondelle 2,7 DIN 125, acier, nickelé	13		2	2	2	2	100	21100-721
		aza46586						
Vis CB cruciforme M2,5 x 10, acier, nickelé pour rep. 5	14		2	2	2	2	100	21101-220
		aza45177						
Vis CB autotaraudeuse acier, 2,5 x 8, zingué pour rep. 5a	14a		1	1	–	–	100	21100-710
		06702057						
Ecrou hexagonal M2,5, acier, nickelé pour rep. 5a	15		1	1	–	–	100	21100-144
		aza43239						

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables–Pour VME

SCHÉMAS COTÉS

FACE AVANT POUR POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE, TYPE 1, BLINDÉE/NON BLINDÉE

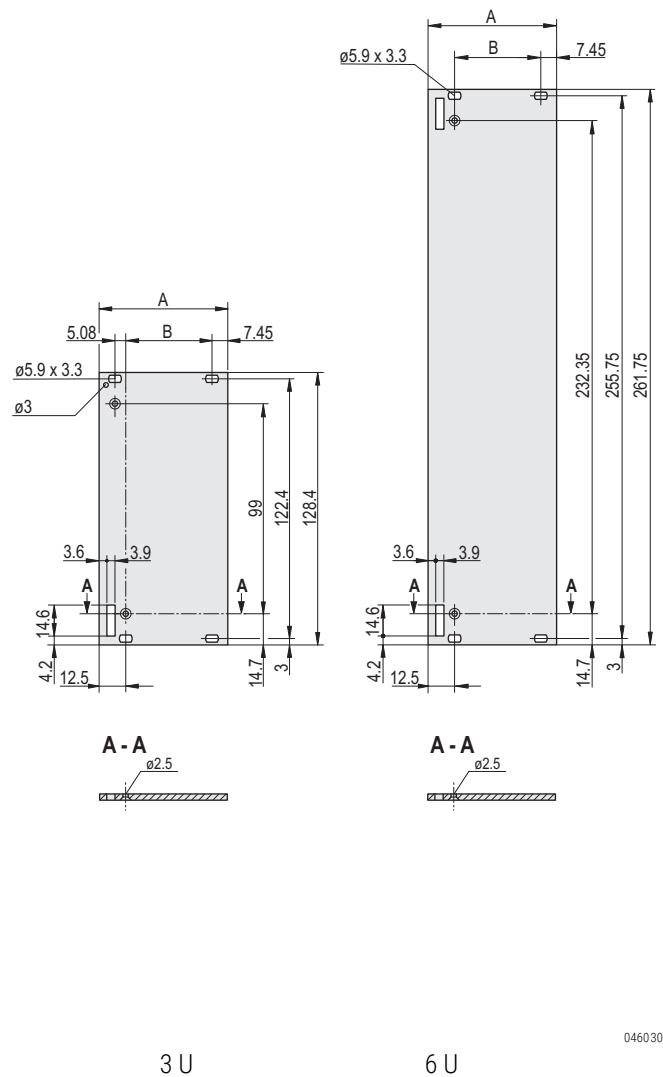
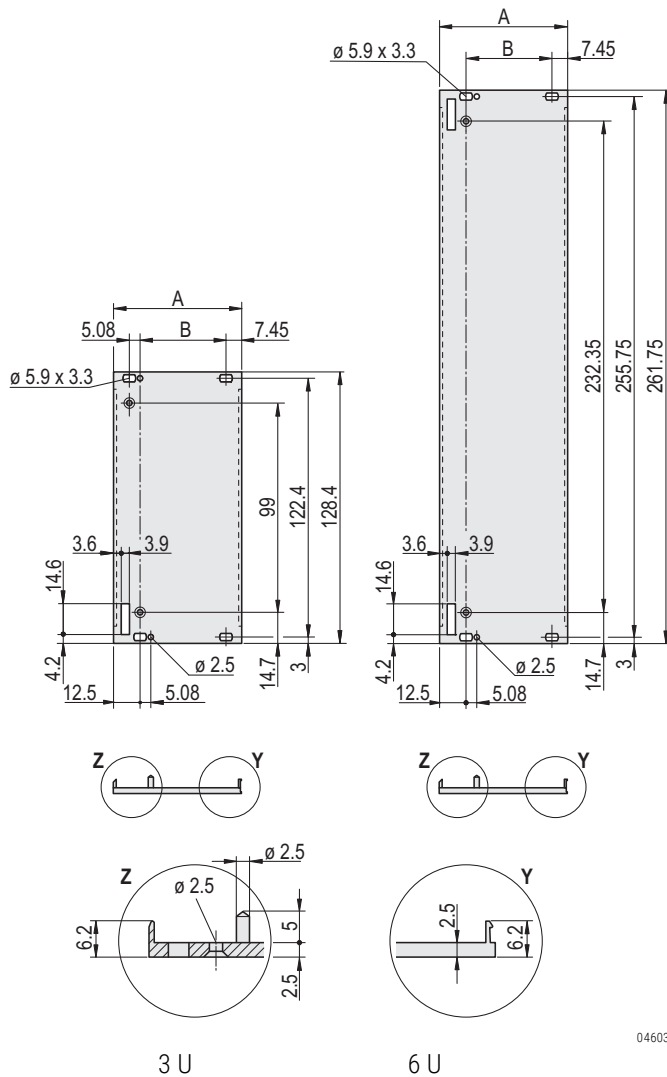
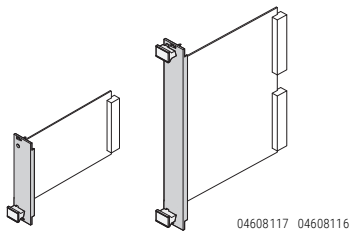


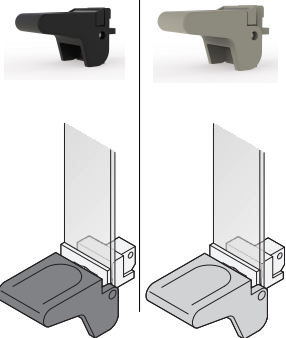
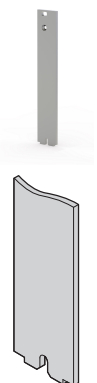
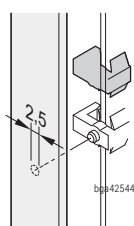
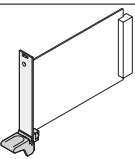
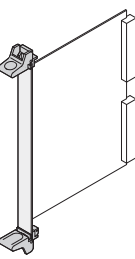
Tableau des dimensions

Largueur	A	B
F	mm	mm
4	19,98	-
5	25,06	-
6	30,14	-
7	35,22	-
8	40,30	20,32
10	50,46	30,48
12	60,62	40,64

Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme 1

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE D'EXTRACTION FORME 1

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

	Poignée d'extraction		Face avant	Clip de maintien
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035		
				
	poignée d'extraction de forme 1, PC, UL 94 V-0; équerre, zinc moulé; vis cruciforme, M2,5 x 6 (monté); Pour les modules 6 U, il est possible de décaler la position de la carte de 1 F vers la droite en intervertissant la poignée supérieure et inférieure. Cela permet de libérer de la place côté gauche pour les composants CMS 1 pièce (livraison par lot de 10)¹⁾		1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	alu 2,5 mm; Sur demande
	Hauteur 3 U inférieure			
	20817-345	20817-325	–	–
	Hauteur 6 U supérieure			
	20817-346	20817-326	–	21100-719
	inférieure			
	20817-345	20817-325	–	
Schémas cotés voir page	7.52	7.52	7.52	

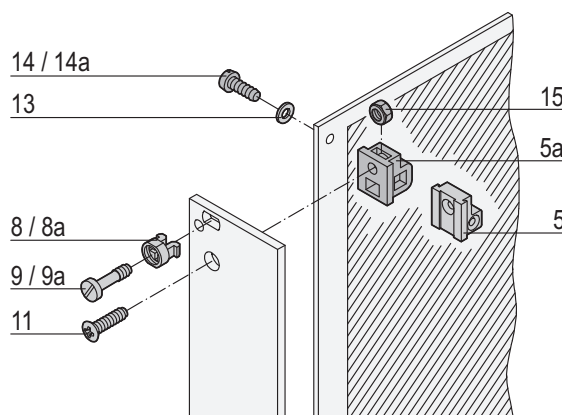
1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

- Veuillez commander la vis à gorge cruciforme séparément 7.52

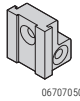
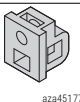
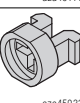
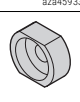
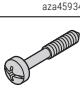
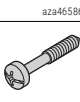
Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme 1

PIÈCES DÉTACHÉES VISSERIE DE FIXATION POUR POIGNÉE D'EXTRACTION DE FORME 1

TABLEAU DES RÉFÉRENCES



bga42545

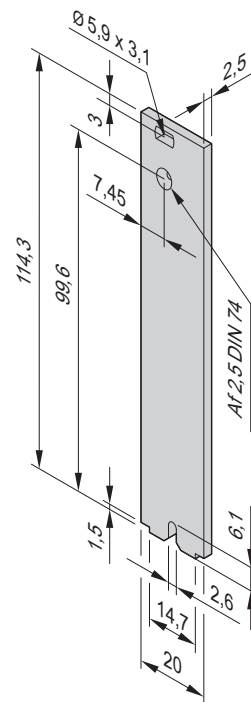
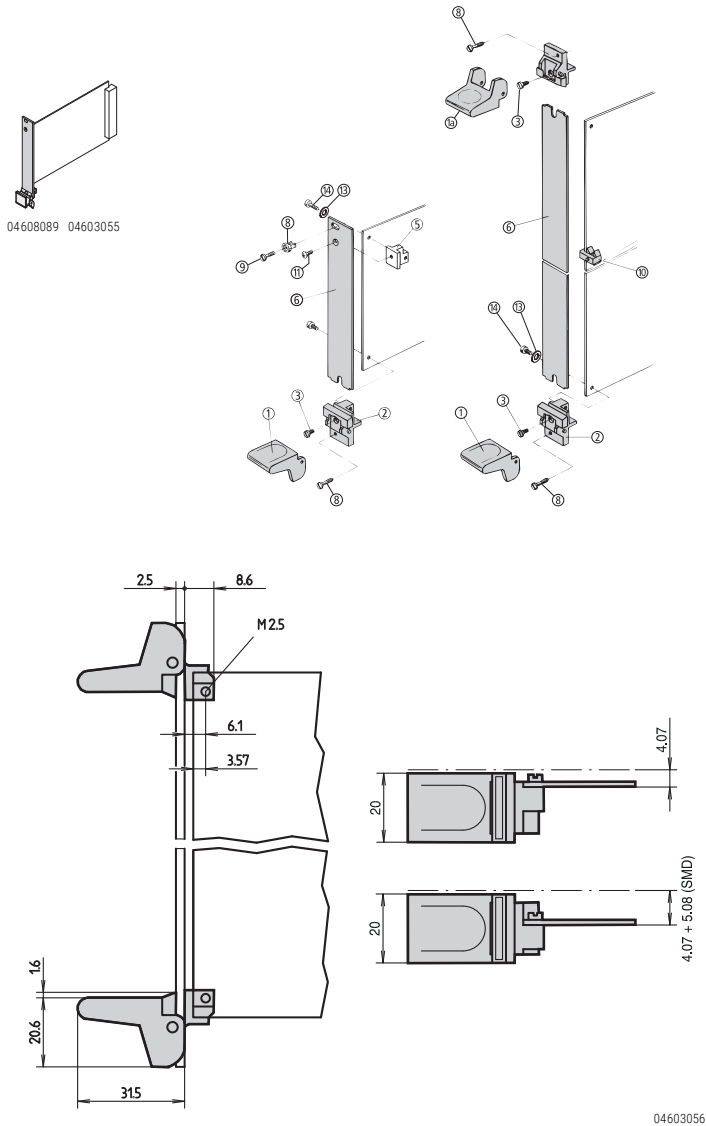
Visserie de fixation	Rep.		Quantité nécessaire		Qté	Référence
			3 U	6 U		
Equerre de carte, zinc moulé, avec taraudage M2,5, pour fixation de faces avant et cartes;	5		1	–	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-181
Equerre de carte, matière plastique, PBT UL 94 V-0, gris, avec logement pour écrou hexagonaux M2,5, pour fixation de faces avant:	5a		1	–	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-183
Oeillet en matière plastique, pour trou oblong 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, gris	8		1	–	100	21100-464
Oeillet métallique à sertir, pour trou oblong 5,9 x 3,3, acier inoxydable	8a		1	–	100	21100-662
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue (Philips) M2,5 x 12,3, acier, nickelé	9		2	2	100	21102-026
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue M2,5 x 12,3, acier, nickelé	9a		2	2	100	21101-101
Vis FB/90 cruciforme M2,5 x 8, acier, nickelé	11		1	–	100	21100-429
Rondelle 2,7 DIN 125, acier, nickelé	13		2	2	100	21100-721
Vis CB cruciforme M2,5 x 10, acier, nickelé pour rep. 5	14		2	2	100	21101-220
Vis CB autotaraudeuse acier, 2,5 x 8, zingué pour rep. 5a	14a		1	–	100	21100-710
Ecrou hexagonal M2,5, acier, nickelé pour rep. 5a	15		3	6	100	21100-144

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

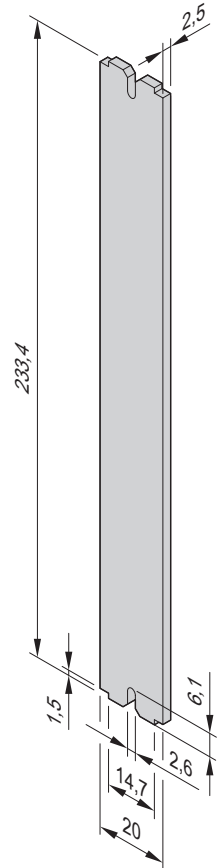
Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme 1

