

**CONNECT AND PROTECT**

**MultipacPRO**

01/2024

  
nvent

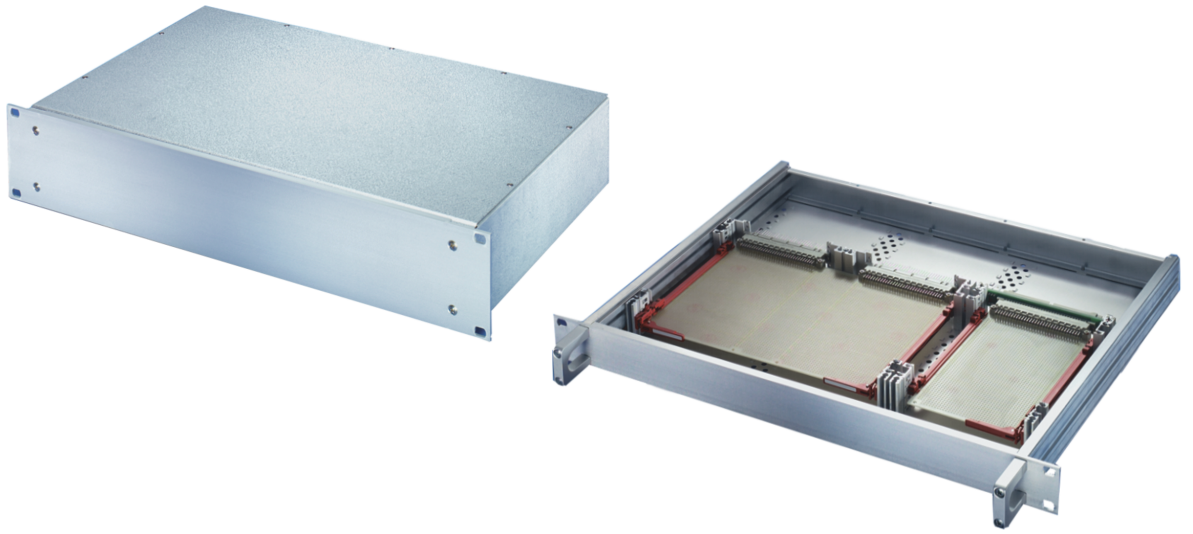
**SCHROFF**

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## 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



06005001

### NORMES

- Dimensions extérieures selon : CEI 60297-3-100, -101, -105
- Indice de protection IP 20 selon CEI 60529
- Essais CEM selon VG 95373 partie 15 ou CEI 61587



Poignée à visser par l'avant

06008009



Haute stabilité grâce au flanc en profilé aluminium

06008010



Plaque de montage pour composants lourds

138303624

### CAPOT SUPÉRIEUR ET CAPOT INFÉRIEUR : 3 VERSIONS



Plein

06008003



Perforé

06008005



Pour intégration de cartes normalisées

06008004

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## APERÇU

### TIROIR 19"

- Version aluminium ou acier (AlZn)
- Pour l'aménagement normalisé 19" ou l'intégration de composants non normalisés
- La solution idéale pour les équipements électroniques aux dimensions compactes
- Blindage CEM réalisable a posteriori
- Service de montage et usinage spécifique avec ServicePLUS



06008005

#### TIROIR 19" COMPLET

- 2 types de matériaux
  - Tôle d'acier (AlZn)
  - Aluminium
- 3 versions de capots
  - Capot supérieur et capot inférieur pleins
  - Capot supérieur et capot inférieur perforés (version aluminium)
  - Capot supérieur et capot inférieur pour équipements normalisés (version aluminium)



06008001

#### CONFIGURATION PERSONNALISÉE DES TIROIRS 19" À PARTIR DE PIÈCES DÉTACHÉES

- Pour équipements non normalisés avec plaque de montage
- Pour intégration de cartes normalisées
- Solutions sur mesure

#### SERVICEPLUS

**Configurations personnalisées et montage**  
**Modifications (découpes)**  
**Téléchargement (schémas CAO, notices, rapports d'essais)**  
**Solutions spécifiques clients (dimensions sur mesure)**

Aperçu ..... 6.112

Tiroir 19" complet (acier) ... 6.114

Tiroir 19" complet (aluminium) ..... 6.115

Tiroir 19" pour équipements non normalisés ..... 6.120

Tiroir 19" pour équipements normalisés ..... 6.122

Accessoires  
 Guide-cartes ..... 6.124

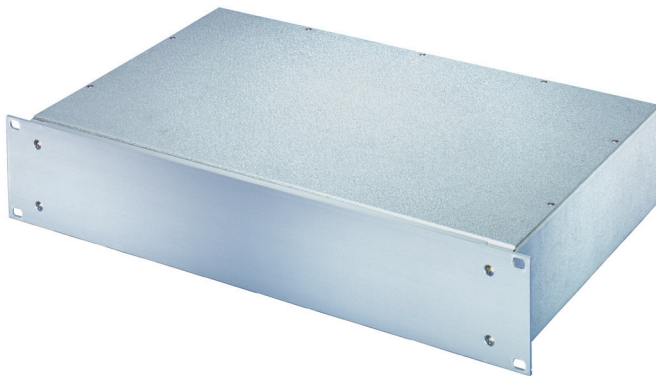
Glissières télescopiques 1 U 6.125

Glissières télescopiques 2 U 6.126

Exemples de réalisations ..... 6.127

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## TIROIR 19" COMPLET EN ACIER, CAPOT SUPÉRIEUR ET CAPOT INFÉRIEUR PLEINS



06002003

- Tiroir complet en tôle d'acier AlZn avec face avant en profilé alu
- Face arrière amovible facilitant les manipulations
- Atténuation HF d'env. 20 dB(A) à 1 GHz sans matériel de blindage supplémentaire; > 40 dB(A) à 1 GHz avec joint CEM en option
- Selon la norme CEI 60297-3-101
- Le tiroir 1 U peut recevoir des alimentations 19" et ATX de hauteur utile 40 mm

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant, profilé alu 3 mm; Surface visible : anodisée, Surface d'appui : passivée incolore ou décapée
2	1	Châssis inférieur plein, acier 1 mm (finition AlZn)
3	1	Face arrière, acier 1 mm (finition AlZn)
4	1	Capot supérieur plein, acier 1 mm (finition AlZn)
5	1	Lot visserie de fixation

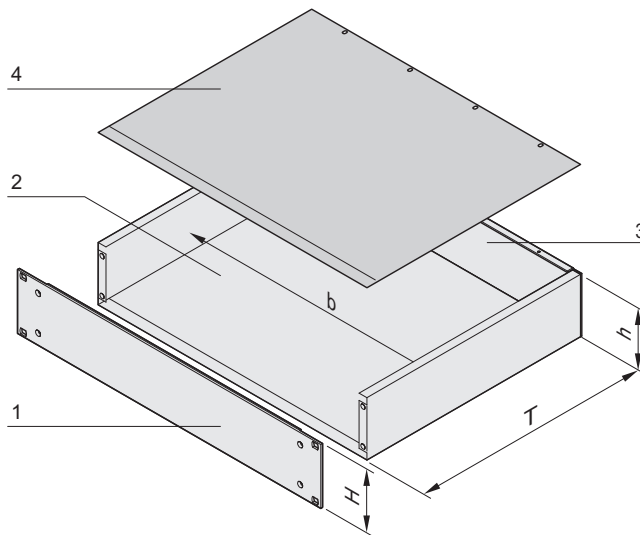
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur H mm	Profondeur T mm	Référence
1	43,7	220	<b>20860-120</b>
1	43,7	280	<b>20860-121</b>
1	43,7	340	<b>20860-122</b>
2	88,1	280	<b>20860-126</b>
2	88,1	340	<b>20860-127</b>

