

Armoires électriques

Boîtiers et coffrets

Boîtier PK en polycarbonate	28
Boîtiers GA en fonte d'aluminium	32
Boîtiers de jonction KL	34
Coffrets électriques EB	37
Coffrets Bus BG	39

Coffrets électriques

Coffrets électriques AE	44
Coffrets muraux de répartition ISV AE	47
Armoires électriques monobloc compactes CM	50
Coffrets électriques en polyester KS	52

Coffrets muraux réseaux

Coffrets muraux	56
-----------------------	----

Armoires électriques

Armoires juxtaposables TS 8	72
Armoires électriques SV-TS 8 ISV	82
Armoires électriques Ri4Power	84
Armoire monobloc SE 8	98

Baies de répartition réseaux

Baies réseaux TS 8	102
Baies réseaux TE 7000	107
Ossature de répartiteur	110

Baies serveurs

Baies serveurs TS 8	114
Baies serveurs TE 7000	117

Pupitres de commande/Armoires PC/IW

Pupitres TP	122
Pupitres monobloc TP	128
Pupitres universels TP	129
Armoires PC	130
Coffret pour tour PC	131
Stations de travail industrielles	132

Coffrets de commande/Bras porteurs/Pieds

Comfort-Panel	138
Optipanel	140
Coffrets de commande	142
Bras porteurs	150
Pieds	169

Hygienic Design

Boîtiers de jonction et coffrets HD	176
---	-----

Acier inoxydable

Coffrets	182
Bras porteurs CP-S	190
Armoires électriques	192

Armoires et coffrets Ex/CEM

Armoires et coffrets Ex	198
Armoires et coffrets CEM	200

Armoires et coffrets outdoor

Armoires et coffrets outdoor	204
------------------------------------	-----

Electronique

Bacs à cartes Ripac	212
Coffrets rackables Ripac Vario-Module	252
Coffrets de table RiCase	258





Armoires électriques

En tant que fournisseur de systèmes, Rittal propose à travers le monde une offre innovante de premier plan en matière d'armoires et de coffrets électriques. Rittal répond aux exigences les plus élevées en matière de sécurité, d'ergonomie, d'économie d'énergie et de réduction des coûts.

Vos avantages

Planification et ingénierie

- Outils de programmation pour une planification et une étude appropriées
- Bibliothèque d'équipements RiCAD 3D pour une ingénierie performante

Produits

- Technologie modulaire d'armoires et de coffrets
- Un éventail de solutions globales Rittal pour une sécurité d'investissement élevée et une flexibilité maximale
- Compatibilité pour l'adaptation à toutes les applications : industrie, IT, distribution de courant et climatisation
- Vaste gamme d'accessoires pour une solution personnalisée et un montage rapide

Service

- Réseau de vente et de maintenance uniformément réparti à travers le monde
- Gestion complète de la qualité
- Propres laboratoires certifiés pour les tests, les bancs d'essais et les vérifications des indices de protection
- Service mondial de pièces détachées
- AE Laser-Express – coffrets électriques personnalisés livrés en 15 jours ouvrés





Boîtiers et coffrets électriques

Boîtiers PK en polycarbonate

Boîtiers PK en polycarbonate.....	28
Boîtiers PK en polycarbonate – accessoires	31

Boîtiers GA en fonte d'aluminium

Boîtiers GA en fonte d'aluminium.....	32
Boîtiers GA en fonte d'aluminium – accessoires.....	33

Boîtiers de jonction KL

Boîtiers de jonction KL.....	34
------------------------------	----

Coffrets électriques EB

Coffrets électriques EB	37
-------------------------------	----

Coffrets Bus BG

Coffrets Bus BG	39
-----------------------	----

Boîtiers PK en polycarbonate



Accessoires PK page 31 Accessoires page 537 Presse-étoupes en polyamide page 709

Matériau :

- Boîtier en polycarbonate chargé de fibre de verre
- Couvercle transparent (modèle .100) ou gris (modèle .000) en polycarbonate chargé de fibre de verre
- Vis de couvercle en polyamide
- Bouchons d'isolation en polyéthylène
- Joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Boîtier avec couvercle
- Vis de couvercle
- Bouchons d'isolation pour vis de fixation murale

Homologations :

- UL
- Bureau Veritas

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Largeur en mm		65	94	94	94	110	110	Page
Hauteur en mm		65	65	94	94	110	110	
Profondeur en mm		57	57	57	81	66	90	
Référence PK		9500.000	9502.000	9504.000	9505.000	9506.000	9507.000	
	UE	12 p.	8 p.	6 p.	6 p.	6 p.	6 p.	
Couvercle	transparent	-	-	-	-	-	-	
	gris	■	■	■	■	■	■	

Accessoires

Rails porteurs	Montage en largeur	12 p.	-	-	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
TS 35/7,5	Montage en hauteur	12 p.	-	-	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Charnières		10 jeux	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	31

Largeur en mm		130	130	130	130	130	130	Page
Hauteur en mm		94	94	94	94	130	130	
Profondeur en mm		57	57	81	81	75	75	
Référence PK		9508.100	9508.000	9509.100	9509.000	9510.100	9510.000	
	UE	4 p.	4 p.	4 p.	4 p.	4 p.	4 p.	
Couvercle	transparent	■	-	■	-	■	-	
	gris	-	■	-	■	-	■	

Accessoires

Plaque de montage			-	-	-	-	9545.000	9545.000	31
	UE		-	-	-	-	10 p.	10 p.	
Rails porteurs	Montage en largeur	12 p.	9565.000	9565.000	9565.000	9565.000	9565.000	9565.000	31
TS 35/7,5	Montage en hauteur	12 p.	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	9565.000	9565.000	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Charnières		10 jeux	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	31

Boîtiers PK en polycarbonate

Largeur en mm		130	130	180	180	180	180	Page
Hauteur en mm		130	130	94	94	94	94	
Profondeur en mm		99	99	57	57	81	81	
Référence PK		9511.100	9511.000	9512.100	9512.000	9513.100	9513.000	
	UE	4 p.	4 p.	2 p.	2 p.	2 p.	2 p.	
Couvercle	transparent	■	-	■	-	■	-	
	gris	-	■	-	■	-	■	

Accessoires									
Plaque de montage		9545.000	9545.000	-	-	-	-	31	
	UE	10 p.	10 p.	-	-	-	-		
Rails porteurs TS 35/7,5	Montage en largeur	12 p.	9565.000	9565.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	31
	Montage en hauteur	12 p.	9565.000	9565.000	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31	
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31	
Charnières		10 jeux	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	31	

Largeur en mm		180	180	180	180	180	180	Page
Hauteur en mm		110	110	110	110	110	110	
Profondeur en mm		90	90	111	111	165	165	
Référence PK		9514.100	9514.000	9515.100	9515.000	9516.100	9516.000	
	UE	2 p.	2 p.	2 p.	2 p.	2 p.	2 p.	
Couvercle	transparent	■	-	■	-	■	-	
	gris	-	■	-	■	-	■	

Accessoires									
Plaque de montage		9547.000	9547.000	9547.000	9547.000	9547.000	9547.000	31	
	UE	10 p.	10 p.	10 p.	10 p.	10 p.	10 p.		
Rails porteurs TS 35/7,5	Montage en largeur	12 p.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	31
	Montage en hauteur	12 p.	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31	
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31	
Charnières		10 jeux	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	31	

Largeur en mm		182	182	182	182	182	182	254	254	Page
Hauteur en mm		180	180	180	180	180	180	180	180	
Profondeur en mm		90	90	111	111	165	165	90	90	
Référence PK		9517.100	9517.000	9518.100	9518.000	9519.100	9519.000	9520.100	9520.000	
	UE	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Couvercle	transparent	■	-	■	-	■	-	■	-	
	gris	-	■	-	■	-	■	-	■	

Accessoires										
Plaque de montage		9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9549.000	9549.000	31
	UE	10 p.	10 p.	10 p.	10 p.	10 p.	10 p.	8 p.	8 p.	
Rails porteurs TS 35/7,5	Montage en largeur	12 p.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9567.000	9567.000	31
	Montage en hauteur	12 p.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Charnières		10 jeux	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	31

Largeur en mm		254	254	254	254	360	360	360	360	Page
Hauteur en mm		180	180	180	180	254	254	254	254	
Profondeur en mm		111	111	165	165	111	111	165	165	
Référence PK		9521.100	9521.000	9522.100	9522.000	9523.100	9523.000	9524.100	9524.000	
	UE	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Couvercle	transparent	■	-	■	-	■	-	■	-	
	gris	-	■	-	■	-	■	-	■	

Accessoires										
Plaque de montage		9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	31
	UE	8 p.	8 p.	8 p.	8 p.	4 p.	4 p.	4 p.	4 p.	
Rails porteurs TS 35/7,5	Montage en largeur	12 p.	9567.000	9567.000	9567.000	9567.000	9568.000	9568.000	9568.000	31
	Montage en hauteur	12 p.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9567.000	9567.000	9567.000	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Charnières		10 jeux	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	31

Boîtiers PK en polycarbonate



Accessoires PK page 31 Accessoires page 537 Presse-étoupes en polyamide page 709

Matériau :

- Boîtier et couvercle en polycarbonate chargé de fibre de verre
- Vis de couvercle en polyamide
- Bouchons d'isolation en polyéthylène
- Joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

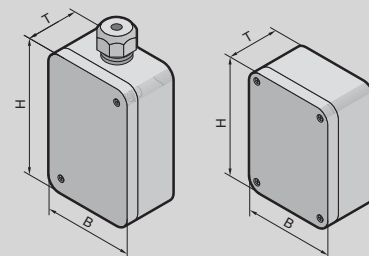
- Boîtier avec couvercle
- Vis de couvercle
- Bouchons d'isolation pour vis de fixation murale (pas pour PK 9530.000 et PK 9531.000)

Homologations :

Bureau Veritas

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm		65	130	180	254	50	50	Page
Hauteur (H) en mm		65	94	110	180	52	65	
Profondeur (T) en mm		57	57	90	111	35	35	
Référence PK		9500.050	9508.050	9514.050	9521.050	9530.000	9531.000	
		UE	12 p.	4 p.	2 p.	1 p.	10 p.	
Couvercle	transparent	-	-	-	-	-	-	
	gris	■	■	■	■	■	■	
Nombre d'empreintes métriques préestampées	M16/20	4	10	-	-	-	-	
	M20	-	-	16	24	-	-	
	M20/25	-	-	2	-	-	-	
	M25/32	-	-	-	4	-	-	
M32/40		-	-	2	4	-	-	
Presse-étoupe pour câbles de diamètre 5 à 10 mm		-	-	-	-	■	■	

Accessoires

Plaque de montage		-	-	9547.000	9549.000	-	-	31
	UE	-	-	10 p.	8 p.	-	-	
Rails porteurs TS 35/7,5	Montage en largeur	12 p.	-	9565.000	9566.000	9567.000	-	31
	Montage en hauteur	12 p.	-	9564.000	9564.000	9566.000	-	31
Pattes de fixation murale		40 p.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	-	31
Bouton de vissage amovible		100 p.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	-	31

Empreintes métriques préestampées des perforations : disponibles sur Internet.

Boîtiers PK en polycarbonate

Accessoires

Plaque de montage

Pour un aménagement intérieur personnalisé.

Matériau :

Stratifié mélaminé de 2,5 mm d'épaisseur.

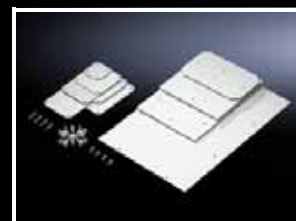
Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

- Plaque de montage
- Vis de fixation auto-taraudeuses

Pour coffrets	Largeur en mm	Hauteur en mm	UE	Référence PK
PK 9510.000/.100, PK 9511.000/.100	110	110	10 p.	9545.000
PK 9514.000/.100, PK 9514.050, PK 9515.000/.100, PK 9516.000/.100	150	90	10 p.	9547.000
PK 9517.000/.100, PK 9518.000/.100, PK 9519.000/.100	150	150	10 p.	9548.000
PK 9520.000/.100, PK 9521.000/.100, PK 9521.050, PK 9522.000/.100	220	150	8 p.	9549.000
PK 9523.000/.100, PK 9524.000/.100	331	220	4 p.	9550.000



Rails porteurs

Les profilés de rails porteurs offrent une grande flexibilité pour installer des borniers ou tout autre appareillage dans le boîtier.

Composition de la livraison :

- Rails porteurs
- Vis de fixation auto-taraudeuses

Rail	Longueur du rail en mm	UE	Référence PK
TS 35/7,5	81	12 p.	9564.000
	106	12 p.	9565.000
	144	12 p.	9566.000
	216	12 p.	9567.000
	336	12 p.	9568.000



Bouton de vissage amovible

Il s'enclenche sur la tête de la vis du couvercle pour un vissage aisé et rapide sans outil.

Matériau :

Polyamide

Couleur :

Proche RAL 7035

	UE	Référence PK
Pour tous les boîtiers	1 paquet	9582.000

Composition de la livraison :

1 paquet = 100 pièces.



Charnières

Pour la fixation articulée du couvercle.

Montage sans problème grâce au gabarit de perçage fourni.

Couleur :

Proche RAL 7035

Composition de la livraison :

- 1 jeu =
- 2 charnières,
- 4 vis de fixation,
- 4 bouchons en polyéthylène,
- 1 gabarit de perçage.

Pour coffrets	Matériau	UE	Référence PK
PK 9500.000/.100 - PK 9513.000/.100	Polycarbonate	10 jeux	9580.000
PK 9514.000/.100 - PK 9524.000/.100	Polystyrène	10 jeux	9581.000



Pattes de fixation murale

Quatre pattes de fixation murale suffisent pour fixer le boîtier sur un mur. Un simple goujonnage permet d'assembler solidement le boîtier sur les pattes de fixation murales.

Matériau :

Polyamide gris

Couleur :

Proche RAL 7035

	UE	Référence PK
Pour tous les boîtiers	1 paquet	9583.000

Composition de la livraison :

1 paquet = 40 pièces.



Boîtiers GA en fonte d'aluminium



Accessoires GA page 33 Accessoires page 537

Matériau :

- Coffret : fonte d'aluminium
- Couverture : fonte d'aluminium, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

Laque texturée

Couleur :

RAL 7001

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

- Boîtier avec couvercle
- Vis de couvercle imperdables montées
- Vis pour la fixation des rails porteurs
- Vis de mise à la masse

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Largeur en mm		50	58	98	150	75	125	175	250	122	Page
Hauteur en mm		45	64	64	64	80	80	80	80	120	
Profondeur en mm		30	34	35	35	57	57	57	57	80	
Référence GA		9100.210	9101.210	9102.210	9103.210	9104.210	9105.210	9106.210	9107.210	9108.210	
	UE	6 p.	5 p.	3 p.	2 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	

Accessoires

Plaque de montage		-	-	-	-	-	9105.700	-	-	9108.700	33
	UE	-	-	-	-	-	10 p.	-	-	2 p.	
Rails porteurs TS 35 longueur 2 m		Voir page 655									
Pattes de fixation murale	2 p.	-	-	-	-	-	-	-	-	9121.122	33
Charnières extérieures	2 p.	-	-	-	-	-	-	-	-	9123.000	33
Tresses de masse		Voir page 689									
Presse-étoupes		Voir page 709									

Largeur en mm		220	360	160	260	360	202	280	334	330	Page
Hauteur en mm		120	120	160	160	160	232	232	233	230	
Profondeur en mm		91	82	91	91	91	111	111	111	181	
Référence GA		9110.210	9111.210	9112.210	9113.210	9114.210	9116.210	9117.210	9118.210	9119.210	
	UE	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	

Accessoires

Plaque de montage		9110.700	-	9112.700	9113.700	9114.700	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	33
	UE	2 p.	-	2 p.	2 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Rails porteurs TS 35 longueur 2 m		Voir page 655									
Pattes de fixation murale	2 p.	9121.122	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230	33
Charnières extérieures	2 p.	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	33
Tresses de masse		Voir page 689									
Presse-étoupes		Voir page 709									

Boîtiers GA en fonte d'aluminium

Accessoires

Plaque de montage

Pour un aménagement intérieur personnalisé avec perçages pour la fixation.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée

Dimensions extérieures en mm		Pour boîtiers GA	UE	Référence GA
Largeur	Hauteur			
114	69	9105.210	10 p.	9105.700
109	107	9108.210	2 p.	9108.700
207	107	9110.210	2 p.	9110.700
144	142	9112.210	2 p.	9112.700
245	142	9113.210	2 p.	9113.700
346	142	9114.210	1 p.	9114.700
183	214	9116.210	1 p.	9116.700
264	214	9117.210	1 p.	9117.700
314	214	9118.210/9119.210	1 p.	9118.700



Pattes de fixation murale

Elles permettent de fixer les boîtiers déjà prémontés sur un mur sans démonter son couvercle.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée

Pour boîtiers GA	UE	Référence GA
9108.210/ 9110.210/ 9111.210	2 p.	9121.122
9112.210/ 9113.210/ 9114.210	2 p.	9121.160
9116.210/ 9117.210/ 9118.210/ 9119.210	2 p.	9121.230



Charnières extérieures

Pour fixer le couvercle sur la partie inférieure du boîtier.

Matériau :
Fonte d'aluminium

Couleur :
RAL 7001

Pour boîtiers GA	UE	Référence GA
9108.210/ 9110.210/ 9111.210/ 9112.210/ 9113.210/ 9114.210/ 9116.210/ 9117.210/ 9118.210/ 9119.210	2 p. + 8 vis	9123.000



Boîtiers de jonction KL



Accessoires page 537 KL en acier inoxydable page 183 KL pour les zones explosives Ex page 198

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Couvercle : tôle d'acier, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

Coffret et couvercle : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

- Sans plaque passe-câbles : IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté
- Avec plaque passe-câbles : IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté

Composition de la livraison :

- Boîtier avec couvercle
- Vis quart de tour avec douilles en matière plastique
- Pour les coffrets avec passe-câbles, plaques passe-câbles complémentaires en tôle d'acier avec joints d'étanchéité et matériel de fixation

Homologations

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Largeur en mm	UE	150	200	200	300	300	400	600	Page
Hauteur en mm		150	150	200	150	200	200	200	
Profondeur en mm		80	80	80	80	80	80	80	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Couvercle	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence KL	1 p.	1514.510	1528.510	1516.510	1515.510	1517.510	1518.510	1519.510	
Poids (kg)		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	4,6	
Plaque passe-câbles		-	-	-	-	-	-	-	

Accessoires									
Plaque de montage	1 p.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	1566.700	631
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	-	655
Rails porteurs TS 35/15	10 p.	-	-	-	-	-	-	2319.000	655
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613
Kit de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691
Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Dispositif de verrouillage rapide de rechange pour KL	12 p.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	-

Boîtiers de jonction KL

Largeur en mm	UE	150	200	200	300	300	300	300	300	Page
Hauteur en mm		150	150	200	150	150	200	200	300	
Profondeur en mm		120	120	120	120	120	120	120	120	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,38	
	Couvercle	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence KL	1 p.	1500.510	1529.510	1502.510	1501.510	1530.510	1503.510	1531.510	1507.510	
Plaque passe-câbles		-	-	-	-	■	-	■	-	
Poids (kg)		1,6	1,8	2,3	2,6	2,7	3,0	3,3	4,0	

Accessoires

Plaques passe-câbles (en haut et en bas)	Taille		-	-	-	-	2	-	2	-
	Nombre		-	-	-	-	1 + 1	-	1 + 1	-
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)	Taille		-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre		-	-	-	-	-	-	-	-
Plaque de montage	1 p.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1561.700	1563.700	1563.700	1567.700	631
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2316.000	2316.000	655
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613
Kit de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691
Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Dispositif de verrouillage rapide de rechange pour KL	12 p.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	-

Largeur en mm	UE	300	400	400	400	400	400	400	400	Page
Hauteur en mm		300	150	200	200	300	300	400	400	
Profondeur en mm		120	120	120	120	120	120	120	120	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,25	1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Couvercle	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence KL	1 p.	1535.510	1589.510	1504.510	1532.510	1508.510	1536.510	1511.510	1539.510	
Plaque passe-câbles		■	-	-	■	-	■	-	■	
Poids (kg)		4,5	3,2	3,6	4,0	4,8	5,2	6,2	6,7	

Accessoires

Plaques passe-câbles (en haut et en bas)	Taille		2	-	-	2	-	2	-	2	à partir de 704
	Nombre		1 + 1	-	-	1 + 1	-	1 + 1	-	1 + 1	
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)	Taille		2	-	-	-	-	2	-	2	à partir de 704
	Nombre		1 + 1	-	-	-	-	1 + 1	-	1 + 1	
Plaque de montage	1 p.	1567.700	1576.700	1564.700	1564.700	1568.700	1568.700	1571.700	1571.700	631	
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	655	
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613	
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613	
Kit de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691	
Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627	
Dispositif de verrouillage rapide de rechange pour KL	12 p.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	-	



Rittal Australia

RITTAL Pty. Ltd.
 130 - 140 Parraweena Road
 Miranda NSW 2228
 Phone: +61 (2) 9525 2766
 Fax: +61 (2) 9525 2888
 E-mail: info@rittal.com.au · www.rittal.com.au

