



Bacs à cartes 19" 245



Mesures de référence

Le bac à cartes standard 24-5312-11 à été soumis aux mesures de référence suivantes:

- DIN EN 50 155

Applications ferroviaires d'équipements électriques de véhicules sur rails
contrôles effectués: vibrations - souffle large bande - contrôle à long terme Fh
contrainte au choc - contrôle Ea selon DIN 61 373

- DIN EN 61587-1

pour appareillage électronique - contrôles climatique et mécanique.
pour baies, bâtis, châssis et tiroirs - contrôles climatique, mécanique et aspect de sécurité - contraintes au choc et à la vibration
contrôles effectués: contrôle dynamique DL 4 · recherche de résonance - contrôle Fc
ondulations de fréquence fixe, sinusoïdales - contrôle Fc
contrôle sinusoïdal - contrôle Fc
contrainte au choc - contrôle Ea
contrôle statique SL1: fléchissement < 0,4 mm

Bacs à cartes 19" 245

- pour modules enfichables conformément à CEI 60297-3-101/-102/-103 et IEEE 1101.10/1101.11
- structure compatible CEM
- gamme standard importante
- configuration personnalisée possible
- utilisable aussi comme CompactPCI ou Système BUS -VME
- multiples accessoires
- Solution complète à la demande avec intégration d'un système de ventilation

Tous les contrôles ont abouti à des résultats exceptionnels.
Le laboratoire indépendant qui les a effectués n'a constaté aucun manquement.



www.apra-norm.fr

Bacs à cartes 19" 3 U

- grande stabilité
- bacs à cartes de base et gamme étendue d'accessoires
- montage simple et rapide avec seulement deux vis par profilé
- pas de profondeur $p = 10$ mm
- profilés modulaires à protection anti-torsion
- sur demande complètement assemblé et précablé

Utilisation:

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

Matériel:

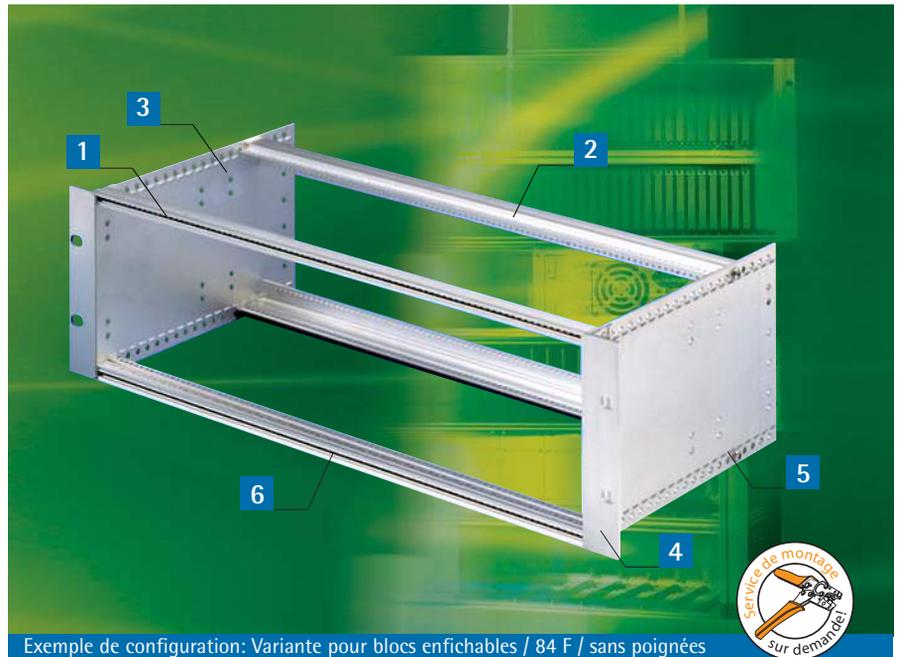
Flancs : Aluminium 2,5 mm

Profilés modulaires : profilé d'aluminium

Équerre avant : profilé d'aluminium

Livraison:

