



### Cadres pivotants petit format

**pour armoires de 600 mm et 800 mm de largeur**

Pour le montage des composants 19" (482,6 mm). Le montage à l'avant, dans la partie supérieure ou inférieure de l'ossature, se fait à l'aide du kit de montage. Les accessoires de montage nécessaires pour les autres cas de figure sont indiqués page 1080.

Dans les armoires de 800 mm de largeur, les cadres pivotants peuvent être positionnés latéralement ou au centre selon les besoins.

**Description technique :**

Cadre rigide en tube carré et profilés porteurs repliés trois fois et soudés.

**Matériau :**

Tôle d'acier zinguée

**Composition de la livraison :**

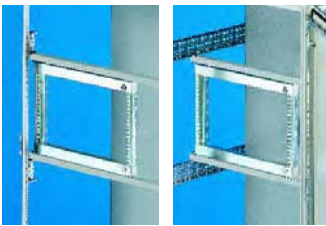
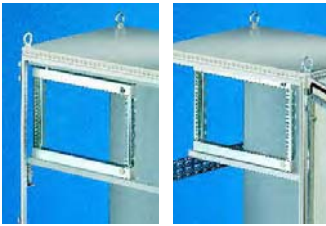
Cadre pivotant petit format avec dispositif de verrouillage à panneton double et matériel pour l'assemblage sur le jeu de montage.

**! Accessoires indispensables :**

Kit de montage pour cadres pivotants petit format, voir page 1080.

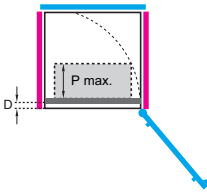
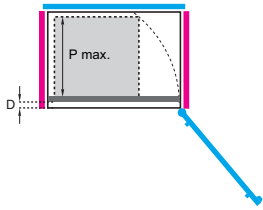
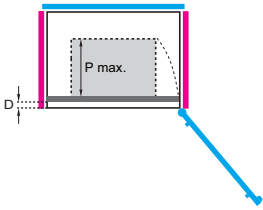
**+ Accessoires :**

Châssis de montage PS, voir page 998.  
Supports combinés TS, voir page 1007.  
Dispositifs de verrouillage modèle D, voir page 956.



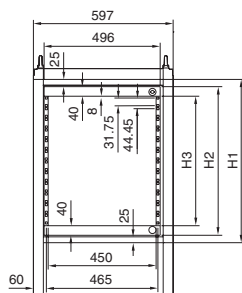
Unités de hauteur	3 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
<b>Référence SR</b>	<b>2377.030</b>	<b>2377.060</b>	<b>2377.090</b>	<b>2377.120</b>	<b>2377.150</b>	<b>2377.180</b>
H1 en mm	275	408	541	675	808	941
H2 en mm	217	350	483	617	750	883
H3 en mm	137	270	403	537	670	803

Profondeur de montage P max = mm pour dimension D<sup>1)</sup> d'au moins 45 mm

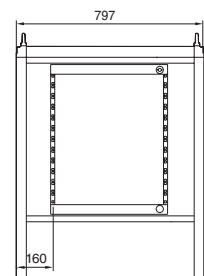
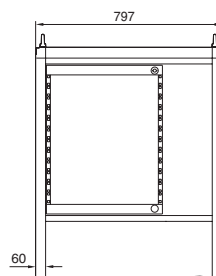
Largeur d'armoire en mm	600	800	800
			
Montage	au centre	latéral	au centre
Profondeur d'armoire en mm	P max.	P max.	P max.
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

<sup>1)</sup> D = Ecartement entre le rebord intérieur de la porte et l'arête avant du cadre pivotant (avec profondeur de montage réglable au pas de 25 mm).

Pour armoires de 600 mm de largeur



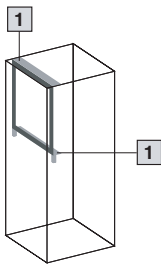
Pour armoires de 800 mm de largeur montage latéral ou central au choix



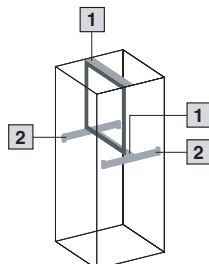
## Cadres pivotants

### 5 exemples pour armoires TS

**Equipement partiel** dans des armoires de 600 et 800 mm de largeur, dans la position la plus élevée ou la plus basse.



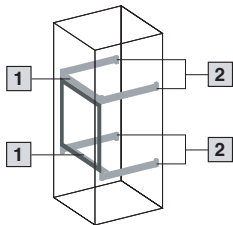
à l'avant



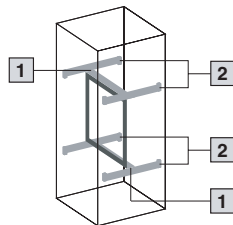
en retrait

### Equipement partiel central

dans des armoires de 600 et 800 mm de largeur.



à l'avant



en retrait

### ! Accessoires indispensables :

En fonction de la position de montage :

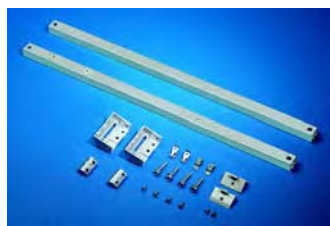
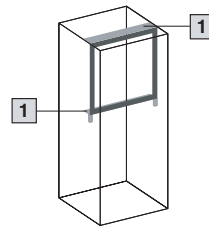
- 1 Kit de montage pour cadre pivotant petit format.
- 2 Châssis de montage PS 23 x 73 mm correspondant à la profondeur de l'armoire, en combinaison avec 4 supports combinés TS 8800.330 (2 supports combinés sont livrés avec le kit de montage).

### Remarque :

La différence de hauteur entre les perforations au pas de 25 mm de l'armoire et les unités de hauteur du cadre pivotant est compensée par les supports combinés TS (2 supports combinés sont livrés avec le kit de montage).

### Montage latéral

Dans une armoire de 600 ou 800 mm de profondeur, le montage latéral du cadre pivotant petit format est identique au montage parallèle à la face avant. Pour assurer le libre accès au cadre pivotant, nous conseillons d'utiliser les charnières pour panneau latéral TS, voir page 918.



### Kit de montage

pour cadres pivotants petit format ou fixation par charnières pour plaques de montage partielles dans les armoires TS 8.

#### Matériau :

Traverses : tôle d'acier chromaté  
Supports combinés TS : zinc moulé sous pression

#### Composition de la livraison :

2 traverses,  
avec matériel d'assemblage.

Largeur d'armoire en mm	Référence SR
600	2377.860
800	2377.880

### + Accessoires :

A prévoir en plus, selon la position de montage :  
Supports combinés TS 8800.330, voir page 1007,  
et châssis de montage PS correspondant à la profondeur de l'armoire, voir page 998.



### Kit de montage

pour cadres pivotants petit format dans les armoires ES et les pupitres universels AP.

Largeur d'armoire en mm	UE	Référence SR
600	1 jeu	2377.460

### + Accessoires :

A prévoir en plus selon la position de montage :  
Supports combinés PS 4183.000, voir page 1007,  
et châssis de montage PS correspondant à la profondeur de l'armoire, voir page 998.



### Cadres pivotants grand format sans plastron

#### pour armoires TS, ES, CM et pupitres universels AP

Pour le montage des composants 19" (482,6 mm). Les accessoires de montage nécessaires pour les autres cas de figure sont indiqués page 1082.

#### Description technique :

Cadre rigide en tube carré et profilés porteurs repliés trois fois et soudés.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée

#### Composition de la livraison :

Cadre pivotant grand format avec 2 dispositifs de verrouillage à panneton double et matériel pour l'assemblage sur le kit de montage.

#### Remarque :

Si le cadre de montage n'occupe pas la hauteur complète de l'armoire, il est nécessaire de prévoir des accessoires de montage supplémentaires – voir page 1082.



#### ! Accessoires indispensables :

Kit de montage pour cadre pivotant grand format, voir page 1082.

#### + Accessoires :

En fonction de la position de montage :

Châssis TS 23 x 73 mm,

voir page 995.

Rails de montage TS 18 x 38 mm,

voir page 996.

Châssis PS,

voir page 999.

Cloisonnement en largeur,

voir page 909.

Dispositifs de verrouillage modèle D,

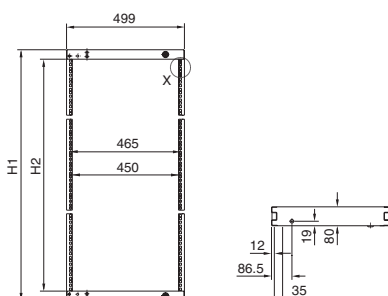
voir page 956.

Unités de hauteur	22 U	31 U	36 U	40 U	45 U
<b>Référence SR</b>	<b>2322.700</b>	<b>2331.700</b>	<b>2336.700</b>	<b>2340.700</b>	<b>2345.700</b>
Pour hauteur minimale d'armoire en mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 en mm	1061,5	1461,5	1684,5	1861,5	2084,0
H2 en mm	981,5	1381,5	1604,0	1781,5	2004,0

Profondeur de montage P max = mm pour dimension D<sup>1)</sup> d'au moins 49 mm

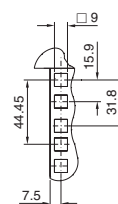
Largueur d'armoire en mm	600	1200	1200
Montage	au centre	à gauche ou à droite	à gauche ou à droite
Profondeur d'armoire en mm	P max.	P max.	P max.
400	185	295	295
500	185	395	365
600	185	495	365
800	185	695	365

<sup>1)</sup> D = Ecartement entre le rebord intérieur de la porte et l'arête avant du cadre pivotant (avec profondeur de montage réglable au pas de 25 mm).



H = Hauteur

Détail «X»

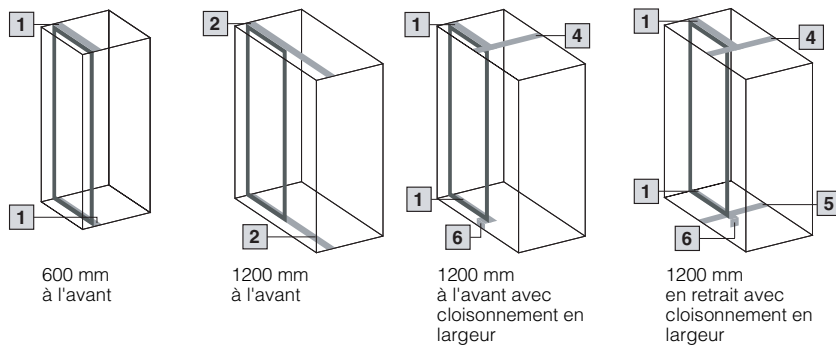


# Equipement 19"

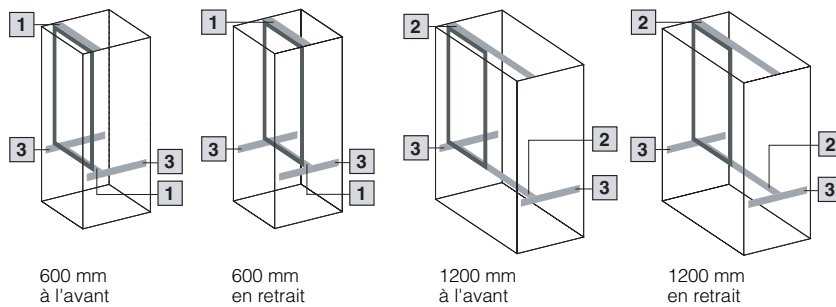
## Cadres pivotants

### 13 exemples pour armoires TS

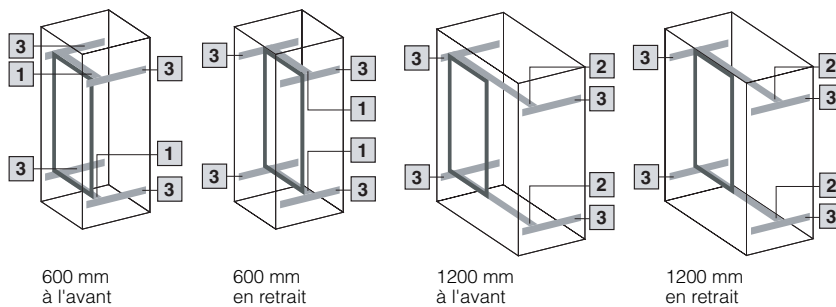
#### Equipement intérieur complet



#### Equipement partiel en haut



#### Equipement partiel central



#### ! Accessoires indispensables :

En fonction de la position de montage :

- 1** Kit de montage pour armoires de 600 mm de largeur
- 2** Kit de montage pour armoires de 1200 mm de largeur
- 3** Châssis TS 23 x 73 mm pour le niveau de montage intérieur dans la profondeur correspondante de l'armoire. Pour le montage dans une armoire ES, utiliser le châssis PS
- 4** Châssis de montage PS dans la profondeur correspondante de l'armoire, associés aux supports combinés PS
- 5** Rails de montage TS 18 x 38 mm dans la profondeur correspondante de l'armoire<sup>1)</sup>
- 6** Cloisonnement en largeur (équerre gauche ou droite)<sup>1)</sup>

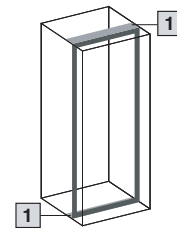
<sup>1)</sup> Impossible dans les armoires ES et CM

#### Remarques :

- La différence de hauteur entre les perforations au pas de 25 mm de l'armoire et les unités de hauteur du cadre pivotant est compensée dans la partie supérieure par le kit de montage.
- Les équipements partiels en haut et en bas sont équivalents.
- Une seule possibilité dans les armoires CM : équipement complet à l'avant

#### Montage latéral

Dans une armoire de 600 mm de profondeur, le montage latéral du cadre pivotant grand format est identique au montage parallèle à la face avant. Pour assurer le libre accès au cadre pivotant, nous conseillons d'utiliser les charnières pour panneau latéral TS, voir page 918.