Boîtiers de jonction KL

Largeur en mm	UE	500	500	500	500	600	600	600	Page
Hauteur en mm		200	200	300	300	200	200	300	
Profondeur en mm		120	120	120	120	120	120	120	
Épaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25	1,25	1,38	
	Couvercle	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence KL	1 p.	1505.510	1533.510	1509.510	1537.510	1506.510	1534.510	1510.510	
Plaque passe-câbles		–	■	–	■	–	■	–	
Poids (kg)		4,4	4,9	5,8	5,2	5,7	5,9	6,8	

Accessoires

Plaques passe-câbles (en haut et en bas)	Taille		–	2	–	2	–	2	–	à partir de 704
	Nombre		–	2 + 2	–	2 + 2	–	2 + 2	–	
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)	Taille		–	–	–	2	–	–	–	à partir de 704
	Nombre		–	–	–	1 + 1	–	–	–	
Plaque de montage	1 p.	1565.700	1565.700	1569.700	1569.700	1566.700	1566.700	1570.700	631	
Rails porteurs TS 35/15	10 p.	2318.000	2318.000	2318.000	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	655	
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613	
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613	
Kit de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691	
Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627	
Dispositif de verrouillage rapide de rechange pour KL	12 p.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–	

Largeur en mm	UE	600	600	600	800	800	800	800	Page
Hauteur en mm		300	400	400	200	200	400	400	
Profondeur en mm		120	120	120	120	120	120	120	
Épaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,38	1,38	1,25	1,25	1,38	1,38	
	Couvercle	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence KL	1 p.	1538.510	1512.510	1540.510	1527.510	1542.510	1513.510	1541.510	
Plaque passe-câbles		■	–	■	–	■	–	■	
Poids (kg)		7,7	8,4	9,0	6,8	7,2	11,0	12,0	

Accessoires

Plaques passe-câbles (en haut et en bas)	Taille		2	–	2	–	2	–	2	à partir de 704
	Nombre		2 + 2	–	2 + 2	–	3 + 3	–	3 + 3	
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)	Taille		2	–	2	–	–	–	2	à partir de 704
	Nombre		1 + 1	–	1 + 1	–	–	–	1 + 1	
Plaque de montage	1 p.	1570.700	1572.700	1572.700	1574.700	1574.700	1573.700	1573.700	631	
Rails porteurs TS 35/15	10 p.	2319.000	2319.000	2319.000	–	–	–	–	655	
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613	
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613	
Kit de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691	
Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627	
Dispositif de verrouillage rapide de rechange pour KL	12 p.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–	



Rittal Belgium

RITTAL nv/sa
 Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8
 B-9160 Lokeren
 Phone: +32 (0) 9 353 9111
 Fax: +32 (0) 9 355 6862
 E-mail: info@rittal.be · www.rittal.be

Coffrets électriques EB



Accessoires page 537 Coffrets EB avec protection CEM page 201

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Porte : tôle d'acier, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

- Coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage : zinguée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

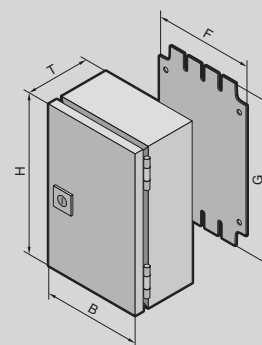
- Coffret avec porte montée sur charnières
- Charnière à 180°
- Serrure à verrouillage à panneton double
- Plaque de montage

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Profondeur 80 mm

	UE	150	150	200	200	200	Page
Largeur (B) en mm		150	150	200	200	200	
Hauteur (H) en mm		150	300	200	300	400	
Profondeur (T) en mm		80	80	80	80	80	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		125	125	175	175	175	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		135	285	185	285	385	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Porte	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence EB	1 p.	1551.500	1545.500	1546.500	1552.500	1547.500	
Poids (kg)		1,7	2,6	2,4	3,2	4,4	

Accessoires

Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Fixation pour poteaux	1 jeu	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Clip de montage	30 p.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	655
Rails porteurs TS 35, longueur 2 m				Voir page 655			
Presse-étoupes				Voir page 709			
Tresses de masse				Voir page 689			
Autres systèmes de fermeture				Voir page 599			

Coffrets électriques EB

Profondeur 120 mm

Largeur (B) en mm	UE	150	150	200	200	200	300	300	200	Page
Hauteur (H) en mm		150	300	200	300	400	300	400	500	
Profondeur (T) en mm		120	120	120	120	120	120	120	120	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		125	125	175	175	175	275	275	175	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		135	285	185	285	385	285	385	485	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25	
	Porte	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Référence EB	1 p.	1553.500	1548.500	1549.500	1554.500	1550.500	1555.500	1556.500	1557.500	
Poids (kg)		2,0	3,0	2,8	3,6	5,0	5,0	6,4	6,2	

Accessoires

Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Fixation pour poteaux	1 jeu	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Clip de montage	30 p.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	655
Rails porteurs TS 35 longueur 2 m		Voir page 655								
Presse-étoupes		Voir page 709								
Tresses de masse		Voir page 689								
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599								

Profondeur 155 mm

Largeur (B) en mm	UE	300	300	300	300	Page
Hauteur (H) en mm		400	600	800		
Profondeur (T) en mm		155	155	155		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		275	275	275		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		385	585	785		
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,38	1,38		
	Porte	1,25	1,25	1,25		
Référence EB	1 p.	1577.500	1578.500	1579.500		
Poids (kg)		7,1	11,0	13,2		

Accessoires

Pattes de fixation murale laissant un écartement de 8 mm	4 p.	1590.000	1590.000	1590.000	627
Fixation pour poteaux	1 jeu	2584.000	2584.000	2584.000	629
Clip de montage	30 p.	2309.000	2309.000	2309.000	655
Rails porteurs TS 35 longueur 2 m		Voir page 655			
Presse-étoupes		Voir page 709			
Tresses de masse		Voir page 689			
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599			



Rittal Brazil

RITTAL Sistemas Eletromecânicos Ltda.
 Av. Cândido Portinari, 1174
 VI Jaguara 05114-001 · São Paulo-SP
 Phone: +55 (11) 3622 2377
 Fax: +55 (11) 3622 2399
 E-mail: info@rittal.com.br · www.rittal.com.br



Accessoires page 537

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Porte : tôle d'acier avec vitre en polycarbonate, 4 mm

Finition :

Coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre, laque texturée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

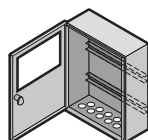
- Coffret avec porte vitrée
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir les tableaux

Homologations :

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



	UE	200	300	400	500	Page
Largeur en mm		200	300	400	500	
Hauteur en mm		300	300	300	300	
Profondeur en mm		80	80	80	80	
Référence BG	1 p.	1583.520	1584.520	1585.520	1586.520	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Porte	1,25	1,25	1,25	1,25	

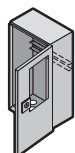
Composition de la livraison spécifique au produit

		à gauche	à gauche	à gauche	à gauche	
Position des charnières						
Serrure à verrouillage à panneton double		1	1	1	1	
Rails porteurs TS 35/7,5		2	2	2	2	
Nombre de perforations métriques	M12	2	2	2	3	
	M20	5	9	13	24	
	M25	2	2	3	-	

Accessoires

	1 p.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Couvercle pour serrure						
Presse-étoupes		Voir page 709				
Pattes de fixation murale		Voir page 627				
Fixation pour poteaux		Voir page 629				
Tresses de masse		Voir page 689				
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599				

Coffrets Bus BG



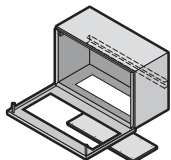
Largeur en mm	UE	200	400	Page
Hauteur en mm		300	300	
Profondeur en mm		120	120	
Référence BG	1 p.	1605.520	1606.520	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,38	
	Porte	1,25	1,25	

Composition de la livraison spécifique au produit

Position des charnières		à droite	à droite
Serrure à panneton double		1	1
Rail porteur TS 35/7,5		1	1
Nombre de perforations métriques	M12	2	-
	M20	-	2
	M32	5	9
	M50	-	1

Accessoires

Couvercle pour serrure	1 p.	2476.000	2476.000	611
Presse-étoupes		Voir page 709		
Pattes de fixation murale		Voir page 627		
Fixation pour poteaux		Voir page 629		
Tresses de masse		Voir page 689		
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599		



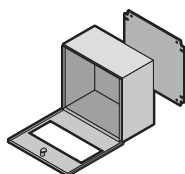
Largeur en mm	UE	400	600	Page
Hauteur en mm		200	200	
Profondeur en mm		125	125	
Référence BG	1 p.	1558.510	1559.510	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	
	Porte	1,25	1,25	

Composition de la livraison spécifique au produit

Position des charnières		en bas	en bas
Dispositif de verrouillage rapide		2	3
Rail porteur TS 35/7,5		1	1
Plaque passe-câbles dans la base		1	1

Accessoires

Presse-étoupes		Voir page 709		
Pattes de fixation murale		Voir page 627		
Fixation pour poteaux		Voir page 629		
Tresses de masse		Voir page 689		
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599		



Largeur en mm	UE	400	400	400	400	400	400	Page
Hauteur en mm		300	300	300	300	300	300	
Profondeur en mm		155	155	155	155	155	155	
Largeur de la plaque de montage		385	385	385	385	385	385	
Hauteur de la plaque de montage		275	275	275	275	275	275	
Référence BG	1 p.	1577.500	1577.520¹⁾	1577.530¹⁾	1577.550¹⁾	1577.560¹⁾	1577.450¹⁾	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Porte	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	

Composition de la livraison spécifique au produit

Position des charnières		en bas	en bas	en bas	en bas	en bas	en bas
Serrure à panneton double		1	1	1	1	1	1
Vitre	Taille mm	-	340 x 115	340 x 190	340 x 115	340 x 190	340 x 155
	Position ²⁾ mm	-	92	42	92	42	92
Plaque de montage		1	1	1	1	1	1
Plaque passe-câbles dans la base		-	-	-	1	1	-

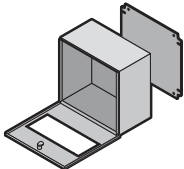
Accessoires

Couvercle pour serrure	1 p.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Presse-étoupes		Voir page 709						
Pattes de fixation murale		Voir page 627						
Fixation pour poteaux		Voir page 629						
Tresses de masse		Voir page 689						
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599						

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

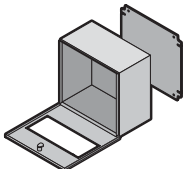
²⁾ De l'arête inférieure de la vitre jusqu'à l'arête inférieure de la porte

Coffrets Bus BG



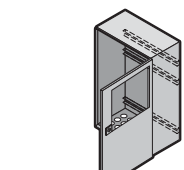
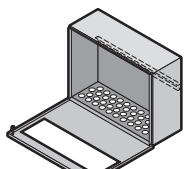
Largeur en mm	UE	600	600	600	600	600	600	Page
Hauteur en mm		300	300	300	300	300	300	
Profondeur en mm		155	155	155	155	155	155	
Largeur de la plaque de montage		585	585	585	585	585	585	
Hauteur de la plaque de montage		275	275	275	275	275	275	
Référence BG	1 p.	1578.500	1578.520¹⁾	1578.530¹⁾	1578.550¹⁾	1578.560¹⁾	1578.450¹⁾	
Épaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Porte	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Composition de la livraison spécifique au produit								
Position des charnières		en bas	en bas	en bas	en bas	en bas	en bas	
Serrure à panneton double		2	2	2	2	2	2	
Vitre	Taille mm	-	540 x 115	540 x 190	540 x 115	540 x 190	540 x 155	
	Position ²⁾ mm	-	92	42	92	42	92	
Plaque de montage		1	1	1	1	1	1	
Plaque passe-câbles dans la base		-	-	-	1	1	-	
Accessoires								
Couvercle pour serrure	1 p.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Presse-étoupes		Voir page 709						
Pattes de fixation murale		Voir page 627						
Fixation pour poteaux		Voir page 629						
Tresses de masse		Voir page 689						
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599						

¹⁾ Délai de livraison sur demande. ²⁾ De l'arête inférieure de la vitre jusqu'à l'arête inférieure de la porte



Largeur en mm	UE	800	800	800	800	800	800	Page
Hauteur en mm		300	300	300	300	300	300	
Profondeur en mm		155	155	155	155	155	155	
Largeur de la plaque de montage		785	785	785	785	785	785	
Hauteur de la plaque de montage		275	275	275	275	275	275	
Référence BG	1 p.	1579.500	1579.520¹⁾	1579.530¹⁾	1579.550¹⁾	1579.560¹⁾	1579.450¹⁾	
Épaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Porte	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Composition de la livraison spécifique au produit								
Position des charnières		en bas	en bas	en bas	en bas	en bas	en bas	
Serrure à panneton double		2	2	2	2	2	2	
Vitre	Taille mm	-	740 x 115	740 x 190	740 x 115	740 x 190	740 x 155	
	Position ²⁾ mm	-	92	42	92	42	92	
Plaque de montage		1	1	1	1	1	1	
Plaque passe-câbles dans la base		-	-	-	1	1	-	
Accessoires								
Couvercle pour serrure	1 p.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Presse-étoupes		Voir page 709						
Pattes de fixation murale		Voir page 627						
Fixation pour poteaux		Voir page 629						
Tresses de masse		Voir page 689						
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599						

¹⁾ Délai de livraison sur demande. ²⁾ De l'arête inférieure de la vitre jusqu'à l'arête inférieure de la porte

Largeur en mm	UE		400		500		Page	
Hauteur en mm			500		300			
Profondeur en mm			160		120			
Référence BG	1 p.		1611.510		1609.510			
Épaisseur du matériau en mm	Coffret		1,38		1,38			
	Porte		1,5		1,25			
Composition de la livraison spécifique au produit								
Position des charnières			à droite		en bas			
Serrure à panneton double			1		-			
Dispositif de verrouillage rapide			-		2			
Rail porteur TS 35/7,5			3		1			
Nombre de perçages pour PG 13,5 ou M20			33		48			
Accessoires								
Couvercle pour serrure	1 p.		2476.000		-		611	
Presse-étoupes			Voir page 709					
Pattes de fixation murale			Voir page 627					
Fixation pour poteaux			Voir page 629					
Tresses de masse			Voir page 689					
Autres systèmes de fermeture			Voir page 599					



Coffrets électriques

Coffrets électriques AE

Coffrets électriques AE	44
Coffrets électriques AE – coffrets muraux de répartition ISV	47
Coffrets électriques AE – indice de protection IP 69K	48

Armoires électriques monobloc compactes CM

Largeur : 600 – 800 mm – hauteur : 800 – 1200 mm	50
Largeur : 1000 – 1200 mm – hauteur : 1000 – 1400 mm	51

Coffrets électriques en polyester KS

Coffrets électriques en polyester KS.....	52
---	----

Coffrets électriques AE



Accessoires page 537 AE en acier inoxydable page 184 AE IP 69K page 187 AE avec protection CEM page 201 Hygienic Design page 176

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Porte : tôle d'acier, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

- Corps de l'armoire et porte : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage : zinguée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

voir tableaux.

Composition de la livraison :

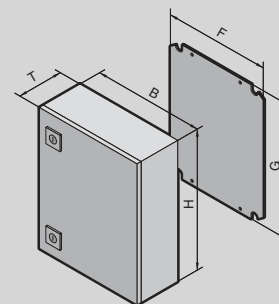
- Coffret monobloc avec porte(s) montée(s) sur charnières
- Plaque(s) passe-câbles dans la base du coffret
- Pour les coffrets à une porte, porte avec charnières à droite, sens d'ouverture réversible (sauf pour AE 1032.500 et AE 1035.500)
- Avec serrure à verrouillage ou système de fermeture à trois points
- Plaque de montage

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm	UE	200	200	300	300	300	380	380	380	Page
Hauteur (H) en mm		300	300	300	300	400	300	300	380	
Profondeur (T) en mm		120	155	155	210	210	155	210	210	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		162	162	254	254	254	334	334	334	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		275	275	275	275	375	275	275	355	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Porte	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Serrure		1	1	1	1	1	1	1	1	
Référence AE	1 p.	1032.500	1035.500	1036.500	1033.500	1034.500	1030.500	1031.500	1380.500	
Poids (kg)		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	7,4	7,5	9,8	
Indice de protection	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.									

Accessoires											
Plaque passe-câbles	Taille		1	1	-	-	-	3	3	3	à partir de 704
	Nombre		1	1	1	1	1	1	1	1	
Rails pour aménagement intérieur	4 p.		-	-	-	2373.210	2373.210	-	2373.210	2373.210	647
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.		2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Kit de juxtaposition	1 jeu		1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	582
Blocage de porte	5 p.		-	-	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Charnières à 180°	2 p.		2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Toits antipluie	Tôle d'acier	1 p.		-	-	-	-	-	2501.500	2501.500	619
	Acier inoxydable	1 p.		-	2470.000	-	2361.000	2361.000	2471.000	2472.000	2472.000
Tresses de masse			Voir page 689								
Lampes à diodes			Voir page 682								
Pochettes à plans en matière plastique			Voir page 616								
Presse-étoupes			Voir page 709								
Autres systèmes de fermeture			Voir page 599								

Coffrets électriques AE

Largeur (B) en mm	UE	380	380	400	400	500	500	500	Page	
Hauteur (H) en mm		600	600	500	800	500	500	700		
Profondeur (T) en mm		210	350	210	300	210	300	250		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		334	334	354	349	449	449	449		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		570	570	475	770	470	470	670		
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,5	1,38	1,5	1,38	1,5	1,5		
	Porte	1,5	1,5	1,5	2,0	1,75	1,75	2,0		
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	2,5	2,0	3,0	2,5	2,5	2,5		
Serrure		2	2	2	2	2	2	2		
Référence AE	1 p.	1038.500	1338.500	1045.500	1037.500	1050.500	1350.500	1057.500		
Poids (kg)		15,6	19,4	13,0	26,2	16,8	19,6	31,2		
Indice de protection	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.									

Accessoires										
Plaque passe-câbles	Taille		3	4	4	4	4	4	4	à partir de 704
	Nombre		1	1	1	1	1	1	1	
Rails pour aménagement intérieur	4 p.	2373.210	2373.350	2373.210	2373.300	2373.210	2373.300	2373.250	2373.250	647
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Kit de juxtaposition	1 jeu	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	582
Blocage de porte	5 p.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Charnières 180°	2 p.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Traverse de montage pour porte	20 p.	-	-	-	-	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	614
Toits antipluie	Tôle d'acier	1 p.	2501.500	-	-	-	-	-	-	619
	Acier inoxydable	1 p.	2472.000	-	-	-	2362.000	-	-	619
Tresses de masse	Voir page 689									
Lampes à diodes	Voir page 682									
Pochettes à plans en matière plastique	Voir page 616									
Presse-étoupes	Voir page 709									
Protections antipoussière	Voir page 620									
Autres systèmes de fermeture	Voir page 599									

Largeur (B) en mm	UE	600	600	600	600	600	600	600	600	600	Page
Hauteur (H) en mm		380	380	600	600	600	760	760	800	1000	
Profondeur (T) en mm		210	350	210	250	350	210	350	250	250	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		549	549	549	549	549	549	549	549	539	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		355	355	570	570	570	730	730	770	955	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,38	1,5	1,38	1,5	1,5	1,38	1,5	1,5	1,5	
	Porte	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	2,0	2,0	2,0	2,0	
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	
Serrure		1	1	2	2	2	2	2	2	2	
Référence AE	1 p.	1039.500	1339.500	1060.500	1054.500	1360.500	1076.500	1376.500	1058.500	1090.500	
Poids (kg)		15,4	20,0	22,8	24,8	28,4	32,1	36,0	33,6	50,5	
Indice de protection	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.										

Accessoires											
Plaque passe-câbles	Taille		5	5	5	5	5	5	5	5	à partir de 704
	Nombre		1	1	1	1	1	1	1	1	
Rails pour aménagement intérieur	4 p.	2373.210	2373.350	2373.210	2373.250	2373.350	2373.210	2373.350	2373.250	2373.250	647
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Kit de juxtaposition	1 jeu	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	-	582
Blocage de porte	5 p.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Charnières 180°	2 p.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Traverse de montage pour porte	20 p.	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	614
Toits antipluie	Tôle d'acier	1 p.	2502.500	2511.500	2502.500	-	2511.500	2502.500	2511.500	-	619
	Acier inoxydable	1 p.	2473.000	-	2473.000	-	-	2473.000	-	-	619
Tresses de masse	Voir page 689										
Lampes à diodes	Voir page 682										
Pochettes à plans en matière plastique	Voir page 616										
Presse-étoupes	Voir page 709										
Protections antipoussière	Voir page 620										
Autres systèmes de fermeture	Voir page 599										

Coffrets électriques AE

Largeur (B) en mm	UE	600	760	760	800	800	800	Page
Hauteur (H) en mm		1200	760	760	600	1000	1200	
Profondeur (T) en mm		300	210	300	300	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		540	704	704	749	739	740	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1155	730	730	570	955	1155	
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Porte	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Epaisseur de la plaque de montage en mm		3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	
Serrure		-	2	2	2	2	-	
Système de verrouillage à trois points		■	-	-	-	-	■	
Référence AE	1 p.	1260.500	1077.500	1073.500	1055.500	1180.500	1280.500	
Poids (kg)		55,0	40,0	44,5	33,9	57,0	70,0	
Indice de protection	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.							