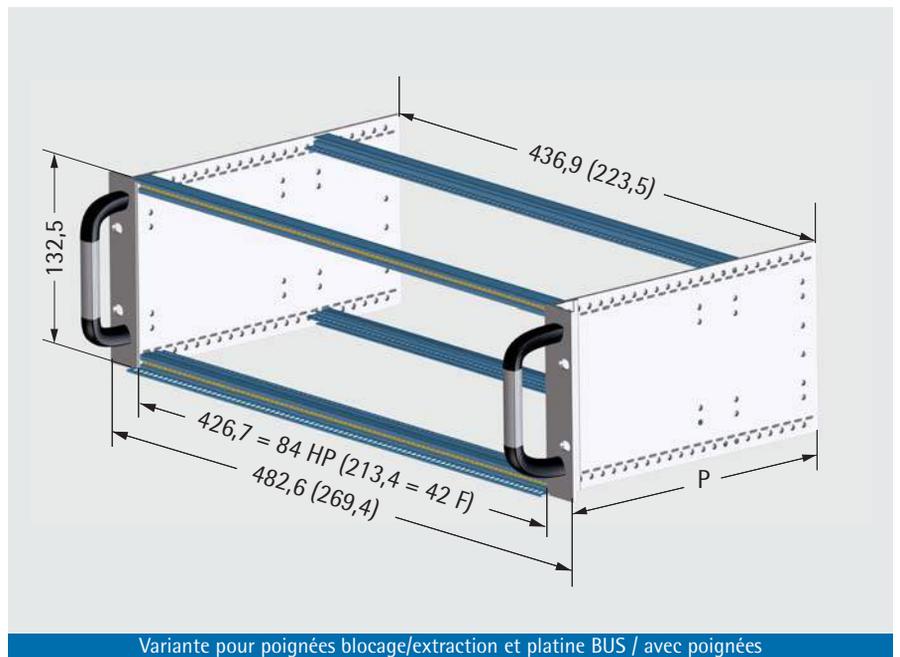
en pièces détachées



Exemple de configuration: Variante pour blocs enfichables / 84 F / sans poignées

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	profilés modulaires, avant
2	2	profilés modulaires, arrière
3	2	flancs
4	2	équerres avant avec ou sans poignée
5	8	vis à tête bombée M 4 x 12 à face inférieure dentée
6	2	bandes taraudées M 2,5 7 mm x 2 mm
7	2	bandes taraudées M 2,5 5 mm x 1,5 mm (uniquement avec profilé modulaire arrière pour BUS)
8		matériel de montage



Variante pour poignées blocage/extraction et platine BUS / avec poignées



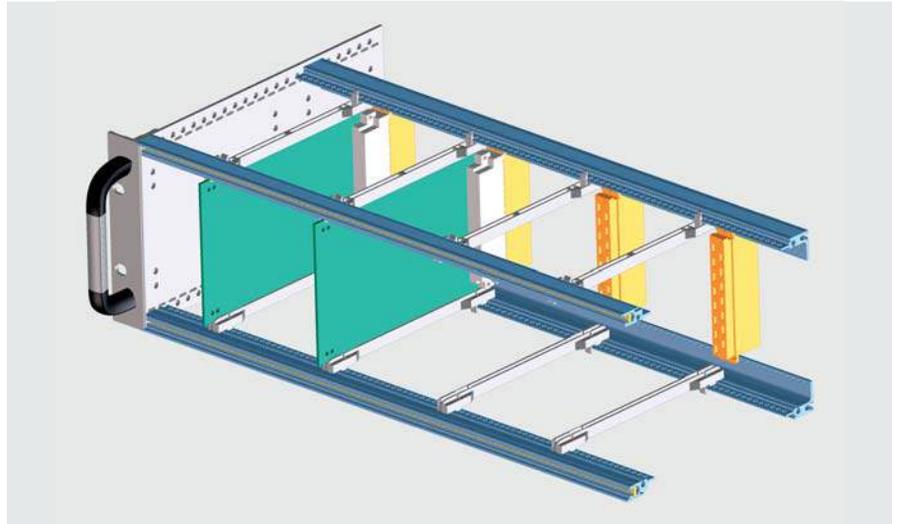
Variante pour blocs enfichables selon CEI 60603-2

avant

profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5

arrière

profilés modulaires étroits 241-019
à profilés support intégré pour connex-
ions enfichées selon CEI 60603-2