### Accessoires

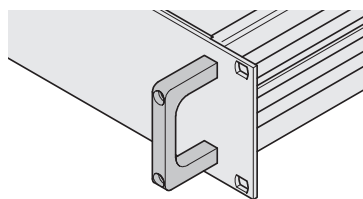
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 1 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces	<b>20860-256</b>
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 2 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces	<b>20860-257</b>
Joint CEM Permet de fermer l'espace entre le coffret et la face avant, 2 joints en dents de scie, acier inoxydable, 1 lot	<b>20860-132</b>
Outil d'assemblage, Tournevis Torx 20 pour vis M4,	<b>64560-027</b>

06002051



h = hauteur utile (H - 3,0 mm)  
utile = 447 mm

b = largeur



06002052

poignée

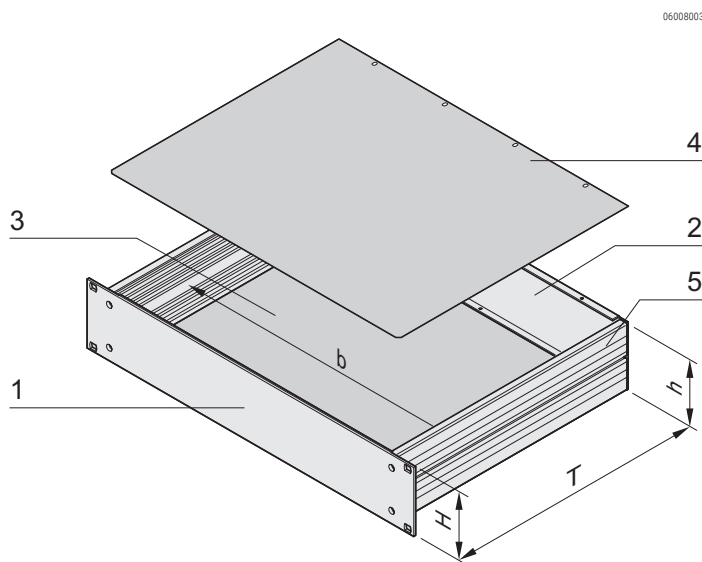
### REMARQUE

- Autres versions avec face avant en acier sur demande
- Ne peut être monté sur des glissières télescopiques
- Pas de version CEM personnalisée
- Non compatible avec les kits d'équipement intérieur normalisé



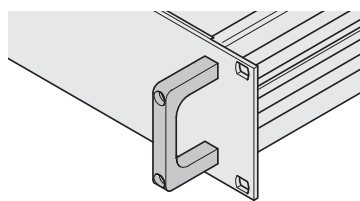
# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## TIROIR 19" COMPLET EN ALUMINIUM, CAPOT SUPÉRIEUR ET CAPOT INFÉRIEUR PLEINS



h = hauteur utile (H - 8,1 mm)  
utile = 403 mm

b = largeur



Poignée

- Tiroir complet en aluminium
- Face arrière amovible facilitant l'usage
- Atténuation HF d'env. 30 dB(A) à 1 GHz (tiroir sans matériel de blindage supplémentaire)
- Conforme à la norme CEI 60297-3-100, -101, -105
- Le tiroir 1 U peut recevoir des alimentations 19" et ATX de hauteur utile 35 mm

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant, profilé alu 3 mm; Surface visible : anodisée, Surface d'appui : passivée incolore ou décapée
2	1	Face arrière, alu 2 mm, passivée incolore ou décapée
3	1	Capot inférieur plein, alu 1 mm
4	1	Capot supérieur plein, alu 1 mm
5	2	Flanc, profilé alu, brut; avec rainures pour bandes taraudées (2 x 7); 5 U en 2 parties, 3+2 U
6	1	Lot visserie de fixation

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

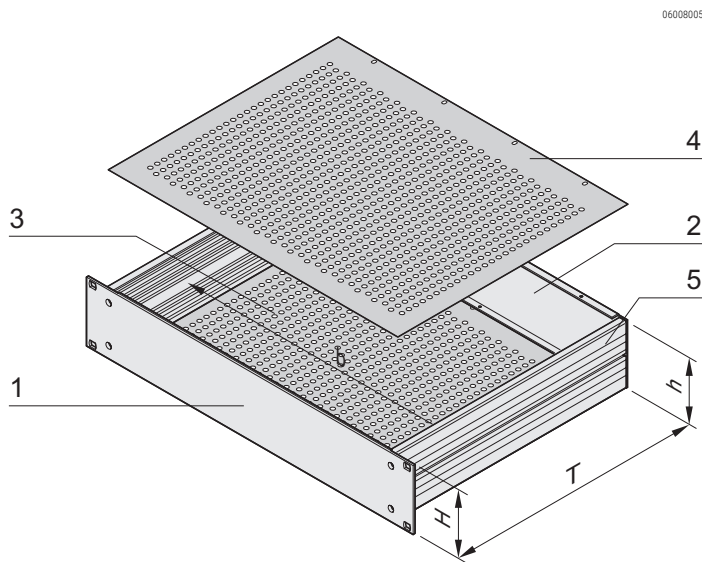
Hauteur U	Hauteur H mm	Profondeur T mm	Référence kit
1	43,7	220	<b>20860-601</b>
1	43,7	280	<b>20860-602</b>
1	43,7	340	<b>20860-603</b>
2	88,1	220	<b>20860-604</b>
2	88,1	280	<b>20860-605</b>
2	88,1	340	<b>20860-606</b>
3	132,6	280	<b>20860-607</b>
3	132,6	340	<b>20860-608</b>
3	132,6	400	<b>20860-609</b>
3	132,6	460	<b>20860-610</b>
4	177,0	280	<b>20860-611</b>
4	177,0	340	<b>20860-612</b>
4	177,0	400	<b>20860-613</b>
4	177,0	460	<b>20860-614</b>
5	221,5	460	<b>20860-615</b>
Joint CEM joint silicone/nickel 2100 mm pour flanc/capot; joint, acier inoxydable pour face avant/capot, 1 lot			<b>20860-130</b>
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 1 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces			<b>20860-256</b>
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 2 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces			<b>20860-257</b>
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 3 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces			<b>20860-258</b>
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 4 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces			<b>20860-259</b>
Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 5 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces			<b>20860-260</b>
Outil d'assemblage, Tournevis Torx 20 pour vis M4,			<b>64560-027</b>

### REMARQUE

- Plaque de montage voir page 6.118
- Bande taraudée à insérer dans le flanc voir page 6.121
- Glissières télescopiques pour intégration dans une baie voir page 6.125