Accessoires			5	5	5	5	5	5	
Plaque passe-câbles	Taille		5	5	5	5	5	5	à partir de 704
	Nombre		1	1	1	1	1	1	
Rails pour aménagement intérieur	4 p.		2373.300	2373.210	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	647
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.		2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Kit de juxtaposition	1 jeu		-	1199.100	1199.100	1199.100	-	-	582
Blocage de porte	5 p.		2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Charnières 180°	2 p.		2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Traverse de montage pour porte	20 p.		2326.000	2327.000	2327.000	2328.000	2328.000	2328.000	614
Toits antipluie en acier inoxydable	1 p.		-	-	2474.000	2475.000	2475.000	2475.000	619
Socles	Hauteur 100 mm	1 p.	2816.200	-	-	-	-	2818.200	551
	Hauteur 200 mm	1 p.	2826.200	-	-	-	-	2828.200	551
Anneaux de transport	4 p.		2509.000	-	-	-	-	2509.000	626
Tresses de masse	Voir page 689								
Lampes à diodes	Voir page 682								
Pochettes à plans en matière plastique	Voir page 616								
Presse-étoupes	Voir page 709								
Protections antipoussière	Voir page 620								
Autres systèmes de fermeture	Voir page 599								

Largeur (B) en mm	UE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	Page
Hauteur (H) en mm		760	760	1000	1200	1400		
Profondeur (T) en mm		210	300	300	300	300		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		944	944	939	940	940		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		730	730	955	1155	1355		
Epaisseur du matériau en mm	Coffret	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
	Porte	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Epaisseur de la plaque de montage en mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Serrure		2	2	2	-	-		
Système de verrouillage à trois points		-	-	-	■	■		
Référence AE	1 p.	1100.500	1130.500	1110.500	1213.500	1114.500		
Porte(s)		2	2	2	2	2		
Poids (kg)		52,0	56,0	71,0	85,0	97,0		
Indice de protection	IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.							

Accessoires			4	4	4	4	4	
Plaque passe-câbles	Taille		4	4	4	4	4	à partir de 704
	Nombre		2	2	2	2	2	
Rails pour aménagement intérieur	4 p.		2373.210	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	647
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.		2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Kit de juxtaposition	1 jeu		1199.100	1199.100	-	-	-	582
Blocage de porte	5 p.		2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Charnières 180°	2 p.		2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Traverse de montage pour porte	20 p.		2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	614
Toits antipluie en acier inoxydable	1 p.		-	2363.000	2363.000	2363.000	2363.000	619
Socles	Hauteur 100 mm	1 p.	-	2801.200	2801.200	2801.200	2801.200	551
	Hauteur 200 mm	1 p.	-	2802.200	2802.200	2802.200	2802.200	551
Anneaux de transport	4 p.		-	-	-	2509.000	2509.000	626
Tresses de masse	Voir page 689							
Lampes à diodes	Voir page 682							
Pochettes à plans en matière plastique	Voir page 616							
Autres systèmes de fermeture	Voir page 599							



Modules d'équipement intérieur ISV page 362 **Accessoires ISV** page 369 **Accessoires** page 537

Adapté pour la fixation au mur (montage en saillie). Prévu pour le montage direct des modules d'équipement intérieur ISV.

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Porte : tôle d'acier, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

- Corps de l'armoire et porte : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de support : zinguée
- Cadre de protection contre les contacts : laque texturée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

voir tableau.

Composition de la livraison :

- Coffret sans plaque passe-câbles
- Porte avec charnières à droite, sens d'ouverture réversible (sauf pour SV 9665.855)
- Plaque de support destinée aux modules ISV

Remarque :

Les dimensions variant d'un modèle de coffret à l'autre, tenir compte de la profondeur de montage du modèle choisi pour la sélection des modules.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Coffrets muraux de répartition ISV

Largeur en mm	UE	380	500	600	600	600	1000	Page
Hauteur en mm		600	700	760	1000	1200	1200	
Profondeur en mm		210	250	210	250	300	300	
Unités de largeur (UL) ¹⁾		1	1	2	2	2	3	
Unités de hauteur (U) ²⁾		3	4	4	6	7	7	
Unités de division max.		36	48	96	144	168	252	
Serrure		2	2	2	2	-	-	
Système de verrouillage à trois points		-	-	-	-	■	■	
Référence SV	1 p.	9665.805	9665.815	9665.825	9665.835	9665.845	9665.855	
Caractéristiques techniques identiques à celles de la référence AE		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500	45/46
Porte(s)		1	1	1	1	1	2	
Indice de protection³⁾		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	

Accessoires indispensables

Plaques passe-câbles	préestampées en plastique		2561.010	2562.010	2563.010	2563.010	2563.010	2562.010	704
	à têtes en plastique		2561.500	2562.500	2563.500	2563.500	2563.500	2562.500	705
	préestampées en métal		2561.100	2562.100	2563.100	2563.100	2563.100	2562.100	706
	Nombre		1	1	1	1	1	2	

Accessoires

Vis perceuses autotaraudeuses	1 paquet (300 p.)		-	-	-	-	2487.000	2487.000	666
Socles	Hauteur 100 mm	1 p.	-	-	-	-	2816.200	2801.200	551
	Hauteur 200 mm	1 p.	-	-	-	-	2826.200	2802.200	551
Anneaux de transport	4 p.		-	-	-	-	2509.000	2509.000	626
Toits antipluie	Tôle d'acier	1 p.	2501.500	-	2502.500	-	-	-	619
	Acier inoxydable	1 p.	2472.000	-	2473.000	-	-	2363.000	619
Autres systèmes de fermeture			Voir page 599						

¹⁾ 1 UL Δ 250 mm ²⁾ 1 U Δ 150 mm

³⁾ L'indice de protection maximal avec la porte fermée dépend de la plaque passe-câbles et du type d'entrée de câbles utilisées.

Coffrets électriques AE



Accessoires page 537 AE en acier inoxydable page 184 AE avec protection CEM page 201 AE pour zones explosives Ex page 198 Hygienic Design page 176

Une protection parfaite dans les ambiances sévères

Le coffret AE avec indice de protection IP 69K constitue la meilleure solution pour conserver une parfaite étanchéité et une parfaite résistance à la corrosion.

- Résistant au nettoyage à haute pression (indice de protection IP 69K). Le joint intérieur est protégé contre les jets d'eau directs.
- Idéal pour le montage dans des véhicules : serrure, charnières et plaque de montage sont résistantes aux vibrations.

- Armoires et porte traitées en aluminium-zinc pour une résistance supérieure à la corrosion.
- Joint silicone imperméable résistant aux températures élevées et aux produits chimiques.
- Prévus pour l'installation d'un blocage de porte AE 1101.800 et d'une porte intérieure.
- Prévus pour le montage mural par l'arrière à l'aide d'écrous M8.

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Porte : tôle d'acier, joint d'isolation en silicone moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

- Coffret et porte : revêtement aluminium-zinc, revêtement poudre, laque texturée
- Plaque de montage : zinguée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

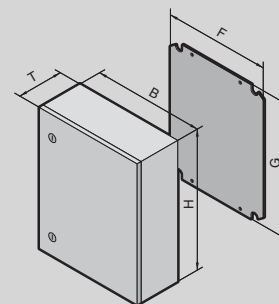
IP 69K selon DIN 40 050-9

Composition de la livraison :

- Coffret monobloc avec porte montée sur charnières
- Inversion du sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret
- Serrure à verrouillage à panneton double

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Indice de protection IP 69K

	UE	230	400	400	650	Page
Largeur (B) en mm		230	400	400	650	
Hauteur (H) en mm		330	400	650	650	
Profondeur (T) en mm		155	250	250	250	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		162	334	334	549	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		275	355	570	570	
Épaisseur de la plaque de montage en mm		2	2	2,5	2,5	
Référence AE	1 p.	1101.010	1101.020	1101.030	1101.040	
Poids (kg)		6,6	13,8	20	29,6	
Serrure(s)		1	1	2	2	

Accessoires

Porte intérieure	1 p.	1101.910	1101.920	1101.930	1101.940	588
Blocage de porte	1 p.	1101.800	1101.800	1101.800	1101.800	617
Pattes de fixation murale						Voir page 627
Presse-étoupes						Voir page 709
Tresses de masse						Voir page 689
Rails porteurs TS 35 longueur 2 m						Voir page 655



Armoires monobloc compactes Rittal CM



Accessoires page 537 **Lampes** page 679 **Goulotte de câbles** page 716 **Climatisation** page 389

Matériau :

- Armoire : tôle d'acier de 1,5 mm
- Porte : tôle d'acier de 2,0 mm, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Corps de l'armoire et porte : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage : zinguée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté en choisissant les plaques passe-câbles adéquates.

Composition de la livraison :

- Coffret avec porte(s) montée(s) sur charnières
- Dans les armoires à une porte, porte avec charnières à droite, sens d'ouverture réversible.
- Verrouillage à trois points
- Plaque de montage
- Base ouverte pour introduction libre des câbles



Accessoires indispensables :

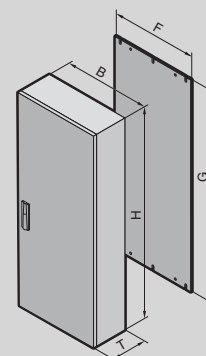
- Plaques passe-câbles, voir pages 560 – 562
- Ou plaque d'obturation, voir page 563

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur : 600 – 800 mm, hauteur : 800 – 1200 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	600	600	600	800	800	800	800	Page
Hauteur (H) en mm		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	1200	
Profondeur (T) en mm		400	400	300	400	300	400	300	400	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		540	540	540	540	740	740	740	740	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		755	955	1155	1155	955	955	1155	1155	
Référence CM	1 p.	5110.500	5111.500	5112.500	5113.500	5114.500	5115.500	5116.500	5117.500	
Porte		1	1	1	1	1	1	1	1	

Socles

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	544

Accessoires

Rails pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.051	5001.052	5001.053	5001.053	5001.052	5001.052	5001.053	5001.053	647
	pour la largeur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.051	5001.051	5001.051	5001.051	647
Châssis correspondants	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	647
	en largeur	4 p.	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	647
Rails pour l'aménagement de la base		2 p.	5001.370	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	649
Sabot de guidage pour plaque de montage		2 p.	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	634
Traverses de montage pour portes		20 p.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	614
Châssis TS 17 x 73 mm		4 p.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	-	-	-	-	647
Rails de retenue de câbles		1 p.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	717
Pochettes à plans en tôle d'acier profondeur 35 mm		1 p.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	617
Toits antipluie aérés		1 p.	5001.310	5001.310	-	5001.310	-	5001.330	-	5001.330	619
Autres systèmes de fermeture											Voir page 599

Armoires monobloc compactes Rittal CM

Largeur : 1000 – 1200 mm, hauteur : 1000 – 1400 mm

Largeur (B) en mm	UE	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Page
Hauteur (H) en mm		1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Profondeur (T) en mm		300	300	400	300	400	400	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		940	940	940	940	940	1140	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		955	1155	1155	1355	1355	1155	
Référence CM	1 p.	5118.500	5119.500	5120.500	5121.500	5122.500	5123.500	
Portes		2	2	2	2	2	2	

Socles

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.030	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.040	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.030	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.040	544

Accessoires

Rails pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.052	5001.053	5001.053	5001.054	5001.054	5001.053	647
	pour la largeur	4 p.	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.053	647
Châssis correspondants	en profondeur	4 p.	8612.130	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.140	647
	en largeur	4 p.	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.020	647
Rails pour l'aménagement de la base		2 p.	5001.371	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.370	649
Sabot de guidage pour plaque de montage		2 p.	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	634
Traverses de montage pour portes		20 p.	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4596.000	614
Châssis TS 17 x 73 mm		4 p.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	647
Rails de retenue de câbles		1 p.	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.083	717
Pochettes à plans en tôle d'acier profondeur 35 mm		1 p.	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4116.500	617
Toits antipluie aérés		1 p.	–	–	5001.350	–	5001.350	5001.360	619
Autres systèmes de fermeture					Voir page 599				



Rittal China

RITTAL Electro-Mechanical Technology (Shanghai) Co. Ltd.
 No. 1658 Minyi Road · Songjiang District
 Shanghai, 201612
 Phone: +86 (0) 21 5115 7799
 Fax: +86 (0) 21 5115 7788
 E-mail: marketing@rittal.cn · www.rittal.cn

Coffrets électriques en polyester KS



Accessoires page 537 **KS pour zones explosives Ex** page 199

Matériau :

- Coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
- Plaque de montage : tôle d'acier
- Joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ»

Coffrets KS avec vitre :

- Vitre en acrylique de 3,0 mm avec joint caoutchouc sur le pourtour

Finition :

- Coffret et porte : sans apprêt, en matière plastique teintée dans la masse
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

voir tableau

Couleur :

proche RAL 7035

Composition de la livraison :

- Coffret avec porte montée sur charnières, monobloc, dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm
- Dans les coffrets à une porte, porte avec charnières à droite, sens d'ouverture réversible par rotation du coffret
- Pour les coffrets à deux portes, la porte avec serrure est à droite
- Plaque de montage
- Double étanchéité sur les bords inférieur et supérieur de la porte avec baguette de protection anti-pluie intégrée
- Profilés en C sur les panneaux latéraux permettant le positionnement en continu de la plaque de montage dans la profondeur
- KS 1400.500 avec traverse médiane démontable

Remarque :

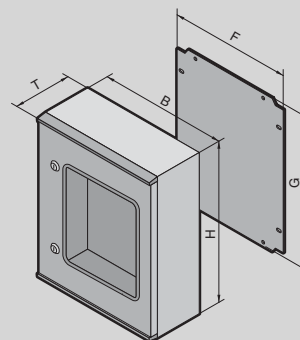
L'action persistante des rayons solaires ultraviolets, renforcée par les effets du vent et de la pluie, peut altérer l'aspect de la surface. Cela n'a aucune influence sur la protection des composants électriques intégrés. S'il n'est pas possible de protéger les coffrets contre le rayonnement ultraviolet, nous conseillons d'appliquer une couche de laque PUR sur ceux-ci.
 Température ambiante admise de -30°C à +75°C

Homologations :

- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm	UE	200	250	300	400	400	400	400	500	Page
Hauteur (H) en mm		300	350	400	400	400	600	600	500	
Profondeur (T) en mm		150	150	200	200	200	200	200	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		145	195	245	345	345	345	345	417	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		250	300	350	350	350	550	550	450	
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Référence KS	1 p.	1423.500	1432.500	1434.500	1444.500	1448.500	1446.500	1449.500	1453.500	
Porte(s)		1	1	1	1	1	1	1	1	
Vitre		-	-	-	-	■	-	■	-	
Serrure		1	1	2	2	2	2	2	2	
Système de verrouillage à trois points		-	-	-	-	-	-	-	-	
Poids (kg)		3,4	4,3	5,9	7,9	8,0	11,5	11,2	13,5	
Indice de protection	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté.	■	■	■	■	-	■	-	■	
	IP 56 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.	-	-	-	-	■	-	■	-	

Accessoires

Equerres coulissantes pour le réglage en profondeur des plaques de montage	4 p.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	634
Inserts M6	20 p.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	666
Fixation pour poteaux	1 jeu	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Pattes de fixation murale	4 p.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	628
Autres systèmes de fermeture										Voir page 599

Coffrets électriques en polyester KS

Largeur (B) en mm		500	600	600	600	600	800	800	1000	Page
Hauteur (H) en mm		500	600	600	800	800	1000	1000	1000	
Profondeur (T) en mm		300	200	200	300	300	300	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		417	545	545	517	517	717	717	917	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		450	550	550	750	750	950	950	950	
Épaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Référence KS	1 p.	1454.500	1466.500	1467.500	1468.500	1469.500	1480.500	1479.500	1400.500	
Porte(s)		1	1	1	1	1	1	1	2	
Vitre		■	-	■	-	■	-	■	-	
Serrure		2	2	2	-	-	-	-	-	
Système de verrouillage à trois points		-	-	-	■	■	■	■	■	
Poids (kg)		13,4	15,9	15,6	26,5	26,0	41,7	39,9	51,6	
Indice de protection	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté.	-	■	-	■	-	■	-	-	
	IP 56 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.	■	-	■	-	■	-	■	■	

Accessoires

Equerres coulissantes pour le réglage en profondeur des plaques de montage	4 p.	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	634
Inserts M6	20 p.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	666
Fixation pour poteaux	1 jeu	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Pattes de fixation murale	4 p.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	628
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599								



Rittal Denmark

RITTAL A/S
 Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup
 Phone: +45 70 25 59 00 · Fax: +45 70 25 59 01
 E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk



Coffrets muraux réseaux

Répartiteurs muraux

VerticalBox	56
FlatBox avec montants 19".....	57
FlatBox avec cadre de montage 19".....	58
QuickBox avec porte vitrée.....	59
QuickBox avec porte vitrée/porte en tôle d'acier.....	60
QuickBox avec plan 19" vertical.....	61
Coffret mural EL, en 3 parties, profondeur 573/673 mm, prémonté.....	62
Coffret mural EL, en 3 parties, profondeur 473 mm, avec rails de montage.....	63
Coffret mural EL, en 3 parties, profondeur 373 mm, avec plaque de montage.....	64
Coffret mural EL, en 3 parties, profondeur 473 mm, avec plaque de montage.....	65
Coffret mural EL, en 2 parties, profondeur 369 mm, avec cadre pivotant.....	66
Coffret mural AE avec montants 19".....	67
Coffret mural AE avec cadre extensible 19".....	68
Boîtiers répartiteurs pour fibres optiques.....	69



VerticalBox



Accessoires page 537

Coffret 19" compact pour petits réseaux

- Mise en œuvre possible comme coffret mural, sous un plan de travail ou sur un bureau
- Plan 19" à l'avant et à l'arrière
- Accès libre par trois cotés pour l'aménagement intérieur
- Sens d'ouverture des portes libre
- Ventilation passive grâce aux fentes d'aération
- Panneau arrière préparé pour le montage d'un ventilateur
- 10 U disponibles horizontalement grâce à l'ajout de montants 19"

Matériau :

- Tôle d'acier
- Vitre : verre sécurité trempé, 3 mm

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

- Coffret avec porte vitrée
- Panneaux latéraux (1 x fixe, 1 x amovible) avec fentes d'aération
- Passages pour l'introduction des câbles par le toit et le fond
- Panneau arrière amovible, avec passages pour l'introduction des câbles et pour le montage d'un ventilateur
- Plan 19", 5 U, à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur, permettant un écartement de 434 à 489 mm
- Fermeture de sécurité 12321 sur porte, panneaux latéraux et arrière
- 4 pieds en matière plastique, auto-collants

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

U	UE	5	Page
Largeur en mm		300	
Hauteur en mm		540	
Profondeur en mm		600	
Référence DK	1 p.	7501.000	
Accessoires			
Kit de montage pour VerticalBox, plaque de montage sur charnières 350 x 484 mm	1 p.	7501.100	757
Montants 19", 12 U (10 U utile) ¹⁾	2 p.	7502.203	744
Garniture à brosse pour ouvertures pré-découpées	2 x 1 m	7072.200	708
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	627
Kit ventilateur additionnel, 230 V AC, 50/60 Hz, débit d'air en soufflage libre 108/125 m ³ /h	1 jeu	7980.100	404
Plaques pleines, 19", 1 U, RAL 7035	2 p.	7151.035	761
Panneau guide-câbles, 19", 1 U, RAL 7035, avec 5 étriers 40 x 50 mm	1 p.	7257.200	729
Bandeau de 7 prises de 19", avec interrupteur	1 p.	7240.220	695
Panneau passe-câbles, 19", 1 U	1 p.	7140.535	732

¹⁾ A monter latéralement dans le VerticalBox. Ces montants 19" permettent de loger latéralement 10 U horizontaux à la place de 5 U verticaux lorsque la profondeur de montage exigée est faible. Leur positionnement se règle à volonté en profondeur.