#### Kit de montage

**pour cadres pivotants grand format sans plastron**  
 Dans les armoires de 800 mm de largeur, le cadre pivotant peut être positionné au centre ou décalé latéralement selon les besoins.

**Matériau :**  
 Tôle d'acier

**Teinte :**  
 RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Kit de montage avec matériel nécessaire pour la fixation dans l'armoire.

#### + Accessoires :

Blocages de cadre pivotant, voir page 1085.

#### Kit de montage pour cadres pivotants grand format sans plastron

Pour armoires			Modèle de charnières	Charge	Pour largeur d'armoire en mm		
TS	ES, pupitres universels AP	CM			600	800	1200
■	■	■	130°	< 800 N	<b>1985.500</b>	<b>1986.500</b>	–
■	■	■		< 1500 N <sup>2)</sup>	<b>1994.835</b>	<b>1995.235</b>	–
■	■	■		< 1500 N	–	–	<b>1996.835</b>
■	■	■		< 1500 N <sup>1)</sup>	–	<b>1995.835</b>	<b>1996.535</b>
■	■	■	180°	< 1200 N <sup>2)</sup>	–	<b>1997.235</b>	–
■	■	■		< 1200 N <sup>1)</sup>	–	<b>1997.835</b>	–

<sup>1)</sup> Le montage est uniquement possible lorsque les glissières de la plaque de montage sont démontées.  
<sup>2)</sup> Charge max. = 800 N lorsque les glissières pour plaque de montage sont démontées.



### Cadres pivotants grand format avec plastron

#### pour armoires TS, ES et CM

Pour le montage des composants 19" (482,6 mm).

Les accessoires de montage nécessaires pour les autres cas de figure sont indiqués page 1084.

#### Description technique :

Cadre rigide en tube carré et profilés porteurs repliés six fois et soudés. Les plastrons latéraux sont vissés sur le cadre. A droite, le plastron est équipé d'une poignée latérale et d'un système de fermeture à crémone.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Finition :

Cadre : zingué  
Plastrons : revêtement laque

#### Teinte :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Cadre pivotant grand format avec dispositif de verrouillage à panneton double et matériel nécessaire pour l'assemblage sur le kit de montage.

#### Remarque :

Si le cadre de montage n'occupe pas la hauteur complète de l'armoire, il est nécessaire de prévoir des accessoires de montage supplémentaires – voir page 1084.

Dans les armoires à deux portes de hauteurs 1800 mm et 2200 mm, prévoir un cadre pivotant de taille inférieure à cause du système de fermeture.



#### Accessoires indispensables :

Kit de montage pour cadre pivotant grand format, voir page 1084.



#### Accessoires :

Châssis TS 23 x 73 mm, voir page 995.

Châssis PS, voir page 999.

Dispositifs de verrouillage modèle A, voir page 956.

Poignées Ergoform-S, voir page 953.



Unités de hauteur	22 U		31 U		36 U		40 U		45 U		
	latéral	au centre	latéral	au centre	latéral	au centre	latéral	au centre	latéral	au centre	
<b>Référence SR</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>2323.235</b>	<b>2324.235</b>	<b>2332.235</b>	-	<b>2337.235</b>	<b>2338.235</b>	<b>2341.235</b>	<b>2342.235</b>	<b>2346.235</b>	<b>2347.235</b>
Pour hauteur d'armoire en mm (ou plus)	1200		1600		1800		2000		2200		
H1 en mm	1061,5		1461,5		1684,5		1861,5		2084,0		
H2 en mm	981,5		1381,5		1604,0		1781,5		2004,0		

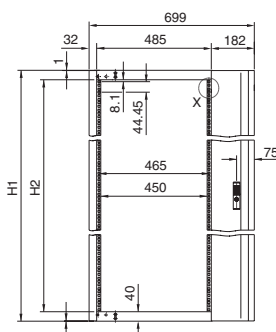
Profondeur de montage P max. = mm, pour dimension D<sup>1)</sup> minimale = 49 mm avec charnières à 130°, et 95 mm avec charnières à 180°

Largeur d'armoire en mm	800					
	latéral			au centre		
Charnières	130°			180°		
Profondeur d'armoire en mm	P max.			P max.		
400	295			252		
500	395			352		
600	470			428		
800	470			428		

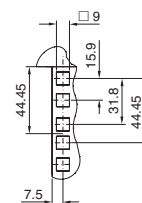


<sup>1)</sup> D = Ecartement entre le rebord intérieur de la porte et l'arête avant du cadre pivotant (avec profondeur de montage réglable au pas de 25 mm).

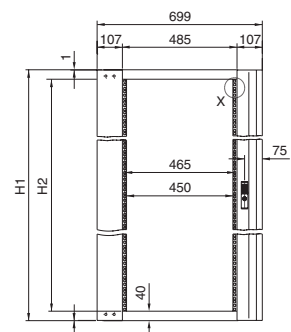
Montage latéral



Détail «X»



Montage central



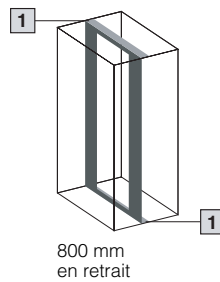
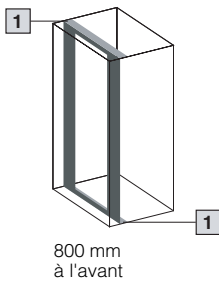
H = Hauteur

# Équipement 19"

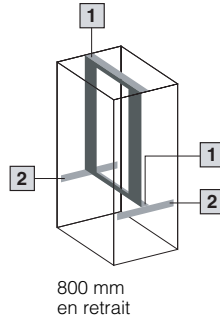
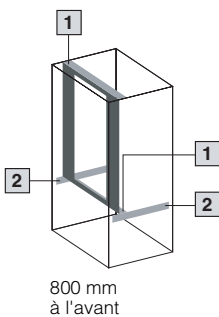
## Cadres pivotants

### 7 exemples pour armoires TS

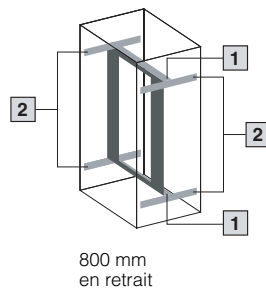
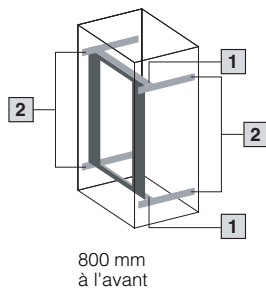
#### Équipement intérieur complet



#### Équipement partiel en haut



#### Équipement partiel central



#### ! Accessoires indispensables :

En fonction de la position de montage :

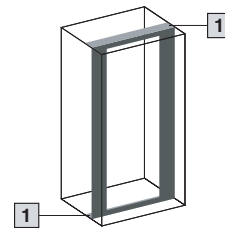
- 1 Kit de montage pour armoires de 800 mm de largeur
- 2 Châssis TS 23 x 73 mm pour le niveau de montage intérieur dans la profondeur correspondante de l'armoire. Pour le montage dans une armoire ES, utiliser le châssis PS

#### Remarques :

- La différence de hauteur entre les perforations au pas de 25 mm de l'armoire et les unités de hauteur du cadre pivotant est compensée dans la partie supérieure par le kit de montage.
- Les équipements partiels en haut et en bas sont équivalents.
- Une seule possibilité dans les armoires CM : équipement complet à l'avant

#### Montage latéral

Dans une armoire de 800 mm de profondeur, le montage latéral du cadre pivotant grand format est identique au montage parallèle à la face avant. Pour assurer le libre accès au cadre pivotant, nous conseillons d'utiliser les charnières pour panneau latéral TS, voir page 918.



#### Kit de montage pour cadres pivotants grand format avec plastron

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Kit de montage avec matériel nécessaire pour la fixation dans l'armoire.

#### + Accessoires :

Blocages de cadre pivotant, voir page 1085.

#### Kit de montage pour cadres pivotants grand format avec plastron

TS	Pour armoires		Modèle de charnières	Charge	Pour armoires de largeur 800 mm
	ES, pupitres universels AP	CM			Référence SR
■	■	■	130°	< 800 N	1986.500
■	■	■		< 1500 N <sup>2)</sup>	1995.235
■	■	■		< 1500 N <sup>1)</sup>	1995.835
■	■	■	180°	< 800 N	1986.500 + 1978.200
■	■	■		< 1200 N <sup>2)</sup>	1997.235
■	■	■		< 1200 N <sup>1)</sup>	1997.835

<sup>1)</sup> Le montage est uniquement possible lorsque les glissières de la plaque de montage sont démontées.

<sup>2)</sup> Charge max. = 800 N lorsque les glissières pour plaque de montage sont démontées.



### Cadres pivotants, 482,6 mm (19")

**pour charges importantes pour armoires sur base TS 8 de 800 mm de largeur**

Ce cadre pivotant est en mesure de recevoir les composants 19" les plus variés, jusqu'à une charge max. de 350 kg. Il suffit de faire pivoter le cadre pour avoir à tout moment libre accès à la face arrière des composants et aux câblages. Angle d'ouverture max. 130°.

Le cadre pivotant est doté d'un plastron latéral avec poignée intégrée et fermeture à crémone en deux points. Possibilité de prévoir un verrouillage à serrure demi-cylindre en utilisant une poignée Ergoform-S. Plusieurs découpes sont prévues dans le plastron pour permettre de guider facilement les câbles se trouvant à l'arrière du cadre pivotant vers l'avant de l'armoire. Ces découpes peuvent aussi servir à installer les goulottes de câbles usuelles du commerce.

Une rangée de perforations verticale est également prévue dans le plastron pour permettre le guidage horizontal et vertical des câbles à l'aide d'étriers de câblage. Le cadre pivotant est prévu pour l'équipement intérieur complet sur toute la hauteur de l'armoire. Sa position de montage est réglable en profondeur.

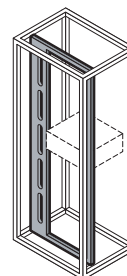
U	Pour hauteur d'armoire en mm	Référence DK
40	2000	7858.100

**Charge admissible :**  
350 kg

**Matériau :**  
Cadre pivotant : tôle d'acier zinguée chromagée  
Plastron et kit de montage : tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Cadre pivotant avec dispositif de verrouillage à panneau double, kit de montage pour charges importantes et matériel d'assemblage.

**Remarque :**  
Profondeur de montage max. des équipements P<sub>max</sub>, voir page 1083 (cadre pivotant, grand format, avec plastron latéral).



### Blocages pour cadres pivotants

Pour maintenir les cadres pivotants en position ouverte.

Pour cadres pivotants grand format

- SR 1979.200 : montage sur l'armoire, en haut
- SR 1980.200 : montage sur l'armoire, en bas (avec blocage de sécurité à 160°)

	UE	Référence SR
Avec charnières à 130°	5 p.	1979.200
Avec charnières à 180°	1 p.	1980.200



Pour cadres pivotants, petit format

- SR 1979.200 : montage en haut ou en bas sur le kit de montage.



### Glissières

Elles servent à soutenir les tiroirs électroniques 19" (482,6 mm) lourds montés sur le cadre pivotant.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée

Pour composants avec profondeur de montage max.	UE	Référence SR
P max. < 190 mm	10 p.	1962.200
P max. > 190 mm	10 p.	1963.200

## Cadres pivotants



### Cadres extractibles, 482,6 mm (19")

#### pour armoires TS

Ils permettent de réaliser un plan de montage avant extractible en format 19" (482,6 mm) et sont prévus pour les armoires TS de 600 et 800 mm de largeur et de profondeur supérieure ou égale à 800 mm.

Profondeur totale : 525 mm

Extraction : 500 mm

Ecartement : 300 mm

**Charge admissible** : 50 kg.

**Teinte** :

RAL 7035

**Composition de la livraison** :

Cadre extractible monté sur rails télescopiques avec matériel d'assemblage

**Brevet allemand N° 39 07 471**

Pour U	Hauteur en mm	Référence DK
12	637	<b>7124.035</b>
18	903	<b>7125.035<sup>1)</sup></b>
21	1037	<b>7126.035<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.



#### Accessoires indispensables :

Kit de montage correspondant à la largeur de l'armoire.

Kit de montage pour armoires de 600 mm de largeur :

Châssis TS 17 x 73 mm,

voir page 1086.

Kit de montage pour armoires de 800 mm de largeur :

Traverses latérales,

voir page 1086.

#### Remarque :

Pour soutenir les équipements lourds, utiliser les glissières DK 7963.310 (voir p. 1098) montées directement sur le cadre extractible.



### Châssis TS utilisés comme kit de montage pour les cadres extractibles

**Montage dans les armoires de largeur 600 mm.**

Le kit de montage se compose de 4 châssis TS 17 x 73 mm.