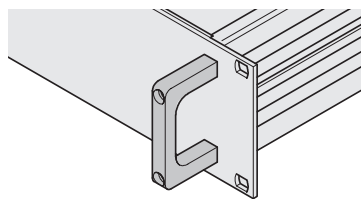
# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## TIROIR COMPLET 19" EN ALUMINIUM, CAPOT SUPÉRIEUR ET CAPOT INFÉRIEUR PERFORÉS



h = hauteur utile (H - 8,1 mm)  
utile = 403 mm

b = largeur



Poignée

- Tiroir complet en aluminium
- Face arrière amovible facilitant l'usinage
- Le tiroir 1 U peut recevoir des alimentations 19" et ATX d'une hauteur utile de 35 mm max.
- Atténuation HF d'env. 30 dB(A) à 1 GHz (tiroir sans matériel de blindage supplémentaire)
- Conforme à la norme CEI 60297-3-100, -101, -105

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant, profilé alu 3 mm; Surface visible : anodisée, Surface d'appui : passivée incolore ou décapée
2	1	Face arrière, alu 2 mm, passivée incolore ou décapée
3	1	Capot inférieur perforé, alu 1 mm
4	1	Capot supérieur perforé, alu 1 mm
5	2	Flanc, profilé alu, brut; avec rainures pour bandes taraudées (2 x 7); 5 U en 2 parties, 3+2 U
6	1	Lot visserie de fixation

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur H mm	Profondeur T mm	Référence
1	43,7	220	<b>20860-621</b>
1	43,7	280	<b>20860-622</b>
2	88,1	220	<b>20860-624</b>
2	88,1	280	<b>20860-625</b>
2	88,1	340	<b>20860-626</b>
3	132,6	280	<b>20860-627</b>
3	132,6	340	<b>20860-628</b>
3	132,6	400	<b>20860-629</b>
3	132,6	460	<b>20860-630</b>
4	177,0	340	<b>20860-632</b>
4	177,0	400	<b>20860-633</b>
4	177,0	460	<b>20860-634</b>
5	221,5	460	<b>20860-635</b>

Joint CEM joint silicone/nickel 2100 mm pour flanc/capot; joint, acier inoxydable pour face avant/capot, 1 lot **20860-130**

Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 1 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces **20860-256**

Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 2 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces **20860-257**

Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 3 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces **20860-258**

Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 4 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces **20860-259**

Poignée avec visserie de fixation pour tiroir 5 U, profilé alu, anodisé, 2 pièces **20860-260**

Outil d'assemblage, Tournevis Torx 20 pour vis M4, **64560-027**

### REMARQUE

- Plaque de montage voir page 6.118
- Bande taraudée à insérer dans le flanc voir page 6.121
- Glissières télescopiques pour intégration dans une baie voir page 6.125

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

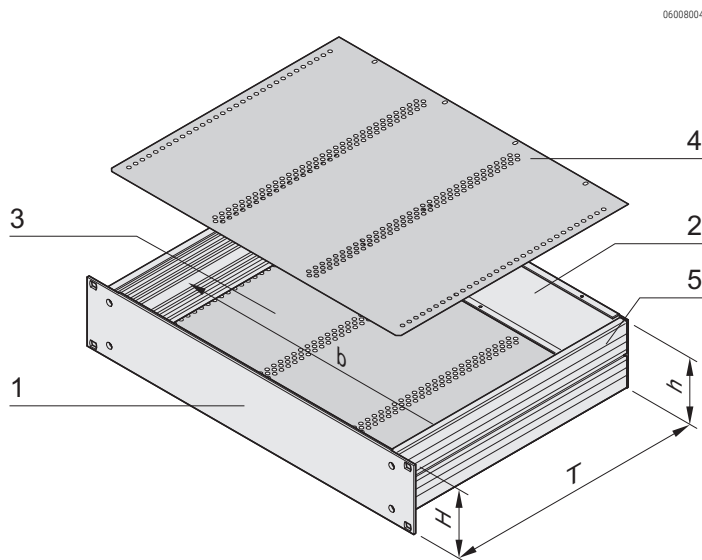
## TIROIR 19" COMPLET EN ALUMINIUM, POUR CARTES EUROPE



- Tiroir complet en aluminium
- Face arrière amovible facilitant l'usage
- Atténuation HF d'env. 30 dB(A) à 1 GHz (tiroir sans matériel de blindage supplémentaire)
- Conforme à la norme CEI 60297-3-100, -101, -105
- Le tiroir 1 U peut recevoir des alimentations 19" et ATX de hauteur utile 35 mm

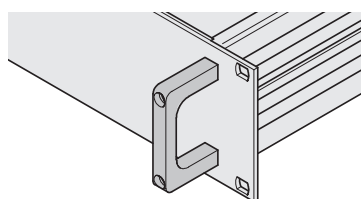
### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant, profilé alu 3 mm; Surface visible : anodisée, Surface d'appui : passivée incolore ou décapée
2	1	Face arrière, alu 2 mm, passivée incolore ou décapée
3	1	Capot inférieur, alu 1 mm; avec perforations pour montage horizontal de cartes Europe
4	1	Capot supérieur, alu 1 mm; avec perforations pour montage horizontal de cartes Europe
5	2	Flanc, profilé alu, brut; avec rainures pour bandes taraudées (2 x 7)
6	1	Lot visserie de fixation



h = hauteur utile (H - 8,1 mm)  
utile = 403 mm

b = largeur



Poignée

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur H mm	Profondeur T mm	Référence
1	43,7	220	20860-641
1	43,7	280	20860-642
2	88,1	280	20860-645
Joint CEM 1 lot			<b>20860-130</b>
Poignée pour 1 U 2 pièces			<b>20860-256</b>
Poignée pour 2 U 2 pièces			<b>20860-257</b>
Kit de montage carte Europe pour connecteur EN 60603 pour 1 U 1 lot			<b>20860-115</b>
Kit de montage carte Europe pour connecteur EN 60603 pour 2 U 1 lot			<b>20860-117</b>
Kit de montage carte Europe pour montage isolé des cartes-mères pour 1 U 1 lot			<b>20860-116</b>
Kit de montage carte Europe pour montage isolé des cartes-mères pour 2 U 1 lot			<b>20860-118</b>
Outil d'assemblage, Tournevis Torx 20 pour vis M4,			<b>64560-027</b>

### REMARQUE

- Bande taraudée à insérer dans le flanc voir page 6.121
- Guide-cartes voir page 6.124
- Glissières télescopiques pour intégration dans une baie voir page 6.125

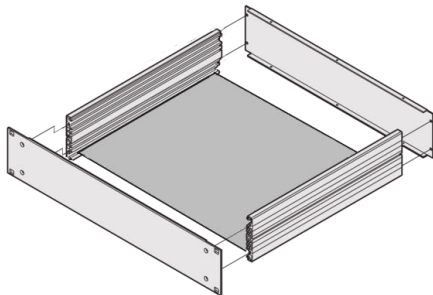
# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## PLAQUE DE MONTAGE ALUMINIUM, POUR LE SUPPORT DE MONTAGE STANDARDISÉ OU À COMPOSANTS LOURDS