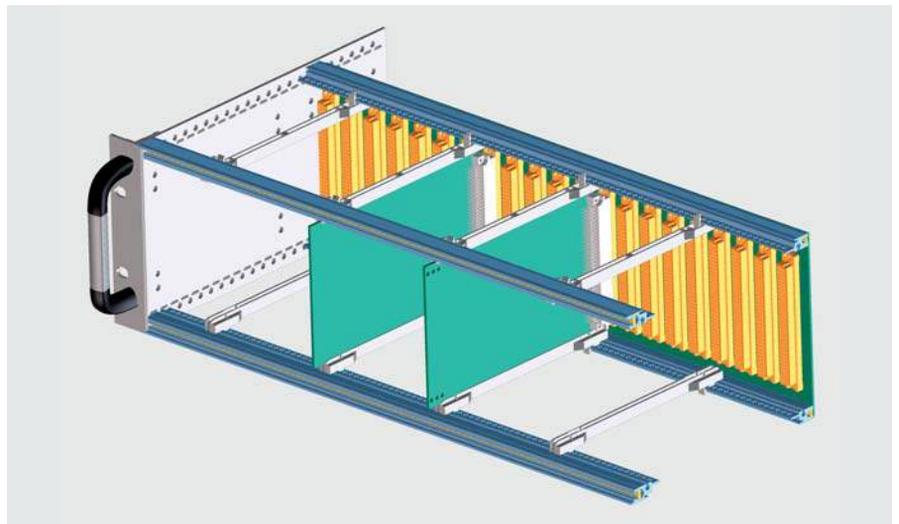
Variante pour platines BUS

avant

profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5

arrière

profilés modulaires BUS 241-013
bandes taraudées M 2,5



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

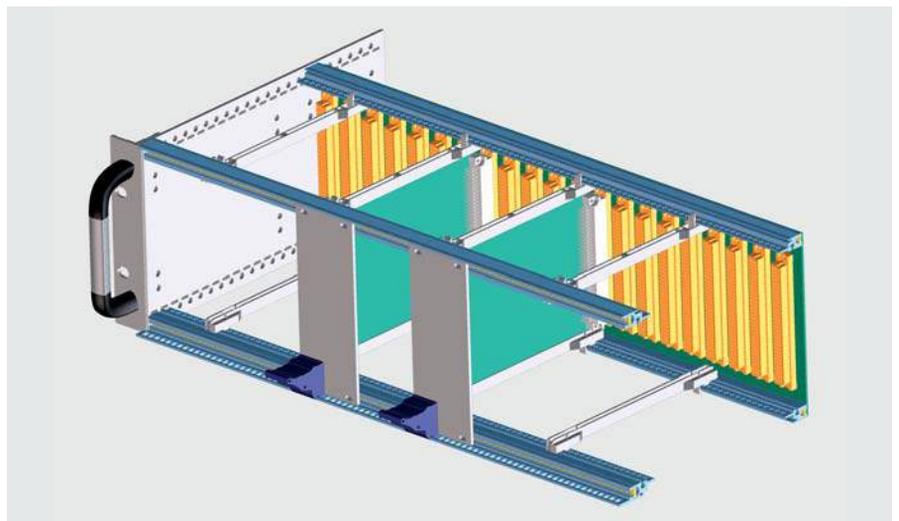
Variante pour poignées blocage/extraction et platine BUS pour CPCI selon IEEE

avant

profilés modulaires standard 241-022,
profilés modulaires standard 241-049
à butée de 10 mm pour poignées
blocage /extraction à bandes taraudées
M 2,5

arrière

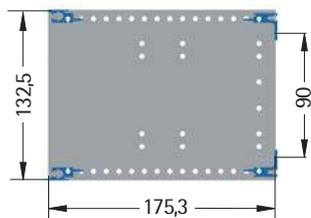
profilés modulaires BUS 241-013
bandes taraudées M 2,5



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

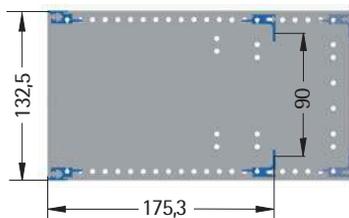


Profondeur 176 mm



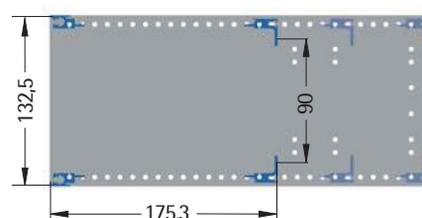
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-314-11
84 F, sans poignée	245-311-11
42 F, avec poignée	245-334-11
42 F, sans poignée	245-331-11