Accessoires page 537

Mise en œuvre possible comme coffret mural et coffret individuel. Petit format – haute performance. Rapide, flexible, ingénieux

- Mise en œuvre flexible comme coffret mural ou coffret individuel
- Une largeur et une profondeur de 700 mm offrent toutes les possibilités de configuration
- Montage rapide sans outil
- Equipement sur le bâti 19" ouvert

Matériau :

- Tôle d'acier
- Vitre : verre sécurité trempé, 3 mm

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Remarque :

- Profondeur de montage max. :
P – 112 mm
- Ecartement max. entre deux plan 19" :
P – 126 mm

Composition de la livraison :

- Coffret emballé en Flat-Pack
- 1 partie murale
- 2 pièces porteuses
- 2 plaques en tôle pour le toit et le fond, avec découpes équipées de brosse passe-câbles
- 2 montants, 19" (pour 6 U et 9 U)
- 1 cadre de montage 19" (à partir de 12 U)

- 4 pieds de nivellement (à partir de 12 U)
- 2 panneaux latéraux, verrouillables
- 1 porte vitrée, verrouillable, fermeture de sécurité 3524 E, charnières réversibles
- Attaches pour un montage rapide sans outil
- Kit de mise à la masse prévu pour tous les éléments du coffret

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Avec montants 19"

U	UE	6	6	9	9	Page
Largeur en mm		600	600	600	600	
Hauteur en mm		358	358	492	492	
Profondeur en mm		400	600	400	600	
Référence DK	1 p.	7507.000	7507.100	7507.010	7507.110	
Accessoires						
Montants 19" comme deuxième plan de fixation	2 p.	7507.706	7507.706	7507.709	7507.709	744
Pieds de nivellement	4 p.	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	556
Plaques de recouvrement pour ouïes de ventilation	6 p.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	404
Rail de mise à la masse	1 p.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	692
Rail profilé en C pour la retenue des câbles	1 p.	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	722
Etriers en T pour retenue de câbles	1 p.	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	722
Ventilateur, 230 V AC, 50/60 Hz, débit d'air en soufflage libre 117/135 m³/h	1 p.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	404
Ventilateur, 48 V DC, débit d'air en soufflage libre 184 m³/h	1 p.	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	404
Thermostat	1 p.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	476
Panneau guide-câbles, 1 U, 5 étriers 40 x 50 mm	1 p.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729
Tablette d'appareillage, 2 U, montage fixe, profondeur 250 mm	1 p.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Tablette d'appareillage, 2 U, montage fixe, profondeur 400 mm	1 p.	-	7119.400	-	7119.400	675
Tablette d'appareillage, 1 U, set complet, extractible, profondeur 500 mm	1 jeu	-	7000.625	-	7000.625	674
Socles	1 p.	-	7507.750	-	7507.750	553

FlatBox

Avec cadre de montage 19"

U	UE	12	12	15	15	18	21	Page
Largeur en mm		600	600	600	700	700	700	
Hauteur en mm		625	625	758	758	892	1025	
Profondeur en mm		400	600	400	700	700	700	
Référence DK	1 p.	7507.020	7507.120	7507.030	7507.200	7507.210	7507.220	
Accessoires								
Montants 19" comme deuxième plan de fixation	2 p.	7507.712	7507.712	7507.715	7507.715	7507.718	7507.721	744
Plaques de recouvrement pour ouïes de ventilation	6 p.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	404
Rail de mise à la masse	1 p.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	692
Rail profilé en C pour la retenue des câbles	1 p.	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	722
Etriers en T pour retenue de câbles	1 p.	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	722
Ventilateur, 230 V AC, 50/60 Hz, débit d'air en soufflage libre 117/135 m³/h	1 p.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	404
Ventilateur, 48 V DC, débit d'air en soufflage libre 184 m³/h	1 p.	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	404
Thermostat	1 p.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	476
Panneau guide-câbles, 1 U, 5 étriers 40 x 50 mm	1 p.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729
Tablette d'appareillage, 2 U, montage fixe, profondeur 250 mm	1 p.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Tablette d'appareillage, 2 U, montage fixe, profondeur 400 mm	1 p.	-	7119.400	-	7119.400	7119.400	7119.400	675
Tablette d'appareillage, 1 U, set complet, extractible, profondeur 500 mm	1 jeu	-	7000.625	-	7000.625	7000.625	7000.625	674
Socles	1 p.	-	7507.750	-	7507.755	7507.755	7507.755	553





Accessoires page 537

Coffret mural avec capot amovible pour une manipulation aisée lors de l'installation et de la maintenance.

Matériau :

- Plaque murale avec équerres de montage : tôle d'acier de 2,0 mm
- Capot : tôle d'acier de 1,0 mm
- Porte : porte en tôle d'acier ou vitrée avec cadre en tôle d'acier et verre sécurité trempé de 3 mm

Finition :

Coffret : revêtement poudre

Couleur :
RAL 7035

Composition de la livraison :

- Partie murale :
- Montants 19" prémontés
 - Passage de câbles à brosse en haut et en bas
 - Supports de câbles
 - Montants 19", réglables en continu dans la profondeur

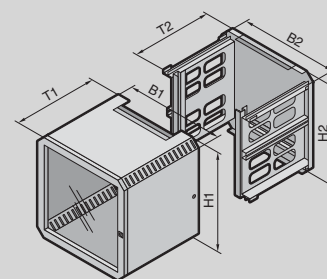
Capot :

- Capot de fond et de toit avec fentes d'aération
- Passage de câbles à brosse en haut et en bas
- 2 fermetures de sécurité latérales
- Porte en tôle d'acier ou vitrée avec fermeture de sécurité 12321
- Version avec système de fermeture Ergoform-S, extensible avec serrure demi-cylindre en option

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Avec porte vitrée

U	UE	6	6	6	9	9	12	12	12	12	Page
Capot	Largeur (B1) en mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Hauteur (H1) en mm	362	362	362	495	495	628	628	628	628	
	Profondeur (T1) en mm	300	400	600	400	600	400	500	600	600	
Partie murale	Largeur (B2) en mm	595	595	595	595	595	595	595	595	595	
	Hauteur (H2) en mm	355	355	355	488	488	621	621	621	621	
	Profondeur de montage max. (T2) en mm	247	347	547	347	547	347	447	547	547	
Référence DK	1 p.	7502.013	7502.014	7502.016	7502.024	7502.026	7502.034	7502.035	7502.036	7502.436¹⁾	

Accessoires

Montants 19"	2 p.	-	-	-	-	-	7502.203	7502.203	7502.203	7502.203	744	
Plaque passe-câbles pleine	2 p.	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	707	
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627	
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627	
Rails combinés pour la largeur du coffret	6 p.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718	
Rails combinés pour profondeur du coffret	300/400 mm	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	718	
	500/600 mm	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718	
Glissières pour profondeur du coffret	300 mm	10 p.	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	751	
	400 mm	2 p.	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	750/751
	500/600 mm		4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	750/751
Kit de mise à la masse	1 p.	7502.240	7502.240	7502.260	7502.240	7502.260	7502.240	7502.260	7502.260	7502.260	691	
Dispositif de verrouillage rapide	2 p.	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	612	

¹⁾ Avec système de fermeture Ergoform-S pour serrure demi-cylindre et combinaison avec le dispositif de verrouillage rapide QB 7502.220.

²⁾ Montants 19" complémentaires nécessaires à l'arrière.

QuickBox

Avec porte vitrée

U	UE	15	15	15	15	18	18	21	21	Page
Capot	Largeur (B1) en mm	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Hauteur (H1) en mm	762	762	762	762	895	895	1028	1028	
	Profondeur (T1) en mm	400	500	600	600	400	600	400	600	
Partie murale	Largeur (B2) en mm	595	595	595	595	595	595	595	595	
	Hauteur (H2) en mm	755	755	755	755	888	888	1021	1021	
	Profondeur de montage max. (T2) en mm	347	447	547	547	347	547	347	547	
Référence DK	1 p.	7502.044	7502.045	7502.046	7502.446¹⁾	7502.054³⁾	7502.056	7502.064³⁾	7502.066	

Accessoires

Montants 19"	2 p.	7502.204	7502.204	7502.204	7502.204	7502.205	7502.205	7502.206	7502.206	744
Plaque passe-câbles pleine	2 p.	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	707
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Rails combinés pour la largeur du coffret	6 p.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Rails combinés pour profondeur du coffret	300/400 mm	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	718
	500/600 mm	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Glissières pour profondeur du coffret	400 mm	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	750/751
	500/600 mm	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	750/751
Kit de mise à la masse	1 p.	7502.240	7502.260	7502.260	7502.260	7502.240	7502.260	7502.240	7502.260	691
Dispositif de verrouillage rapide	2 p.	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	612

¹⁾ Avec système de fermeture Ergoform-S pour serrure demi-cylindre et combinaison avec le dispositif de verrouillage rapide QB 7502.220.

²⁾ Montants 19" complémentaires nécessaires à l'arrière.

³⁾ Délai de livraison sur demande.

Avec porte en tôle d'acier

U	UE	6	9	9	12	15	15	21	Page
Capot	Largeur (B1) en mm	600	600	600	600	600	600	600	
	Hauteur (H1) en mm	362	495	495	628	762	762	1028	
	Profondeur (T1) en mm	400	400	600	600	400	600	600	
Partie murale	Largeur (B2) en mm	595	595	595	595	595	595	595	
	Hauteur (H2) en mm	355	488	488	621	755	755	1021	
	Profondeur de montage max. (T2) en mm	347	347	547	547	347	547	547	
Référence DK	1 p.	7502.114	7502.124	7502.126	7502.136	7502.144³⁾	7502.146	7502.166³⁾	

Accessoires

Montants 19"	2 p.	-	-	-	7502.203	7502.204	7502.204	7502.206	744
Plaque passe-câbles pleine	2 p.	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	707
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Rails combinés pour la largeur du coffret	6 p.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Rails combinés pour profondeur du coffret	300/400 mm	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	718
	500/600 mm	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Glissières pour profondeur du coffret	300 mm	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	751
	400 mm	4531.000	4531.000	4531.000	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	7492.300 ²⁾	750/751
	500/600 mm	4531.000	4531.000	4531.000	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	7492.400 ²⁾	750/751
Kit de mise à la masse	1 p.	7502.240	7502.240	7502.260	7502.260	7502.240	7502.260	7502.260	691
Dispositif de verrouillage rapide	2 p.	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	612

²⁾ Montants 19" complémentaires nécessaires à l'arrière.

³⁾ Délai de livraison sur demande.



Accessoires page 537

Coffret mural avec exploitation optimale de l'espace intérieur
 grâce au montage latéral des composants 19". Contrôle d'état grâce à la vitre latérale.

Matériau :
 - Plaque murale avec équerres de montage : tôle d'acier de 2,0 mm
 - Capot : tôle d'acier de 1,0 mm avec verre sécurit trempé latéral, 3 mm

Finition :
 Revêtement poudre

Couleur :
 RAL 7035

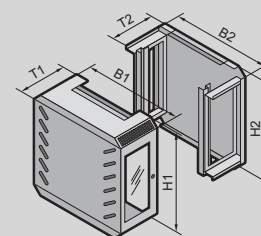
Composition de la livraison :

Partie murale :
 - Montants 19" prémontés pour la fixation latérale des composants.
 - Passage de câbles à brosse en haut et en bas.

Capot :
 - Fentes d'aération latérales pour favoriser la convection naturelle.
 - Le verrouillage du coffret se fait par deux serrures de sécurité placées sur les faces latérales.

Plans détaillés :
 Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Avec plan 19" vertical

U	UE	3	6	Page
Capot	Largeur (B1) en mm		600	600
	Hauteur (H1) en mm		631	631
	Profondeur (T1) en mm		210	360
Partie murale	Largeur (B2) en mm		595	595
	Hauteur (H2) en mm		621	621
	Profondeur (T2) en mm		198	348
Référence DK	1 p.	7502.630¹⁾	7502.660¹⁾	
Accessoires				
Plaques pleines	2 p.	7502.310	7502.310	707
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	627
Rails combinés pour le montage vertical sur la partie murale QuickBox	6 p.	7502.304	7502.304	718
Rails combinés pour le montage horizontal sur la partie murale QuickBox	6 p.	7502.304	7502.304	718
Montants 19" à monter à l'avant, 12 U	2 p.	7502.203	7502.203	744

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Coffret mural EL, en 3 parties



Accessoires page 537 Bandeaux de prises page 695 Fixation murale page 627 Brides de câbles page 719

Coffret mural avec accessibilité optimale grâce à la partie pivotante.

Matériau :

- Partie murale et partie pivotante : tôle d'acier de 1,5 mm
- Vitre : verre sécurisé trempé, 3 mm

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

- Partie murale et partie pivotante : RAL 7035
- Porte vitrée : RAL 7035/7015 (gris ardoise)

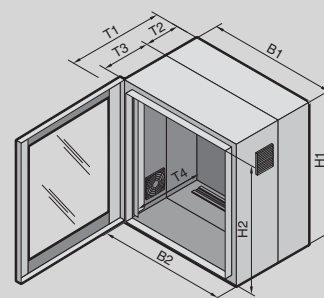
Composition de la livraison :

- Partie murale
- Partie pivotante avec trame de perforations au pas de 25 mm sur les cadres avant et arrière
- Portes vitrées design

- Mini poignée confort pour 3 - 15 U
- Poignée confort et verrouillage à deux points pour 18 - 21 U
- Avec fermeture de sécurité 3524 E
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Profondeur 573/673 mm, prémonté

U	UE	9	9	15	15	21	21	Page
Largeur (B1) en mm		600	600	600	600	600	600	
Hauteur (H1) en mm		478	478	746	746	1012	1012	
Profondeur (T1) en mm		573	673	573	673	573	673	
Largeur utile (B2) en mm		502	502	502	502	502	502	
Hauteur utile (H2) en mm		415	415	683	683	949	949	
Profondeur de la partie murale (T2) en mm		135	135	135	135	135	135	
Profondeur de la partie pivotante (T3) en mm		416	516	416	516	416	516	
Profondeur de montage max. (T4) en mm		520	620	520	620	520	620	
Charge max. admissible pour la partie pivotante (kg, statique)		45	45	75	75	75	75	
Indice de protection IP 54 selon EN 60 529 en utilisant des plaques passe-câbles fermées SZ 2235.135		■	■	■	■	■	■	
Référence DK	1 p.	7709.735	7709.535	7715.735	7715.535	7721.735	7721.535	

Composition de la livraison spécifique au produit

		9	9	15	15	21	21	
Partie murale :	Plaque passe-câbles pleine supérieure	1 p.	■	■	■	■	■	
	Plaque passe-câbles à brosse inférieure	1 p.	■	■	■	■	■	
	Rails de montage verticaux	2 p.	■	■	■	■	■	
	Rail profilé en C horizontal	1 p.	■	■	■	■	■	
Partie pivotante :	Montants 19", réglables en continu dans la profondeur	2 p.	■	■	■	■	■	
	Filtres de sortie latéraux à gauche et à droite	2 p.	■	■	■	■	■	
1 rail de mise à la masse avec neutre à la terre	1 jeu	■	■	■	■	■	■	
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	■	■	■	■	■	■	

Accessoires

		9	9	15	15	21	21	
Plaque passe-câbles pour presse-étoupes métriques	1 p.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Kit ventilateur additionnel 230 Volt	1 p.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	404
Cartouches filtrantes de recharge	5 p.	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	483
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	-	2503.010	-	2503.010	-	627
Dispositifs de verrouillage, modèle F		Voir page 609						
Tablette d'appareillage 2 U pour montage fixe ou extractible, profondeur 300 mm	1 p.	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	673
Tablette d'appareillage 2 U, pour montage fixe, profondeur 250 mm	1 p.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Panneau guide-câbles, 1 U, 5 étriers 40 x 50 mm	1 p.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729

■ Font partie de la livraison.

Coffret mural EL, en 3 parties



Accessoires page 537 **Bandeaux de prises** page 695 **Fixation murale** page 627 **Mise à la terre** page 689 **Brides de câbles** page 719

Coffret mural avec accessibilité optimale grâce à la partie pivotante.

Matériau :

- Partie murale et partie pivotante : tôle d'acier de 1,5 mm
- Vitre : verre sécurit trempé, 3 mm

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

- Partie murale et partie pivotante : RAL 7035
- Porte vitrée : RAL 7035/7015 (gris ardoise)

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529

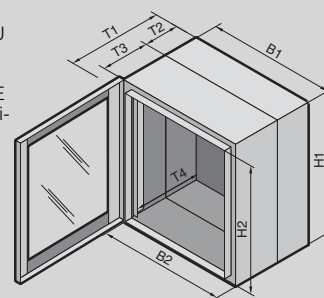
Composition de la livraison :

- Partie murale
- Partie pivotante avec trame de perforations au pas de 25 mm sur les cadres avant et arrière

- Portes vitrées design
- Mini poignée confort pour 3 – 15 U
- Poignée confort et verrouillage à deux points pour 18 – 21 U
- Avec fermeture de sécurité 3524 E
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Profondeur 473 mm, avec rails de montage

U	UE	6	9	12	15	18	21	Page
Largeur (B1) en mm		600	600	600	600	600	600	
Hauteur (H1) en mm		345	478	612	746	878	1012	
Profondeur (T1) en mm		473	473	473	473	473	473	
Largeur utile (B2) en mm		502	502	502	502	502	502	
Hauteur utile (H2) en mm		282	415	549	683	815	949	
Profondeur de la partie murale (T2) en mm		135	135	135	135	135	135	
Profondeur de la partie pivotante (T3) en mm		316	316	316	316	316	316	
Profondeur de montage max. (T4) en mm		420	420	420	420	420	420	
Charge max. admissible pour la partie pivotante (kg, statique)		30	45	60	75	75	75	
Référence DK	1 p.	7706.135	7709.135	7712.135	7715.135	7718.135	7721.135	

Composition de la livraison spécifique au produit

Partie murale :	Plaque passe-câbles pleine supérieure et inférieure	2 p.	■	■	■	■	■	■
	Rails de montage verticaux	2 p.	■	■	■	■	■	■
	Rail profilé en C horizontal pour la retenue des câbles	1 p.	■	■	■	■	■	■
Partie pivotante : Montants 19", réglables en continu dans la profondeur	2 p.	■	■	■	■	■	■	
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	■	■	■	■	■	■	

Accessoires

Plaque passe-câbles à brosse	1 p.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	708
Plaque passe-câbles pour presse-étoupes métriques	1 p.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Dispositifs de verrouillage, modèle F		Voir page 609						
Rail de mise à la masse horizontal	1 p.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	692
Tablette d'appareillage 2 U, pour montage fixe ou extraction complète	1 p.	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	673
Tablette d'appareillage 2 U pour montage fixe, profondeur 250 mm	1 p.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Tablette d'appareillage 1 U pour montage fixe, profondeur 140 mm	1 p.	7119.140	7119.140	7119.140	7119.140	7119.140	7119.140	674
Panneau guide-câbles, 1 U, 5 étriers 40 x 50 mm	1 p.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729

■ Font partie de la livraison.

Coffret mural EL, en 3 parties



Accessoires page 537 **Bandeaux de prises** page 695 **Fixation murale** page 627 **Brides de câbles** page 719 **Mise à la terre** page 689

Coffret mural avec accessibilité optimale grâce à la partie pivotante.

Matériau :

- Partie murale et partie pivotante : tôle d'acier de 1,5 mm
- Vitre : verre sécurisé trempé, 3 mm

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

- Partie murale et partie pivotante : RAL 7035
- Porte vitrée : RAL 7035/7015 (gris ardoise)

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529

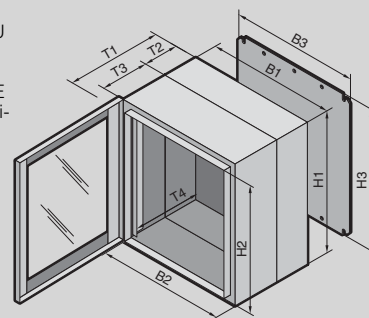
Composition de la livraison :

- Partie murale
- Partie pivotante avec trame de perforations au pas de 25 mm sur les cadres avant et arrière

- Portes vitrées design
- Mini poignée confort pour 3 – 15 U
- Poignée confort et verrouillage à deux points pour 18 – 21 U
- Avec fermeture de sécurité 3524 E
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Profondeur 373 mm, avec plaque de montage

U	UE	3	6	9	12	15	18	21	Page
Largeur (B1) en mm		600	600	600	600	600	600	600	
Hauteur (H1) en mm		212	345	478	612	746	878	1012	
Profondeur (T1) en mm		373	373	373	373	373	373	373	
Largeur utile (B2) en mm		502	502	502	502	502	502	502	
Hauteur utile (H2) en mm		149	282	415	549	683	815	949	
Profondeur de la partie murale (T2) en mm		135	135	135	135	135	135	135	
Profondeur de la partie pivotante (T3) en mm		216	216	216	216	216	216	216	
Profondeur de montage max. (T4) en mm		320	320	320	320	320	320	320	
Largeur de la plaque de montage (B3) en mm		485	485	485	485	485	485	485	
Hauteur de la plaque de montage (H3) en mm		165	299	432	565	699	832	965	
Charge max. admissible pour la partie pivotante (kg, statique)		15	30	45	60	75	75	75	
Référence EL	1 p.	2243.605	2246.605	2249.605	2252.605	2255.605	2258.605	2261.605	

Composition de la livraison spécifique au produit

Partie murale :	Partie pivotante :		3	6	9	12	15	18	21
Plaque passe-câbles pleine supérieure et inférieure		2 p.	■	■	■	■	■	■	■
Plaque de montage jointe		1 p.	■	■	■	■	■	■	■
Montants 19"		2 p.	■	■	■	■	■	■	■

Accessoires

		3	6	9	12	15	18	21	
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Plaque passe-câbles à brosse	1 p.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	708
Plaque passe-câbles pour presse-étoupes métriques	1 p.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Presse-étoupes		Voir page 709							
Dispositifs de verrouillage, modèle F		Voir page 609							
Rails profilés en C	4 p.	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	655
Faces avant pleines, 19"	3 p.	Voir page 754							

■ Font partie de la livraison.