SCHÉMAS COTÉS

POIGNÉE D'EXTRACTION / FACES AVANT, FORME 1



3 U



6 U

04603057

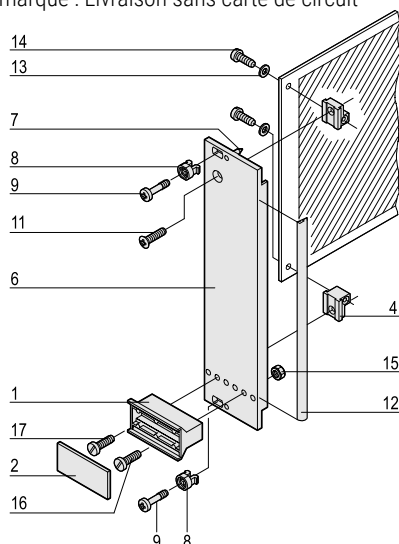
Modules enfichables-Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

KIT MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE ROBUSTE



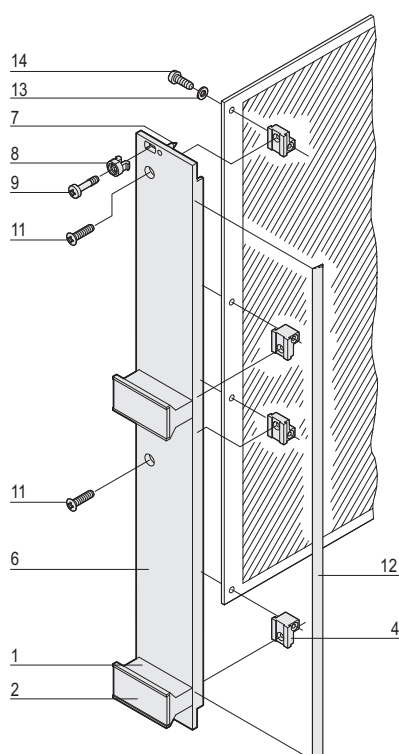
Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



04602062

6 U



04602063

- Face avant en U, blindée
- Poignée sans fonction d'extraction
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION

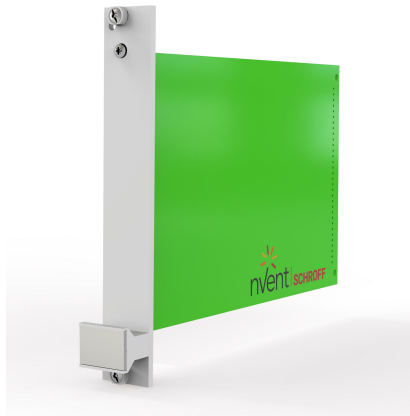
Rep.	Qté 3 U	6 U	Description
1	1	2	Poignée en matière plastique, forme trapézoïdale, PC gris.
2	1	2	Plaque de repérage, aluminium 1,5 mm, anodisé, tranches brutes
4	2	4	Equerre de carte zinc moulé
6	1	1	Face avant en U, pour poignée trapézoïdale, face vue anodisée, face d'appui conductrice
7	2	2	Pion de centrage, serti, acier inoxydable
8	2	2	Oeillet, PA, gris, pour face avant jusqu'à 7 F de large
8	4	4	PA, gris, pour face à partir de 8 F de large
9	2	2	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x12,3, pour face avant jusqu'à 7 F de large
9	4	4	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x 12,3, pour face avant à partir de 8 F de large
11	1	2	Vis FB/90, acier nickelé, M2,5 x 8
12	1	1	Joint CEM (textile)
13	2	4	Rondelle, A2,7 DIN 125
14	2	4	Vis à tête plate, cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 10
15	1	2	Ecrou hexagonal, acier nickelé, M2,5
16	1	2	Vis à tête plate, cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 12
17	1	2	Vis à tête plate, cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 16

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Largeur F	3 U Référence	6 U Référence
3	20848-663	20848-671
4	20848-664	20848-672
5	20848-665	20848-673
6	20848-666	20848-674
7	20848-667	20848-675
8	20848-668	20848-676
10	20848-669	20848-677
12	20848-670	20848-678
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 3U, 10x		21102-105
1 kit, joint CEM acier inoxydable, pour face avant en U, 6U, 10x		21102-107

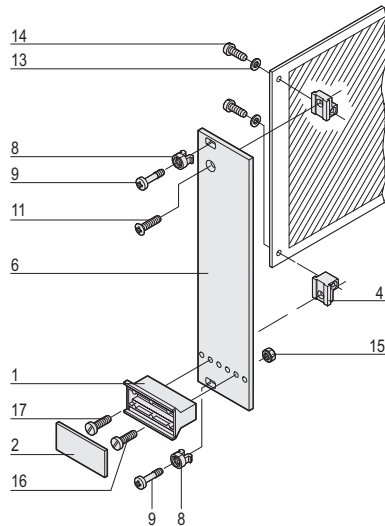
Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

KIT MODULE ENFICHABLE AVEC POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE ROBUSTE



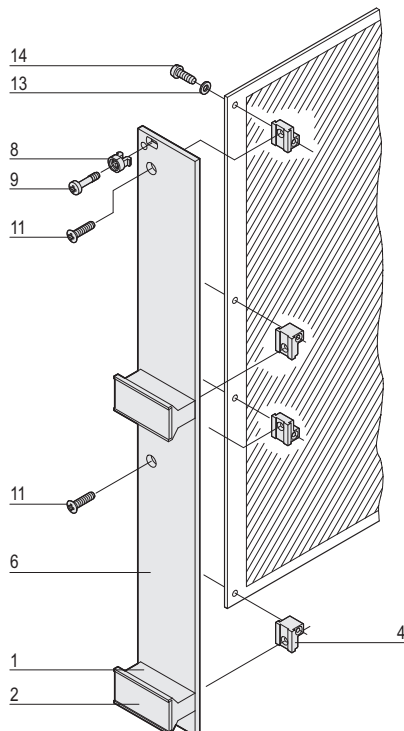
Remarque : Livraison sans carte de circuit

3 U



04602064

6 U



04602065

- Face avant non blindée
- Poignée sans fonction d'extraction
- Matériau en plastique :
UL 94 V0, EN 45545-2, R22-R24, HL3

COMPOSITION

Rep.	Qté		Description
	3 U	6 U	
1	1	2	Poignée en matière plastique, forme trapézoïdale, PC gris.
2	1	2	Plaque de repérage, aluminium 1,5 mm, anodisé, tranches brutes
4	2	4	Equerre de carte zinc moulé
6	1	1	Face avant pour poignée trapézoïdale, face vue anodisée, face d'appui passivée couleur
8	2	2	Oeillet, PA, gris, pour face avant jusqu'à 7 F de large
8	4	4	Oeillet, PA, gris, pour face à partir de 8 F de large
9	2	2	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x12,3, pour face avant jusqu'à 7 F de large
9	4	4	Vis à gorge, cruciforme/tête fendue, acier nickelé, M2,5 x 12,3, pour face avant à partir de 8 F de large
11	1	2	Vis FB/90, acier nickelé, M2,5 x 8
13	2	4	Rondelle, A2,7 DIN 125
14	2	4	Vis à tête plate, cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 8
15	1	2	Ecrou hexagonal, acier nickelé, M2,5
16	1	2	Vis à tête plate, cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 12
17	1	2	Vis à tête plate, cruciforme, acier, nickelé, M 2,5 x 16