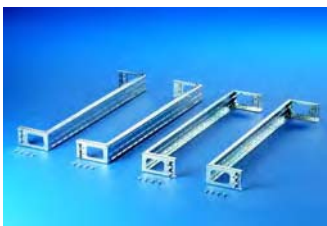
**Matériau** :

Tôle d'acier zinguée chromatée

**Composition de la livraison** :

Avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		UE	Référence TS
Largeur en mm	Profondeur en mm		
600	800	4 p.	<b>8612.080</b>
600	900	4 p.	<b>8612.090</b>
600	1000	4 p.	<b>8612.000</b>



### Traverses latérales utilisées comme kit de montage pour les cadres extractibles

**Montage dans les armoires de largeur 800 mm.**

Le kit de montage se compose de 4 traverses latérales.

**Matériau** :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Pour armoires		UE	Référence TS
Largeur en mm	Profondeur en mm		
800	800	4 p.	<b>7827.800</b>
800	900	4 p.	<b>7827.900</b>
800	1000	4 p.	<b>7827.000</b>





### Cadres pivotants Vario

**pour armoires ES – largeur 800 mm**

Pour le montage des tiroirs 19" (482,6 mm).

#### Description technique :

Cadre rigide en tube carré et profilés porteurs repliés trois fois et soudés. Avec plastrons soudés à droite et à gauche.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035

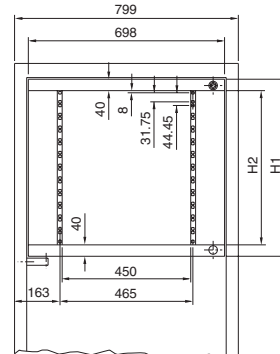
#### Composition de la livraison :

Cadre pivotant avec dispositif de verrouillage à panneau double et accessoires de montage.

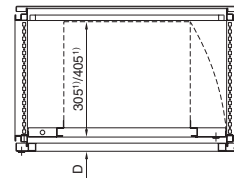


#### Accessoires :

Dispositifs de verrouillage de 47 mm, modèle D, voir page 956.



H = Hauteur



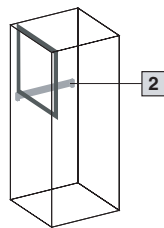
1) pour D 41,5 mm

#### Pour armoires de 800 mm de largeur

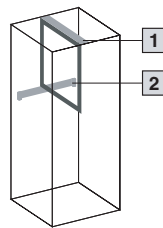
Unités de hauteur	6 U	12 U	18 U
<b>Référence SR</b>	<b>2004.235</b>	<b>2008.235</b>	<b>2011.235</b>
H1 en mm	350	616,5	883
H2 en mm	270	536,5	803
Profondeur de montage max.	400 mm	305 mm	
pour profondeur d'armoire	500 mm	405 mm	
Dimension D en mm	41,5 – 59,5 – 77,5 – 116,5 – 134,5 – 141,5 – 159,5		

### Exemples de montage

Accessoires de montage correspondant à la position de montage (cadre pivotant dans la position la plus élevée)



à l'avant



en retrait

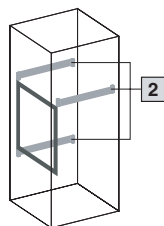


#### Accessoires indispensables :

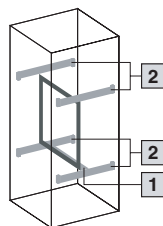
En fonction de la position de montage :

- 1 Châssis PS pour armoires de 800 mm de largeur, voir page 999.
- 2 Châssis PS correspondant à la profondeur de l'armoire, voir page 999.

Accessoires de montage correspondant à la position de montage (cadre pivotant positionné plus bas)



à l'avant



en retrait

## Cadres pivotants



### Cadres pivotants compacts pour coffrets AE et pupitres monobloc AP

Ils sont prévus pour le montage de tiroirs électroniques 482,6 mm (19") sur toute la hauteur.

#### Description technique :

Cadre rigide en tube carré et profilés porteurs repliés trois fois et soudés.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Cadre pivotant avec dispositif de verrouillage à panneau double et accessoires de montage.



#### Accessoires :

Dispositifs de verrouillage de 41 mm, modèle C, voir page 956.

#### Pour coffrets AE

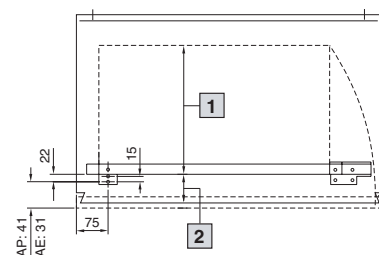
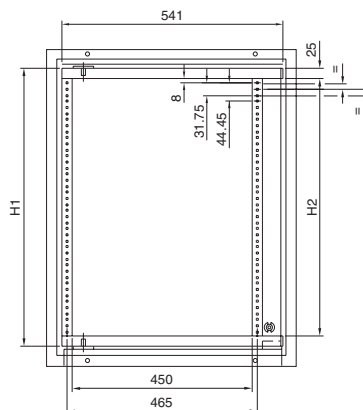
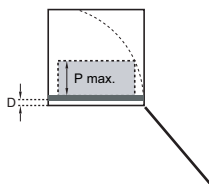
Pour coffrets électriques AE			Unités de hauteur			
Armoire			6 U	11 U	14 U	
Largeur en mm	Profondeur en mm	Profondeur de montage max (P max.) en mm	<b>Référence SR</b>	<b>2026.200</b>	<b>2027.200</b>	<b>2034.200</b>
			Pour hauteur d'armoire en mm	380	600	760
			H1 (mm)	320	542	676
			H2 (mm)	270	492	626
600	210	145	Laqué	1039.500	1060.500	1076.500
			Acier inoxydable	1009.600	1010.600	1012.600
600	350	265	Laqué	1339.500	1360.500	1376.500
760	210	145	Laqué	-	-	1077.500
			Laqué	-	-	1073.500
760	300	235	Acier inoxydable	-	-	1014.600

#### Pour pupitre monobloc AP

Unités de hauteur	11 U
<b>Référence SR</b>	<b>2027.200</b>
H1 en mm	542
H2 en mm	492

Pour pupitres monobloc AP	Profondeur de montage max. (P max.) en mm
2668.500	315
2672.500	315
2684.500	295 <sup>1)</sup>
2686.500	295 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Pour le montage de 2 cadres pivotants



**1** Profondeur de montage max. (voir tableau)

**2** D = 38 (53, 68, 83)

H = Hauteur



### Profils d'adaptation 482,6 mm (19")

#### pour armoires TS et ES

Ils sont prévus pour monter des bacs à cartes isolés ou autres composants.  
Pour réaliser un équipement partiel, il suffit de couper les profils d'adaptation à la longueur voulue.

#### Composition de la livraison :

Profils d'adaptation avec matériel d'assemblage.



#### Accessoires :

Cache-câbles sur charnières, voir page 1090.  
Ecrans cage, voir page 1010.  
Vis de fixation, voir page 1011.  
Glissières pour fixation en porte-à-faux, voir page 1097.  
Glissières pour fixation avant/arrière, voir page 1097.  
Kit de montage pour tiroirs, voir page 1102.  
Kit de montage pour tablettes d'appareillage, voir page 1024.



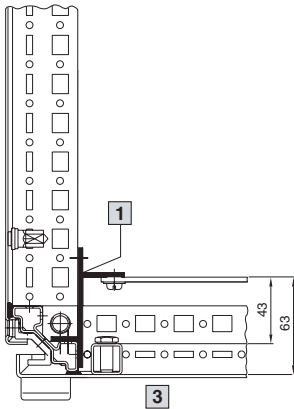
Pour hauteur d'armoire en mm	UE	Pour armoires TS <sup>1)</sup>		Pour armoires ES		
		U	Profilé aluminium extrudé	U	Profilé aluminium extrudé	Tôle d'acier laquée RAL 7035
			<b>Référence TS</b>		<b>Référence PS</b>	
1600	4 p.	33	<b>8613.060</b>	33	<b>4389.000</b>	-
1800	4 p.	38	<b>8613.080</b>	37	-	-
2000	4 p.	42	<b>8613.000</b>	42	-	<b>4358.200</b>
2200	4 p.	47	<b>8613.020</b>	46	-	-
Pour armoire PC <sup>2)</sup>	4 p.	17	<b>8613.070</b>	17	<b>4632.000</b>	-

<sup>1)</sup> A monter dans les armoires électroniques, à l'arrière, voir page 1090.

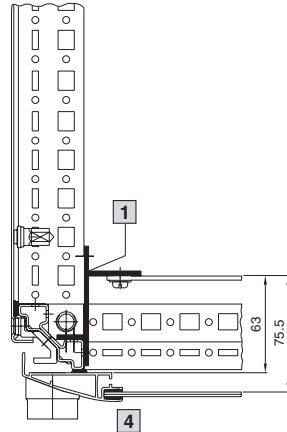
<sup>2)</sup> Derrière la porte inférieure.

### Exemples de montages pour TS :

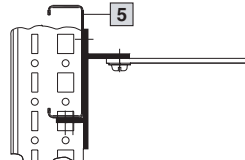
Dessin 1



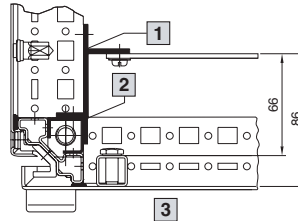
Dessin 2



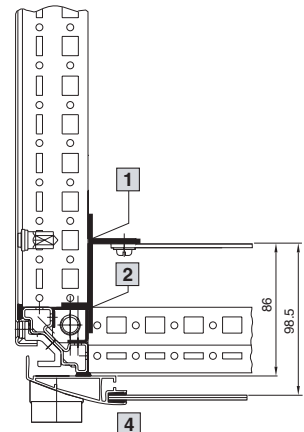
Dessin 3



Dessin 4



Dessin 5



#### Dessins 1 et 2 :

Profils ou éléments d'adaptation sont montés complètement à l'avant, directement sur le profilé vertical.  
Si vous devez installer des glissières avant/arrière (voir page 1097), il faut monter les mêmes profils ou éléments d'adaptation à l'arrière, sur le profilé vertical.

- 1** Profilé ou élément d'adaptation
- 2** Rails d'adaptation
- 3** Porte en tôle d'acier TS
- 4** Porte vitrée TS
- 5** Châssis de montage

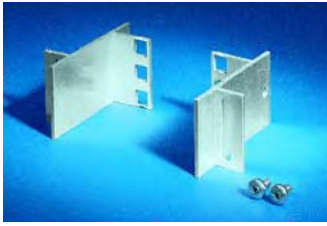
#### Dessin 3 :

Exploitation extrêmement flexible de la profondeur de l'armoire en montant les profils sur deux châssis de montage PS.

#### Dessins 4 et 5 :

Ecartement max. de la porte lorsque les profils ou éléments d'adaptation sont montés sur des rails d'adaptation pour compatibilité PS.  
Dans cette position, il est possible de monter des glissières en porte-à-faux.

## Montants



### Éléments d'adaptation 482,6 mm (19")

#### pour armoires TS et ES

Profils d'adaptation élémentaires de 1 U.  
Ils sont prévus pour monter des bacs à cartes isolés et autres composants.

#### Composition de la livraison :

Éléments d'adaptation avec matériel d'assemblage.

#### Remarque :

Exemples de montage,  
voir page 1089.



Pour	U	UE	Référence TS	Référence PS
TS	1	4 p.	<b>8613.010</b>	–
ES	1	8 p.	–	<b>4547.000</b>



#### Accessoires :

Ecrous cage,  
voir page 1010.  
Vis de fixation,  
voir page 1011.  
Glissières pour fixation avant/arrière,  
voir page 1097.  
Kit de montage pour tiroirs,  
voir page 1102.  
Kit de montage pour tablettes d'appareillage,  
voir page 1024.



### Profils d'adaptation 482,6 mm (19")

#### pour armoires électroniques TS, à l'arrière

Ils permettent de monter des bacs à cartes des deux côtés et servent à fixer les glissières TS 8613.150, TS 8613.160 et TS 8613.180 (voir page 1097).

Les profils d'adaptation se montent sur le niveau de montage intérieur.

Le niveau de montage extérieur reste libre, p. ex. pour passer les câbles sur des châssis TS installés dans la profondeur.

#### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

#### Composition de la livraison :

Profils d'adaptation avec matériel d'assemblage.

#### Remarque :

La fabrication de ces profils est analogue à celle des profils d'adaptation 482,6 mm (19") (voir page 1089) excepté la hauteur asymétrique spécialement adaptée aux armoires électroniques TS.

Pour hauteur d'armoire en mm	U	UE	Référence TS
1600	33	2 p.	<b>8613.360</b>
2000	42	2 p.	<b>8613.300</b>



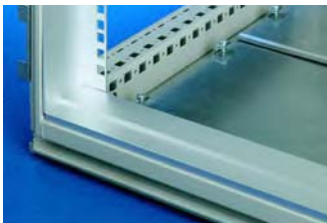
#### Accessoires :

Ecrous cage,  
voir page 1010.  
Vis de fixation,  
voir page 1011.  
Glissières pour fixation avant/arrière,  
voir page 1097.  
Kit de montage pour tiroirs,  
voir page 1102.  
Kit de montage pour tablettes d'appareillage,  
voir page 1024.



#### Solutions alternatives :

Éléments d'adaptation 482,6 mm (19"),  
voir page 1090.



### Caches 482,6 mm (19"), horizontaux

#### pour armoires électroniques TS

Pour compenser les différences de hauteur entre les composants 482,6 mm (19") installés dans toute la hauteur de l'armoire et la hauteur totale utile de l'armoire.

#### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

#### Composition de la livraison :

Caches avec matériel d'assemblage.