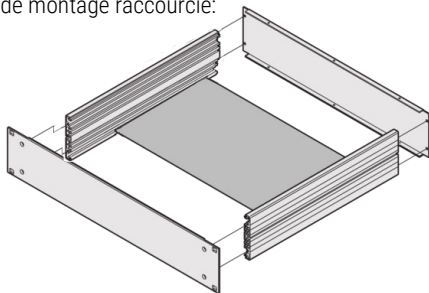
138303624

Plaque de montage, pleine profondeur:



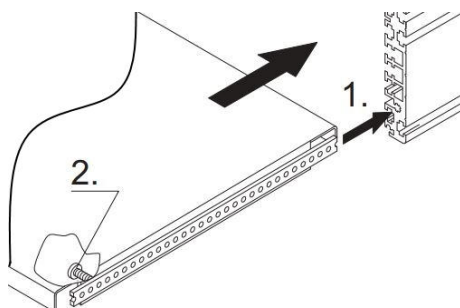
138303623

Plaque de montage raccourcie:



110434853

Informations sur le montage:



138303388

- Plaque de montage, pour le support de montage standardisé ou à composants lourds
- La plaque de montage est fixée à la rainure du profilé de paroi latérale au moyen de bandes filetées (M3)

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	1	Plaque de montage, 2mm, Aluminium bruts, Distance entre les trous, 5,08mm
2	2	Bande taraudée, aciergalvanisé, M3 pour flanc extrudé, longueur 156,98mm
3	2	Bande taraudée, aciergalvanisé, M3 pour flanc extrudé longueur 55,38mm
4	1	Lot visserie de fixation

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

#### PLAQUE DE MONTAGE, PLEINE PROFONDEUR

Profondeur du châssis in mm	Profondeur de Montage in mm (pleine profondeur)	Référence
220	210	<b>20860-108</b>
280	270	<b>20860-109</b>
340	330	<b>20860-110</b>
400	390	<b>20860-111</b>
460	450	<b>20860-112</b>

#### REMARQUE

- La plaque de montage (pleine profondeur) est 10mm plus courte que la profondeur du boîtier

#### PLAQUE DE MONTAGE, RACCOURCIE -60MM

Profondeur du châssis in mm	Profondeur de Montage in mm (raccourcie -70mm)	Référence
220	150	<b>20860-107</b>
280	210	<b>20860-108</b>
340	270	<b>20860-109</b>
400	330	<b>20860-110</b>
460	390	<b>20860-111</b>

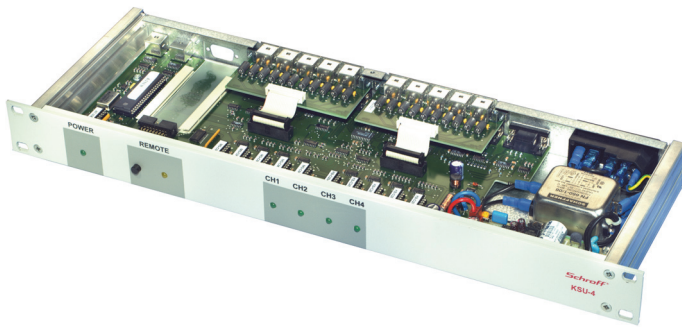
#### REMARQUE

- Les plaques de montage raccourcies sont toujours au moins 70mm plus courtes que la profondeur du boîtier

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## CONFIGURER UN TIROIR 19" EN ALUMINIUM

- Sélectionnez la hauteur et la profondeur du tiroir
- Sélectionnez les accessoires



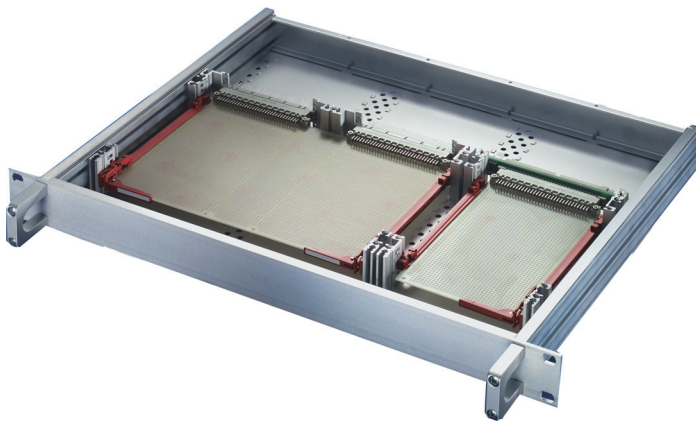
06006001

### POUR COMPOSANTS NON NORMALISÉS (1 ... 5 U)

- Plaque de montage
- Capot supérieur/inférieur
- Poignées
- Joints CEM
- Glissières télescopiques

#### REMARQUE

- Accessoires non normalisés à partir de la page 6.120



06002001

### POUR COMPOSANTS NORMALISÉS (1, 2 U) SELON CEI 60297-3-100, -101, -105

- Capot supérieur/inférieur pour montage de cartes horizontales
- Equipement intérieur pour montage de connecteur ou carte-mère
- Poignées
- Joints CEM
- Glissières télescopiques

#### REMARQUE

- Accessoires normalisés à partir de la page 6.122

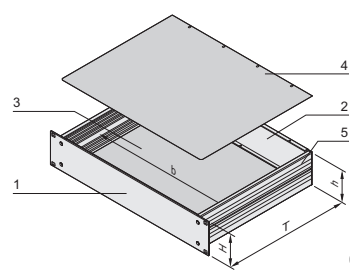
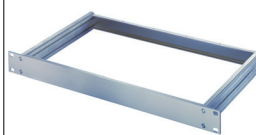
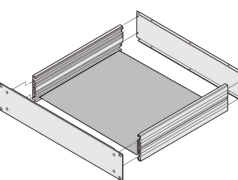
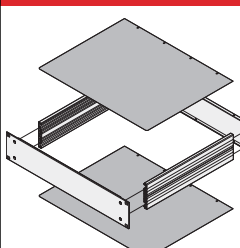
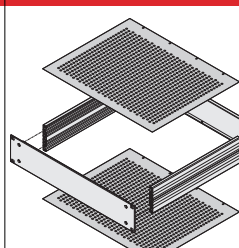


# Tiroirs 19" – MultipacPRO

**PIÈCES DÉTACHÉES**
**TIROIR 19" POUR ÉQUIPEMENTS NON NORMALISÉS**

- Sélectionnez :
  - Hauteur et profondeur du tiroir (1 ... 5 U, rep. 1+2+5)
  - Plaque de montage
  - Capot supérieur/inférieur (rep. 3+4)
  - Poignées
  - Joints CEM
  - Glissières télescopiques
- Conforme à la norme CEI 60297-3-105