Coffret mural EL, en 3 parties

Profondeur 473 mm, avec plaque de montage

U	UE	3	6	9	12	15	18	21	Page
Largeur (B1) en mm		600	600	600	600	600	600	600	
Hauteur (H1) en mm		212	345	478	612	746	878	1012	
Profondeur (T1) en mm		473	473	473	473	473	473	473	
Largeur utile (B2) en mm		502	502	502	502	502	502	502	
Hauteur utile (H2) en mm		149	282	415	549	683	815	949	
Profondeur de la partie murale (T2) en mm		135	135	135	135	135	135	135	
Profondeur de la partie pivotante (T3) en mm		316	316	316	316	316	316	316	
Profondeur de montage max. (T4) en mm		420	420	420	420	420	420	420	
Largeur de la plaque de montage (B3) en mm		485	485	485	485	485	485	485	
Hauteur de la plaque de montage (H3) en mm		165	299	432	565	699	832	965	
Charge max. admissible pour la partie pivotante (kg, statique)		15	30	45	60	75	75	75	
Référence EL	1 p.	2253.605	2256.605	2259.605	2262.605	2265.605	2268.605	2271.605	

Composition de la livraison spécifique au produit

Partie murale :	Plaque passe-câbles pleine supérieure et inférieure	2 p.	■	■	■	■	■	■	■
	Plaque de montage jointe	1 p.	■	■	■	■	■	■	■
Partie pivotante :	Montants 19"	2 p.	■	■	■	■	■	■	■

Accessoires

Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Plaque passe-câbles à brosse	1 p.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	708
Plaque passe-câbles pour presse-étoupes métriques	1 p.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Presse-étoupes		Voir page 709							
Dispositifs de verrouillage, modèle F		Voir page 609							
Glissières	10 p.	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	751
Rails profilés en C	4 p.	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	655
Faces avant pleines, 19"	3 p.	Voir page 754							

■ Font partie de la livraison.



Rittal Great Britain

RITTAL Limited
 Braithwell Way · Hellaby Industrial Estate
 Hellaby · Rotherham · S Yorks S66 8QY
 Phone: +44 (0) 1709 704000
 Fax: +44 (0) 1709 701217
 E-mail: information@rittal.co.uk
 www.rittal.co.uk

Coffret mural EL, en 2 parties



Accessoires page 537 Ecrus cage page 757 Patch-panel pour câblage cuivre page 759 Bandeaux de prises page 695

Coffret mural avec accessibilité optimale grâce au cadre pivotant.

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier de 1,5 mm
- Cadre pivotant : tôle d'acier
- Porte avant : profilé aluminium extrudé, verre acrylique, 3 mm

Finition :

- Coffret et cadre pivotant : apprêt et revêtement poudre
- Porte frontale : anodisée

Couleur :

- Coffret et cadre pivotant : RAL 7035
- Porte avant : argent

Indice de protection :

- IP 55 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

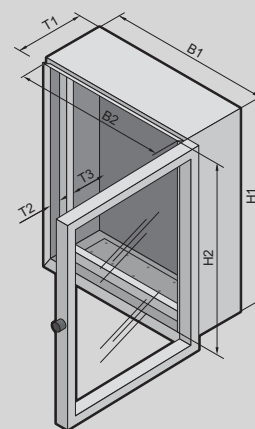
- Coffret
- Porte avant
- Cadre pivotant 19", monté
- Avec accessoires de montage

Homologations :

- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL/cUL
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Profondeur 369 mm, avec cadre pivotant

U	UE	6	11	14	Page
Largeur (B1) en mm		600	600	600	
Hauteur (H1) en mm		380	600	760	
Profondeur (T1) en mm		369	369	369	
Largeur utile (B2) en mm		537	537	537	
Hauteur utile (H2) en mm		317	537	697	
Distance entre la porte vitrée et le cadre pivotant (T2) en mm		67 - 97	67 - 97	67 - 97	
Profondeur de montage max. (T3) en mm		270	270	270	
Référence EL	1 p.	1919.500	1920.500	1926.500	
Accessoires					
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	627
Plaques passe-câbles pour presse-étoupes métriques	5 p.	2563.010	2563.010	2563.010	704
Facès avant pleines, 19"	3 p.	Voir page 754			
Panneau guide-câbles, 19", 1 U, avec 5 étriers 40 x 50 mm	1 p.	7257.200	7257.200	7257.200	729
Panneau passe-câbles, 19", 1 U	1 p.	7140.535	7140.535	7140.535	732

Cadre pivotant équipé en standard d'un dispositif de verrouillage à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A, voir page 609.



Accessoires page 537 Bandeaux de prises page 695 Ecrous cage page 757 Portes vitrées page 595

Coffrets muraux pour petits réseaux avec un indice de protection élevé.

Matériau :
Coffret : tôle d'acier

Finition :
- Coffret : revêtement poudre
- Montants : zingués

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :
voir tableau.

Composition de la livraison :

- Coffret avec porte montée sur charnières
- Possibilité d'inverser le sens d'ouverture de la porte
- Serrure à verrouillage et panneton double
- Plaque passe-câbles avec garniture à brosse pour introduire les câbles par le fond du coffret
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau

Homologations :
(hormis AE avec cadre extractible)

- UL
- CSA
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- TÜV
- VDE
- Germanischer Lloyd

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.

Avec montants 19"

U	UE	8	13	16	Page
Largeur en mm		600	600	600	
Hauteur en mm		380	600	760	
Profondeur en mm		350	350	350	
Profondeur de montage max. (T2) en mm		310	310	310	
Indice de protection avec plaque passe-câbles pour presse-étoupes		IP 55 selon EN 60 529			
Référence DK	1 p.	7641.000	7643.000	7645.000	

Composition de la livraison spécifique au produit

Montants 19", réglables en continu dans la profondeur	2 p.	■	■	■	
Rail profilé en C pour retenir les câbles sur le panneau arrière	1 p.	■	■	■	
Equerre en tôle en option pour installer un rail de mise à la masse ou un bandeau de prises en pouces	1 p.	■	■	■	
Fermetures à verrouillage	4 p.	■ 1 x	■ 2 x	■ 2 x	

Accessoires

	Taille	5	5	5	
	Nombre	1	1	1	704 - 708
Plaques passe-câbles en différentes versions					
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.	2508.010	2508.010	2508.010	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.	2503.010	2503.010	2503.010	627
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.	2508.100	2508.100	2508.100	627
Porte vitrée avec profilés de 34 mm de profondeur	1 p.	2730.000	2731.000	2732.000	596
Porte vitrée avec profilés de 60 mm de profondeur	1 p.	2760.000	2761.000	2762.000	596
Tablette d'appareillage 2 U pour montage fixe, 250 mm	1 p.	7119.250	7119.250	7119.250	675
Rail de mise à la masse	1 p.	7113.000	7113.000	7113.000	692
Autres systèmes de fermeture		Voir page 599			

■ Font partie de la livraison.

Coffrets muraux AE



Accessoires page 537 **Bandeaux de prises** page 695 **Ecrous cage** page 757 **Portes vitrées** page 595

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Vitre : verre sécurité trempé, 3 mm

Finition :

- Coffret : revêtement poudre
- Cadres extractibles Acier inoxydable

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

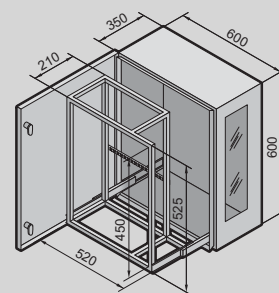
voir tableau.

Composition de la livraison :

- Coffret avec porte montée sur charnières
- Serrure à verrouillage et panneton double
- Plaque passe-câbles avec garniture à brosse pour introduire les câbles par le fond du coffret
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Avec cadre extractible 19"

Largeur en mm	UE		600	Page
Hauteur en mm			600	
Profondeur en mm			350	
Porte avec charnières à gauche			■	
Fermetures à verrouillage			2	
Équipement latéral, vertical			4 U	
Équipement frontal, vertical comme horizontal			10 U	
Indice de protection avec plaque passe-câbles pour presse-étoupes			IP 54 selon EN 60 529	
Référence DK	1 p.		7644.000	

Composition de la livraison spécifique au produit

Cadre extractible monté sur rails télescopiques	1 p.		■	
Filtres de sortie dans le fond du coffret et dans la partie latérale gauche	2 p.		■	
Vitre sur la partie latérale droite	1 p.		■	
Support de câbles sur le panneau arrière	1 p.		■	
Support de câbles supplémentaire à monter sur le cadre extractible			■	

Accessoires

	Taille		5	
Plaques passe-câbles au choix	Nombre		1	704 - 708
Pattes de fixation murale de 10 mm	4 p.		2508.010	627
Pattes de fixation murale pour fixation extérieure	4 p.		2508.100	627
Pattes de fixation murale de 40 mm	4 p.		2503.010	627
Tablette	1 p.		7644.400 ¹⁾	675
Tablette d'appareillage, 1 U, 140 mm de profondeur	1 p.		7119.140	674
Rail de mise à la masse horizontal	1 p.		7113.000	692
Kit ventilateur additionnel 230 V (à monter dans la partie inférieure)	1 jeu		7980.100	404
Kit ventilateur additionnel 48 V DC (à monter dans la partie inférieure)	1 jeu		7980.148	404
Cartouches filtrantes de rechange	5 p.		3322.700	483
Autres systèmes de fermeture			Voir page 599	

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Boîtiers répartiteurs pour fibres optiques



Accessoires page 537

Construction du boîtier répartiteur pour fibres optiques :

- Plaque de montage à capacité variable jusqu'à deux cassettes d'épissure (largeur variable des cassettes de 92 à 120 mm) avec protection antitorsion intégrée
- Plaque de séparation avec rail à encoches pour la retenue des câbles, pour recouvrir les cassettes d'épissure et pour la réception de 2 Patch-panels et les Patch-panels pour les connecteurs F-SMA, E-2000-ST, E-2000 Duplex, SC et SC-Duplex

- Introduction des câbles par presse-étoupes à empreintes préestampées (12 x PG 7 et 1 x PG 16). Les découpes préestampées permettent le passage des fiches confectionnées (diamètres des découpes : 12 x 12,5 mm et 2 x 22,5 mm). Des inserts d'isolation complémentaires sont nécessaires pour la réduction de la plage de serrage des presse-étoupes

Matériau :

- Boîtier et couvercle : polycarbonate chargé de fibre de verre
- Vis de couvercle : polyamide
- Bouchon d'isolation : polyamide
- Joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ»

Couleur :
RAL 7035

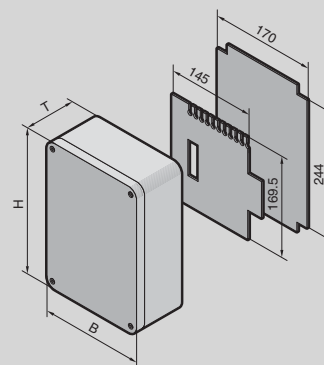
Indice de protection :
IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret avec empreintes préestampées pour les presse-étoupes
- Couvercle sur charnières avec joint
- 2 vis de couvercle, plombables
- Bouchons d'isolation pour fixation murale
- Plaque de montage
- Plaque de séparation
- 12 presse-étoupes PG 7
- 1 presse-étoupe PG 16

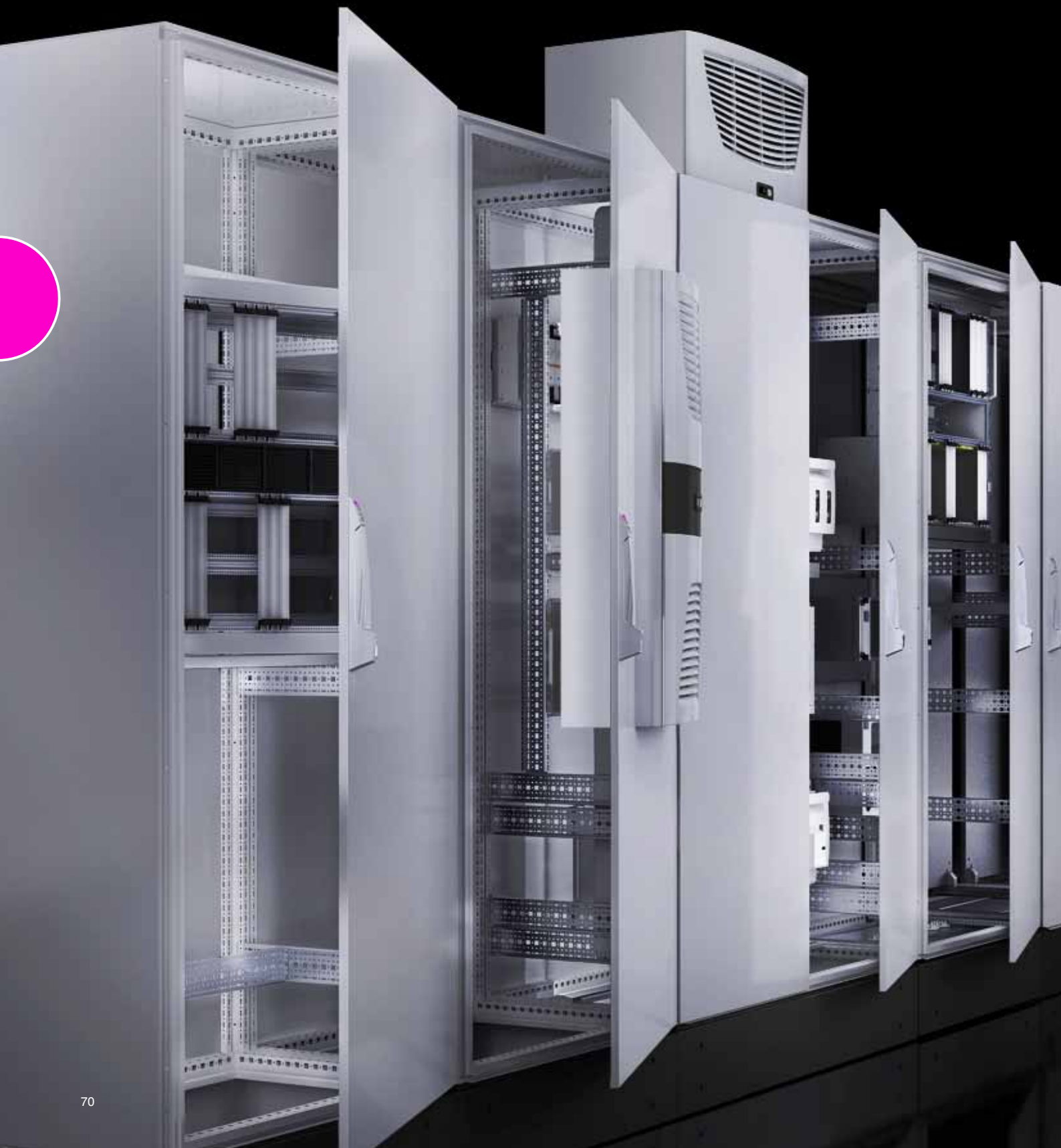
Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm	UE	180	Page
Hauteur (H) en mm		254	
Profondeur (T) en mm		90	
Nombre de fibres (en utilisant des patch-panels)		1 - 24	
Référence DK	1 p.	7451.000	

Accessoires					
	Nombre de ports par patch-panel	Nombre de ports par boîtier			
Patch-panel pour connecteurs ST	12	24	2 p.	7462.000	
Patch-panel pour connecteurs SC, E-2000, E-2000-Duplex	12/6	24/12	2 p.	7463.100	
Patch-panel pour connecteurs SC-Duplex	6	12	2 p.	7463.200	
Pattes de fixation murale			40 p.	9583.000	31



Armoires électriques

Armoires juxtaposables TS 8

Hauteur : 1200 mm/1400 mm – profondeur : 500 mm	72
Hauteur : 1600 mm – profondeur : 500 mm	73
Hauteur : 1800 mm – profondeur : 400 mm	73
Hauteur : 1800 mm – profondeur : 500 mm	74
Hauteur : 1800 mm – profondeur : 600 mm	74
Hauteur : 2000 mm – profondeur : 400 mm	75
Hauteur : 2000 mm – profondeur : 500 mm	75
Hauteur : 2000 mm – profondeur : 600 mm	76
Hauteur : 2000 mm – profondeur : 800 mm	76
Hauteur : 2200 mm – profondeur : 600 mm	77
Armoires électroniques	78
A face avant modulaire	79
IP 66/NEMA 4X et IP 66/NEMA 4	80
Pour zones sismiques	81

Armoires juxtaposables TS 8 de répartition

Armoires de répartition jusqu'à 630 A.....	82
Armoires de répartition jusqu'à 1600 A.....	83

Armoires juxtaposables TS 8 Ri4Power

Armoires électriques Ri4Power	84
Armoires modulaires – hauteur : 1800 mm	86
Armoires modulaires – hauteur : 2000 mm	87
Armoires modulaires – hauteur : 2200 mm	88
Armoires de rangement de câbles – hauteur : 1800 mm	89
Armoires de rangement de câbles – hauteur : 2000 mm	90
Armoires de rangement de câbles – hauteur : 2200 mm	90
Armoire pour coupe-circuits à fusibles – hauteur : 2000 mm	91
Armoire pour coupe-circuits à fusibles – hauteur : 2200 mm	92
Armoire pour jeux de barres – largeur : 200 mm	93

Armoire monobloc SE 8

Largeur : 600 – 800 mm	98
Largeur : 1000 – 1800 mm	99



Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 Armoires d'angle TS 8 page 583 TS 8 en acier inoxydable page 194 TS 8 avec protection CEM page 200

Matériau :

- Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : tôle d'acier de 1,5 mm
- Porte : tôle d'acier de 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage et plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

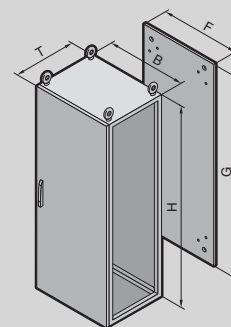
- Ossature d'armoire avec porte(s), dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles
- Panneau arrière
- Toit en tôle
- 4 anneaux de transport

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Hauteur : 1200 mm/1400 mm – profondeur : 500 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1200	600	800	1200	Page
Hauteur (H) en mm		1200	1200	1200	1400	1400	1400	
Profondeur (T) en mm		500	500	500	500	500	500	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	1099	499	699	1099	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1096	1096	1096	1296	1296	1296	
Référence TS	1 p.	8615.500	8815.500	8215.500	8645.500	8845.500	8245.500	
Porte(s)		1	1	2	1	1	2	
Poids (kg)		74,5	92,1	140,0	86,0	107,5	163,5	

Panneaux

Panneaux latéraux	2 p.	8115.235	8115.235	8115.235	8145.235	8145.235	8145.235	567
-------------------	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----

Socles

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.200	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.200	8602.600	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block					Voir page 540				
Éléments de nivellement pour socles					Voir page 546				

Accessoires

Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	717
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	653
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.085	8802.125 ¹⁾	8802.065	8802.085	8802.125 ¹⁾	703
Traverses de montage pour porte	20 p.	4596.000	4598.000	4596.000	4596.000	4598.000	4596.000	614
Pochette à plans en tôle d'acier	1 p.	4116.X00	4118.X00	4116.X00	4116.X00	4118.X00	4116.X00	617
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613
Lampes					Voir page 679			
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617
Tresses de masse					Voir page 689			
Autres systèmes de fermeture					Voir page 600			

¹⁾ UE = 2 jeux

Armoires juxtaposables TS 8

Hauteur : 1600 mm – profondeur : 500 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		1600	1600	1600		
Profondeur (T) en mm		500	500	500		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1496	1496	1496		
Référence TS	1 p.	8665.500	8865.500	8265.500		
Porte(s)		1	1	2		
Poids (kg)		100,0	103,0	159,3		
Panneaux						
Panneaux latéraux	2 p.	8165.235	8165.235	8165.235	567	
Socles						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block			Voir page 540			
Éléments de nivellement pour socles			Voir page 546			
Accessoires						
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4945.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.085	8802.125 ¹⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	4596.000	4598.000	4596.000	614	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Lampes			Voir page 679			
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse			Voir page 689			
Autres systèmes de fermeture			Voir page 600			

¹⁾ UE = 2 jeux

Hauteur : 1800 mm – profondeur : 400 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1000	1000	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	1800	1800	1800	1800		
Profondeur (T) en mm		400	400	400	400	400		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	899	899	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1696	1696	1696	1696	1696		
Référence TS	1 p.	8684.500	8884.500	8084.500	8080.500	8284.500		
Porte(s)		1	1	1	2	2		
Poids (kg)		91,3	113,5	136,4	140,0	170,6		
Panneaux								
Panneaux latéraux	2 p.	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	567	
Cloison	1 p.	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	571	
Portes								
Porte vitrée	1 p.	8610.680	8610.880	-	-	-	584	
Socles								
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.000	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.000	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	544
Flex-Block			Voir page 540					
Éléments de nivellement pour socles			Voir page 546					
Accessoires								
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.085	8802.105 ¹⁾	8802.105 ¹⁾	8802.125 ¹⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	4596.000	4598.000	4599.000	4309.000	4596.000	614	
Pochette à plans en tôle d'acier	1 p.	4116.X00	4118.X00	4124.000	4115.X00	4116.X00	617	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Lampes			Voir page 679					
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse			Voir page 689					
Autres systèmes de fermeture			Voir page 600					

¹⁾ UE = 2 jeux

Armoires juxtaposables TS 8

Hauteur : 1800 mm – profondeur : 500 mm

Largeur (B) en mm	UE	400	600	800	800	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	1800	1800	1800	1800		
Profondeur (T) en mm		500	500	500	500	500		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		–	499	699	699	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		–	1696	1696	1696	1696		
Référence TS	1 p.	8485.510¹⁾	8685.500	8885.500	8880.500	8285.500		
Porte(s)		1	1	1	2	2		
Poids (kg)		49,2	93,8	115,8	122,5	173,3		
Panneaux								
Panneaux latéraux	2 p.	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	567	
Cloison	1 p.	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	571	
Cloison pour plaques modulaires	1 p.	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	572	
Portes								
Porte vitrée	1 p.	–	8610.680	8610.880	–	–	584	
Socles								
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block	Voir page 540							
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546							
Accessoires								
Plaque de montage	1 p.	8614.180	–	–	–	–	639	
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125 ²⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	–	4596.000	4598.000	4594.000	4596.000	614	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse	Voir page 689							
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600							