Pour hauteur d'armoire en mm	UE	Référence TS
1600/2000	2 p.	<b>8613.040</b>
1800/2200	2 p.	<b>8613.030</b>



### Cloisonnement en aluminium

#### pour armoires électroniques TS

Pour compartimenter la face avant.

#### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

#### Teinte :

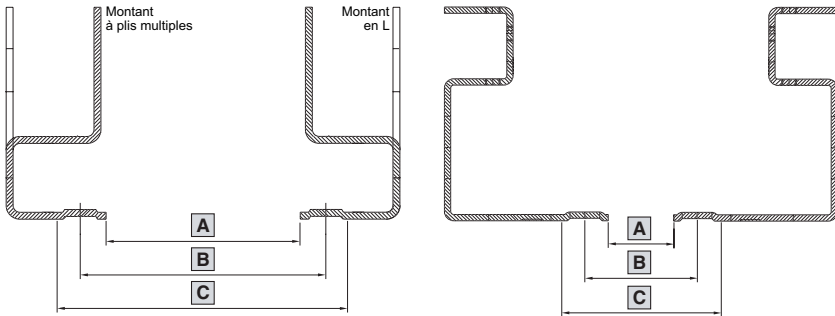
RAL 7035

Hauteur	Référence TS
1 U	<b>8613.240</b>

#### Composition de la livraison :

Cloisonnement avec matériel d'assemblage.

### Explication et légende des cotes de fixation pour aménagement intérieur



- A** = Cote de passage
- B** = Dimension de montage
- C** = Dimension extérieure des composants rackables ou des faces avant

Largeur de montage	<b>A</b> en mm	<b>B</b> en mm	<b>C</b> en mm
≥ 19"	450	465	482,6
≥ 21"	500	515	533,4
≥ 23"	552	567	584,2
≥ 24"	577	592	609,6
≥ 10"/39 TE	221,4	236	254
≥ 1/2 19"/42 TE	236,6	251,2	269,2
≥ 9,5"	208,7	223,3	241,3
≥ 18 SU	450	465	485
≥ 20 SU	500	515	535



### Montants (482,6 mm) 19"

pour armoires TS, FR(i) et Toptec CR

Deux modèles différents :

#### Montants à plis multiples

Le marquage des unités de hauteur U sur la face avant facilite l'installation des composants.

#### Montants en L

Les montants en L servent à fixer les kit de montage des serveurs. Le marquage des unités de hauteur U sur la face avant facilite l'installation des composants.

#### Caractéristiques techniques :

Tôle d'acier de 2 mm, avec perforations 19" (482,6 mm) (EIA standard) intégrées et perforations rondes et carrées latérales intégrées.

Les montants sont chromatisés pour assurer la liaison conductrice des composants en pouces.

#### Composition de la livraison :

Montants avec matériel d'assemblage.

Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur, voir page 1091.



Equipement complet hauteur d'armoire en mm	U	UE	Référence DK	
			à plis multiples	en L
600	11	2 p.	–	<b>7827.061</b>
800	15	2 p.	<b>7827.080</b>	<b>7827.081</b>
1000	20	2 p.	<b>7827.100</b>	<b>7827.101</b>
1200	24	2 p.	<b>7827.120</b>	<b>7827.121</b>
1400	29	2 p.	<b>7827.140</b>	<b>7827.141</b>
1600	33	2 p.	<b>7827.160</b>	<b>7827.161</b>
1800	38	2 p.	<b>7827.180</b>	<b>7827.181</b>
2000	42	2 p.	<b>7827.200</b>	<b>7827.201</b>
2200	47	2 p.	<b>7827.220</b>	<b>7827.221</b>

#### Remarque :

Les montants permettent également de réaliser les cotes de fixation 21", 23" et 24".

#### Remarque pour FR(i) :

Uniquement pour l'équipement complet en combinaison avec les équerres de montage TS (DK 7827.480), voir page 1096.



#### Accessoires indispensables :

Châssis TS ou traverses latérales utilisés comme kit de montage pour les montants, voir pages 1095 – 1096.  
Pour la fixation des glissières ou tablettes d'appareillage, sur les montants en L : Adaptateur DK 7827.300, voir page 1023.

# Équipement 19"

## Montants



### Montants 19"

#### pour armoires FR(i), largeur 600 mm

Montants prévus pour installer les composants 19" à l'avant de l'armoire.

Possibilité d'inverser l'orientation des montants (180°) pour libérer un espace de câblage à l'avant de l'armoire. Cette variante de montage fait apparaître une goulotte entre l'ossature et les montants, accessible pour le câblage grâce aux passages de câbles oblongs.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

#### Composition de la livraison :

Montants avec matériel d'assemblage.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur, voir page 1091.**

Hauteur de l'armoire en mm	U disponibles en équipement complet	UE	Référence FR(i)
600	11	2 p.	<b>7856.800</b>
1200	24	2 p.	<b>7856.803</b>
1800	38	2 p.	<b>7856.806<sup>1)</sup></b>
2000	42	2 p.	<b>7856.809</b>
2200	47	2 p.	<b>7856.812<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.



### Montants 19"

#### pour FlatBox

Equerres en L prévues pour réaliser un deuxième plan de montage.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Composition de la livraison :

Montants avec matériel d'assemblage pour montage rapide sans outil.

U	UE	Référence DK
6	2 p.	<b>7507.706</b>
9	2 p.	<b>7507.709</b>
12	2 p.	<b>7507.712</b>
15	2 p.	<b>7507.715</b>
18	2 p.	<b>7507.718</b>
21	2 p.	<b>7507.721</b>

#### Remarque :

Commander des montants d'une longueur égale à celle du châssis de base. L'équipement partiel n'est pas possible.



### Montants 19"

#### pour coffrets QuickBox

Montants prévus pour l'installation de composants 19" (482,6 mm).

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Montants avec matériel d'assemblage.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur, voir page 1091.**

Pour coffret U	UE	Référence QB
6	2 p.	<b>7502.201</b>
9	2 p.	<b>7502.202</b>
12	2 p.	<b>7502.203</b>
15	2 p.	<b>7502.204</b>
18	2 p.	<b>7502.205<sup>1)</sup></b>
21	2 p.	<b>7502.206<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.

Montants



### Montants 19"

#### pour coffrets DK-EL

Ces jeux de montants permettent d'intégrer un deuxième plan de fixation 482,6 mm (19") dans les coffrets muraux EL.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Montants avec matériel d'assemblage.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur, voir page 1091.**

U	UE	Référence DK
6	2 p.	<b>7705.706</b>
9	2 p.	<b>7705.709</b>
12	2 p.	<b>7705.712</b>
15	2 p.	<b>7705.715</b>
18	2 p.	<b>7705.718</b>
21	2 p.	<b>7705.721</b>

B  
7.9



### Montants avec rainure en T, métriques/en pouces

pour TS, FR(i), CR Toptec et armoires modulaires et basic CS

Avec rainure en T intégrée pour les écrous coulissants et rangée de perforations en trame U intégrée derrière la rainure en T. Des perforations rondes et carrées au pas de 25 mm selon DIN 43 660 sont prévues pour les fixations latérales. Les montants s'intègrent à l'aide d'une équerre de montage PS métrique ou en pouces, au choix.

**Matériau :**  
Profilé aluminium extrudé

**Composition de la livraison :**  
Montants avec matériel d'assemblage.

**Remarque :**  
Autre possibilité de montage pour les montants : sur des châssis TS installés dans la profondeur des armoires de largeur 600 mm.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur,** voir page 1091.

Equipement complet hauteur d'armoire en mm	U	SU	UE	Référence DK
800	15	26	2 p.	<b>7000.150<sup>1)</sup></b>
1000	20	35	2 p.	<b>7000.200<sup>1)</sup></b>
1200	24	42	2 p.	<b>7000.240<sup>1)</sup></b>
1400	29	51	2 p.	<b>7000.290<sup>1)</sup></b>
1600	33	58	2 p.	<b>7000.330<sup>1)</sup></b>
1800	38	67	2 p.	<b>7000.380<sup>1)</sup></b>
2000	42	74	2 p.	<b>7000.420</b>
2200	47	83	2 p.	<b>7000.470<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.

**! Accessoires indispensables :**

Châssis TS utilisés comme kit de montage pour les montants, voir page 1095, ou équerres de montage PS, voir page 1093.

**+ Accessoires :**

Écrous à ressort avec vis, voir page 1104.



### Montants 19"

pour armoires modulaires et basic CS

Ils permettent de monter les composants 19" dans les armoires outdoor. Les montants sont réglables en profondeur au pas de 25 mm. Pour fixer les montants, il faut toujours prévoir une équerre de montage.

**Matériau :**  
Tôle d'acier chromâtée

**Composition de la livraison :**  
Montants avec matériel d'assemblage.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur,** voir page 1091.

Hauteur d'armoire en mm	U	UE	Référence DK
800	15	2 p.	<b>7685.000</b>
1200	24	2 p.	<b>7688.000</b>
1400	29	2 p.	<b>7689.000</b>
1600	33	2 p.	<b>7690.000</b>

**! Accessoires indispensables :**

Équerres de montage PS, voir page 1093.



### Équerres de montage PS

pour armoires TS et FR(i)

- montants avec rainure en T
- montants

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromâtée

**Remarque :**  
FR(i) en équipement complet.

Largeur d'armoire en mm		800		
Norme		en pouces/métrique (465 mm)		métrique (515 mm)
Position de montage		centrale	latérale	centrale
<b>Référence DK</b>	2 p.	<b>7696.000</b>	<b>7698.000</b>	<b>7000.100</b>

## Montants



### Cadres de montage, 19" (482,6 mm)

#### pour TS, FR(i), armoires modulaires et basic CS

Les cadres de montage 482,6 mm (19") soudés, se fixent sur l'ossature des armoires et se règlent en profondeur en continu pour réaliser des surfaces de montage 482,6 mm (19") à l'avant et à l'arrière.

Les perforations de l'ossature TS 8 se retrouvent sur la face latérale et sur la face arrière du cadre de montage permettant la fixation de nombreux accessoires et composants TS 8, comme les supports de câbles, les anneaux de guidage de câbles etc.

#### Charge admissible:

Jusqu'à 1000 kg en charge statique uniformément répartie sur deux cadres de montage 482,6 mm (19"), en équipement complet.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromagée

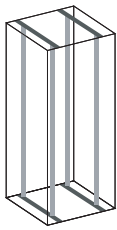
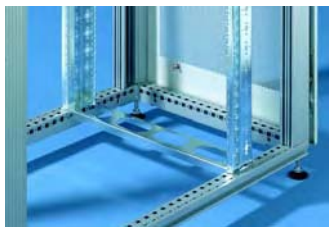
#### Composition de la livraison :

Cadres de montage avec matériel d'assemblage.

#### Remarque :

Notez que la combinaison cadre de montage 482,6 mm (19") + plaque de ventilation est impossible. Pour activer et renforcer l'aération à l'intérieur de l'armoire, nous conseillons d'utiliser un toit de ventilation modulaire.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur**, voir page 1091.



Pour armoires		U	Référence FR(i)
Largeur en mm	Hauteur en mm		
600	600	11	<b>7856.710</b>
600	1200	24	<b>7856.713</b>
600	1800	38	<b>7856.716</b>
600	2000	42	<b>7856.719</b>
600	2200	47	<b>7856.722</b>
800	1200	24	<b>7856.725</b>
800	1800	38	<b>7856.728</b>
800	2000	42	<b>7856.731</b>
800	2200	47	<b>7856.734</b>



#### Accessoires :

Ecrous cage, voir page 1105.  
Vis de fixation, voir page 1011.  
Supports pour retenue de câbles TS, voir page 1068.  
Rails profilés en C, voir page 1000.  
Tablettes d'appareillage, voir page 1013 et page 1017.  
Toits de ventilation modulaires, voir page 705.



### Ruban adhésif coté, 19" (482,6 mm)

Ruban découpé dans une feuille d'aluminium robuste qui garantit la facilité des manipulations et la solidité. Un marquage numérique est appliqué sur le ruban selon une trame en pouces, définissant sans équivoque les différentes unités de hauteur. Le marquage étant appliqué sur les deux faces, vous pouvez choisir librement le sens de la numérotation (jusqu'à 56 U max.) et faire un relevé précis des différents composants installés dans l'armoire.

#### Matériau :

Feuille d'aluminium

Plage de marquage U	UE	Référence DK
1 – 56	1 p.	<b>7950.100</b>



### Montants métriques

#### pour armoires TS

Les montants en L sont prévus pour recevoir les composants métriques. Pour réaliser les dimensions de fixation 465 mm et 515 mm, on choisira le jeu de montage adéquat.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromagée

#### Composition de la livraison :

Montants avec matériel d'assemblage.

**Explication et légende des cotes de fixation pour l'aménagement intérieur**, voir page 1091.

Équipement complet hauteur d'armoire en mm	SU	UE	Référence DK
–	17	2 p.	<b>7831.611</b>
1000	37	2 p.	<b>7831.621</b>
1200	43	2 p.	<b>7794.420</b>
1600	59	2 p.	<b>7794.740</b>
2000	76	2 p.	<b>7831.631</b>
2200	84	2 p.	<b>7831.641</b>



#### Accessoires indispensables :

Châssis TS ou traverses latérales utilisés comme kit de montage pour les montants, voir pages 1095 – 1096.





### Fixations de renfort pour les montants

**pour les armoires réseaux TS de 800 mm de largeur**  
 Ces pièces de renforcement empêchent la déformation des montants fixés sur des équerres de montage lorsque les charges sont inégalement réparties. Elles permettent de solidariser les montants 482,6 mm (19") avec les châssis fixés latéralement sur l'ossature (niveau de montage intérieur).