**TABLEAU DES RÉFÉRENCES**

				Tiroir de base	Plaque de montage, pleine profondeur (profondeur du boîtier -10mm)	Capot supérieur/inférieur		
						plein	perforé	
 <p>h = hauteur utile (H - 8,1 mm) b = largeur utile = 403 mm</p>				 <p>06002004</p>	 <p>138303623</p>	 <p>06002053</p>	 <p>06007050</p>	
				<p>1 face avant, alu 3 mm, surface visible: anodisée, surface d'appui: passivée incolore ou décapée; 2 flancs en profilé aluminium; 1 face arrière en aluminium, 2 mm, passivée incolore ou décapée; avec 1 visserie de fixation</p>	<p>Plaque alu, 2 mm, pour composants lourds ; largeur 405,5 mm ; 2 x bandes taraudées, acier, 2 mm, galvanisé, hauteur 7 mm, longueur 55,38 mm ; 2 x bandes taraudées, acier, 2 mm, galvanisé, hauteur 7 mm, longueur 156,98 mm ; bande taraudée filetage M3, pas 1 F = 5,08 mm</p>	<p>à insérer dans le tiroir de base, alu 1 mm, passivé; joints CEM à commander séparément</p>	<p>à insérer dans le tiroir de base, alu 1 mm, passivé; diamètre de perçage 4 mm, taux de perforation 58%</p>	
Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Prof. mm	1 kit	Prof. mm	1 pièce	1 pièce	1 pièce
1	43,7	84	220	<b>20860-201</b>	210	<b>20860-108</b>	<b>30860-501</b>	<b>30860-510</b>
1	43,7	84	280	<b>20860-202</b>	270	<b>20860-109</b>	<b>30860-502</b>	<b>30860-511</b>
1	43,7	84	340	<b>20860-203</b>	330	<b>20860-110</b>	<b>30860-503</b>	<b>30860-512</b>
1	43,7	84	400	<b>20860-204</b>	390	<b>20860-111</b>	<b>30860-504</b>	<b>30860-513</b>
1	43,7	84	460	<b>20860-205</b>	450	<b>20860-112</b>	<b>30860-505</b>	<b>30860-514</b>
2	88,1	84	220	<b>20860-210</b>	210	<b>20860-108</b>	<b>30860-501</b>	<b>30860-510</b>
2	88,1	84	280	<b>20860-211</b>	270	<b>20860-109</b>	<b>30860-502</b>	<b>30860-511</b>
2	88,1	84	340	<b>20860-212</b>	330	<b>20860-110</b>	<b>30860-503</b>	<b>30860-512</b>
2	88,1	84	400	<b>20860-213</b>	390	<b>20860-111</b>	<b>30860-504</b>	<b>30860-513</b>
2	88,1	84	460	<b>20860-214</b>	450	<b>20860-112</b>	<b>30860-505</b>	<b>30860-514</b>
3	132,6	84	280	<b>20860-219</b>	270	<b>20860-109</b>	<b>30860-502</b>	<b>30860-511</b>
3	132,6	84	340	<b>20860-220</b>	330	<b>20860-110</b>	<b>30860-503</b>	<b>30860-512</b>
3	132,6	84	400	<b>20860-221</b>	390	<b>20860-111</b>	<b>30860-504</b>	<b>30860-513</b>
3	132,6	84	460	<b>20860-222</b>	450	<b>20860-112</b>	<b>30860-505</b>	<b>30860-514</b>
4	177,0	84	280	<b>20860-228</b>	270	<b>20860-109</b>	<b>30860-502</b>	<b>30860-511</b>
4	177,0	84	340	<b>20860-229</b>	330	<b>20860-110</b>	<b>30860-503</b>	<b>30860-512</b>
4	177,0	84	400	<b>20860-230</b>	390	<b>20860-111</b>	<b>30860-504</b>	<b>30860-513</b>
4	177,0	84	460	<b>20860-231</b>	450	<b>20860-112</b>	<b>30860-505</b>	<b>30860-514</b>
5	221,5	84	460	<b>20860-240</b>	450	<b>20860-112</b>	<b>30860-505</b>	<b>30860-514</b>

**REMARQUE**

Outil d'assemblage, tournevis Torx 20 pour vis M4, (Face avant, panneau arrière, poignée, kit d'assemblage)

**64560-027**

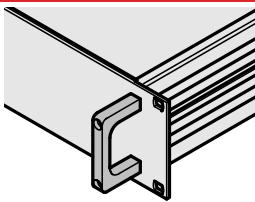
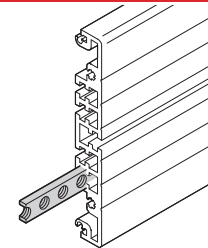
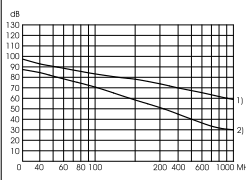

Outil d'assemblage, tournevis Torx 10 pour les vis M3 (fixation de la plaque de montage),

**64560-230**

Plaque de montage raccourcie, voir page 6.118

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

**PIÈCES DÉTACHÉES**
**TIROIR 19" POUR ÉQUIPEMENTS NON NORMALISÉS**
**TABLEAU DES RÉFÉRENCES**

				Poignée	Bande taraudée M3 pour flancs	Joint CEM Augmentation de l'atténuation HF d'env. 30 dB	Kit de montage pour glissière télescopique
				 06002052 profilé alu, anodisé, avec visserie de fixation voir page 5.108	 06007051 acier, 2mm, zingué, hauteur 7 mm, longueur 431,3 mm, taraudage M3 au pas de 1 F = 5,08 mm	 esa44237 joint 2100 mm, silicone/nickel, établit le contact entre le flanc et le capot supérieur/inferieur; Joint "en dents de scie" 400 mm joint en acier inoxydable établit le contact entre la face avant et le capot supérieur/inferieur	 06094004 visserie de fixation et équerre d'adaptation pour les baies VARISTAR, eurorack, NOVASTAR; pour montage des tiroirs 19" sur glissières télescopiques; glissières télescopiques à commander séparément voir page 6.125
Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Prof. mm	2 pièces	1 pièce	1 lot	1 kit
1	43,7	84	220	<b>20860-256</b>			
1	43,7	84	280				
1	43,7	84	340				
1	43,7	84	400				
1	43,7	84	460				
2	88,1	84	220	<b>20860-257</b>	<b>30821-589</b>	<b>20860-130</b>	<b>20860-131</b>
2	88,1	84	280				
2	88,1	84	340				
2	88,1	84	400				
2	88,1	84	460				
3	132,6	84	280	<b>20860-258</b>			
3	132,6	84	340				
3	132,6	84	400				
3	132,6	84	460				
4	177,0	84	280	<b>20860-259</b>			
4	177,0	84	340				
4	177,0	84	400				
4	177,0	84	460				
5	221,5	84	460	<b>20860-260</b>			

**REMARQUE**

Outil d'assemblage, tournevis Torx 20 pour vis M4, (Face avant, panneau arrière, poignée, kit d'assemblage)

**64560-027**

Outil d'assemblage, tournevis Torx 10 pour les vis M3 (fixation de la plaque du montage),

**64560-230**

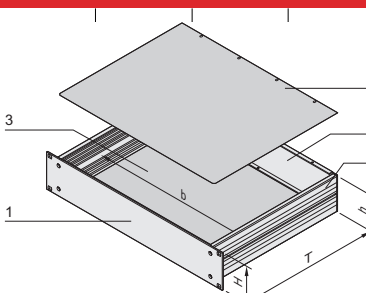
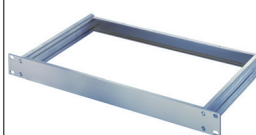
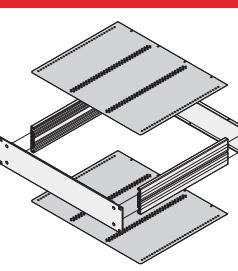
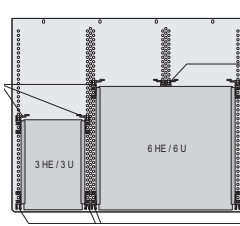
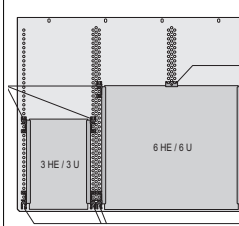
- Autres dimensions sur demande
- Flanc profilé alu jusqu'à 1000 mm de long sur demande
- Glissières télescopiques voir page 6.125