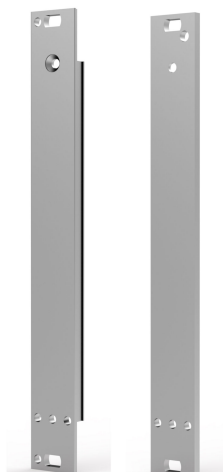
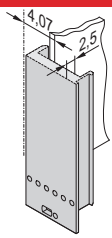
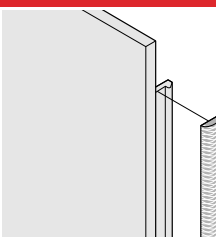
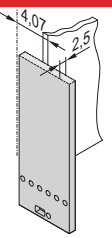
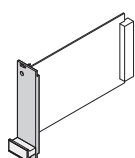
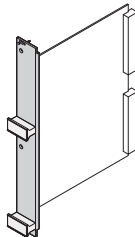
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Largeur F	3 U Référence	6 U Référence
3	20818-017	-
4	20818-018	20818-025
5	20818-019	20818-026
6	20818-020	20818-027
7	20818-021	20818-162
8	20818-022	20818-028
10	20818-023	20818-029
12	20818-024	20818-120

Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

PIÈCES DÉTACHÉES FACES AVANT POUR POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE ROBUSTE

TABEAU DES RÉFÉRENCES

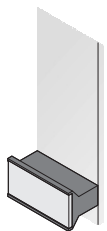
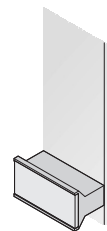
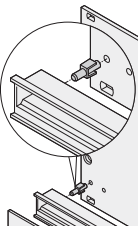
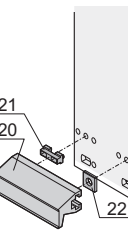
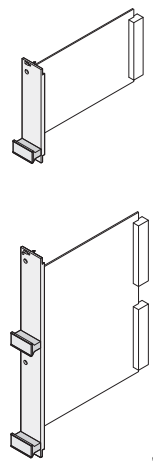
		Face avant en U, blindée		Face avant non blindée	
		Face avant en U	Joint CEM (textile)		
 profilé panel		 04608130 profilé alu, face vue anodisée, face d'appui conductrice, pion de centrage serti, acier inoxydable	 bga45760 à coller sur la rainure de la face avant en U; Joint textile, intérieur mousse, enveloppe en gaine textile avec revêtement CuNi, UL 94 V-0	 04608131 face avant, alu 2,5 mm; face vue anodisée; face d'appui passivée couleur	
		1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	10 pièces	100 pièces	
				1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	
Hauteur 3 U					
 04608126	3	30849-086	21101-853	21101-854	30847-602
	4	30849-087			30847-603
	5	30849-088			30847-604
	6	30849-089			30847-605
	7	30849-090			30847-606
	8	30849-091			30847-607
	10	30849-092			30847-608
	12	30849-093			30847-609
Hauteur 6 U					
 04608127	3	30849-097	21101-855	21101-856	30847-625
	4	30849-098			30847-626
	5	30849-099			30847-627
	6	30849-100			30847-628
	7	30849-101			—
	8	30849-102			30847-630
	10	30849-103			30847-631
	12	30849-104			—
Schémas cotés voir page		7.62			7.62