**Matériau :**  
 Tôle d'acier chromotée

**Composition de la livraison :**  
 Fixations de renfort avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
2 p.	7284.135

**! Accessoires indispensables :**

Châssis TS pour le niveau de montage intérieur, voir pages 993 – 995.

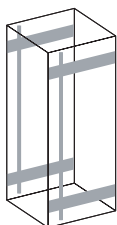


### Châssis TS utilisés comme kit de montage

- montants en pouces 482,6 mm (19")
- montants métriques, cote de fixation 465 mm

#### Montage dans les armoires de largeur 600 mm

Le kit de montage composé de 4 châssis TS 17 x 73 mm est prévu pour l'installation de montants 19". Une unité d'emballage suffit pour installer une ou deux paires de montants 19". Lorsque les composants à installer sont particulièrement lourds, il est conseillé de prévoir des châssis supplémentaires au centre.



Pour armoires		UE	Référence TS
Largeur en mm	Profondeur en mm		
600	600	4 p.	8612.060
600	800	4 p.	8612.080
600	900	4 p.	8612.090
600	1000	4 p.	8612.000
600	1200	4 p.	8612.020

**Matériau :**  
 Tôle d'acier zinguée chromotée

**Composition de la livraison :**  
 Châssis avec matériel d'assemblage.



### Traverses latérales utilisées comme kit de montage

#### pour les montants en pouces 482,6 mm (19")

#### Montage dans les armoires de largeur 800 mm

Le kit de montage prévu pour recevoir les montants 19" se compose de 4 traverses. Une unité d'emballage suffit pour installer une ou deux paires de montants 19". Lorsque les composants à installer sont particulièrement lourds, il est conseillé de prévoir une traverse supplémentaire au centre. La découpe prévue à l'avant facilite le guidage des câbles dans le cas de l'équipement complet.

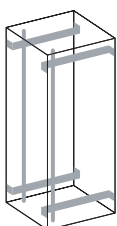
**Matériau :**  
 Tôle d'acier zinguée chromotée

**Composition de la livraison :**  
 Traverses avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		UE	Référence DK
Largeur en mm	Profondeur en mm		
800	600	4 p.	7827.600
800	800	4 p.	7827.800
800	900	4 p.	7827.900
800	1000	4 p.	7827.000

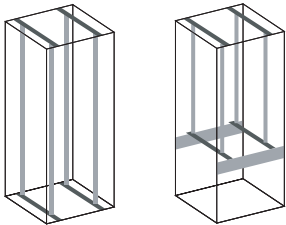
**⇔ Solutions alternatives :**

Equerres de montage TS pour les montants, voir page 1096.



# Équipement 19"

## Kits de montage pour montants



### Équerres de montage TS

pour montants dans les armoires TS, FR(i), 482,6 mm (19")

#### Montage dans les armoires de largeur 800 mm

Les équerres de montage se vissent sur l'ossature de l'armoire, dans la largeur.

Les montants se fixent sur les équerres de montage, en haut et en bas. Les équerres permettent d'exploiter au maximum l'espace latéral disponible pour le guidage des câbles. Dans le cas d'un équipement partiel, les équerres de montage se fixent sur un châssis TS monté sur le niveau extérieur des profilés d'ossature. Les perforations oblongues permettent de régler le positionnement en continu dans la profondeur. Possibilité d'utiliser des montants à plis multiples ou des profilés en L.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée (DK 7827.480)

Tôle d'acier laquée teinte RAL 7035 (DK 7827.490)

#### Composition de la livraison :

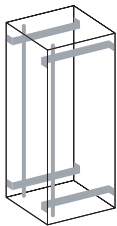
Équerres avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK	
	Position de montage	
	centrale	latérale
2 p.	7827.480	7827.490

#### + Accessoires :

Pour l'équipement partiel, châssis TS 17 x 73 mm, voir pages 993 - 994. Montants à plis multiples ou en L, voir page 1091.

Kits de montage pour montants



### Traverses latérales utilisées comme kit de montage

pour armoires Toptec CR

#### Montage dans les armoires de largeur 800 mm

Le kit de montage prévu pour recevoir les montants 19" se compose de 4 traverses. Une unité d'emballage suffit pour installer une ou deux paires de montants 19". Le jeu de montage se fixe sur le niveau de montage intérieur.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromâtée

#### Composition de la livraison :

Traverses avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		UE	Référence DK
Largeur en mm	Profondeur en mm		
800	600	4 p.	7794.580

#### Remarque :

Pour un cadre de 600 x 600 mm, il faut prévoir : Châssis TS utilisés comme kit de montage, Référence TS 8612.060, voir page 1095.



### Traverses latérales utilisées comme kit de montage

pour montants en pouces, cote de fixation 23" et 24"

#### Montage dans les armoires de largeur 800 mm

Ces traverses permettent d'obtenir les dimensions de montage 23" et 24" dans des armoires de 800 mm de largeur. Elles s'utilisent pour fixer les montants en pouces à plis multiples ou profilés en L.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromâtée

#### Composition de la livraison :

Traverses avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		Référence DK	
Largeur en mm	Profondeur en mm	Modèle	
		23"	24"
800	800	7827.823	7827.824
800	900	7827.923	7827.924
800	1000	7827.023	7827.024

Délai de livraison sur demande.

#### + Accessoires :

Montants en pouces à plis multiples ou en L, voir page 1091.



### Glissières

**pour profilés d'adaptation TS**

**Pour fixation en porte-à-faux** sur les profilés d'adaptation 482,6 mm (19").

**Matériau :**

Tôle d'acier zinguée chromâtée

**Composition de la livraison :**

Glissières avec matériel d'assemblage.

Longueur en mm	UE	Référence PS
185	10 p.	<b>4530.000</b>
270	10 p.	<b>4531.000</b>

**! Accessoires indispensables :**

Profilés d'adaptation 482,6 mm (19"), voir page 1089.



### Glissières

**pour profilés d'adaptation TS**

**Pour fixation avant/arrière** entre les profilés d'adaptation 482,6 mm (19") ou les éléments d'adaptation 482,6 mm (19").

**Matériau :**

Tôle d'acier zinguée chromâtée

**Composition de la livraison :**

Glissières avec matériel d'assemblage.

Pour profondeur d'armoire en mm	UE	Référence TS	Référence PS
500	10 p.	<b>8613.150</b>	-
600	10 p.	<b>8613.160</b>	<b>4546.000</b>
800	10 p.	<b>8613.180</b>	<b>4549.000</b>

**! Accessoires indispensables :**

Profilés d'adaptation 482,6 mm (19"), voir page 1089.  
Éléments d'adaptation 482,6 mm (19"), voir page 1090.



### Glissières pour charges lourdes

**pour armoires TS, FR(i), TE**

Equipées de montants en L ou de cadres de montage en pouces avec un écartement utile de 740 mm entre les niveaux de montage.

Les glissières se montent facilement grâce aux pattes de suspension prévues pour le plan de montage arrière.

**Charge admissible :**

100 kg en charge statique

**Matériau :**

Tôle d'acier zinguée chromâtée

**Composition de la livraison :**

Glissières avec matériel d'assemblage.

Ecartement entre les surfaces 19" en mm	Surface portante		UE	Référence DK
	Largeur en mm	Profondeur en mm		
740	50	734	2 p.	<b>7063.740</b>



## Glissières



### Glissières pour charges lourdes

#### pour armoires réseaux TS avec deux jeux de montants

Pour supporter les composants particulièrement lourds. Montage facile : il suffit d'accrocher les glissières sur les montants à plis multiples et de les bloquer à l'aide de vis. Pour éviter la déformation des montants lorsque les charges sont inégalement réparties, il est conseillé d'utiliser simultanément des traverses latérales supplémentaires ou, dans le cas d'armoires de 800 mm de largeur, des fixations de renfort.

**Charge admissible :**  
80 kg en charge statique

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée

**Composition de la livraison :**  
Glissières avec matériel d'assemblage.

**Remarque :**  
Elles ne sont pas prévues pour être montées sur un cadre de montage 19".



Ecartement entre les surfaces 19" en mm	Surface portante		UE	Référence DK
	Largeur en mm	Profondeur en mm		
298	55	261	2 p.	<b>7492.300</b>
398	55	361	2 p.	<b>7492.400</b>
498	55	461	2 p.	<b>7492.500</b>
598	55	561	2 p.	<b>7492.060</b>
698	55	661	2 p.	<b>7492.070</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Pour la fixation sur les montants TS en L : Adaptateur DK 7827.300, voir page 1023.

#### ⇔ Solutions alternatives :

Pour la fixation sur le montant avant ou arrière. Glissière SR 1962.200, voir page 1085.



### Glissières réglables en profondeur, 1 U

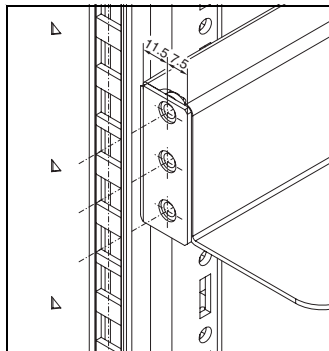
#### Pour baies serveurs et baies réseaux avec deux niveaux de fixation 19" et montants en L

Les glissières coulissantes se réglent à la longueur voulue et se fixent entre les niveaux de montage avant et arrière de la baie. Le montage est facile à effectuer par une seule personne : il suffit de suspendre la glissière par les accroches prévus à l'arrière et de la visser à l'avant. Les composants à intégrer s'introduisent horizontalement et se fixent sur la surface de montage en se servant des trous de fixation prévus sur la glissière.

**Charge admissible :**  
80 kg/150 kg en charge statique

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromotée

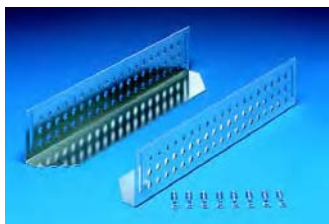
**Composition de la livraison :**  
Glissières avec matériel d'assemblage.



Longueur en mm	Charge admissible en kg	Surface portante en mm	UE	Référence DK
390 - 600	80	50	2 p.	<b>7063.882</b>
590 - 930	80	50	2 p.	<b>7063.883</b>
590 - 930	150	25	2 p.	<b>7063.884</b>

#### Remarque :

Ces glissières particulièrement fines conviennent dans la plupart des cas à l'intégration de composants 19". Grâce à leur système de fixation sur le plan de montage normé, elles conviennent à toutes les marques. L'installation des glissières s'accompagne d'une légère réduction de l'espace de montage dans la partie inférieure (restriction au niveau de la hauteur de montage).



### Glissières

#### pour cadre de montage 19" et armoires FR(i) et TE

Elles se montent entre les deux jeux de montants avant et arrière et servent à soutenir les composants lourds 482,6 mm (19").

**Charge admissible :**  
80 kg en charge statique

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromotée

**Composition de la livraison :**  
Glissières avec matériel d'assemblage.

Ecartement entre les surfaces 19" en mm	Surface portante		UE	Référence DK
	Largeur en mm	Profondeur en mm		
395	85	324	2 p.	<b>7963.310</b>
495	85	424	2 p.	<b>7963.410</b>
595	85	524	2 p.	<b>7963.510</b>
695	85	624	2 p.	<b>7963.610</b>
795	85	724	2 p.	<b>7963.710</b>

#### ⇔ Solutions alternatives :

Glissières réglables en profondeur, voir page 1098



### Glissières

#### pour coffrets EL

Pour le montage de tiroirs particulièrement lourds.

#### Matériau :

Tôle d'acier chromatée

Pour profondeur de partie centrale en mm	UE	Référence EL
216	10 p.	<b>2240.000</b>
316	10 p.	<b>2250.000</b>
416	10 p.	<b>2260.000</b>



### Kit de montage universel pour serveurs, 482,6 mm (19")

#### pour armoires TS et FR(i)

Le jeu de montage universel pour serveurs permet d'intégrer facilement tous les serveurs courants du commerce dans les armoires Rittal équipées de montants en L ayant une profondeur minimale de 900 mm. Sa construction est spécialement étudiée pour assurer la libre accessibilité au niveau 19" et fixer les serveurs à l'aide des vis M5 prévues à cet effet.

Ecartement entre les jeux de montants : 750 mm

Pour	UE	Référence DK
Tous les serveurs usuels du commerce	1 jeu	<b>7063.100</b>

#### Charge admissible :

80 kg en charge statique

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

#### Composition de la livraison :

Kit de montage avec matériel d'assemblage.



#### Accessoires

#### indispensables :

Adaptateur de fixation selon le modèle de serveur. Pour les armoires avec deux cadres de montage 19" et pour FR(i), il faut prévoir en plus : Kit de montage DK 7063.102, voir page 1099.



### Adaptateurs de fixation

Ces adaptateurs permettent de fixer les serveurs, avec les kits de montage prévus par leurs constructeurs, sur le kit de montage universel. Il faudra évidemment choisir l'adaptateur correspondant au type de serveur à installer. Cette fixation spéciale permet en outre de réaliser des constructions mixtes.

Pour modèle de serveur	UE	Référence DK
Avec fixation des serveurs 19" à l'avant	1 jeu	<b>7063.110</b>
Avec fixation latérale (SUN)	1 jeu	<b>7063.120</b>
Avec fixation latérale (système de rack HP/E)	1 jeu	<b>7063.130</b>

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

#### Composition de la livraison :

1 jeu d'adaptateurs, suffisant pour intégrer un serveur, avec matériel d'assemblage.