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

**PIÈCES DÉTACHÉES**
**TIROIR 19" POUR ÉQUIPEMENTS NORMALISÉS 19"**

- Sélectionnez :
  - Hauteur et profondeur du kit (1, 2 U, rep. 1+2+5)
  - Capot supérieur/inférieur pour montage de cartes horizontales (rep. 3+4)
  - Equipement intérieur pour montage de connecteur ou carte-mère
  - Poignées
  - Joints CEM
  - Glissières télescopiques
- Conforme à la norme CEI 60297-3-100, -101, -105

**TABLEAU DES RÉFÉRENCES**

				Tiroir de base	Equipement intérieur normalisé capot supérieur/inférieur	pour connecteur EN 60603	pour montage isolé des cartes-mères
 <p>h = hauteur utile (H - 8,1 mm)    b = largeur utile = 403 mm</p>				 <p>06002004</p>	 <p>06008053</p>	 <p>06003050</p>	 <p>06003051</p>
				1 face avant, alu 3 mm, surface visible: anodisée, surface d'appui: passivée incolore ou décapée; 2 flancs en profilé aluminium; 1 face arrière en aluminium, 2 mm, passivée incolore ou décapée; avec 1 visserie de fixation	alu 1 mm; avec perforations pour montage horizontal de cartes Europe	2 x profils avant, 2 x profils arrière, avec bande d'adaptation, 2 x bandes taraudées;  quantité suffisante pour une carte 3 U ou une carte 6 U	2 x profils avant, 2 x profils arrière, 4 x bandes taraudées, 4 x bandes isolantes PBT, UL 94;  quantité suffisante pour une carte 3 U ou une carte 6 U (6 F pour 1 U, 15 F pour 2 U)
Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Prof. mm	1 kit	1 pièce	1 kit	1 kit
1	43,7	84	220	<b>20860-201</b>	<b>30860-519</b>	<b>20860-115</b>	<b>20860-116</b>
1	43,7	84	280	<b>20860-202</b>	<b>30860-520</b>	<b>20860-115</b>	<b>20860-116</b>
1	43,7	84	340	<b>20860-203</b>	<b>30860-521</b>	<b>20860-115</b>	<b>20860-116</b>
1	43,7	84	400	<b>20860-204</b>	<b>30860-522</b>	<b>20860-115</b>	<b>20860-116</b>
1	43,7	84	460	<b>20860-205</b>	<b>30860-523</b>	<b>20860-115</b>	<b>20860-116</b>
2	88,1	84	220	<b>20860-210</b>	<b>30860-519</b>	<b>20860-117</b>	<b>20860-118</b>
2	88,1	84	280	<b>20860-211</b>	<b>30860-520</b>	<b>20860-117</b>	<b>20860-118</b>
2	88,1	84	340	<b>20860-212</b>	<b>30860-521</b>	<b>20860-117</b>	<b>20860-118</b>
2	88,1	84	400	<b>20860-213</b>	<b>30860-522</b>	<b>20860-117</b>	<b>20860-118</b>
2	88,1	84	460	<b>20860-214</b>	<b>30860-523</b>	<b>20860-117</b>	<b>20860-118</b>

**REMARQUE**

Outil d'assemblage, tournevis Torx 20 pour vis M4, (Face avant, panneau arrière, poignée, kit d'assemblage)

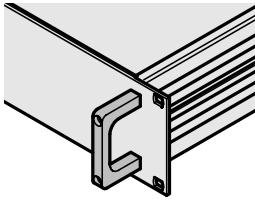
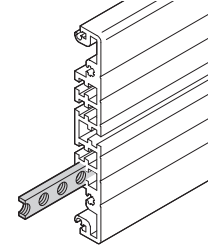
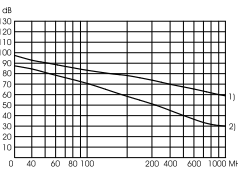

**64560-027**

Outil d'assemblage, tournevis Torx 10 pour les vis M3 (fixation de la plaque du montage),

**64560-230**

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

**PIÈCES DÉTACHÉES**
**TIROIR 19" POUR ÉQUIPEMENTS NORMALISÉS 19"**
**TABLEAU DES RÉFÉRENCES**

				Poignée	Bande taraudée M3 pour flancs	Joint CEM Augmentation de l'atténuation HF d'env. 30 dB	Kit de montage pour glissière télescopique
				 06002052 profilé alu, anodisé, avec visserie de fixation voir page 5.108	 06007051 acier, 2 mm, zingué, hauteur 7 mm, longueur 431,3 mm, taraudage M3 au pas de 1 F = 5,08 mm	 esa44237 joint 2100 mm, silicone/nickel, établit le contact entre le flanc et le capot supérieur/inférieur; Joint "en dents de scie" 400 mm; acier inoxydable établit le contact entre la face avant et le capot supérieur/inférieur	 visserie de fixation et équerre d'adaptation pour les baies VARISTAR, eurorack, NOVASTAR; pour montage des tiroirs 19" sur glissières télescopiques, glissières télescopiques à commander séparément voir page 6.125
Hauteur U	Hauteur mm	Largeur F	Prof. mm	2 pièces	1 pièce	1 lot	1 kit
1	43,7	84	220	<b>20860-256</b>	<b>30821-589</b>	<b>20860-130</b>	<b>20860-131</b>
1	43,7	84	280				
1	43,7	84	340				
1	43,7	84	400				
1	43,7	84	460				
2	88,1	84	220	<b>20860-257</b>	<b>30821-589</b>	<b>20860-130</b>	<b>20860-131</b>
2	88,1	84	280				
2	88,1	84	340				
2	88,1	84	400				
2	88,1	84	460				

**REMARQUE**

Outil d'assemblage, tournevis Torx 20 pour vis M4, (Face avant, panneau arrière, poignée, kit d'assemblage)

**64560-027**

- Autres dimensions sur demande
- Flanc profilé alu jusqu'à 1000 mm de long sur demande
- Glissières télescopiques voir page 6.125

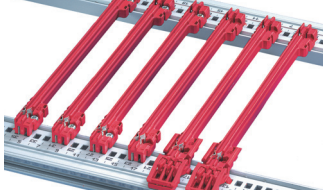

Outil d'assemblage, tournevis Torx 10 pour les vis M3 (fixation de la plaque du montage),