Profondeur 236 mm



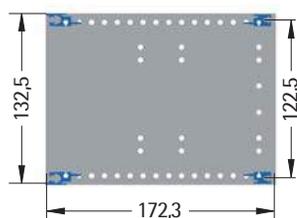
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-315-11
84 F, sans poignée	245-312-11
42 F, avec poignée	245-335-11
42 F, sans poignée	245-332-11

Profondeur 296 mm



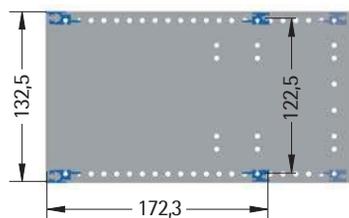
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-316-11
84 F, sans poignée	245-313-11
42 F, avec poignée	245-336-11
42 F, sans poignée	245-333-11

Profondeur 176 mm



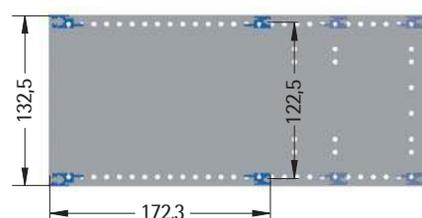
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-314-21
84 F, sans poignée	245-311-21
42 F, avec poignée	245-334-21
42 F, sans poignée	245-331-21

Profondeur 236 mm



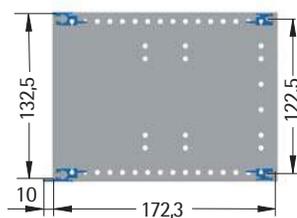
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-315-21
84 F, sans poignée	245-312-21
42 F, avec poignée	245-335-21
42 F, sans poignée	245-332-21

Profondeur 296 mm



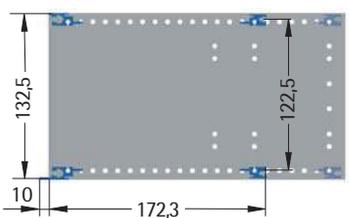
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-316-21
84 F, sans poignée	245-313-21
42 F, avec poignée	245-336-21
42 F, sans poignée	245-333-21

Profondeur 176 mm



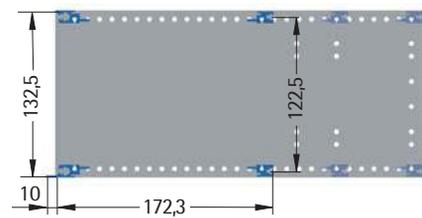
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-314-31
84 F, sans poignée	245-311-31
42 F, avec poignée	245-334-31
42 F, sans poignée	245-331-31

Profondeur 236 mm



Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-315-31
84 F, sans poignée	245-312-31
42 F, avec poignée	245-335-31
42 F, sans poignée	245-332-31

Profondeur 296 mm



Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-316-31
84 F, sans poignée	245-313-31
42 F, avec poignée	245-336-31
42 F, sans poignée	245-333-31

Différentes profondeurs sur demande. Vue latérale pour tous les schémas. Les profilés modulaires arrière (marqués en couleur plus prononcée) représentent les positions d'installation possibles.



245 • Bacs à cartes 19" 3 U, CEM

Bacs à cartes 19" 3 U, 84 F - CEM

- protection contre les interférences électromagnétiques
- protège l'environnement des radiations provenant de l'intérieur
- les connexions entre tous les composants sont conductrices, grâce aux surfaces chromâtées
- livraison étendue en plus de la structure de base:
 - profilé modulaire arrière (Pos. 2)
 - cornière de cache (Pos. 6)
- profils modulaires à protection anti-torsion

Utilisation:

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

Matériel:

Flancs : Aluminium 2,5 mm

Profils modulaires : profilé d'aluminium

Equerre avant/bandeau : profilé d'aluminium

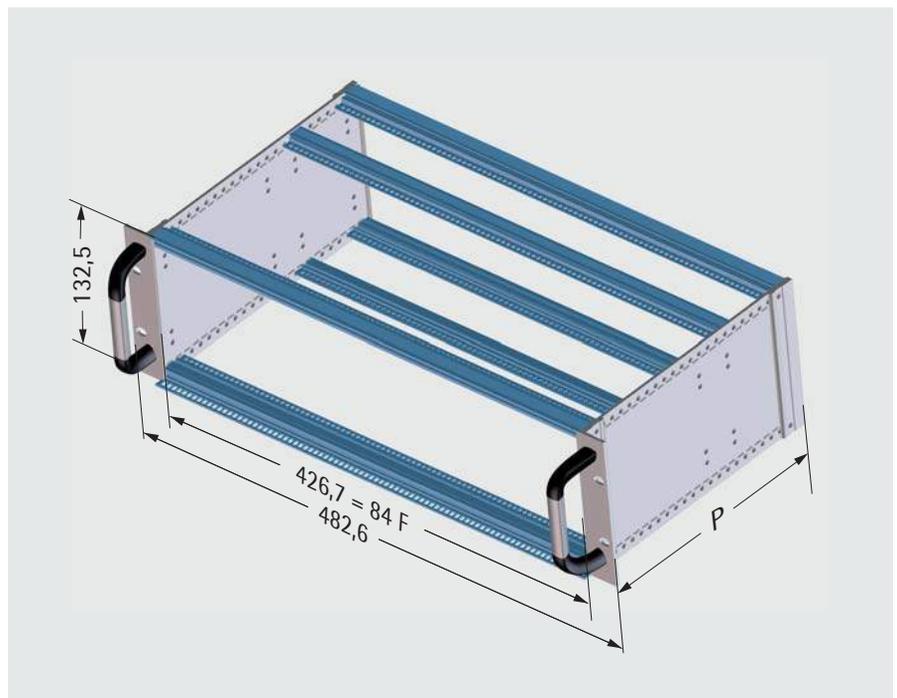
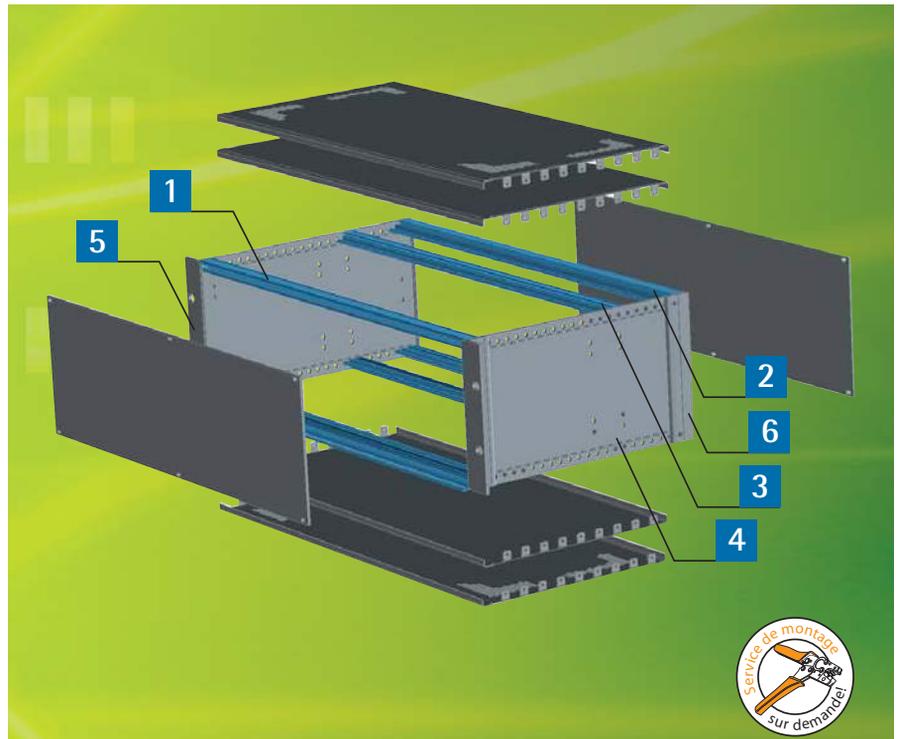
Livraison:

en pièces détachées

Pour une protection CEM intégrale, les tôles de blindage, faces avant et joints de contact sont à commander séparément.