### Kit de montage

#### pour cadre de montage 19" et armoire FR(i)

Ce kit de montage sert à installer le jeu de montage universel pour serveurs DK 7063.100 soit dans les baies serveurs FR(i), soit sur deux cadres de montage 19".

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

UE	Référence DK
1 jeu	<b>7063.102</b>

# Equipement 19"

## Equipement en pouces et métrique



### Faces avant en 482,6 mm (19")

Elles sont prévues pour les armoires et coffrets électroniques.

**Matériau :**  
Aluminium, anodisé incolore

U	UE	Référence VC	
		269,2 mm (1/2 19")	482,6 mm (19")
1	3 p.	<b>3746.000</b>	<b>1931.200</b>
2	3 p.	<b>3747.000</b>	<b>1932.200</b>
3	3 p.	<b>3748.000</b>	<b>1933.200</b>
4	3 p.	<b>3749.000</b>	<b>1934.200</b>
6	3 p.	–	<b>1936.200</b>
7	3 p.	–	<b>1935.200</b>
9	3 p.	–	<b>1939.200</b>
12	3 p.	–	<b>1937.200</b>



### Faces avant montées sur charnières, abattantes

Elles sont prévues pour les armoires et coffrets électroniques.

**Matériau :**  
Aluminium de 3 mm, anodisé incolore  
Charnières : fonte de zinc

**Composition de la livraison :**  
Face avant avec matériel d'assemblage.

Largeur	U	UE	Référence EL
482,6 mm (19")	3	1 p.	<b>1944.000</b>
482,6 mm (19")	6	1 p.	<b>1945.000</b>



### Faces avant montées sur charnières, pivotantes

Elles sont prévues pour les armoires et coffrets électroniques.

**Matériau :**  
Aluminium de 3 mm, anodisé incolore  
Charnières : fonte de zinc

**Composition de la livraison :**  
Face avant avec matériel d'assemblage.

Largeur	U	UE	Référence EL
482,6 mm (19")	3	1 p.	<b>1940.000</b>
482,6 mm (19")	6	1 p.	<b>1941.000</b>



### Charnières pour faces avant

**Matériau :**  
Fonte de zinc

**Composition de la livraison :**  
Charnières avec matériel d'assemblage.

UE	Référence EL
2 p.	<b>1950.000</b>

Brevet allemand N° 40 04 264



### Plaques d'aération

Pour assurer la circulation de l'air dans les armoires et les coffrets.

**Matériau :**  
Aluminium, anodisé incolore

Largeur	U	UE	Référence EL
482,6 mm (19")	1	3 p.	<b>2231.000</b>
482,6 mm (19")	2	3 p.	<b>2232.000</b>
482,6 mm (19")	3	3 p.	<b>2233.000</b>



### Cache-câbles sur charnières

#### pour les baies réseaux TS de 800 mm de largeur

Ils permettent de masquer l'espace rangement de câbles latéral. Les cache-câbles se montent à l'avant sur le profilé vertical de l'armoire. Grâce à leur forme arquée, ils peuvent se combiner avec les étriers pour torons de câbles DK 7220.600 et sont en mesure de dissimuler d'importantes quantités de câbles.

Les cache-câbles sont montés sur charnières pour faciliter l'accès au câblage : il suffit de les faire pivoter. Des points de blocage maintiennent le cache-câbles en position ouverte ou fermée selon le cas.

Dans le cas où le niveau de montage 19" (482,6 mm) est décalé, le cache peut également être reculé dans la profondeur de l'armoire. Il se fixe alors sur le niveau de montage intérieur des châssis TS.

Un modèle plat est prévu pour le cas où le niveau de montage 19" est positionné complètement à l'avant.

#### Matériau :

Tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Cache-câbles avec matériel d'assemblage.



Pour hauteur de montage U	UE	Référence TS	
		Cache-câbles arqué	Cache-câbles plat
33	2 p.	<b>7827.530</b>	–
38	2 p.	<b>7827.532</b>	<b>7827.518<sup>1)</sup></b>
42	2 p.	<b>7827.534</b>	<b>7827.520</b>
47	2 p.	<b>7827.536</b>	<b>7827.522<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.



#### Accessoires :

Châssis TS 17 x 73 mm pour le niveau de montage intérieur, voir pages 993 – 994.

Châssis de montage PS 23 x 73 mm, voir page 998.

#### Remarque :

Le montage de traverses latérales, p. ex. DK 7827.600/.800 n'est pas possible.



### Garniture à brosse verticale

#### pour baies TS et TE

La garniture à brosse sert de cache et permet de recouvrir avec élégance les plans de montage 19" latéraux dans la zone de câblage des répartiteurs réseaux. Vous disposez ainsi du plus grand confort pour guider les câbles issus des parties latérales et arrière de l'armoire jusqu'à la face avant. Respecter un espace libre min. de 75 mm devant le plan de montage.

Dans le cas de la baie TS, la garniture à brosse se monte latéralement sur le profilé d'ossature vertical ou sur les châssis horizontaux ou verticaux. Autre possibilité de montage, valable pour les armoires TS et TE 7000 : directement sur le plan de montage. Dans ce cas, vous devrez couper la garniture à brosse à la longueur voulue.

#### Matériau :

Profilé d'aluminium avec garniture à brosse : matière plastique selon UL 94-V0

#### Composition de la livraison :

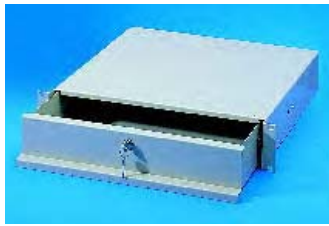
1 jeu = 4 garnitures à brosse de 950 mm chacune.



Pour hauteur de baie en mm	UE	Référence DK
2000	1 jeu	<b>7827.544</b>

# Equipement 19"

## Equipement en pouces et métrique



### Tiroirs, 2 U, 3 U

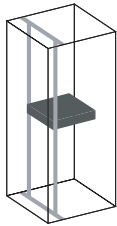
#### pour simple niveau de fixation 482,6 mm (19")

Ces tiroirs se fixent à l'avant sur les montants 482,6 mm (19"). Equipés d'un couvercle et montés sur rails télescopiques, ils servent à loger documents, manuels de service et autre petit matériel. Le petit modèle en 2 U peut également être monté à l'intérieur d'un cadre pivotant.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Tiroir entièrement monté, avec matériel d'assemblage.



Hauteur	Dimensions intérieures utiles		Profondeur de montage en mm	Référence DK
	Largeur en mm	Profondeur en mm		
2 U	411	244	250	<b>7282.135</b>
2 U	411	419	427	<b>7282.035</b>
3 U	411	419	427	<b>7283.035</b>



### Tiroirs en 482,6 mm (19")

#### avec fond

Pour les claviers, les manuels d'instruction etc. La tôle perforée du fond favorise la circulation de l'air à l'intérieur de l'armoire électrique. Charge max. admissible : 50 kg. Possibilité de faire pivoter le tiroir 1 U de 180° sur son axe longitudinal de façon à former une surface plane pour le travail.

**Matériau :**  
Tiroir : aluminium anodisé  
Rails télescopiques :  
tôle d'acier zinguée chromagée

**Composition de la livraison :**  
Tiroir avec rails télescopiques.

U	Référence PS
1	<b>4541.000</b>
3	<b>4542.000</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Kit de montage correspondant au système d'armoires choisi, ou kit de montage réglable en profondeur, voir page 1102.



### Kit de montage

#### pour tablettes d'appareillage et tiroirs, équipement 19" dans TS et ES

Pour le montage entre les profilés d'adaptation ou éléments d'adaptation avant et arrière 482,6 mm (19") dans les armoires de largeur 600 mm.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromagée

**Composition de la livraison :**  
Kit de montage avec matériel d'assemblage.

Pour profondeur d'armoire en mm	UE	Pour système d'armoires	
		TS	ES
		Référence TS	Référence PS
500	1 jeu	<b>8800.550</b>	-
600	1 jeu	<b>8800.560</b>	<b>4544.000</b>
800	1 jeu	<b>8800.580</b>	-

#### ! Accessoires indispensables :

Profilés d'adaptation 482,6 mm (19") ou éléments d'adaptation 482,6 mm (19"), voir page 1090.



### Kit de montage réglable en profondeur

#### pour tablettes d'appareillage et tiroirs 19"

D'une longueur réglable en continu en fonction de l'écartement entre les deux plans de montage 482,6 mm (19"), les rails se vissent entre les montants en L ou montants à plis multiples.

**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée chromagée

**Composition de la livraison :**  
Kit de montage avec matériel d'assemblage.

Ecartement entre les surfaces 19" en mm	UE	Référence DK
550 - 850	2 p.	<b>7063.850</b>

Brevet allemand N° 197 10 023





### Adaptateurs 3 U

#### Décalage en profondeur de 100 mm

Ces adaptateurs s'utilisent dans les armoires équipées d'un jeu de montants 19" à l'avant : ils permettent de décaler la fixation 482,6 mm (19") des composants à intégrer vers l'arrière. L'espace libre ainsi obtenu devant les composants, permet d'intégrer des patch-panels ou des interrupteurs tout en exploitant la profondeur maximale de l'armoire.

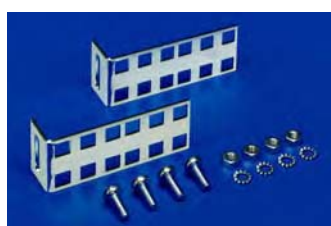
#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromâtée

#### Composition de la livraison :

Adaptateurs avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
2 p.	7246.400



### Kits de fixation, 2 U

#### pour les composants en pouces

Ces kits de fixation permettent d'intégrer facilement et rapidement une surface de montage supplémentaire de 2 U dans l'armoire. Il suffit de les fixer sur l'ossature de l'armoire ou latéralement sur les montants. Les trous de fixation oblongs prévus sur l'équerre autorisent une certaine liberté pour définir l'écartement entre les deux équerres. Cela permet de réaliser facilement des dimensions de fixation en pouces différentes. La deuxième rangée de perforations sert à installer des surfaces de montage supplémentaires si besoin est.

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromâtée

#### Composition de la livraison :

Kits de fixation avec matériel d'assemblage.

UE	Référence DK
2 p.	7246.420



### Adaptateurs, métriques/en pouces, 21"/19"

Ces adaptateurs permettent de fixer des composants en pouces sur des montants métriques (535 mm) ou de réaliser des équipements mixtes.

#### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

#### Composition de la livraison :

Adaptateurs avec matériel d'assemblage.

SU	U	UE	Référence DK
2	1	2 p.	7246.010
6	3	2 p.	7246.030
11	6	2 p.	7246.060



### Adaptateurs 3 U

#### Pour armoires TS de 800 mm de largeur

Ils servent à fixer des composants en pouces (482,6 mm) isolés sur l'ossature des armoires et offrent des possibilités de montage supplémentaires dans la partie arrière de l'armoire. Le point de fixation sur l'équerre d'adaptation peut se régler sur 100 mm en profondeur. Il reste ainsi suffisamment de place pour le rangement des câbles, même lorsque des patch-panels ou des cassettes d'épissure sont installés dans l'armoire.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035



Hauteur	Position de montage	Référence DK
3 U	au centre	<b>7246.100</b>

**! Accessoires indispensables :**

Rails d'adaptation, voir page 997 ou Blocs d'équipement TS, voir page 997.



### Cadre de montage 54 U

#### pour armoires TS et FR(i)

Le cadre de montage permet de réaliser un équipement 19" décalé latéralement avec une surface de montage utile de 42 U, et d'intégrer 12 U supplémentaires verticalement dans l'espace latéral. Cette extension latérale est divisée en trois compartiments superposés de 4 U chacun.

Le cadre de montage s'intègre à l'avant ou à l'arrière, au choix.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Avec cadre de montage latéral de 12 U.

Pour armoires		Surface de montage verticale supplémentaire	Référence DK
Largeur en mm	Hauteur en mm		
800	2000	12 U	<b>7827.554</b>

Délai de livraison sur demande.

**! Accessoires indispensables :**

Montants en pouces 482,6 mm (19"), voir page 1091.



### Écrous à ressort avec vis

#### M6 x 10 mm pour profilés avec rainure

Les écrous à ressort servent à réaliser l'assemblage flexible et résistant des accessoires sur la rainure en T de l'ossature FR(i) ainsi que sur les montants avec rainure en T.

**Composition de la livraison :**  
50 écrous à ressort,  
50 vis de 10 mm, autobloquantes.

Modèle	UE	Référence DK
Cruciformes, M6	50 p.	<b>7000.990</b>



### Vis de fixation

#### M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

Pour les tiroirs électroniques, les composants 19" (482,6 mm) et les faces avant pleines.

#### Composition de la livraison :

Vis avec rondelles en plastique.

Modèle	UE	Référence EL
Vis à tête cruciforme M5	100 p.	<b>2099.500</b>
Vis à tête fendue M6	100 p.	<b>2093.200</b>
Vis à tête cruciforme M6	100 p.	<b>2089.000</b>



### Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches

#### M5 x 16 mm/M6 x 16 mm

Transmission optimale du couple, durée de vie prolongée des outils, sécurité et fiabilité supérieures de tous les vissages.

#### Composition de la livraison :

Vis avec rondelles en plastique.

	Taille	UE	Référence DK
M5	à tête ronde, empreinte étoile 25	100 p.	<b>7094.500</b>
M6	à tête ronde, empreinte étoile 30	100 p.	<b>7094.600</b>



### Ecrous cage M5/M6

Ils servent à monter les tiroirs électroniques, les composants 482,6 mm (19") et les faces avant sur les montants en 482,6 mm (19").