**64560-230**

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

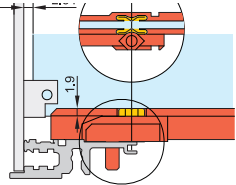
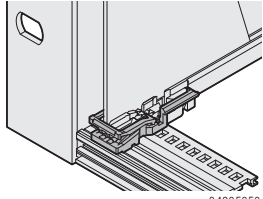
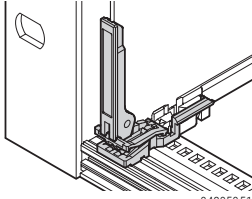
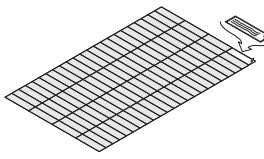
## GUIDE-CARTES POUR CARTES SANS FACES AVANT, MONOBLOC, LARGEUR DE RAINURE 2 MM

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

			Guide-cartes simples
<b>Montage :</b> - à clipser dans les profils en profilé alu - à clipser dans la tôle d'épaisseur 1,5 mm  <b>Température de stockage</b> -40 °C ... +130 °C			 <p>06102002</p> <p>160, 220 mm de long, PC, UL 94 V-0;                      280 mm, en plusieurs parties, embout PBT, UL 94 V-0, profil central profilé alu</p>
Long. cartes mm	Largeur rainure mm	Couleur mm	10 pièces
160	2	rouge	<b>24568-363</b>
220	2	rouge	<b>24568-364</b>
280	2	rouge	<b>24568-381</b>
340	2	rouge	<b>24568-382</b>
Visserie de fixation, 100 pièces 			<b>24560-141</b>

### ACCESSOIRES POUR GUIDE-CARTES SIMPLES

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Clip ESD pour guide-carte	Verrou de carte C pour cartes sans avant	Poignée de carte C pour protection des cartes	Etiquette pour poignée de carte
 <p>04503050</p> <p>acier ressort, étamé, assure une continuité électrique entre la carte et le profil, aussi bien du côté soudure que du côté composants</p> <p>50 pièces</p> <p><b>24560-255</b></p>	 <p>04805050</p> <p>PBT, UL 94 V-0, rouge, pour fixation de la carte dans le bac à cartes (également emplacement 1), utilisable aussi sans poignée de carte, pas minimum de 3 F</p> <p>10 pièces</p> <p><b>24560-377</b></p>	 <p>04805051</p> <p>PBT, UL 94 V-0, rouge, fonction d'insertion/extraction en combinaison avec le verrou de carte (également emplacement 1), montage direct à l'arrière de la face avant (supérieur et inférieur), pas minimum de 3 F</p> <p>10 pièces</p> <p><b>24560-378</b></p>	 <p>06108076</p> <p>film polyester, 31 x 4 mm, autocollant, blanc/mat (1 feuille A4 = 438 pièces), PBT, UL 94 V-0</p> <p>1 pièce</p> <p><b>60817-228</b></p>



# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE UNIVERSAL 1 U



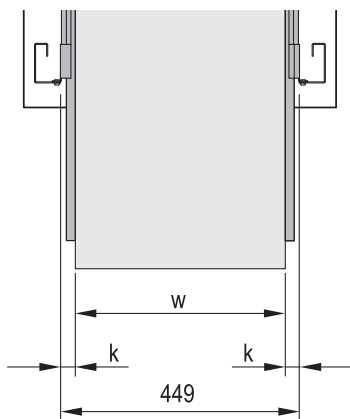
- Charge admissible par paire 23 - 39 kg
- Montage latéral sur les montants du bâti (plan 19" libre pour la fixation d'étagères/tiroirs)
- Décrochable
- Longueur de course > 100 %
- Largeur de la glissière  $k = 9,7$  mm, largeur max. des étagères/tiroirs  $w = 429$  mm

### COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	2	Glissière télescopique, acier, zingué

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

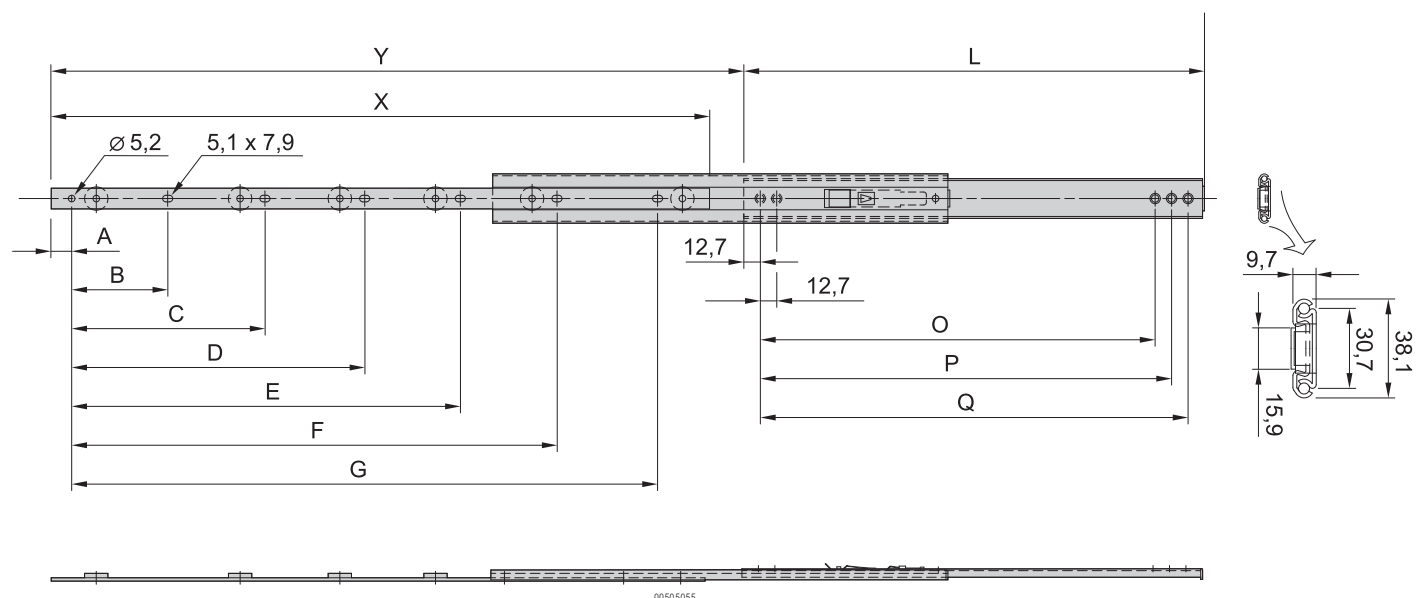
Longueur L mm	Longueur de course Y mm	Charge admissible P kg	Référence
356	381	39	<b>20110-090</b>
406	432	36	<b>20110-091</b>
457	483	34	<b>20110-092</b>
508	533	32	<b>20110-093</b>
559	584	29	<b>20110-094</b>
610	635	27	<b>20110-095</b>
660	686	23	<b>20110-096</b>
711	737	23	<b>20110-097</b>



$k$  = largeur de la glissière,  $w$  = largeur utile max.