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE ROBUSTE TRAPÉZOÏDALE

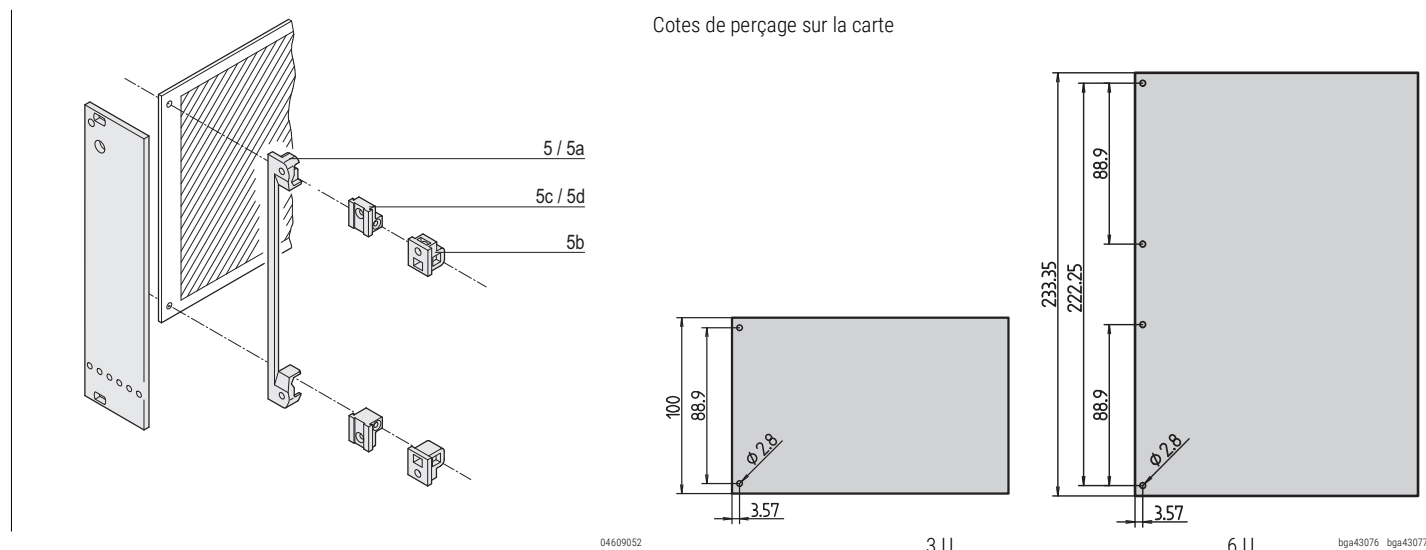
TABEAU DES RÉFÉRENCES

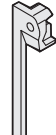
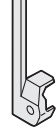
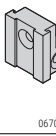
	Poignée trapézoïdale en matière plastique			Poignée en profilé aluminium		
	Poignée trapézoïdale, noir (RAL 9005)	Poignée trapézoïdale, gris (RAL 7035)	Clip de fixation	Poignée	Clip de fixation pour poignée profilé alu	Ecrou carré
				Rep. 20	Rep. 21 Rep. 21	Rep. 22
	  04608132	  04608133	 04808064	  04608134	 04608135	 06707050
	Poignée : PC, UL 94 V0; EN 45545-2, R22- R24, HL3 plaque derepérage, alu 1,5 mm, anodisée, tranches brutes; clip de fixation à commander séparément, les versions 3, 4 F possèdent chacune 2 pions de centrage, les versions 5 ... 42 F ne possèdent aucun pion de centrage; quantité nécessaire : 1 poignée pour la version 3 U 2 poignées pour la version 6 U			profilé alu, anodisé; pièce de fixation, POM, noir; écrou carré, acier, nickelé; longueur 1000 mm uniquement en profilé aluminium		
Largeur F	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	1 pièce (livraison par lot de 5) ¹⁾	100 pièces	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	100 pièces	100 pièces
Hauteur 3 / 6 U						
	3	20809-396	20809-294	–	20809-281	
	4	20809-397	20809-295	–	20809-282	
	5	20808-080	20808-003	21101-239	20809-283	
	6	20808-081	20808-060	21101-239	20809-284	
	7	20808-082	20808-061	21101-239	20809-285	
	8	20808-083	20808-062	21101-239	20809-286	
	9	20808-084	20808-063	21101-239	20809-287	
	10	20808-085	20808-004	21101-239	20809-288	
	12	20808-086	20808-064	21101-239	20809-289	
	14	20808-087	20808-065	21101-239	20809-290	
	21	20808-088	20808-066	21101-239	20809-291	
	28	20808-089	20808-067	21101-239	20809-292	
	40	20808-090	20808-009	21101-239	–	
	42	20808-091	20808-068	21101-239	20809-293	
	61	–	20808-012	–	–	
1000 mm	–	–	–	30809-428	21100-476	21100-359
Visserie de fixation voir page	7.61 Rep. 15, 16, 17					
Dessins cotés voir page	7.59	7.59		7.59	7.59	7.59

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

PIÈCES DÉTACHÉES EQUERRE DE CARTE POUR POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE ROBUSTE

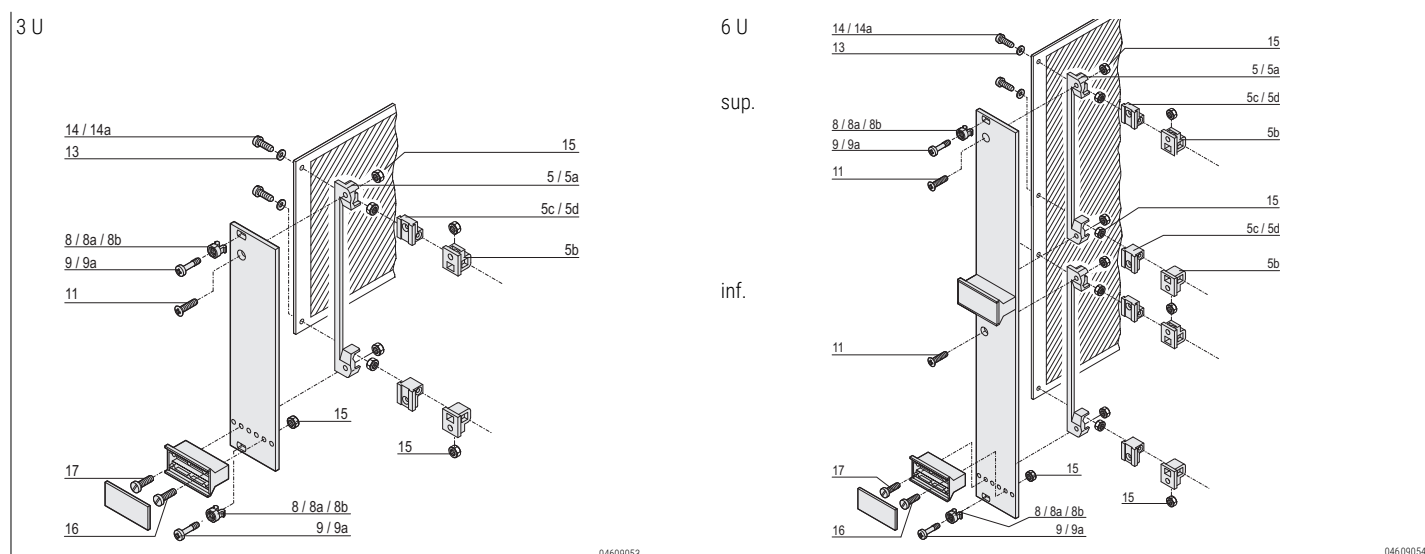


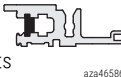
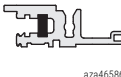
	Rep.		Quantité nécessaire		Qté	Référence
			3 U	6 U		
Equerre de cartes 4 trous de fixation pour faces avant/cartes, 4 logements pour écrous hexagonaux; PBT, UL 94 V-0, rouge	5		1	2	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-011
Equerre de cartes 4 taraudages M 2,5 pour fixation de faces avant/cartes, PBT, UL 94 V-0, gris, 1 pièce	5a	 aza45177	1	2	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-211
Equerre de cartes Trou de fixation pour faces avant, avec logements pour écrous hexagonaux, perçage pour vis auto-taraudeuse pour fixation de carte, PBT, UL 94 V-0, gris, 1 pièce	5b	 aza45177	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-183
Equerre de cartes 2 taraudages M 2,5 pour fixation de faces avant/cartes, zinc moulé, 1 pièce	5c	 06707050	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-181
Equerre de cartes Taraudages M 2,5 pour fixation de faces avant, trou de fixation pour cartes, zinc moulé, 1 pièce	5d	 06707050	2	4	1 pièce (livraison par lot de 10) ¹⁾	60807-203

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

PIÈCES DÉTACHÉES POIGNÉE D'EXTRACTION TRAPÉZOÏDALE ROBUSTE



	Rep.		Quantité nécessaire				Qté	Référence	
			3 U		6 U				
			< 8 F	≥ 8 F	< 8 F	≥ 8 F			
Oeillet en matière plastique, pour trou oblong 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, gris	8	 aza45933	2	4	2	4	100	21100-464	
Oeillet métallique à sertir, pour trou oblong 5,9 x 3,3, acier inoxydable	8a	 aza45934	2	4	2	4	100	21100-662	
Oeillet métallique à sertir, pour trou oblong 5,9 x 3,3, laiton, nickelé	8b	 aza45934	2	4	2	4	100	21100-660	
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue (Philips) M2,5 x 12,3, acier, nickelé ne convient pas aux bacs à cartes europacPRO et aux coffrets	9	 aza46586	 aza46586	2	4	2	4	100	21102-026
Vis à gorge cruciforme/à tête fendue M2,5 x 12,3, acier, nickelé	9a	 aza46586	 aza46586	2	4	2	4	100	21101-101
Vis FB/90 cruciforme M2,5 x 8, acier, nickelé	11	 06702056		1	1	2	2	100	21100-429
Rondelle 2,7 DIN 125, acier, nickelé	13	 aza46586		2	2	4	4	100	21100-721
Vis CB cruciforme M2,5 x 8, acier, nickelée en cas d'utilisation du rep. 13	14	 06702057		2	2	4	4	100	21101-069
Vis CB autotaraudeuse acier, 2,5 x 8, zingué en cas d'utilisation des rep.5 et 5b	14a			1	1	–	–	100	21100-710
Ecroû hexagonal M2,5, acier, nickelé en cas d'utilisation des rep.5 et 5b	5	 aza43239		4	4	8	8	100	21100-144
	5b			2	2	4	4		
Vis CB cruciforme M2,5 x 12, acier, nickelé	16	 06702057		1	1	2	2	100	21101-221
Vis CB cruciforme M2,5 x 16, acier, nickelé	17	 06702057		1	1	2	2	100	21101-222

1) Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison s'effectue uniquement par lot; commande impérative par minimum ou multiple du nombre de pièces indiqué

Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

SCHÉMAS COTÉS

FACES AVANT EN U, BLINDÉE, POUR POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE

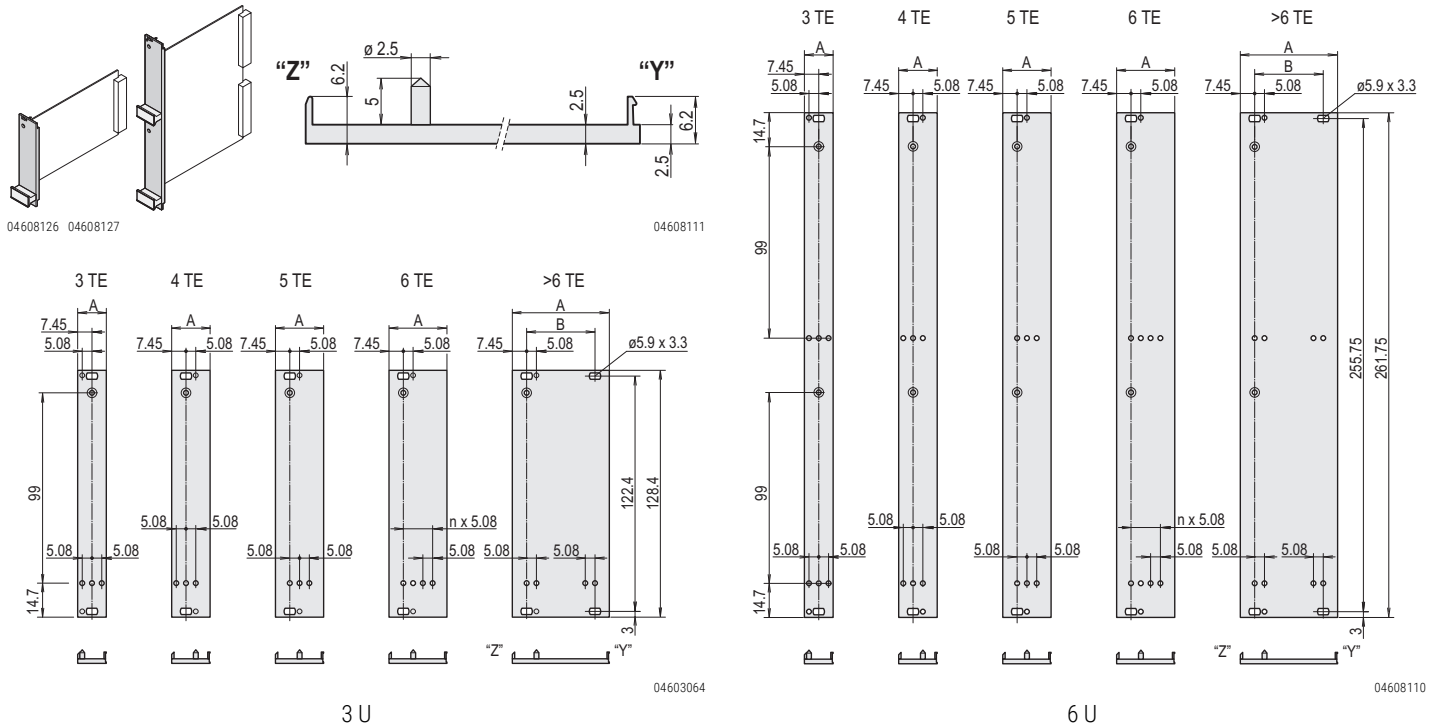


Tableau des cotes		
Largueur F	A mm	B mm
3	14,90	-
4	19,98	-
5	25,06	-
6	30,14	-
7	35,22	-
8	40,30	25,40
10	50,46	35,56
12	60,62	45,72

SCHÉMAS COTÉS

FACES AVANT POUR POIGNÉE TRAPÉZOÏDALE

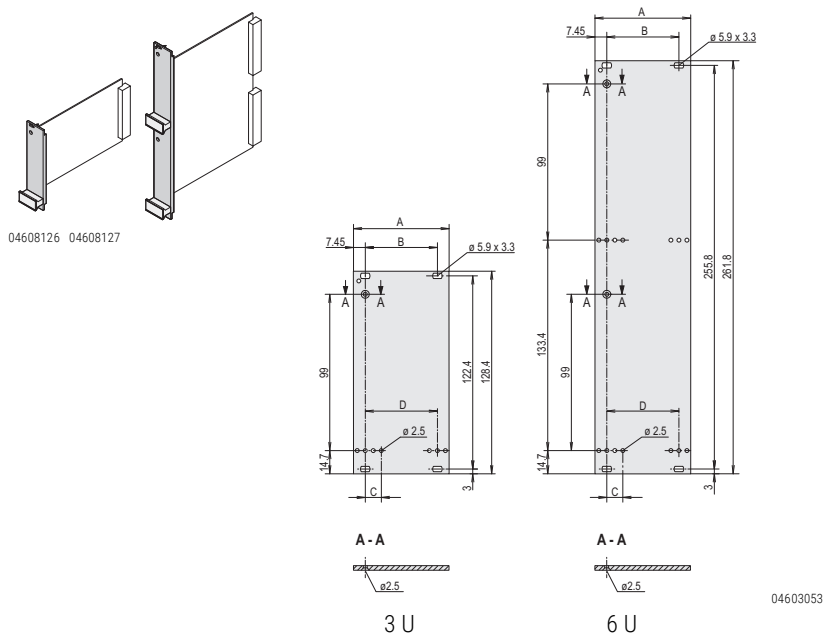
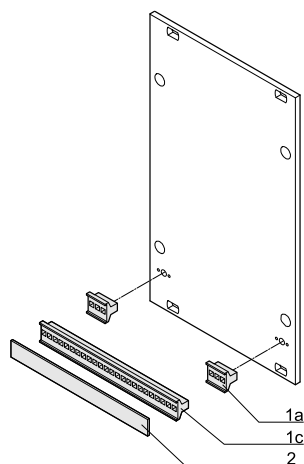


Tableau des dimensions				
Largueur F	A mm	B mm	C mm	D mm
3	14,90	-	-	-
4	19,98	-	-	-
5	25,06	-	10,16	-
6	30,14	-	-	15,24
7	35,22	-	-	20,32
8	40,30	25,40	-	25,40
10	50,46	35,56	-	35,56
12	60,62	45,72	-	45,72