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	profilés modulaires, avant
2	2	profilé modulaire, arrière
3	2	profilés modulaires, intermédiaire
4	2	flancs
5	2	équerres avant avec ou sans poignée
6	2	bandeaux de cache
7	4	bandes taraudées M 2,5 7 mm x 2 mm
8	2	bandes taraudées M 2,5 5 mm x 1,5 mm (uniquement avec prof. modul. BUS central)
9	12	vis à tête bombée M4 x 12 à face inférieure dentée
		matériel de montage





Variante pour blocs enfichables selon CEI 60603-2

avant

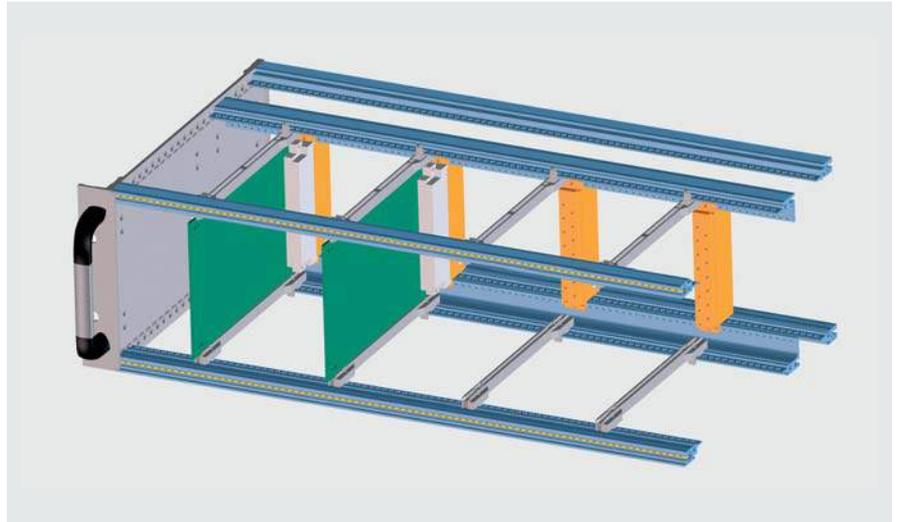
profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5

central

profilés modulaires étroits 241-019
profilés support intégré pour
connexions enfichées selon CEI 60603-2

arrière

profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5



Variante pour platines BUS

avant

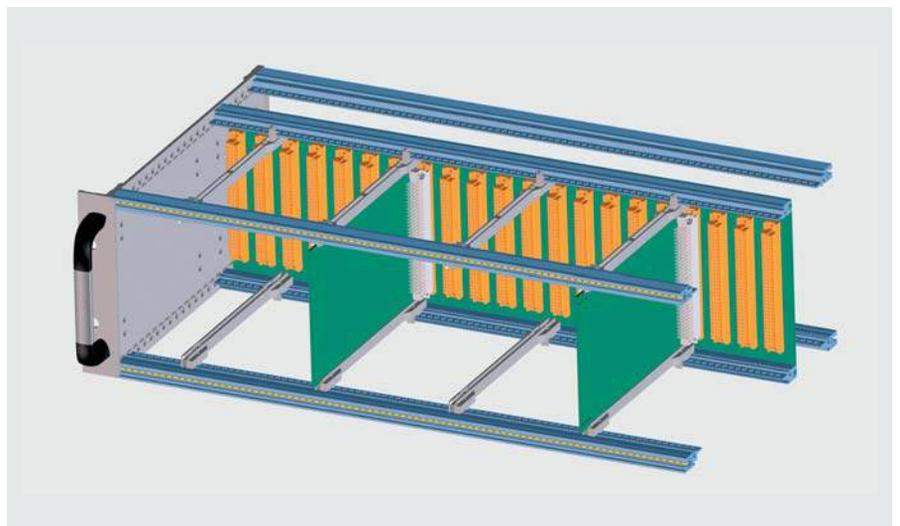
profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5