### Cotes

Long. L	Partie intérieure									Partie extérieure		
	A	B	C	D	E	F	G	X	O	P	Q	
356	29,5	92,1	184,2	276,2	-	-	-	349,3	304,6	317,3	330,0	
406	29,5	92,1	184,2	276,2	-	-	-	349,3	355,4	368,1	380,8	
457	29,5	92,1	184,2	276,2	-	-	-	349,3	406,4	419,1	431,8	
508	89,9	92,1	184,2	276,2	368,3	-	-	501,7	457,4	470,1	482,8	
559	89,9	92,1	184,2	276,2	368,3	-	-	501,7	508,1	520,8	533,5	
610	89,9	92,1	184,2	276,2	368,3	-	-	501,7	558,6	571,3	584,0	
660	7,4	92,1	184,2	276,2	368,3	460,4	552,4	603,3	609,4	622,1	634,8	
711	7,4	92,1	184,2	276,2	368,3	460,4	552,4	603,3	660,2	672,9	685,6	



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

# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE UNIVERSAL 2 U, FINE



- Charge admissible par paire 46 - 57 kg
- Montage latéral sur les montants du bâti (plan 19" libre pour la fixation d'étagères/tiroirs)
- Butée en cas de course totale
- Longueur de course > 110 %
- Largeur de la glissière k = 9,7 mm, largeur max. des étagères/tiroirs w = 429 mm

### COMPOSITION

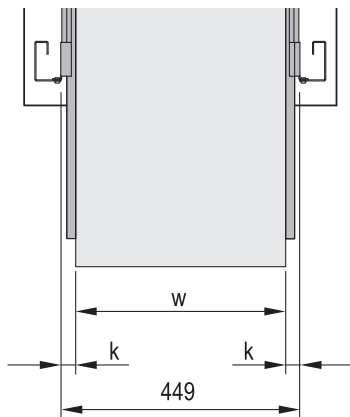
Rep.	Qté	Description
1	2	Glissière télescopique, acier, zingué

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Longueur L mm	Longueur de course Y mm	Charge admissible P kg	Référence
356	432	57	<b>20110-071</b>
406	483	55	<b>20110-072</b>
457	533	55	<b>20110-073</b>
508	584	55	<b>20110-074</b>
559	635	46	<b>20110-075</b>
584	660	46	<b>20110-076</b>
610	686	46	<b>20110-077</b>

### Accessoires

Visserie de fixation pour VARISTAR, permet de monter 2 glissières télescopiques, 1 lot	<b>21120-161</b>
Visserie de fixation pour eurorack, permet de monter 2 glissières télescopiques, 1 lot	<b>21120-162</b>
Visserie de fixation pour NOVASTAR, permet de monter 2 glissières télescopiques, 1 lot	<b>21120-163</b>
<b>Livré non monté avec la baie ou le bâti</b>	<b>Référence/35</b>



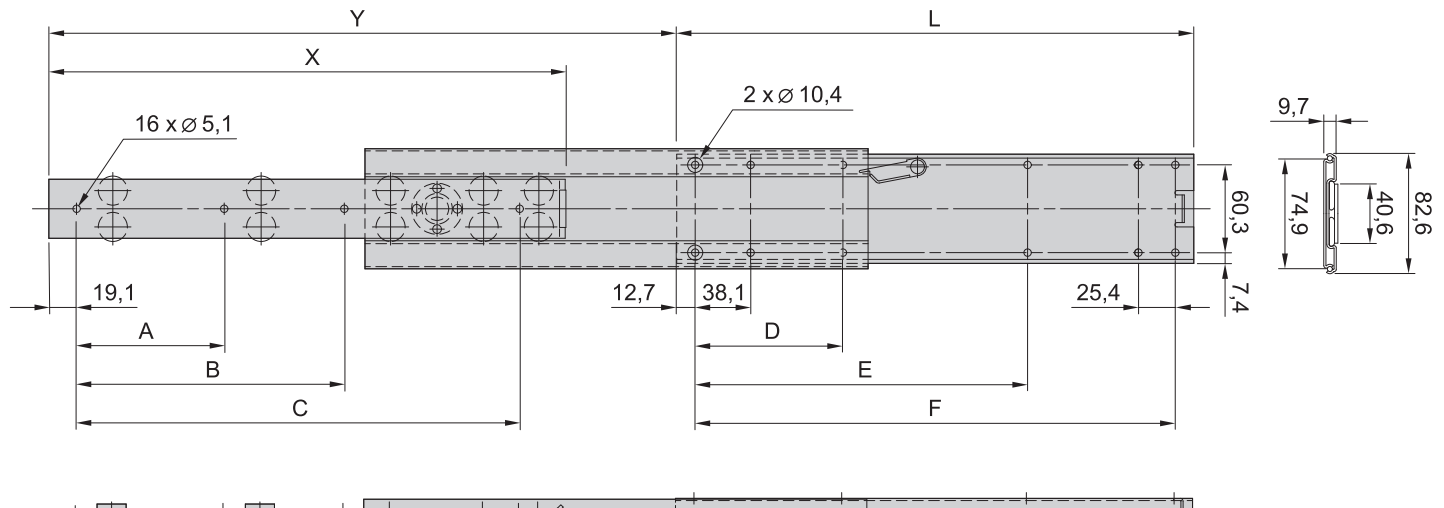
k = largeur de la glissière, w = largeur utile max.

### Cotes

Longueur L	Partie intérieure				Partie extérieure		
	A	B	C	X	D	E	F
356	101,6	184,2	304,8	356,0	101,6	228,6	330,2
406	127,0	209,6	355,6	406,0	127,0	254,0	381,0
457	127,0	235,0	406,4	457,0	152,4	279,4	431,8
508	152,4	260,4	457,2	508,0	152,4	330,2	482,6
559	203,2	412,8	508,0	559,0	177,8	355,6	533,4
584	203,2	431,8	533,4	584,0	177,8	381,0	558,8
610	203,2	438,2	558,8	610,0	203,2	381,0	584,2

### REMARQUE

- Visserie de fixation pour montage au niveau du plan 19" à commander séparément
- Les glissières télescopiques universal sont compatibles avec des applications autres que 19"



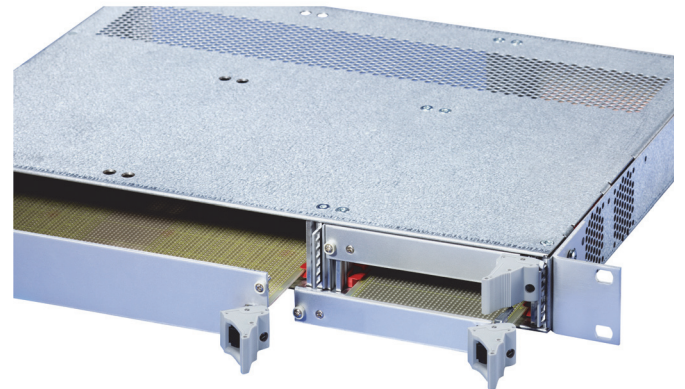
# Tiroirs 19" – MultipacPRO

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS



Découpes personnalisées

06002006



Combinaison 3 U et 6 U

06002007



Version 2 U avec configuration 2 x 3 U

06002005



multipacPRO 1 U ("pizza box") intégralement en acier inoxydable; les équerres 19" sont démontables

06008006



multipacPRO 1 U intégralement en acier. Face avant en aluminium avec découpes

06108007



multipacPRO 1 U intégralement en acier  
Face avant 19" en aluminium, sérigraphiée, avec découpes

06101008

## 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](https://www.nvent.com/SCHROFF)