¹⁾ Sans châssis tubulaire de porte, plaque de montage et plaques passe-câbles. Indice de protection IP 55 et NEMA 12 ne sont pas respectés. ²⁾ UE = 2 jeux

Hauteur : 1800 mm – profondeur : 600 mm

Largeur (B) en mm	UE	400	600	800	800	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	1800	1800	1800	1800		
Profondeur (T) en mm		600	600	600	600	600		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		–	499	699	699	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		–	1696	1696	1696	1696		
Référence TS	1 p.	8486.510¹⁾	8686.500	8886.500	8881.500	8286.500		
Porte(s)		1	1	1	2	2		
Poids (kg)		51,7	96,8	120,3	125,8	179,9		
Traverses de montage dans la profondeur de l'armoire		■	■	■	■	■		
Panneaux								
Panneaux latéraux	2 p.	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	567	
Cloison	1 p.	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	571	
Cloison pour plaques modulaires	1 p.	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	572	
Portes								
Porte vitrée	1 p.	–	8610.680	8610.880	–	–	584	
Socles								
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block	Voir page 540							
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546							
Accessoires								
Plaque de montage	1 p.	8614.180	–	–	–	–	639	
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125 ²⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	–	4596.000	4598.000	4594.000	4596.000	614	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse	Voir page 689							
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600							

¹⁾ Sans châssis tubulaire de porte, plaque de montage et plaques passe-câbles. Indice de protection IP 55 et NEMA 12 ne sont pas respectés. ²⁾ UE = 2 jeux

Armoires juxtaposables TS 8

Hauteur : 2000 mm – profondeur : 400 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1000	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		400	400	400	400		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	899	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1896	1896	1896	1896		
Référence TS	1 p.	8604.500	8804.500	8004.500	8204.500		
Porte(s)		1	1	2	2		
Poids (kg)		99,0	124,0	152,8	184,5		
Panneaux							
Panneaux latéraux	2 p.	8104.235	8104.235	8104.235	8104.235	567	
Cloison	1 p.	8609.040	8609.040	8609.040	8609.040	571	
Portes							
Porte vitrée	1 p.	8610.600	8610.800	–	–	584	
Socles							
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	544
Flex-Block	Voir page 540						
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546						
Accessoires							
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.085	8802.105 ¹⁾	8802.125 ¹⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	614	
Pochette à plans en tôle d'acier	1 p.	4116.X00	4118.X00	4115.X00	4116.X00	617	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Lampes	Voir page 679						
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse	Voir page 689						
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600						

¹⁾ UE = 2 jeux

Hauteur : 2000 mm – profondeur : 500 mm

Largeur (B) en mm	UE	400	600	800	1000	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		500	500	500	500	500		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		–	499	699	899	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		–	1896	1896	1896	1896		
Référence TS	1 p.	8405.510¹⁾	8605.500	8805.500	8005.500	8205.500		
Porte(s)		1	1	1	2	2		
Poids (kg)		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6		
Panneaux								
Panneaux latéraux	2 p.	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	567	
Cloison	1 p.	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	571	
Cloison pour plaques modulaires	1 p.	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	572	
Portes								
Porte vitrée	1 p.	–	8610.600	8610.800	–	–	584	
Socles								
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block	Voir page 540							
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546							
Accessoires								
Plaque de montage	1 p.	8614.200	–	–	–	–	639	
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	–	8802.065	8802.085	8802.105 ²⁾	8802.125 ²⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	–	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	614	
Pochette à plans en tôle d'acier	1 p.	–	4116.X00	4118.X00	4115.X00	4116.X00	617	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Lampes	Voir page 679							
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse	Voir page 689							
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600							

¹⁾ Sans châssis tubulaire de porte, plaque de montage et plaques passe-câbles. Indice de protection IP 55 et NEMA 12 ne sont pas respectés. ²⁾ UE = 2 jeux

Armoires juxtaposables TS 8

Hauteur : 2000 mm – profondeur : 600 mm

Largeur (B) en mm	UE	400	600	800	1000	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		600	600	600	600	600		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		–	499	699	899	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		–	1896	1896	1896	1896		
Référence TS	1 p.	8406.510¹⁾	8606.500	8806.500	8006.500	8206.500		
Porte(s)		1	1	1	2	2		
Poids (kg)		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6		
Traverses de montage dans la profondeur de l'armoire		■	■	■	■	■		
Panneaux								
Panneaux latéraux	2 p.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	567	
Cloison	1 p.	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	571	
Cloison pour plaques modulaires	1 p.	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	572	
Portes								
Porte vitrée	1 p.	–	8610.600	8610.800	–	–	584	
Socles								
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block					Voir page 540			
Éléments de nivellement pour socles					Voir page 546			
Accessoires								
Plaque de montage	1 p.	8614.200	–	–	–	–	639	
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	–	8802.065	8802.085	8802.105 ²⁾	8802.125 ²⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	–	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	614	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse					Voir page 689			
Autres systèmes de fermeture					Voir page 600			

¹⁾ Sans châssis tubulaire de porte, plaque de montage et plaques passe-câbles. Indice de protection IP 55 et NEMA 12 ne sont pas respectés.

²⁾ UE = 2 jeux

Hauteur : 2000 mm – profondeur : 800 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		800	800	800		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1896	1896	1896		
Référence TS	1 p.	8608.500	8808.500	8208.500		
Porte(s)		1	1	2		
Poids (kg)		111,3	137,0	203,0		
Traverses de montage dans la profondeur de l'armoire		■	■	■		
Panneaux						
Panneaux latéraux	2 p.	8108.235	8108.235	8108.235	567	
Cloison	1 p.	8609.080	8609.080	8609.080	571	
Portes						
Porte vitrée	1 p.	8610.600	8610.800	–	584	
Socles						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block				Voir page 540		
Éléments de nivellement pour socles				Voir page 546		
Accessoires						
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4945.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.085	8802.125 ¹⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	4596.000	4598.000	4596.000	614	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse				Voir page 689		
Autres systèmes de fermeture				Voir page 600		

¹⁾ UE = 2 jeux

Armoires juxtaposables TS 8

Hauteur : 2200 mm – profondeur : 600 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		2200	2200	2200		
Profondeur (T) en mm		600	600	600		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		2096	2096	2096		
Référence TS	1 p.	8626.500	8826.500	8226.500		
Porte(s)		1	1	2		
Poids (kg)		113,1	139,3	208,0		
Traverses de montage dans la profondeur de l'armoire		■	■	■		
Panneaux						
Panneaux latéraux	2 p.	8126.235	8126.235	8126.235	567	
Cloison	1 p.	8609.260	8609.260	8609.260	571	
Portes						
Porte vitrée	1 p.	8610.620	8610.820	-	584	
Socles						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block				Voir page 540		
Éléments de nivellement pour socles				Voir page 546		
Accessoires						
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4945.000	4947.000	653	
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.085	8802.125 ¹⁾	703	
Traverses de montage pour porte	20 p.	4596.000	4598.000	4596.000	614	
Pochette à plans en tôle d'acier	1 p.	4116.X00	4118.X00	4116.X00	617	
Charnières à 180°	4 p.	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Lampes				Voir page 679		
Blocage de porte pour issues de secours	1 p.	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Tresses de masse				Voir page 689		
Autres systèmes de fermeture				Voir page 600		

¹⁾ UE = 2 jeux



Rittal France

RITTAL SAS
 ZA des Grands Godets · 880 rue Marcel Paul
 94507 Champigny sur Marne Cedex
 Phone: +33 (0) 1 49 83 60 00
 Fax: +33 (0) 1 49 83 82 06
 E-mail: info@rittal.fr · www.rittal.fr

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Accessoires 19"** à partir de la page 733 **Systèmes de bacs à cartes** page 211 **Climatisation 19"** pages 399/400

Matériau :

- Ossature d'armoire : tôle d'acier de 1,5 mm
- Cadre avant : profilé aluminium extrudé avec pièces d'angle en fonte de zinc
- Porte arrière : tôle d'acier de 2 mm
- Toit et plaques passe-câbles : tôle d'acier de 1,5 mm
- Profilés d'adaptation : aluminium

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Toit et porte arrière : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Cadre avant : revêtement poudre
- Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire
- Cadre avant (avec charnières à droite, angle d'ouverture 130°, verrouillage gauche par encliquetage)
- Porte arrière (butée à droite, réversible)
- Toit
- Profilés d'adaptation
- Plaques passe-câbles

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Armoires électroniques

U	UE	33	33	42	42	Page
Largeur en mm		600	600	600	600	
Hauteur en mm		1600	1600	2000	2000	
Profondeur en mm		600	800	600	800	
Référence TS	1 p.	8410.510	8418.510	8430.510	8438.510	
Porte(s)		1	1	1	1	
Socles						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.080	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.080	8602.060	544
Flex-Block	Voir page 540					
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546					
Accessoires						
Panneaux latéraux	2 p.	8166.235	8168.235	8106.235	8108.235	567
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4191.000	4191.000	4191.000	717
Supports de câbles (rails profilés en C) pour brides de câbles	6 p.	4944.000	4944.000	4944.000	4944.000	653
Profilés passe-câbles arrière	1 jeu	8802.065	8802.065	8802.065	8802.065	703
Profilés d'adaptation pour face arrière	2 p.	8613.360	8613.360	8613.300	8613.300	742
Lampes à diodes	1 p.	4140.830	4140.830	4140.830	4140.830	682
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600					

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537

Domaine d'utilisation :

- Adaptées pour le montage de
- plaques de montage partielles
 - tablettes d'appareillage et tiroirs
 - châssis et rails de montage
 - portes partielles pleines ou vitrées
 - portes vitrées complètes
 - tiroirs
 - portes à deux battants
 - plaques supérieures sur charnières
 - garde-corps

Matériau :

Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : tôle d'acier de 1,5 mm

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire
- Toit
- Panneau arrière
- Plaque passe-câbles en trois parties
- 4 anneaux de transport

Plans détaillés :

(armoires de base TS sans porte)
Disponibles sur Internet.

A face avant modulaire

Largeur en mm		UE	600	800	Page
Hauteur en mm			2000	2000	
Profondeur en mm			600	600	
Référence TS		1 p.	8606.512	8806.512	
Poids (kg)			52,5	63,0	
Panneaux					
Panneaux latéraux		2 p.	8106.512	8106.512	591
Cloison		1 p.	8609.060	8609.060	571
Cloison pour plaques modulaires		1 p.	8609.130	8609.130	572
Socles					
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	544
Flex-Block			Voir page 540		
Plaques supérieures sur charnières, hauteur 300 mm		1 p.	8801.230	8801.240	589
Supports pour garde-corps		2 p.	8801.000	8801.000	587
Garde-corps		1 p.	8801.010	8801.010	587
Portes partielles			Voir page 590		
Plaques de montage partielles			Voir page 636		
Lampes			Voir page 679		

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 Introduction des câbles page 701

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire avec porte, dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm
- Toit en tôle
- Plaques passe-câbles
- Panneau arrière
- Plaque de montage
- 4 anneaux de transport

Indice de protection :

voir tableau.

NEMA 4X:

Matériau :

- Ossature d'armoire, toit, base, panneau arrière : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Porte : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaque de montage : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 3,0 mm

Finition :

- Ossature d'armoire : nue
- Porte, toit, base, panneau arrière : extérieur brossé grain 400
- Plaque de montage : zinguée

NEMA 4 :

Matériau :

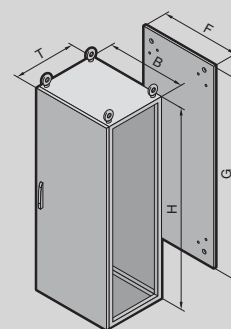
- Ossature d'armoire, toit, base, panneau arrière : tôle d'acier laquée de 1,5 mm
- Porte : tôle d'acier laquée de 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Ossature d'armoire, porte, toit, base, panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre, laque texturée
- Plaque de montage : zinguée

Couleur :

RAL 7035



IP 66/NEMA 4X et IP 66/NEMA 4

	UE	Acier inoxydable	Tôle d'acier	Page	
Largeur (B) en mm		800	800		
Hauteur (H) en mm		2000	2000		
Profondeur (T) en mm		600	600		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		699	699		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1896	1896		
Référence TS	1 p.	8450.680	8806.580		
Porte(s)		1	1		
Indice de protection		IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté.	IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4 est respecté.		
Accessoires indispensables					
Panneaux latéraux IP 66/NEMA 4X, NEMA 4	2 p.	8700.680	8106.580	--	
Cadre de juxtaposition IP 66/NEMA 4X, NEMA 4	1 p.	8700.010	8700.010	--	
Attaches rapides de juxtaposition, d'une seule pièce	6 p.	8800.500	8800.500	577	
Crampons de juxtaposition horizontaux	4 p.	8800.400	8800.400	577	
Equerres de juxtaposition	4 p.	8800.430	8800.430	579	
Socles					
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8701.800	8601.800	549/543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8702.800	8602.800	549/543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8701.060	8601.060	549/544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8702.060	8602.060	549/544
Tôles de socle modulaires	4 p.	2913.000	--	549	
Autres accessoires					
Rails de retenue de câbles	2 p.	4192.000	4192.000	717	
Pochette à plans en tôle d'acier	1 p.	4118.000	4118.000	617	
Lampes				Voir page 679	
Autres systèmes de fermeture				Voir page 600	

Armoires juxtaposables TS 8

Pour zones sismiques

TS 8 pour zones sismiques 1, 2 et 3 selon Bellcore

TS 8806.500 :
 L x H x P 800 x 2000 x 600 mm

Avec socle (plaques de socle avant et arrière, voir page 543 et plaque de socle latérale, voir page 544), hauteur 100 mm, avec charge de 125 kg uniformément répartie sur la plaque de montage.

Remarque :

Ces modèles ont été testés et répondent aux exigences selon Telcordia GR 63-CORE. Une certification de coffret vide n'étant pas possible, ils sont considérés comme des installations autonomes.

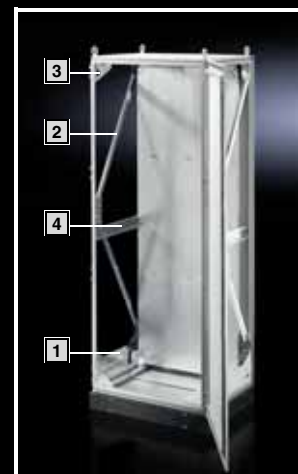
TS 8 pour zone sismique 4 selon Bellcore

TS 8806.500 :
 L x H x P 800 x 2000 x 600 mm

Equipement complémentaire :

- Kit antisismique
- Socle antisismique, voir page 81, avec charge de 450 kg uniformément répartie sur la plaque de montage.

(la photo montre une armoire TS 8 pour zone sismique 4 selon Bellcore)



Kit antisismique

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

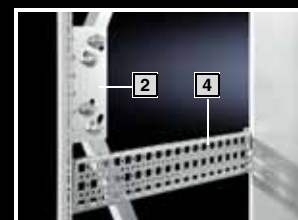
Zinguée

Composition de la livraison :

- 1** 2 renforts latéraux, en bas
- 2** 2 montants latéraux en treillis de chaque côté
- 3** 8 plaques d'éclissage
- 4** Fixation et renforcement de plaque de montage avec matériel d'assemblage

Pour armoires L x H x P en mm	UE	Référence TS
800 x 2000 x 600	1 p.	8613.860
600 x 2000 x 600	1 p.	8613.660¹⁾
600 x 2000 x 400	1 p.	8613.640¹⁾

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Socles antisismiques

Hauteur 100 mm

Matériau :

- Pièces d'angle : tôle d'acier de 5 mm
- Plaques de socle : tôle d'acier de 2 mm

Finition :

Revêtement poudre

Couleur :

RAL 7022

Composition de la livraison :

- 1 jeu =
- 4 pièces d'angle,
- 2 entretoises de profondeur,
- 1 plaque de socle à l'avant et une à l'arrière entièrement montées.

Pour armoires L x P en mm	UE	Référence TS
800 x 600	1 p.	8601.860
600 x 600	1 p.	8601.660¹⁾
600 x 400	1 p.	8601.640¹⁾

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Modules d'équipement intérieur ISV** à partir de la page 362 **Accessoires ISV** page 369

Matériau :

- Tôle d'acier
- Cadre de protection contre les contacts : PVC durci

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Porte(s), toit, panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

- Ossature d'armoire, toit, panneau arrière, porte(s) : RAL 7035
- Cadre de protection contre les contacts : RAL 9002

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire avec niveau de fixation, porte(s), dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm
- Plaque passe-câbles en trois parties
- Panneau arrière
- Toit en tôle
- Cadre de protection contre les contacts
- 4 anneaux de transport

Homologations :

Attestation du type selon CEI 61 439-1/-2

Plans détaillés/ Informations techniques :

Disponibles sur Internet.

Armoires de répartition TS 8-ISV jusqu'à 630 A

Largeur en mm	UE	600		850		1100		Page	
		2000		2000		2000			
Hauteur en mm		400		600		400		600	
		600		400		600		400	
Référence SV	1 p.	9665.945	9665.905	9665.955	9665.915	9665.965	9665.925		
Porte(s)		1	1	1	1	2	2		
Poids approximatif (kg)		89,5	94,5	113,5	120	157	167		

Socles

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	544
Flex-Block	Voir page 540								
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546								

Accessoires

Rails de retenue de câbles	2 p.	4191.000	4191.000	-	-	-	-	717	
Toits pour plaques d'introduction des câbles ¹⁾	IP 55	1 p.	9665.943	9665.903	9665.953	9665.913	9665.963	9665.923	622
Plaques à entrées de câbles ²⁾	2 p.	8800.060	8800.060	-	-	-	-	701	
Panneaux latéraux	2 p.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	567	
Plaques d'introduction des câbles	Voir page 623								
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600								

¹⁾ En remplacement du toit TS de série

²⁾ Têtes passe-câbles, voir page 702.

Armoires juxtaposables TS 8

Armoires de répartition TS 8-ISV jusqu'à 1600 A

Largeur en mm	UE		600	850	Page
Hauteur en mm			2000	2000	
Profondeur en mm			600	600	
Référence SV	1 p.		9665.975	9665.985	
Porte			1	1	
Poids approximatif (kg)			94,5	120	
Socles					
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.850	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.850	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	544
Accessoires indispensables					
Supports combinés		24 jeux	4183.000	4183.000	661
Châssis de montage		4 p.	4376.000	4382.000	652
Système de fixation pour monter les supports de jeux de barres Maxi-PLS SV 9649.160 et les supports de jeux de barres SV 3052.000, voir page 340		2 p.	9665.971	9665.971	-
Flex-Block				Voir page 540	
Éléments de nivellement pour socles				Voir page 546	
Autres accessoires					
Rails de retenue de câbles		2 p.	4191.000	-	717
Toits pour plaques d'introduction des câbles ¹⁾	IP 55	1 p.	9665.903	9665.913	622
Plaques à entrées de câbles ²⁾		2 p.	8800.060	-	701
Panneaux latéraux		2 p.	8106.235	8106.235	567
Plaques d'introduction des câbles				Voir page 623	
Autres systèmes de fermeture				Voir page 600	

- ¹⁾ En remplacement du toit TS de série
²⁾ Tétines passe-câbles, voir page 702.



Rittal Germany

RITTAL GmbH & Co. KG
 Postfach 1662 · D-35726 Herborn
 Phone: +49(0)2772 505-0
 Fax: +49(0)2772 505-2319
 E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Coupe-circuit à fusibles HPC taille 00 – 3** page 306/307 **Composants SV** à partir de la page 327

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
 – Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
 – Porte(s), toit, panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
 – Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :
Jusqu'à IP 54 en fonction de la configuration

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire avec porte(s), dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm
- Toit
- Panneau arrière
- Plaque passe-câbles en trois parties
- Châssis TS

Homologations :

- Attestation du type selon CEI 61 439-1/-2
- CEI 61 641

Plans détaillés/ Informations techniques :
Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

1 Armoires électriques SV-TS 8 Ri4Power (profondeur 600 mm)

Sans plaque de montage						
Largeur en mm	UE	600	800	1000	1200	Page
Hauteur en mm		2000	2000	2000	2000	
Profondeur en mm		600	600	600	600	
Référence SV	1 p.	9660.605 ¹⁾	9660.635 ¹⁾	9660.695 ¹⁾	9660.655 ¹⁾	
Caractéristiques techniques identiques à armoire TS		8606.500	8806.500	8006.500	8206.500	76
Porte(s)		1	1	2	2	
Poids (kg)		76,0	92,6	113,7	137,6	

Socles							
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	544

Flex-Block Voir page 540
 Eléments de nivellement pour socles Voir page 546

Accessoires							
Rails de retenue de câbles		2 p.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717
Plaques à entrée de câbles ²⁾		2 p.	8800.060	8800.080	–	–	701
		4 p.	–	–	8800.100	8800.120	701
Panneaux latéraux		2 p.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	567
Toit ³⁾	IP 43/ajouré	1 p.	9671.766	9671.786	–	–	622
pour indice de protection/modèle	IP 2X/ajouré	1 p.	9660.235	9660.245	9660.255	9660.265	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles ³⁾		1 p.	9665.903	9671.586	–	–	622
Toit avec volet de décompression ³⁾		1 p.	9660.935	9660.945	9660.955	9660.965	622
Plastron de protection pour coupe-circuit à fusibles HPC ⁴⁾		1 jeu	9660.460	9660.470	9660.480	9660.490	343
Equerres de fixation		24 p.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	344
Obturbateur							Voir page 344
Autres systèmes de fermeture							Voir page 600
Aménagement de l'armoire							Voir page 592
Aménagement du compartiment fonctionnel							Voir page 345

¹⁾ Sans plaque de montage. ²⁾ Têtes passe-câbles, voir page 702. ³⁾ En remplacement du toit TS de série.
⁴⁾ Uniquement nécessaire pour le montage du système Maxi-PLS dans la partie arrière.