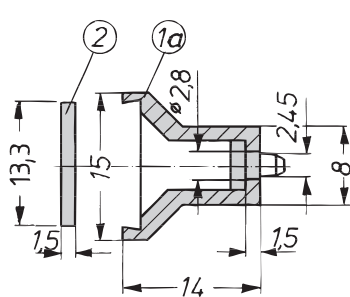
Modules enfichables – Pour CEI 60297, forme trapézoïdale

SCHÉMAS COTÉS

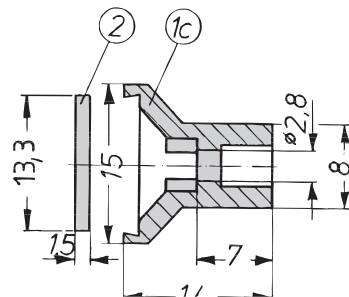
POIGNÉE ROBUSTE TRAPÉZOÏDALE, EN MATIÈRE PLASTIQUE



bga46447



a4-328a



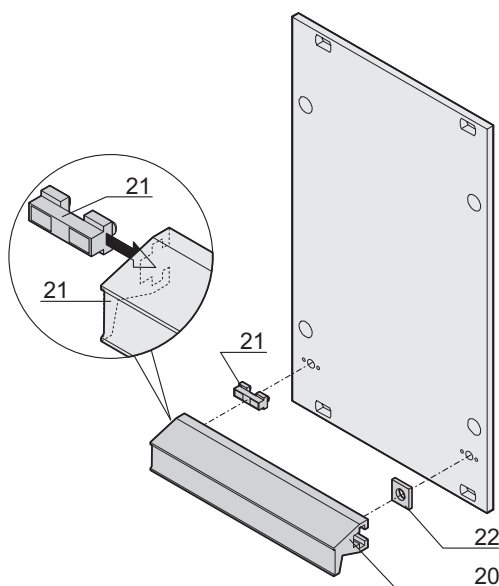
a4-328c

Tableau des dimensions

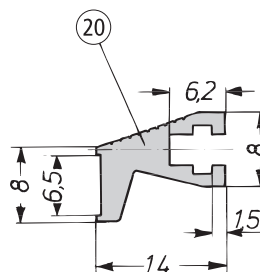
Rep.	Largeur F	Largeur mm
1a	3	13,8
1a	4	18,9
1c	5	24,0
1c	6	29,0
1c	7	34,1
1c	8	39,2
1c	9	44,3
1c	10	49,4
1c	12	59,6
1c	14	69,7
1c	21	105,2
1c	28	140,8
1c	40	201,8
1c	42	212,0
1c	61	308,5

SCHÉMAS CÔTÉS

POIGNÉE ALUMINIUM



0460 2069



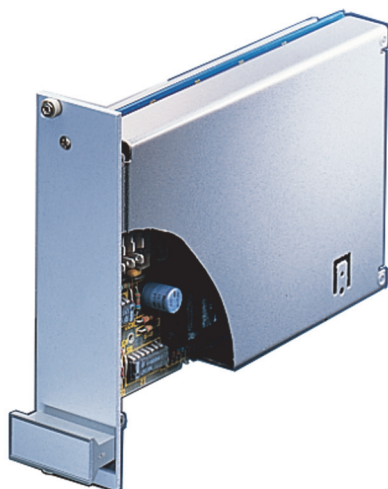
A4-328d

Tableau des dimensions

Rep.	Largeur F	Largeur mm
20	3	13,8
20	4	18,9
20	5	24,0
20	6	29,0
20	7	34,1
20	8	39,2
20	9	44,3
20	10	49,4
20	12	59,6
20	14	69,7
20	21	105,2
20	28	140,8
20	40	201,8
20	42	212,0
20	-	1000

Modules enfichables–Avec blindage mécanique

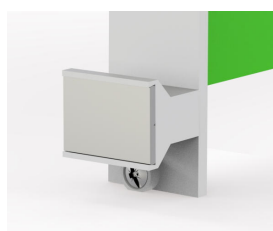
MODULE ENFICHABLE AVEC BLINDAGE MÉCANIQUE – KIT 3 U



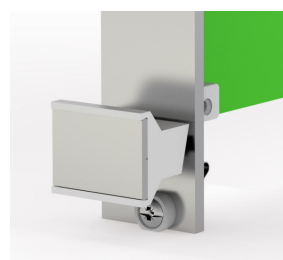
04694001

- Protection mécanique des modules
- Mise à la masse possible de la tôle de blindage via cosses Faston 6,3 x 0,6 mm
- Pour cartes Europe 100 x 160 mm

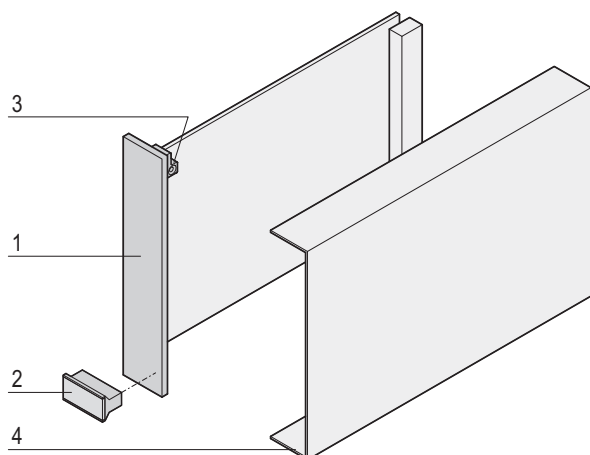
Poignée
sans fonction d'extraction



Poignée
avec fonction d'extraction



KIT 3 U, BLINDAGE CÔTÉ COMPOSANT



04602077

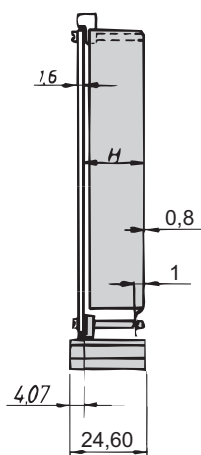
- Pour connecteur selon EN 60603 (DIN 41612) : type B, C, D, F, H, R

COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
5	1	Tôle de blindage côté composant pour face avant de largeur 6 F, acier inoxydable 0,8 mm