Ces écrous sont prévus pour être utilisés avec des profilés de 0,8 à 2,0 mm d'épaisseur. Dans les domaines à faible tolérance, il est conseillé de les utiliser seulement pour des profilés en tôle de 1,2 à 1,5 mm d'épaisseur. Les écrous sont disponibles avec ou sans dispositifs assurant la mise en contact entre les éléments d'une part et les profilés 482,6 mm (19") ou le coffret d'autre part.



#### Ecrous cage M5

Modèle	Pour épaisseur de tôle en mm	UE	Référence EL
Avec mise en contact	0,8 - 2,0	50 p.	<b>2094.500</b>
Sans mise en contact	0,8 - 2,0	50 p.	<b>2092.500</b>

#### Ecrous cage M6

Modèle	Pour épaisseur de tôle en mm	UE	Référence EL
Avec mise en contact	0,8 - 2,0	50 p.	<b>2094.200</b>
Sans mise en contact	0,8 - 2,0	50 p.	<b>2092.200</b>
Avec mise en contact	1,2 - 1,5	50 p.	<b>2094.300</b>
Sans mise en contact	1,2 - 1,5	50 p.	<b>2092.300</b>



### Fixations par vis, à enficher, 19"

Il suffit d'introduire l'écrou à expansion dans une des perforations carrées prévues à l'avant et de le bloquer à l'aide de la vis de fixation correspondante.

En serrant la vis, la cage de l'écrou s'élargit automatiquement, réalisant ainsi la fixation solide et sûre des éléments.

Zone de serrage de 1,2 à 4,5 mm. Vis à tête ronde empreinte étoile six branches, taille 30.

#### Matériau :

Tôle d'acier

Dimensions en mm	Dimension des trous de fixation en mm	UE	Référence DK
M6 x 16	9,5 x 9,5	50 p.	<b>2094.400</b>

#### Finition :

Zinguée, chromatée

#### Composition de la livraison :

50 écrous à expansion avec vis de fixation et rondelles en plastique.

## Patch-panels pour câblage cuivre



### Zones de répartition

Zones de répartition avec emplacements de connexion, prévues pour la retenue des câbles à l'aide des colliers de câblage SZ 2597.000.

#### Modèle :

Possibilité de fixation directe sur les plaques de montage, ou avec clips de montage SZ 2309.000 sur les rails porteurs.

#### Matériau :

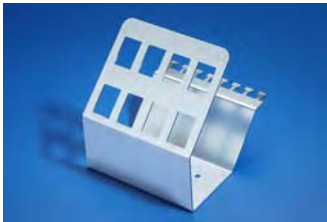
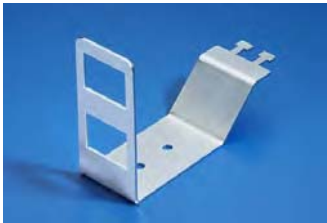
Tôle d'acier zinguée chromotée

**Composition de la livraison :**  
Avec matériel d'assemblage.



#### Accessoires :

Clips de montage SZ 2309.000, voir page 1002.  
Colliers de câblage SZ 2597.000, voir page 1066.



Marque	Modules utilisables	UE	Référence IN		
			1 emplacement de connexion	2 emplacements de connexion	8 emplacements de connexion
ADC KRONE	RJ 45 KM8 STP	1 p.	-	<b>2203.260</b>	<b>2203.270</b>
BTR	RJ 45 E-DAT module 8 (8) Cat. 6	1 p.	-	<b>2203.200</b>	<b>2203.210</b>
Corning Cable Systems	RJ 45 FutureCom™ Module S250	1 p.	-	<b>2203.220</b>	<b>2203.230</b>
Dätwyler	RJ 45 unilan® Module MS 1/8 Cat. 6	1 p.	-	<b>2203.200</b>	<b>2203.210</b>
Reichle & De-Massari (R&M)	Modules de raccordement RJ 45 Cat. 5e et Cat. 6, couplages optiques SC-RJ et E2000™ Compact (avec support de module)	1 p.	<b>2203.110</b>	<b>2203.120</b>	<b>2203.160</b>
Tyco Electronics Corporation (AMP NETCONNECT)	RJ 45 SL (Toolless Jacks, 110Connect Jacks, AMP-TWIST-6S Jacks)	1 p.	-	<b>2203.240</b>	<b>2203.250</b>

FutureCom est le nom d'une marque de Corning Cable Systems Brands, Inc.

unilan est une marque déposée de la société Dätwyler Kabel+Systeme.

AMP NETCONNECT et AMP-TWIST sont des marques de Tyco Electronics Corporation.

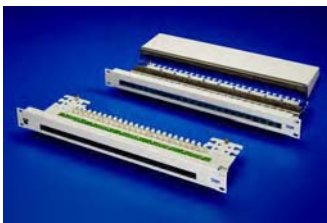


### Module oméga

Répartiteur petit format avec clip de montage pour profilé oméga selon DIN 50 002, boîtier métallique robuste et décharge de traction.

Cat. 6, 2 connecteurs RJ 45, système Corning Future Com S 250 (pose de câbles sans outil).

Modèle	Cat.	UE	Référence DK
2 x Corning Future Com S 250	6	3 p.	<b>7870.614</b>



### Patch-panels RJ 45

#### Technique LSA-Plus

#### 1 U (1/2 19") 42 TE

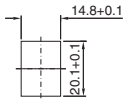
8 connecteurs RJ 45, avec blindage, capot de recouvrement à fermeture rapide, avec décharge de traction et mise à la terre.

#### 1 U (19") 84 TE

24 connecteurs RJ 45, avec blindage, capot de recouvrement à fermeture rapide, avec décharge de traction et mise à la terre.

Modèle	TE	Cat.	UE	Référence DK
8 ports, UTP, RJ 45/LSA, avec 8 câbles de répartition de 0,25 m, jaunes	42	6	1 p.	<b>7870.822</b>
24 ports, STP, RJ 45/LSA, avec 12 câbles de répartition de 0,6 m, jaunes	84	6	1 p.	<b>7870.830</b>

## Patch-panels pour câblage cuivre



### Pour RJ 45 avec protection CEM jacks modulaires

Ils sont destinés à recevoir les connecteurs RJ 45 avec protection CEM. Les découpes et la face arrière du patch-panel sont conductrices pour assurer la connexion entre les jacks d'une part et les patch-panels et les montants 482,6 mm (19") zingués chromatisés, d'autre part. Avec possibilité d'installer des étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000.

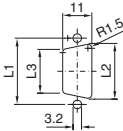
**Matériau :**  
Tôle d'acier zinguée  
**Teinte :**  
Face avant : RAL 7035,  
Face arrière : chromatisés

U	Nombre de ports	Référence DK
1	16	7394.035
2	32	7395.035

Autres modèles spéciaux sur demande.

#### + Accessoires :

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.



### Pour interfaces V 24

Pour le montage de 16 connecteurs et fiches D-Sub (trapèze). Avec possibilité d'installer des étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000.

L1 mm	L2 mm	L3 mm	
25	21	16,5	9 pôles
33,3	29,2	24,7	15 pôles
47	43	38,5	25 pôles

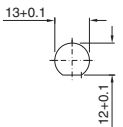
**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

U	Pour nombre de pôles	Nombre de ports	Référence DK
2	9	16	7087.535
2	15	16	7086.535
2	25	16	7089.535

Autres modèles spéciaux sur demande.

#### + Accessoires :

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.



### Pour connecteurs BNC (modèle E)

Possibilité d'ajouter des étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000.

**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

U	Nombre de ports	Référence DK
3	32	7069.535

Autres modèles spéciaux sur demande.

#### + Accessoires :

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.



### Pour AT & T Connector System 110

Ils sont prévus pour la fixation de deux blocs de câblage de 100 paires chacun et permettent de recevoir deux supports de câbles (backboards). Les étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000 peuvent être installés à l'arrière.

**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

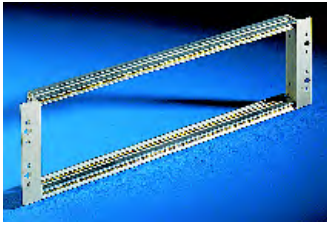
**Composition de la livraison :**  
Patch-panel avec 12 fermetures rapides pour les blocs de câblage et les supports de câbles.

U	Paires de conducteurs	Référence DK
4	200	7049.035

#### + Accessoires :

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.

## Patch-panels pour câblage cuivre



### Panneau modulaire, 482,6 mm (19") 3 U/84 TE

Le panneau peut recevoir différents modèles de faces avant modulaires et permet ainsi de réaliser de multiples combinaisons de connecteurs. La largeur utile est de 84 TE.

**Matériau :**  
Aluminium

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
2 équerres 482,6 mm (19"),  
2 rails profilés  
et deux bandes filetées.

UE	<b>Référence DK</b>
1 p.	<b>7330.035</b>

**! Accessoires indispensables :**

Faces avant modulaires,  
voir page 1108.



### Faces avant modulaires

Dotées de différentes découpes pour connecteurs et couplages, les faces avant modulaires se fixent sur le panneau modulaire DK 7330.035.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

Pour connecteur/ couplage	Nombre de ports	TE	UE p.	<b>Référence DK</b>
ST	4	4	2	<b>7334.035<sup>1)</sup></b>
BNC-E	4	6	2	<b>7339.035</b>
D-Sub 9 pôles	3	4	2	<b>7342.035</b>
D-Sub 15 pôles	2	4	2	<b>7343.035</b>
D-Sub 25 pôles	1	4	2	<b>7344.035</b>
RJ 11 – 45	4	8	2	<b>7349.035<sup>1)</sup></b>
Face avant	–	4	2	<b>7355.035</b>
Face avant	–	6	2	<b>7356.035<sup>1)</sup></b>
Face avant	–	8	2	<b>7357.035<sup>1)</sup></b>
Face avant	–	24	1	<b>7359.035<sup>1)</sup></b>

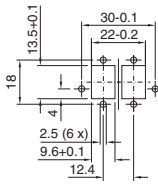
Autres modèles spéciaux sur demande.

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.

**Remarque :**

Pour le dessin des découpes,  
voir pages 1107 à 1109.

## Patch-panels pour câblage optique



### Pour connecteurs optiques E-2000, E-2000 Duplex ou SC

Possibilité d'ajouter des étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000 sur le panneau 1 U.

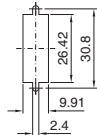
**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

U	Nombre de ports single/duplex	Référence DK
1	16/8	<b>7433.035</b>

Autres modèles spéciaux sur demande.

**+ Accessoires :**

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.



### Pour connecteurs optiques SC Duplex

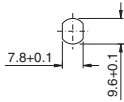
Possibilité d'ajouter des étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000.

**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

U	Nombre de ports	Référence DK
1	12	<b>7154.035</b>
2	24	<b>7155.035</b>

**+ Accessoires :**

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.



### Pour connecteurs optiques ST

Possibilité d'ajouter des étriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000.

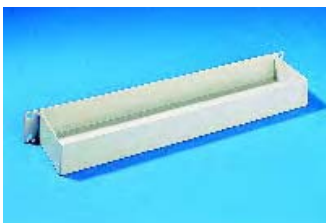
**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

U	Nombre de ports	Référence DK
1	16	<b>7437.035</b>
2	24	<b>7137.535</b>
2	32	<b>7637.035<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande. Autres modèles sur demande.

**+ Accessoires :**

Etriers de retenue de câbles DK 7610.000 ou DK 7611.000, voir page 1070.



### Panneau 1 U, 482,6 mm (19")

#### avec bac fermé

Il sert à déposer les obturateurs de connecteurs et le petit matériel de montage.  
Profondeur : 100 mm

**Matériau :**  
Tôle d'acier  
**Teinte :**  
RAL 7035

U	Référence DK
1	<b>7300.335</b>

Patch-panels pour câblage optique

**B**  
**7.9**

## Patch-panels



### Faces avant pleines, 482,6 mm (19")

Pour recouvrir les emplacements non utilisés ou pour réaliser des installations personnalisées.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

U	Hauteur de montage en mm	UE	Référence DK	
			RAL 7035	RAL 9005
1	44	2 p.	<b>7151.035</b>	<b>7151.005</b>
1,5	66	2 p.	<b>7157.035</b>	–
2	88	2 p.	<b>7152.035</b>	<b>7152.005</b>
3	132,5	2 p.	<b>7153.035</b>	<b>7153.005<sup>1)</sup></b>
6	266	2 p.	<b>7156.035</b>	<b>7156.005<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.



### Plaques pleines, 1 U

#### Fixation sans outils, 19" (482,6 mm)

Ces plaques servent à recouvrir d'éventuels espaces libres sur le plan de montage 19" (482,6 mm). Grâce à la fixation rapide sans outils, elles s'intègrent partout extrêmement facilement et s'ôtent en cas de besoin sans difficulté. L'utilisation systématique de plaques pleines dans les racks partiellement équipés permet d'orienter exactement le courant d'air froid en fonction des besoins.

Teinte	UE	Référence DK
RAL 7035	10 p.	<b>7151.110</b>
RAL 9005	10 p.	<b>7151.105</b>

**Matériau :**  
Plastique

**Composition de la livraison :**  
10 plaques pleines avec fixation rapide intégrée.



### Bandes de repérage

#### pour patch-panels

Pour l'identification individuelle des différents emplacements de connecteurs. Bandes autocollantes.  
Longueur : 210 mm, hauteur : 10 mm.