central

profilés modulaires BUS 241-013
bandes taraudées M 2,5

arrière

profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5



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

Variante pour poignées blocage/extraction et platine BUS

avant

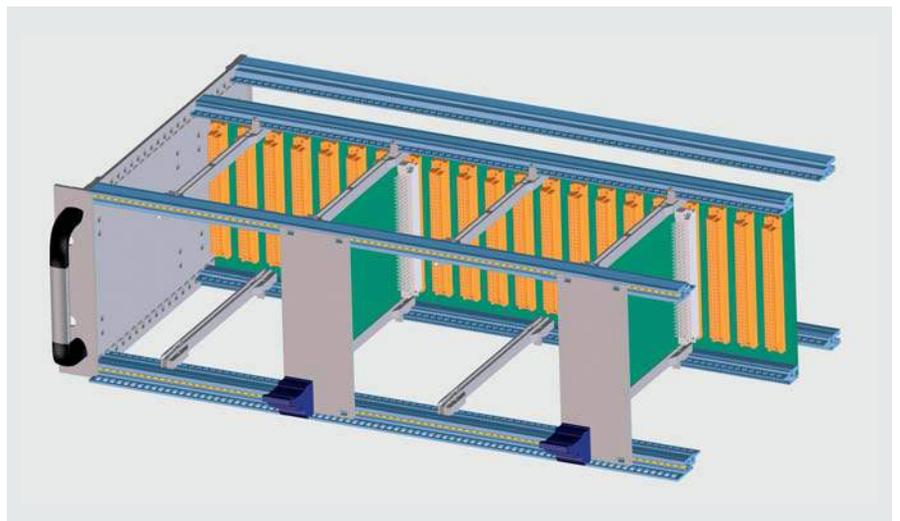
profilés modulaires standard 241-022,
profilés modulaires standard 241-049
à butée de 10 mm pour poignées
blocage / extraction à bandes taraudées
M 2,5

central

profilés modulaires BUS 241-013
bandes taraudées M 2,5

arrière

profilés modulaires standard 241-022
bandes taraudées M 2,5



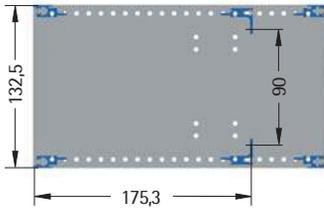
Bandes isolantes et de contact à commander séparément (cf. p. 115).



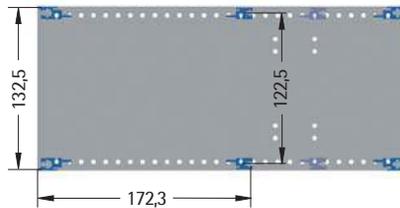
245 • Bacs à cartes 19", 3U – Structure de base CEM

Variante pour blocs enfichables selon CEI 60603-2

Profondeur 236 mm



Profondeur 296 mm

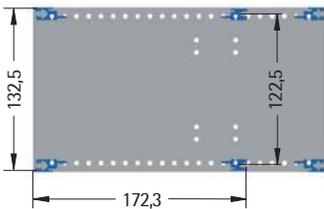


Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-315-16
84 F, sans poignée	245-312-16

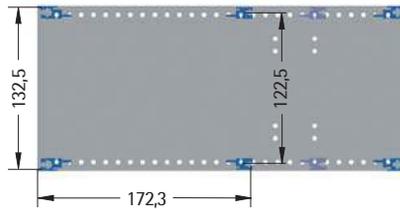
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-316-16
84 F, sans poignée	245-313-16

Variante pour platines BUS

Profondeur 236 mm



Profondeur 296 mm

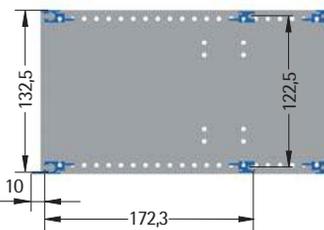


Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-315-26
84 F, sans poignée	245-312-26

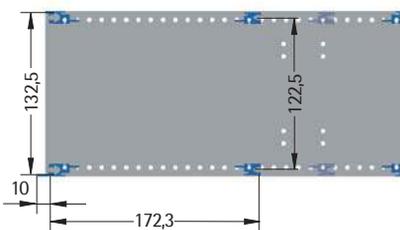
Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-316-26
84 F, sans poignée	245-313-26

Variante pour poignées blocage/extraction et platine BUS pour CPCI selon IEEE

Profondeur 236 mm



Profondeur 296 mm



Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-315-36
84 F, sans poignée	245-312-36

Description	N° de comm.
84 F, avec poignée	245-316-36
84 F, sans poignée	245-313-36

Différentes profondeurs sur demande. Vue latérale pour tous les schémas. Les profilés modulaires arrière (marqués en couleur plus prononcée) représentent les positions d'installation possibles.