Armoires juxtaposables TS 8

1 Armoires électriques SV-TS 8 Ri4Power (profondeur 800 mm)

Sans plaque de montage						
Largeur en mm	UE	600	800	1200	Page	
Hauteur en mm		2000	2000	2000		
Profondeur en mm		800	800	800		
Référence SV	1 p.	9660.805 ¹⁾	9660.835 ¹⁾	9660.855 ¹⁾		
Caractéristiques techniques identiques à armoire TS		8608.500	8808.500	8208.500	76	
Porte(s)		1	1	2		
Poids (kg)		83,0	99,1	146,0		
Socles						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block				Voir page 540		
Éléments de nivellement pour socles				Voir page 546		
Accessoires						
Rails de retenue de câbles	2 p.	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Plaques à entrée de câbles ²⁾	2 p.	8800.060	8800.080	-	701	
	4 p.	-	-	8800.120	701	
Panneaux latéraux	2 p.	8108.235	8108.235	8108.235	567	
Toit ³⁾ pour indice de protection/modèle	IP 43/ajouré	1 p.	9671.768	9671.788	-	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	9659.525	9659.535	9659.555	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles ³⁾	1 p.	9671.568	9671.588	-	622	
Toit avec volet de décompression ³⁾	1 p.	9671.468	9671.488	-	622	
Equerres de fixation	24 p.	9660.090	9660.090	9660.090	344	
Obturbateur				Voir page 344		
Autres systèmes de fermeture				Voir page 600		
Aménagement de l'armoire				Voir page 592		
Aménagement du compartiment fonctionnel				Voir page 345		

¹⁾ Sans plaque de montage. ²⁾ Têtes passe-câbles, voir page 702. ³⁾ En remplacement du toit TS de série.



Rittal Netherlands

RITTAL bv
 Hengelder 56 · Postbus 246
 6900 AE Zevenaar
 Phone: +31 (0) 316 59 16 60
 Fax: +31 (0) 316 52 51 45
 E-mail: sales@rittal.nl · www.rittal.nl

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Composants SV** à partir de la page 327

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :

- Jusqu'à IP 54 en fonction de la configuration

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire
- Panneau arrière
- Plaque passe-câbles en trois parties

Homologations :

- Attestation du type selon CEI 61 439-1/-2
- CEI 61 641

Plans détaillés/

Informations techniques :
Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

2 Armoires modulaires TS 8-SV (hauteur 1800 mm)

Largeur en mm	UE	400	600	800	Page
Hauteur en mm		1800	1800	1800	
Profondeur en mm		600	600	600	
Référence SV	1 p.	9670.486	9670.686	9670.886	
Poids (kg)		42,0	49,0	58,5	

Socles

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block					Voir page 540	
Éléments de nivellement pour socles					Voir page 546	

Accessoires indispensables

Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8186.235	8186.235	8186.235	567
	IP 55/plein	1 p.	9671.646	9671.666	9671.686	622
Toit pour indice de protection/modèle	IP 43/ajouré	1 p.	9671.746	9671.766	9671.786	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	9671.846	9660.235	9660.245	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles	IP 55	1 p.	9671.546	9665.903	9671.586	622
Toit avec volet de décompression		1 p.	9671.446	9660.935	9660.945	622
Faces avant pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9671.014	9671.016	9671.018	594
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9671.034	9671.036	9671.038	594
Équipement ultérieur pour faces avant IP 2X	IP 43	1 jeu	9671.044	9671.046	9671.048	594
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 100/100 mm		1 p.	9671.156	9671.176	9671.196	592
Faces avant en haut 300 mm/ en bas 100 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9672.014	9672.016	9672.018	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9672.034	9672.036	9672.038	593
Faces avant en haut 100 mm/ en bas 300 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9672.024	9672.026	9672.028	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9672.044	9672.046	9672.048	593
Équipement ultérieur pour faces avant 300/ 100 mm IP 2X	IP 43	1 jeu	9672.054	9672.056	9672.058	593
Portes partielles pour équipement modulaire		1 p.				Voir page 590
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	578

Autres accessoires

Aménagement de l'armoire					Voir page 592
Aménagement du compartiment fonctionnel					Voir page 345

Armoires juxtaposables TS 8

2 Armoires modulaires TS 8-SV (hauteur 2000 mm)

Largeur en mm		UE	400	600	800	400	600	800	Page
Hauteur en mm			2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Profondeur en mm			600	600	600	800	800	800	
Référence SV		1 p.	9670.406	9670.606	9670.806	9670.408	9670.608	9670.808	
Poids (kg)			43,8	51,0	61,0	43,8	53,7	64,2	
Socles									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block			Voir page 540						
Éléments de nivellement pour socles			Voir page 546						
Accessoires indispensables									
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	8108.235	567
	IP 55/plein	1 p.	9671.646	9671.666	9671.686	9671.648	9671.668	9671.688	622
Toit pour indice de protection/modèle	IP 43/ajouré	1 p.	9671.746	9671.766	9671.786	9671.748	9671.768	9671.788	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	9671.846	9660.235	9660.245	9671.848	9659.525	9659.535	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles	IP 55	1 p.	9671.546	9665.903	9671.586	9671.548	9671.568	9671.588	622
Toit avec volet de décompression		1 p.	9671.446	9660.935	9660.945	9671.448	9671.468	9671.488	622
Faces avant pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9671.014	9671.016	9671.018	9671.014	9671.016	9671.018	594
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9671.034	9671.036	9671.038	9671.034	9671.036	9671.038	594
Équipement ultérieur pour faces avant IP 2X	IP 43	1 jeu	9671.044	9671.046	9671.048	9671.044	9671.046	9671.048	594
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 100/100 mm		1 p.	9671.158	9671.178	9671.198	9671.158	9671.178	9671.198	592
Faces avant en haut 300 mm/ en bas 100 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9672.014	9672.016	9672.018	9672.014	9672.016	9672.018	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9672.034	9672.036	9672.038	9672.034	9672.036	9672.038	593
Faces avant en haut 100 mm/ en bas 300 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9672.024	9672.026	9672.028	9672.024	9672.026	9672.028	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9672.044	9672.046	9672.048	9672.044	9672.046	9672.048	593
Équipement ultérieur pour faces avant 300/ 100 mm IP 2X	IP 43	1 jeu	9672.054	9672.056	9672.058	9672.054	9672.056	9672.058	593
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 300/100 mm		1 p.	9671.156	9671.176	9671.196	9671.156	9671.176	9671.196	592
Portes partielles pour équipement modulaire		1 p.	Voir page 590						
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
Autres accessoires									
Aménagement de l'armoire			Voir page 592						
Aménagement du compartiment fonctionnel			Voir page 345						



Rittal India

RITTAL India Pvt. Ltd.
 Nos. 23 & 24, KIADB Industrial Area
 Veerapura · Doddaballapur
 561203 Bangalore District
 Phone: +91 (080) 22890700, 22890724
 Fax: +91 (080) 22890866
 E-mail: info@rittal-india.com
 www.rittal-india.com

Armoires juxtaposables TS 8

2 Armoires modulaires TS 8-SV (hauteur 2200 mm)

Largeur en mm		UE	400	600	800	400	600	800	Page
Hauteur en mm			2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Profondeur en mm			600	600	600	800	800	800	
Référence SV		1 p.	9670.426	9670.626	9670.826	9670.428	9670.628	9670.828	
Poids (kg)			43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	
Socles									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block			Voir page 540						
Éléments de nivellement pour socles			Voir page 546						
Accessoires indispensables									
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8126.235	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	8128.235	567
	IP 55/plein	1 p.	9671.646	9671.666	9671.686	9671.648	9671.668	9671.688	622
Toit pour indice de protection/modèle	IP 43/ajouré	1 p.	9671.746	9671.766	9671.786	9671.748	9671.768	9671.788	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	9671.846	9660.235	9660.245	9671.848	9659.525	9659.535	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles	IP 55	1 p.	9671.546	9665.903	9671.586	9671.548	9671.568	9671.588	622
Toit avec volet de décompression		1 p.	9671.446	9660.935	9660.945	9671.448	9671.468	9671.488	622
Faces avant pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9671.014	9671.016	9671.018	9671.014	9671.016	9671.018	594
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9671.034	9671.036	9671.038	9671.034	9671.036	9671.038	594
Équipement ultérieur pour faces avant IP 2X	IP 43	1 jeu	9671.044	9671.046	9671.048	9671.044	9671.046	9671.048	594
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 100/100 mm		1 p.	9671.150	9671.170	9671.190	9671.150	9671.170	9671.190	592
Faces avant en haut 300 mm/ en bas 100 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9672.014	9672.016	9672.018	9672.014	9672.016	9672.018	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9672.034	9672.036	9672.038	9672.034	9672.036	9672.038	593
Faces avant en haut 100 mm/ en bas 300 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	9672.024	9672.026	9672.028	9672.024	9672.026	9672.028	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	9672.044	9672.046	9672.048	9672.044	9672.046	9672.048	593
Équipement ultérieur pour faces avant 300/ 100 mm IP 2X	IP 43	1 jeu	9672.054	9672.056	9672.058	9672.054	9672.056	9672.058	593
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 300/100 mm		1 p.	9671.158	9671.178	9671.198	9671.158	9671.178	9671.198	592
Portes partielles pour équipement modulaire		1 p.	Voir page 590						
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
Autres accessoires									
Aménagement de l'armoire			Voir page 592						
Aménagement du compartiment fonctionnel			Voir page 345						



Rittal Israel

RITTAL Enclosure Systems Ltd.
 13, Hatatshish St. Zone 29 · P.O. Box 3597
 Industrial Park, Caesarea 38900
 Phone: +972 (0) 4 6275 505
 Fax: +972 (0) 4 6275 535
 E-mail: moshe@rittal.co.il
 www.rittal.co.il

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Composants SV** à partir de la page 327

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

- Ossature d'armoire :
apprêt par trempé électrophorèse
- Porte(s), panneau arrière :
apprêt par trempé électrophorèse
et revêtement poudre extérieur,
laque texturée
- Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

Jusqu'à IP 54 en fonction de la configuration.

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire
- Porte, dispositif de verrouillage à
panneton double de 3 mm
- Panneau arrière
- Plaque passe-câbles en trois
parties

Homologations :

- Attestation du type selon
CEI 61 439-1/-2
- CEI 61 641

Plans détaillés/ Informations techniques :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

3 Armoires de rangement de câbles SV-TS 8 (hauteur 1800 mm)

Largeur en mm	UE	300	400	600	Page	
Hauteur en mm		1800	1800	1800		
Profondeur en mm		600	600	600		
Référence SV	1 p.	9670.396	9670.496	9670.696		
Porte(s)		1	1	1		
Poids (kg)		47,0	49,5	62,0		
Socles						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.915	8601.400	8601.600	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.915	8602.400	8602.600	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	544
Eléments de nivellement pour socles			Voir page 546			
Accessoires indispensables						
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8186.235	8186.235	8186.235	567
	IP 55/plein	1 p.	9671.636	9671.646	9671.666	622
Toit pour indice de protection/modèle	IP 43/ajouré	1 p.	9671.736	9671.746	9671.766	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	-	9671.846	9660.235	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles	IP 55	1 p.	9671.536	9671.546	9665.903	622
Toit avec volet de décompression		1 p.	-	9671.446	9660.935	622
Faces avant en haut 300 mm/ en bas 100 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	-	9672.014	9672.016	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	-	9672.034	9672.036	593
Faces avant en haut 100 mm/ en bas 300 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	-	9672.024	9672.026	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	-	9672.044	9672.046	593
Équipement ultérieur pour faces avant 300/ 100 mm IP 2X	IP 43	1 jeu	-	9672.054	9672.056	593
Équerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	578
Autres accessoires						
Aménagement de l'armoire			Voir page 592			
Aménagement du compartiment fonctionnel			Voir page 345			
Autres systèmes de fermeture			Voir page 600			

Armoires juxtaposables TS 8

3 Armoires de rangement de câbles SV-TS 8 (hauteur 2000 mm)

Largeur en mm	UE	300	400	600	300	400	600	Page	
Hauteur en mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000		
Profondeur en mm		600	600	600	800	800	800		
Référence SV	1 p.	9670.316	9670.416	9670.616	9670.318	9670.418	9670.618		
Porte(s)		1	1	1	1	1	1		
Poids (kg)		48,5	53,8	69,4	50,4	55,9	74,0		
Socles									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.915	8601.400	8601.600	8601.915	8601.400	8601.600	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.915	8602.400	8602.600	8602.915	8602.400	8602.600	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block	Voir page 540								
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546								
Accessoires indispensables									
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	8108.235	567
Toit pour indice de protection/modèle	IP 55/plein	1 p.	9671.636	9671.646	9671.666	9671.638	9671.648	9671.668	622
	IP 43/ajouré	1 p.	9671.736	9671.746	9671.766	9671.738	9671.748	9671.768	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	-	9671.846	9660.235	-	9671.848	9659.525	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles	IP 55	1 p.	9671.536	9671.546	9665.903	9671.538	9671.548	9671.568	622
Toit avec volet de décompression		1 p.	-	9671.446	9660.935	-	9671.448	9671.468	622
Faces avant en haut 300 mm/ en bas 100 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	-	9672.014	9672.016	-	9672.014	9672.016	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	-	9672.034	9672.036	-	9672.034	9672.036	593
Faces avant en haut 100 mm/ en bas 300 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	-	9672.024	9672.026	-	9672.024	9672.026	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	-	9672.044	9672.046	-	9672.044	9672.046	593
Équipement ultérieur pour faces avant 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 jeu	-	9672.054	9672.056	-	9672.054	9672.056	593
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 300/100 mm		1 p.	-	9671.156	9671.176	-	9671.156	9671.176	592
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
Autres accessoires									
Aménagement de l'armoire	Voir page 592								
Aménagement du compartiment fonctionnel	Voir page 345								
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600								

3 Armoires de rangement de câbles SV-TS 8 (hauteur 2200 mm)

Largeur en mm	UE	300	400	600	300	400	600	Page	
Hauteur en mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200		
Profondeur en mm		600	600	600	800	800	800		
Référence SV	1 p.	9670.336	9670.436	9670.636	9670.338	9670.438	9670.638		
Porte(s)		1	1	1	1	1	1		
Poids (kg)		47,8	57,3	75,8	50,6	61,0	80,7		
Socles									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.915	8601.400	8601.600	8601.915	8601.400	8601.600	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.915	8602.400	8602.600	8602.915	8602.400	8602.600	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546								
Accessoires indispensables									
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8126.235	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	8128.235	567
Toit pour indice de protection/modèle	IP 55/plein	1 p.	9671.636	9671.646	9671.666	9671.638	9671.648	9671.668	622
	IP 43/ajouré	1 p.	9671.736	9671.746	9671.766	9671.738	9671.748	9671.768	622
	IP 2X/ajouré	1 p.	-	9671.846	9660.235	-	9671.848	9659.525	622
Toit pour plaques d'introduction des câbles	IP 55	1 p.	9671.536	9671.546	9665.903	9671.538	9671.548	9671.568	622
Toit avec volet de décompression		1 p.	-	9671.446	9660.935	-	9671.448	9671.468	622
Faces avant en haut 300 mm/ en bas 100 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	-	9672.014	9672.016	-	9672.014	9672.016	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	-	9672.034	9672.036	-	9672.034	9672.036	593
Faces avant en haut 100 mm/ en bas 300 mm pour indice de protection	IP 54/plein	1 jeu	-	9672.024	9672.026	-	9672.024	9672.026	593
	IP 2X/ajouré	1 jeu	-	9672.044	9672.046	-	9672.044	9672.046	593
Équipement ultérieur pour faces avant 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 jeu	-	9672.054	9672.056	-	9672.054	9672.056	593
Portes partielles pour hauteur utile avec face avant 300/100 mm		1 p.	-	9671.158	9671.178	-	9671.158	9671.178	592
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
Autres accessoires									
Aménagement de l'armoire	Voir page 592								
Aménagement du compartiment fonctionnel	Voir page 345								
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600								

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Composants SV** à partir de la page 327

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Porte(s), toit, panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

Jusqu'à IP 3X en fonction de la configuration.

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire
- Porte(s), dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm
- Toit
- Panneau arrière
- Plaque passe-câbles en trois parties

Homologations :

- Attestation du type selon CEI 61 439-1/-2
- CEI 61 641

Plans détaillés/ Informations techniques :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

4 Armoire pour coupe-circuits à fusibles SV-TS 8 (hauteur 2000 mm)

Largeur en mm	UE	1000	1200	1000	1200	Page
Hauteur en mm		2000	2000	2000	2000	
Profondeur en mm		600	600	800	800	
Référence SV	1 p.	9670.006	9670.106	9670.008	9670.108	
Porte(s)		1	1	1	1	
Poids (kg)		97,0	116,0	104,0	123,0	

Socles

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	544
Flex-Block	Voir page 540						
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546						

Accessoires indispensables

Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	567
Faces avant en haut 336 mm/ en bas 136 mm pour indice de protection	IP 3X	1 jeu	9674.340	9674.340	9674.340	9674.340	354
Faces avant en haut 186 mm/ en bas 336 mm pour indice de protection	IP 3X	1 jeu	9674.342	9674.342	9674.342	9674.342	354
Protection contre les contacts accidentels dans l'espace de rangement pour câbles	Partie supérieure	1 jeu	9674.362	9674.366	9674.364	9674.368	355
	Partie arrière	1 jeu	9674.372	9674.376	9674.372	9674.376	355
Jeu de montage	Jean Müller	1 p.	9674.350	9674.350	9674.350	9674.350	354
	ABB/Siemens	1 p.	9674.356	9674.356	9674.356	9674.356	354
Cloison pour compartiment de coupe-circuits à fusibles	SAS ³⁾ dans la partie supérieure	1 p.	9674.306	9674.306	9674.308	9674.308	355
	SAS ³⁾ dans la partie arrière	1 p.	9674.305	9674.305	9674.307	9674.307	355
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578

Autres accessoires

Toit pour indice de protection/modèle ¹⁾	IP 2X/ajouré	1 p.	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	622
Toit avec volet de décompression ^{1) 2)}		1 p.	9660.955	9660.965	-	-	622
Aménagement de l'armoire	Voir page 592						
Aménagement du compartiment fonctionnel	Voir page 345						

¹⁾ En remplacement du toit TS en série

²⁾ Autres dimensions sur demande.

³⁾ SAS = jeux de barres

Armoires juxtaposables TS 8

4 Armoire pour coupe-circuits à fusibles SV-TS 8 (hauteur 2200 mm)

Largeur en mm	UE	1000	1200	1000	1200	Page	
Hauteur en mm		2200	2200	2200	2200		
Profondeur en mm		600	600	800	800		
Référence SV	1 p.	9670.026	9670.126	9670.028	9670.128		
Porte(s)		1	1	1	1		
Poids (kg)		102,0	122,0	109,0	129,0		
Socles							
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	544
Flex-Block	Voir page 540						
Éléments de nivellement pour socles	Voir page 546						
Accessoires indispensables							
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	567
Faces avant en haut 336 mm/ en bas 136 mm pour indice de protection	IP 3X	1 jeu	9674.340	9674.340	9674.340	9674.340	354
Faces avant en haut 186 mm/ en bas 336 mm pour indice de protection	IP 3X	1 jeu	9674.342	9674.342	9674.342	9674.342	354
Protection contre les contacts accidentels dans l'espace de rangement pour câbles	Partie supérieure	1 jeu	9674.362	9674.366	9674.364	9674.368	355
	Partie arrière	1 jeu	9674.372	9674.376	9674.372	9674.376	355
Jeu de montage	Jean Müller	1 p.	9674.352	9674.352	9674.352	9674.352	354
	ABB/Siemens	1 p.	9674.358	9674.358	9674.358	9674.358	354
Cloison pour compartiment de coupe- circuits à fusibles	SAS ³⁾ dans la partie supérieure	1 p.	9674.326	9674.326	9674.328	9674.328	355
	SAS ³⁾ dans la partie arrière	1 p.	9674.325	9674.325	9674.327	9674.327	355
Équerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
Autres accessoires							
Toit pour indice de protection/modèle ¹⁾	IP 2X/ ajouré	1 p.	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	622
Toit avec volet de décompression ^{1) 2)}		1 p.	9660.955	9660.965	-	-	622
Aménagement de l'armoire	Voir page 592						
Aménagement du compartiment fonctionnel	Voir page 345						

¹⁾ En remplacement du toit TS de série.

²⁾ Autres dimensions sur demande.