UE	Référence DK
32 p.	<b>7167.000</b>





### Support de cassettes d'épissure

Ce support est conçu pour recevoir jusqu'à 8 cassettes d'épissure de tailles différentes. Il se monte sans difficulté sur toute surface disponible et permet, entre autres, d'équiper ultérieurement des coffrets répartiteurs optiques sans patch-panel.

Le coffret répartiteur optique DK 7452.035 peut être équipé d'un support supplémentaire

→ max. : 16 cassettes d'épissure.

Le coffret répartiteur optique DK 7453.035 peut être équipé de deux supports supplémentaires

→ max. : 32 cassettes d'épissure.

Hauteur		Référence DK
Hauteur totale en mm	Tiges filetées en mm	
93	85	<b>7450.035</b>

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Support avec tige filetée, équerre variable, recouvrement de cassettes, molette et matériel d'assemblage.



### Boîtier pour cassettes d'épissure, réglable en profondeur

Ces boîtiers 482,6 mm (19") sont conçus pour recevoir des cassettes d'épissure. Ils se montent dans toutes les armoires et coffrets équipés de montants 482,6 mm (19") et peuvent servir de tête de câble ou de boîtier de répartition. Les supports acceptent différents types de cassettes et leur assurent un maintien solide. Les tiroirs optiques sont ouverts à l'arrière pour faciliter l'introduction des câbles. Des joints de compression élastiques assurent l'étanchéité à la poussière. Les câbles optiques se fixent à l'aide de brides de câbles ou de colliers de câblage.

La position du boîtier est réglable en profondeur en continu jusqu'à 100 mm sur des équerres 482,6 mm (19"). Il peut être extrait de son support. Deux pinces de décharge de traction et des clips de guidage pour les réserves de câble complètent l'équipement des boîtes d'épissure.

U	Nombre max. de cassettes d'épissure	Référence DK
1	2	<b>7241.005</b>
2	4	<b>7242.005</b>

Autres modèles spéciaux sur demande.

**Brevet allemand N° 196 08 385**

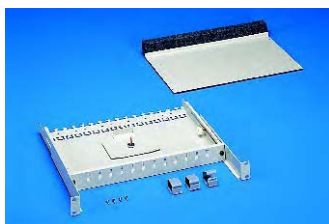
**Profondeur de montage :**  
302 mm

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Boîtier d'épissure, clips de guidage de câbles, recouvrement de cassettes et matériel d'assemblage pour les patch-panels.

**Remarque :**  
Les tiroirs optiques sont livrées sans patch-panel et sans cassette d'épissure.



### Patch-panels pour boîtier pour cassettes d'épissure, réglable en profondeur

Pour équiper vos tiroirs d'épissure, vous avez le choix entre 9 versions de panels dédiés à différents types de connecteurs optiques et deux plaques pleines prévues pour les montages personnalisés ou le recouvrement. Les patch-panels se fixent sur la boîte d'épissure à l'aide de fermetures rapides.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

Pour couplage	Nombre de ports	Référence DK	Nombre de ports	Référence DK
		1 U		2 U
ST	12	<b>7241.015</b>	24	<b>7242.015</b>
	16	<b>7241.065</b>		
E-2000, E-2000 Duplex <sup>2)</sup> ou SC	24	<b>7241.024</b>	-	-
SC-Duplex	12	<b>7241.045</b>	24	<b>7242.045<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.

<sup>2)</sup> Avec E-2000 Duplex, vous ne disposez que de la moitié des découpes pour connecteurs. Autres modèles spéciaux sur demande.



### Tiroirs pour cassettes d'épissure sur rails télescopiques

#### verrouillables

Les tiroirs optiques 482,6 mm (19") sont destinés à recevoir des cassettes d'épissure. Ils se montent dans toutes les armoires et coffrets équipés de montants 482,6 mm (19") et peuvent servir de tête de câble ou de boîtier de répartition. Le montage extractible sur rails télescopiques facilite l'accès aux cassettes et aux câbles. Les supports acceptent différents types de cassettes et leur assurent un maintien solide. Les faces avant sont équipées d'une serrure de sécurité qui les protège contre les accès non autorisés. Les tiroirs optiques sont ouverts à l'arrière pour faciliter l'introduction des câbles. Des joints de compression élastiques assurent l'étanchéité à la poussière. Les câbles optiques se fixent à l'aide de brides ou de colliers de câblage. Deux pinces de décharge de traction et des clips de guidage pour les réserves de câbles complètent l'équipement des tiroirs.

U	Nombre max. de cassettes d'épissure	Référence DK
1	2	7170.535
2	4	7470.535
3	6	7570.535 <sup>1)</sup>

Autres modèles spéciaux sur demande.

<sup>1)</sup> Brevet allemand N° 44 13 136

#### Profondeur de montage :

363 mm

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

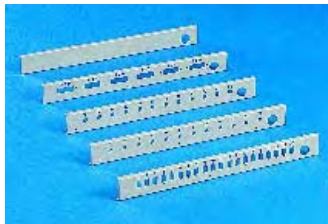
RAL 7035

#### Composition de la livraison :

Tiroir d'épissure, clips de guidage de câbles, fermeture de sécurité, recouvrement de cassettes et matériel d'assemblage pour les patch-panels.

#### Remarque :

Les tiroirs optiques sont livrées sans patch-panel et sans cassette d'épissure.



### Patch-panels

#### pour tiroirs pour cassettes d'épissure verrouillables

Pour équiper vos tiroirs d'épissure, vous avez le choix entre 20 versions de panels dédiés à différents types de connecteurs optiques et trois plaques pleines prévues pour les montages personnalisés ou le recouvrement.

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035

Pour couplage	Nombre de ports	Référence DK 1 U	Nombre de ports	Référence DK 2 U	Nombre de ports	Référence DK 3 U
DIN 47 256	12	7173.535 <sup>1)</sup>	-	-	-	-
ST	12	7174.535	24	7474.535	48	7574.535
	16	7174.135 <sup>1)</sup>				
FC-PC	12	7175.535 <sup>1)</sup>	-	-	-	-
E-2000, E-2000 Duplex <sup>2)</sup> ou SC	20	7178.535	24	7478.535	48	7578.535
SC-Duplex	12	7169.535	24	7469.535	-	-
Plaques pleines	-	7179.535	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.

<sup>2)</sup> Avec E-2000 Duplex, vous ne disposez que de la moitié des découpes pour connecteurs.

Autres modèles spéciaux sur demande.



### Obturbateurs

#### pour patch-panels

Pour obturer les découpes non utilisées sur les patch-panels.

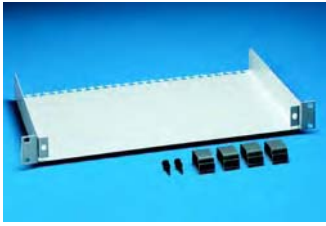
#### Matériau :

PA 6.6 plastique

#### Teinte :

Noir

	UE	Référence DK
SC, E-2000	20 p.	7300.230
E-2000 Duplex	20 p.	
SC-Duplex	20 p.	7300.240
ST	20 p.	7300.250



### Boîtier pour câbles optiques breakout, 1 U

Pour la gestion des câbles optiques «breakout» sans épissurage.  
Le boîtier est doté de découpes en tête de marteau sur la partie arrière pour retenir les faisceaux de câbles.  
4 clips autocollants sont joints à la livraison pour guider les câbles et gérer la réserve.

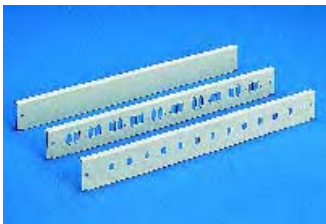
**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**

Boîtier breakout,  
clips de guidage de câbles,  
et accessoires de fixation pour les patch-panels.

Profondeur de montage	Référence DK
250 mm	7241.500



### Patch-panels

#### pour boîtier pour câbles optiques, 1 U

Pour équiper le boîtier breakout, vous disposez de 5 modèles de panneaux prévus pour différents types de connecteurs optiques et d'une plaque pleine prévue pour les montages personnalisés ou le recouvrement.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

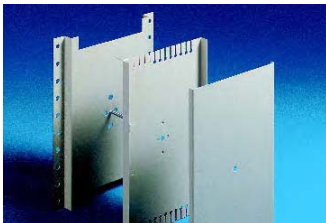
**Teinte :**  
RAL 7035

Pour couplage	Nombre de ports	Référence DK
ST	12	7241.015
ST	16	7241.065
E-2000, E-2000 Duplex <sup>2)</sup> ou SC	24	7241.024
SC-Duplex	12	7241.045
Plaques pleines	-	7241.055 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Délai de livraison sur demande.

<sup>2)</sup> Avec E-2000 Duplex vous disposez seulement de 10 découpes.

Autres modèles spéciaux sur demande.



### Répartiteur d'épissure

Contrairement aux boîtes ou aux tiroirs optiques, le répartiteur d'épissure peut être installé soit à l'intérieur, soit à l'extérieur des armoires de répartition.

Il est conçu pour recevoir des cassettes d'épissure qui se montent individuellement sur des supports superposables. Des colliers de câblage assurent la décharge de traction des câbles et des fibres individuelles.

Le module de base peut recevoir jusqu'à 4 module d'extension DK 7381.035 (conditionnement : par 2 pcs).

**Dimensions :**  
L x H x P : 190 x 250 x 90 mm

**Tige filetée :**  
75 mm



	Référence DK
Répartiteur d'épissure	7380.035

**Brevet allemand N° 40 08 840**

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

**Composition de la livraison :**  
Socle avec une surface de montage, couvercle et matériel d'assemblage.



### Supports de cassettes pour répartiteur d'épissure

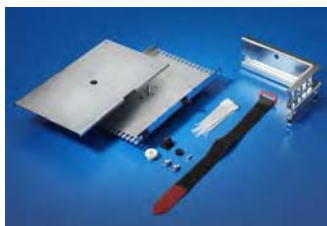
Pour l'extension du répartiteur d'épissure : surfaces de montage supplémentaires superposables permettant de monter une cassette d'épissure ou de gérer les réserves de fibre.

**Matériau :**  
Tôle d'acier

**Teinte :**  
RAL 7035

UE	Référence DK
2 p.	7381.035

## Boîtiers d'épissure/Modules LSA



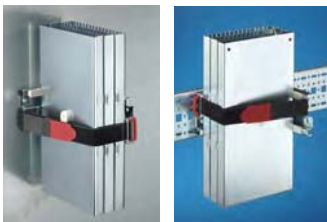
### Supports de cassettes d'épissure

Ils permettent de recevoir jusqu'à 4 cassettes d'épissure selon DIN 47 662.

Possibilité d'extraire les cassettes séparément pour exclure tout risque d'endommagement lors des opérations de maintenance.

Intégration rationnelle et peu encombrante grâce aux deux possibilités de positionnement sur la plaque de montage ou sur le châssis.

Les réserves de fibres se logent sans difficulté grâce au vaste espace qui leur est réservé. Possibilité d'assurer la décharge de traction des faisceaux de fibres en haut comme en bas à l'aide de colliers de câblage.



	UE	Référence IN
Support et récepteur pour 1 cassette d'épissure (équipement max. : 4 récepteurs)	1 p.	2203.300
Récepteur pour 1 cassette d'épissure (extension)	1 p.	2203.310

#### Dimensions :

L x H x P : 104 x 250 x 165 mm

#### Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

#### Composition de la livraison :

Avec matériel d'assemblage.



### Châssis 3 U avec barres rondes

#### pour rails LSA

Il peut recevoir :

15 rails de séparation LSA 2/10, sur

2 barres rondes de 12 mm de diamètre.

Le châssis s'intègre sans problème dans toutes les surfaces de fixation 482,6 mm (19"). Avec support pour retenue de câbles à l'arrière.

#### Dimensions :

L x H x P :

482,6 mm (19") x 132,5 mm (3 U) x 180 mm

U	Référence DK
3	7050.200

#### Matériau :

Panneaux latéraux : plaques d'aluminium  
Équerres en pouces et rails de jonction : profilé aluminium extrudé

#### Composition de la livraison :

Châssis 3 U en pièces détachées.



### Châssis 3 U

#### pour modules LSA-Plus, 150 paires max

Le châssis est prévu pour recevoir 15 modules LSA-Plus (à 10 paires) au maximum. Il permet de monter 3 x 5 modules 2/10, série 2 horizontalement. Longueur des modules 124 mm avec trame en hauteur au pas de 22,5 mm.

Le châssis s'intègre sans problème dans toutes les surfaces de fixation 482,6 mm (19"). Le plan de montage des modules est en retrait de 75 mm par rapport aux équerres de fixation 19". Les étriers de guidage intégrés permettent de réaliser un guidage parfaitement ordonné des câbles.

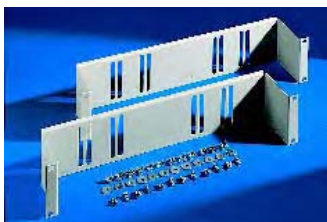
U	Référence DK
3	7050.100

#### Matériau :

Acier inoxydable

#### Composition de la livraison :

Support avec 8 étriers de guidage.



### Châssis 2 U

#### pour jeu de montage LSA

Pour installer les bacs ou les étriers de montage LSA sur les profilés de fixation 482,6 mm (19").

#### Dimensions :

Profondeur totale : 98,5 mm

Hauteur : 2 U

#### Matériau :

Tôle d'acier

#### Teinte :

RAL 7035

U	UE	Référence DK
2	2 p.	7050.035



#### Accessoires :

Équerres de montage universelles FM, voir page 861.