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

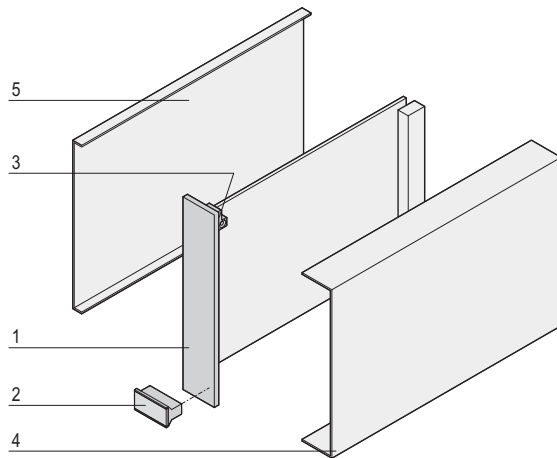
Description	Réf.
Tôle de blindage côté composant pour face avant de largeur 6 F, acier inoxydable 0,8 mm, 1 pièce	20809-371



a4-237

Modules enfichables – Avec blindage mécanique

KIT 3 U, BLINDAGE CÔTÉ SOUDURE/COMPOSANTS



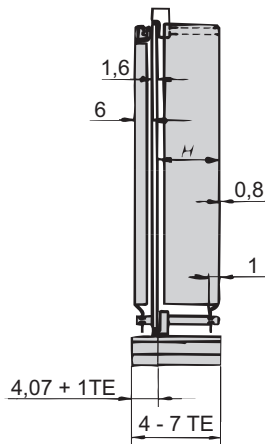
- Pour connecteur selon EN 60603 (DIN 41612) : type B, C, D, F, H, R

COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
5	1	Tôle de blindage côté soudure acier inoxydable 0,8 mm, zingué

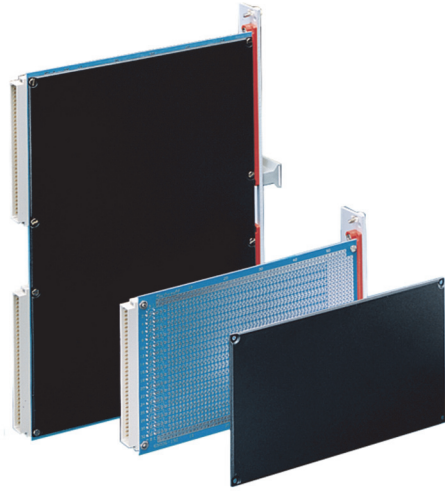
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Tôle de blindage côté soudure acier inoxydable 0,8 mm, zingué	30809-571

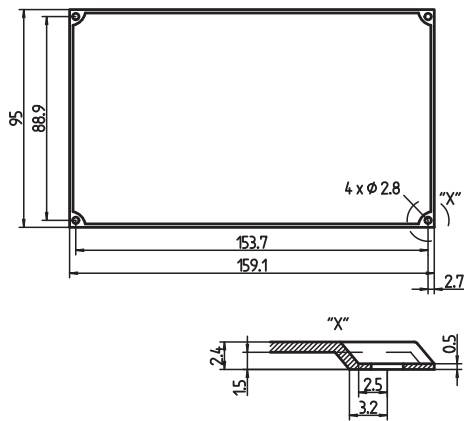


Modules enfichables – Avec blindage mécanique

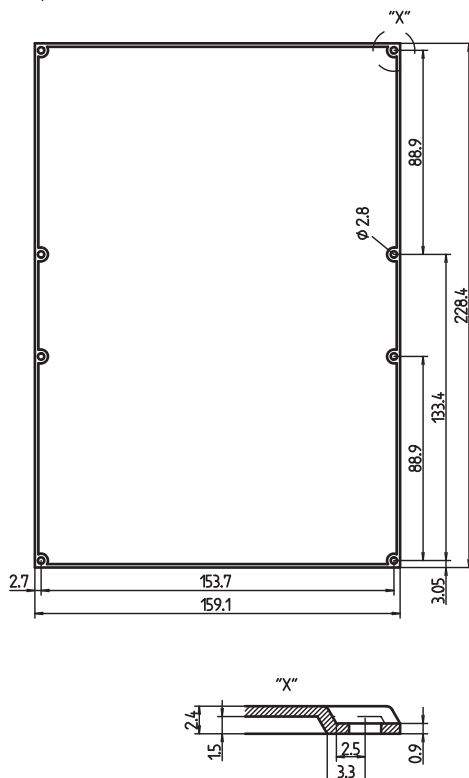
PROTECTION ISOLANTE POUR CARTE EUROPE



Pour cartes 100 x 160 mm



Pour cartes 233,35 x 160 mm



- Protection mécanique du côté soudure

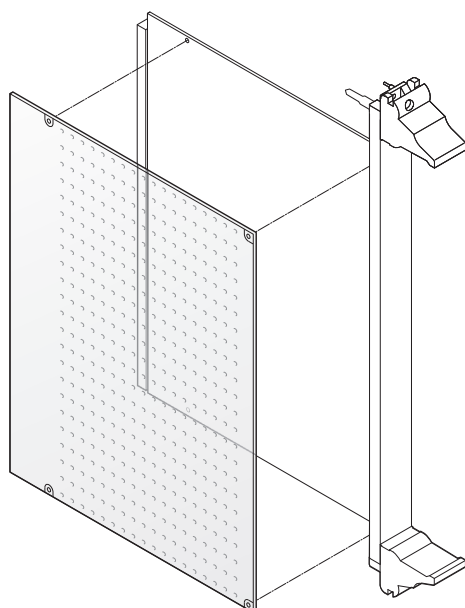
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Qté	Référence
Protection isolante de carte (épaisseur 0,9 mm) pour carte Europe (100 x 160 mm), PBT, noir, température de fonctionnement max. sans déformation permanente 55 °C	1 pièce (livraison par lot de 10)	61000-007
Protection isolante de carte (épaisseur 0,9 mm) avec coefficient de dilatation identique à la carte FR4; pour cartes Europe (100 x 160 mm), LCP, UL 94 V-0, blanc, température de fonctionnement max. sans déformation permanente 85 °C	1 pièce (livraison par lot de 10)	61000-177
Protection isolante pour cartes double Europe (233,35 x 160 mm), PP, UL 94 V-0, noir	1 pièce (livraison par lot de 10)	61000-012
Vis à tête plate fendue M2,5 x 6, hauteur de tête 1,2 mm, 100 pièces		21102-007
Vis à tête plate fendue M2,5 x 12, hauteur de tête 1,2 mm, 100 pièces		21102-008

Lot : la référence indiquée est pour 1 pièce, mais la livraison des protections isolantes s'effectue uniquement par minimum ou multiple de commande de 10 pièces

Modules enfichables – Avec blindage mécanique

PROTECTION ISOLANTE POUR COMPACTPCI



- Protection mécanique du côté soudure
- Protection perforée assurant le refroidissement optimale des composants

COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	1	Protection isolante, matière plastique 0,5 mm, antistatique, perforée, UL 94 V-0; température de fonctionnement max. 65 °C, température de fonctionnement permanent 55 °C

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Profondeur mm	Référence
6	80	24579-039
3	160	24579-037
6	160	24579-038
Clip de fixation 100 pièces		21101-914

REMARQUE

- Le montage de la protection isolante perforée nécessite des clips de fixation, à commander séparément

12303051

North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.401.738.1722

San Diego, CA, USA

Tel +1.858.740.2400

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 82 38 666

Bangalore, India

Tel +91 80 6715 8900

Istanbul, Turkey

Tel +90 541 368 0941

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/SCHROFF