³⁾ SAS = jeux de barres



Rittal Italy

RITTAL S.p.A., S.P. n.
 14 Rivoltana – Km 9,5
 20060 Vignate (MI)
 Phone: +39 (0) 2 959 301
 Fax: +39 (0) 2 9536 0209
 E-mail: info@rittal.it · www.rittal.it

Armoires juxtaposables TS 8



Accessoires page 537 **Composants SV** à partir de la page 327

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :

- Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
- Toit, panneau arrière, face avant, plaque passe-câbles : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :
Jusqu'à IP 55

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire
- Face avant
- Toit
- Panneau arrière
- Plaques passe-câbles

Homologations :

- Attestation du type selon CEI 61 439-1/-2
- CEI 61 641

**Plans détaillés/
Informations techniques :**
Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

5 Armoire pour jeux de barres SV-TS 8 (largeur 200 mm)

Largeur en mm	UE	200	200	200	200	Page
Hauteur en mm		2000	2200	2000	2200	
Profondeur en mm		600	600	800	800	
Référence SV	1 p.	9670.206	9670.226	9670.208	9670.228	
Poids (kg)		34,0	36,6	37,5	40,0	

Socle¹⁾

Accessoires indispensables

Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8106.235	8126.235	8108.235	8128.235	567
Jeux de montage pour kits de couplage		1 jeu	9674.196	9674.196	9674.198	9674.198	351
Equerres de juxtaposition		4 p.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578

Autres accessoires

Aménagement du compartiment fonctionnel	Voir page 345					
---	---------------	--	--	--	--	--

¹⁾ L'armoire pour jeux de barres et l'armoire principale sont implantées sur le même socle en tôle d'acier, c. à d. qu'il faut sélectionner un socle en tôle d'acier de l'armoire principale plus large de 200 mm.



Rittal Canada

RITTAL Systems Ltd.
 6485 Ordan Drive · Mississauga ON L5T 1X2
 Canada
 Phone: +1 (905) 795-0777
 Fax: +1 (905) 795-9548
 Toll-free: 1-800-399-0748
 E-mail: marketing@rittal.ca · www.rittal.ca



Armoire monobloc SE 8

Compatibilité totale

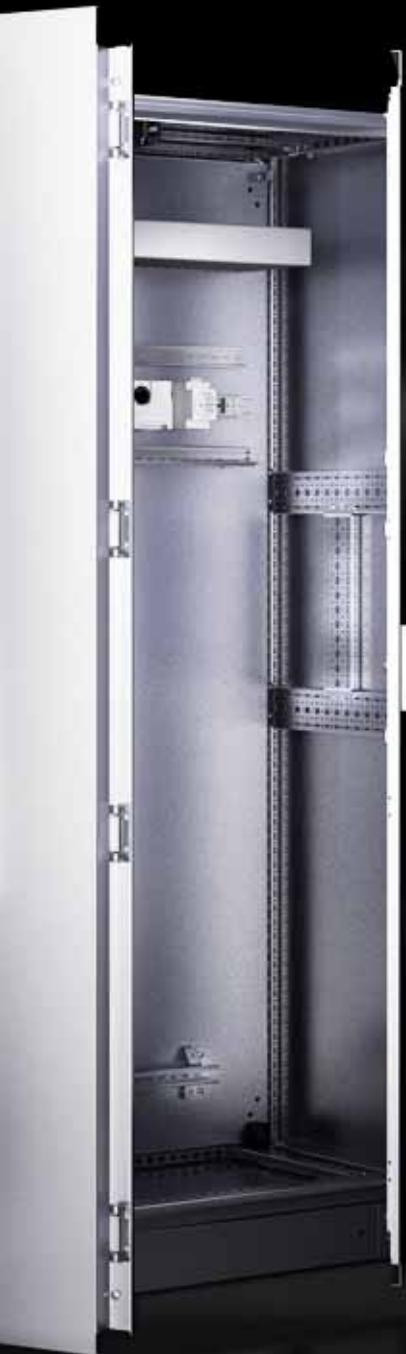
- En largeur, hauteur et profondeur par rapport aux armoires juxtaposables TS 8
- Accessoires identiques pour toutes les extensions SE 8 et TS 8

Aménagement de la base

- Deux systèmes de socle peuvent être utilisés :
 - Le socle TS 8 ou le socle Flex-Block
- Multiples possibilités d'introduction des câbles :
 - Plaques d'introduction des câbles pour têtes ou passage de fiches
 - Plaques passe-câbles CEM
 - Rail de retenue de câbles avec brides à équerre
 - Rails profilés en C avec brides de câbles

Choix du matériau avec indice de protection élevé et robustesse garantie

- Indice de protection IP 55 même pour l'armoire monobloc de largeur 1800 mm
- Le nettoyage des armoires en acier inoxydable est aisé grâce à leur conception monobloc



Armoire monobloc SE 8



2

5

3

1

4



- 1** Compatibilité totale pour l'aménagement intérieur avec les accessoires TS 8
- 2** Un gain de temps – L'installation peut directement commencer, pas de montage des panneaux latéraux et arrière
- 3** Charge admissible élevée des plaques de montage et de la structure de l'armoire
- 4** Compatibilité totale avec tous les modules de plaques passe-câbles et avec les socles TS 8 et Flex-Block
- 5** Commande simplifiée –
une référence
= une armoire complète

Armoire monobloc SE 8



Accessoires page 537 SE 8 en acier inoxydable page 195

L'armoire monobloc découle de la structure TS 8 et remplace les armoires de la série ES 5000.

Matériau :

- Armoire : tôle d'acier de 1,5 mm
- Porte : tôle d'acier de 2,0 mm
- Panneau arrière et plaques passe-câbles : tôle d'acier de 1,5 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Armoire, porte simple ou double et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage et plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

- Armoire avec porte(s), dispositif de verrouillage à panneton double
- Pour les armoires à une porte, porte avec charnières à droite, sens d'ouverture réversible
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles
- Panneau arrière (divisé en 2 à partir d'une largeur de 1600 mm), démontable

Remarque :

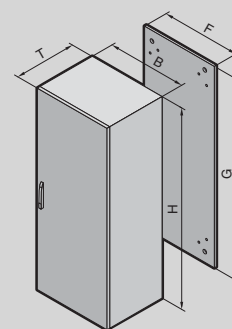
- Les accessoires pour ce type d'armoires figurent sur ces pages de commande ou vous trouverez les renvois vers les groupes de produits correspondants dans le chapitre Accessoires
- Les accessoires classés «ES» peuvent être utilisés exclusivement sur les armoires monobloc de la série ES 5000

Homologations:

Disponibles sur Internet.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur : 600 – 800 mm

Largeur (B) en mm	UE	600	800	800	800	800	Page
Hauteur (H) en mm		1800	1800	2000	2000	2000	
Profondeur (T) en mm		400	400	400	500	600	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	699	699	699	699	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1696	1696	1896	1896	1896	
Référence SE	1 p.	5830.500	5831.500	5832.500	5833.500	5834.500	
Porte(s)		1	1	1	1	1	
Socles							
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.040	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.040	8602.050	544
Toit							
Anneaux de transport	4 p.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	626
Rails de montage							
Châssis – niveau extérieur	4 p.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.160	647
Châssis – niveau intérieur	4 p.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	8612.060	647
Autres rails de montage TS 8		voir à partir de la page 644					
Base							
Tôles d'introduction de câbles	2 p.	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	701
Accessoires							
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	717
Autres systèmes de fermeture		Voir page 600					

Armoire monobloc SE 8

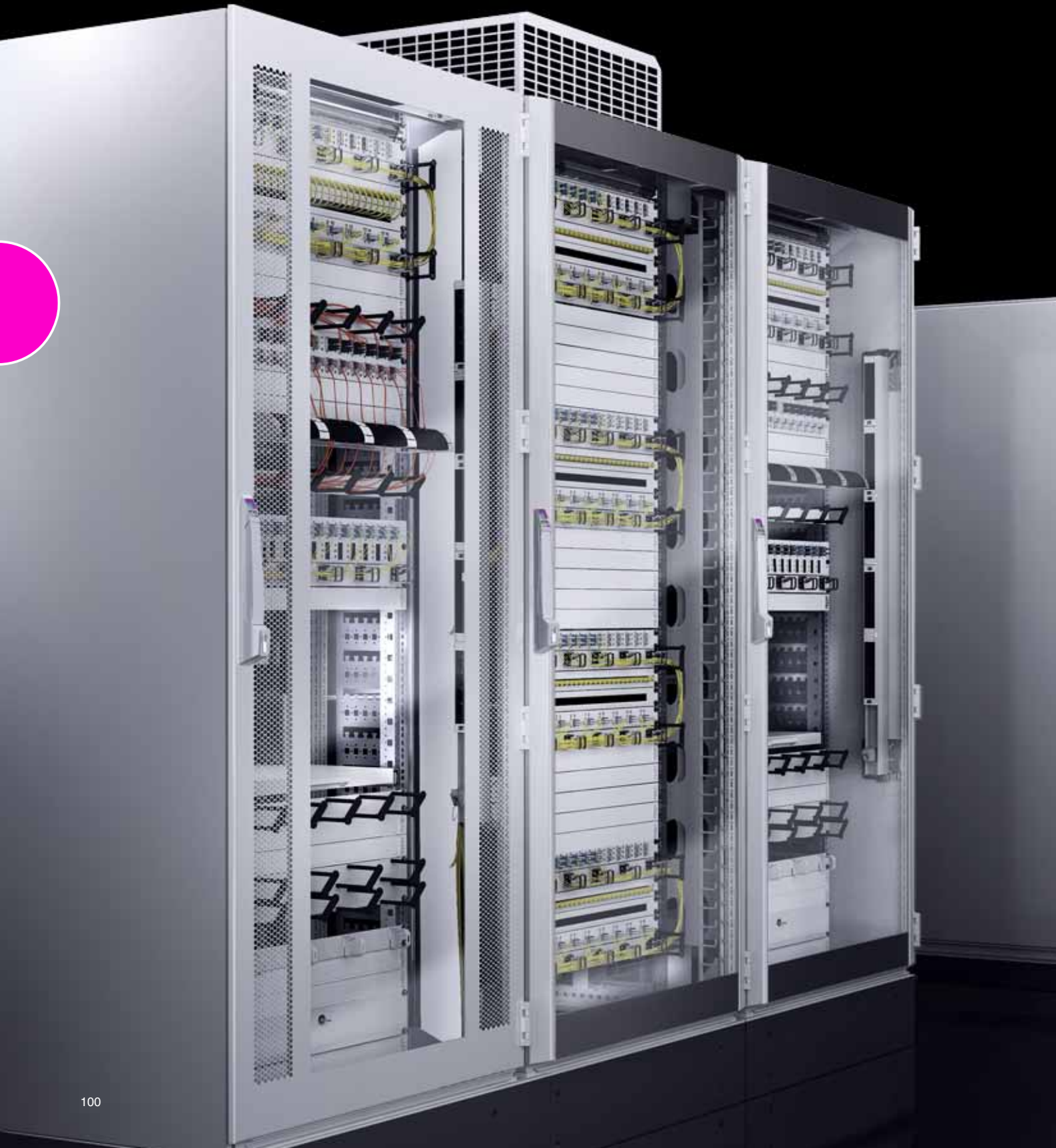
Largeur : 1000 – 1800 mm

Largeur (B) en mm	UE	1000	1200	1600	1200	1200	1200	1800	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		400	400	400	400	500	600	500		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		899	1099	1499	1099	1099	1099	1699		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1696	1696	1696	1896	1896	1896	1896		
Référence SE	1 p.	5840.500	5841.500	5842.500	5843.500	5844.500	5845.500	5846.500		
Porte(s)		2	2	2	2	2	2	2		
Socles										
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.200	8601.920	8601.200	8601.200	8601.200	8601.980	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.200	8602.920	8602.200	8602.200	8602.200	8602.980	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.050	8601.060	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.050	8602.060	8602.050	544
Toit										
Anneaux de transport	4 p.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	626	
Rails de montage										
Châssis – niveau extérieur	4 p.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.160	8612.150	647	
Châssis – niveau intérieur	4 p.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	8612.060	8612.050	647	
Autres rails de montage TS 8	voir à partir de la page 644									
Base										
Tôles d'introduction de câbles	2 p.	8800.100	8800.120	–	8800.120	8800.120	8800.120	–	701	
Accessoires										
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4336.000	4196.000	4338.000	4196.000	4196.000	4196.000	4339.000	717	
Autres systèmes de fermeture	Voir page 600									



Rittal Malaysia

RITTAL Systems Sdn Bhd
 7, Jalan TPP 1/1A Taman Industri Puchong
 Batu 12 · Jalan Puchong 47100 Puchong
 Solangor, Malaysia
 Phone: +603-8060 6688
 Fax: +603-8060 8866
 E-mail: sales@rittal.com.my · www.rittal.com.my



Baies de répartition réseaux

Baies réseaux TS 8

Prémontées, portes sans aération	102
Prémontées, portes sans/avec aération.....	103
Prémontées, portes/panneau arrière sans aération.....	104
Prémontées, portes sans aération, en plusieurs parties.....	104
Baies réseaux TS 8	105

Baies réseaux TE 7000

Prémontées	107
Largeur 600 mm.....	108
Largeur 800 mm.....	109

Ossatures de répartiteur

TE 7000 ouvertes	110
Data Rack	111



Baies réseaux TS 8



Accessoires page 537 Power System Module page 383 Supervision page 767 Climatisation page 389

Matériau :

- Baie : tôle d'acier
- Porte vitrée : verre sécurit trempé, 3 mm

Finition :

- Ossature de baie : apprêt par trempé électrophorèse
- Portes et toit : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre
- Plaques passe-câbles, châssis et montants 19" : zingués

Couleur :

RAL 7035

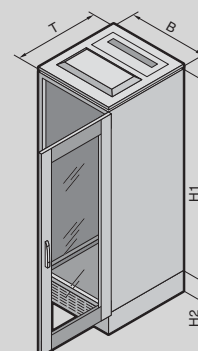
Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Prémontées, portes sans aération

U	UE	24	24	38	42
Largeur (B) en mm		600	800	800	800
Hauteur (H1 + H2) en mm		1200 + 100	1200 + 100	1800 + 100	2000 + 100
Profondeur (T) en mm		600	800	800	800
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		-	498	498	498
Porte vitrée en aluminium à l'avant, 180°, avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière, 130°, avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■
Montants 19" à l'avant et à l'arrière, profilés à pliage multiple vissés sur équerres de montage en retrait d'environ 150 mm par rapport au bord avant du cadre, réglable en profondeur		-	■	■	■
Montants 19" à l'avant, profilés à pliage multiple vissés comme entretoise de profondeur sur châssis TS		■	-	-	-
Tôle de fond à l'avant servant de cache	1 p.	-	■	■	■
Tôle de fond d'une seule pièce avec aération et passage de câbles	1 p.	■	-	-	-
Toit en tôle passe-câbles en deux parties	1 p.	■	■	■	■
Panneaux latéraux à enclencher	2 p.	■	■	-	■
Référence DK	1 p.	7830.100	7830.110	7830.850	7830.200

Composition de la livraison

Kit de juxtaposition TS 8800.500	1 jeu	-	-	■	-
Socle avec aération, hauteur 100 mm	1 p.	■	■	■	■
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■	■	■
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle)	4 p.	■	■	■	■
Entretoises pour surélever le toit	4 p.	■	■	■	■
Supports de câbles pour le niveau intérieur	4 p.	■	■	■	■
Etriers de conduite de câbles, en plastique	10 p.	■	■	■	■
Ecrous cage M6, conducteurs	50 p.	■	■	■	■
Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches M6	50 p.	■	■	■	■

Accessoires

Panneau latéral, verrouillable, voir page 569	1 p.	-	-	7824.188	-
---	------	---	---	----------	---

■ Font partie de la livraison.

Baies réseaux TS 8

Prémontées, portes sans aération

U	UE	42	42	42	42	47
Largeur (B) en mm		800	800	800	800	800
Hauteur (H1 + H2) en mm		2000 + 100	2000 + 100	2000 + 100	2000 + 100	2200 + 100
Profondeur (T) en mm		800	800	1000	1000	800
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		498	498	740	740	498
Porte vitrée en aluminium à l'avant, 180°, avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière, 130°, avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■
Montants 19" à l'avant et à l'arrière, profilés à pliage multiple vissés sur équerres de montage en retrait d'environ 150 mm par rapport au bord avant du cadre, réglable en profondeur		■	■	■	■	■
Tôle de fond à l'avant servant de cache	1 p.	■	■	■	■	■
Toit en tôle passe-câbles en deux parties	1 p.	■	■	■	■	■
Panneaux latéraux à enclencher	2 p.	-	■	■	-	-
Référence DK	1 p.	7830.250	7830.202	7830.230	7830.240	7830.270

Composition de la livraison

Kit de juxtaposition TS 8800.500	1 jeu	■	-	-	■	■
Socle avec aération, hauteur 100 mm	1 p.	■	■	■	■	■
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■	■	■	■
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle)	4 p.	■	■	■	■	■
Entretoises pour surélever le toit	4 p.	■	■	■	■	■
Supports de câbles pour le niveau intérieur	4 p.	■	■	■	■	■
Etriers de conduite de câbles, en plastique	10 p.	■	■	■	■	■
Ecrous cage M6, conducteurs	50 p.	■	■	■	■	■
Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches M6	50 p.	■	■	■	■	■
Joint en complément : Lampe compacte (8 W), kit de fixation (magnétique), bandeau de 7 prises 19" (type Schuko), interrupteur de porte, boîte de dérivation avec accessoires de raccordement, tablette d'appareillage 19" (500 mm) y compris le matériel de fixation		-	■	-	-	-

Accessoires

Panneau latéral, verrouillable, voir page 569	1 p.	7824.208	-	-	7824.200	7824.228
---	------	----------	---	---	----------	----------

■ Font partie de la livraison.

Prémontées, portes avec aération

U	UE	24	42	42	47
Largeur (B) en mm		800	800	800	800
Hauteur (H1 + H2) en mm		1200 + 100	2000 + 100	2000 + 100	2200 + 100
Profondeur (T) en mm		1000	1000	1000	1000
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		740	740	740	740
Porte vitrée en tôle d'acier avec aération à l'avant, 180°, avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■
Porte en tôle d'acier avec aération à l'arrière, 180°, avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■
Montants 19" à l'avant et à l'arrière, profilés en L vissés sur 2 ou 3 entretoises de profondeur, réglable en profondeur		■	■	■	■
Tôle de fond d'une seule pièce avec aération et passage de câbles	1 p.	■	■	■	■
Toit en tôle passe-câbles	1 p.	■	■	■	■
Panneaux latéraux à enclencher	2 p.	■	■	-	-
Référence DK	1 p.	7830.130	7830.330	7830.335	7830.380¹⁾

Composition de la livraison

Kit de juxtaposition TS 8800.500	1 jeu	-	-	■	■
Socle avec aération, hauteur 100 mm	1 p.	■	■	■	■
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■	■	■
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle)	4 p.	■	■	■	■
Entretoises pour surélever le toit	4 p.	■	■	■	■
Supports de câbles pour le niveau intérieur	4 p.	■	■	■	■
Etriers de conduite de câbles, en plastique	10 p.	■	■	■	■
Ecrous cage M6, conducteurs	50 p.	■	■	■	■
Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches M6	50 p.	■	■	■	■

Accessoires

Panneau latéral, verrouillable, voir page 569	1 p.	-	-	7824.200	7824.220
---	------	---	---	----------	----------

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Baies réseaux TS 8

Prémontées, portes/panneau arrière sans aération

U	UE	42	40
Largeur (B) en mm		800	800
Hauteur (H1 + H2 + H3) en mm		2000 + 100 + 25	2000 + 100 + 25
Profondeur (T) en mm		800	800
Ecartement entre les plans de montage 19° en mm		498	—
Porte vitrée en aluminium à l'avant, 180°, avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière, 130°, avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	—
Panneau arrière en tôle d'acier	1 p.	—	■
Montants 19° à l'avant et à l'arrière, profilés en L sur les entretoises de profondeur, réglable en profondeur		■	—
Cadre pivotant grand format avec plastron latéral permettant de monter des composants 19° sur toute la hauteur de la baie (130°, 150 kg de charge statique admissible)		—	■
Tôle de fond d'une seule pièce avec aération et passage de câbles	1 p.	—	■
Tôle de fond à l'avant servant de cache	1 p.	■	—
Toit en tôle avec découpe pour modules ventilateurs et dôme d'aération monté sur entretoises	1 p.	■	■
Panneaux latéraux à enclencher	2 p.	—	—
Référence DK	1 p.	7830.550	7830.670
Composition de la livraison			
Kit de juxtaposition TS 8800.500	1 jeu	■	■
Socle avec aération, hauteur 100 mm	1 p.	■	■
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle)	4 p.	■	■
Entretoises pour surélever le toit	4 p.	■	■
Supports de câbles pour le niveau intérieur	4 p.	■	■
Etriers de conduite de câbles, en plastique	10 p.	■	■
Ecrous cage M6, conducteurs	50 p.	■	■
Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches M6	50 p.	■	■
Accessoires			
Panneau latéral, verrouillable, voir page 569	1 p.	7824.208	7824.208

■ Font partie de la livraison.

Prémontées, portes sans aération, en plusieurs parties

U	UE	42	40
Largeur (B) en mm		800	800
Hauteur (H1 + H2) en mm		2000 + 100	2000 + 100
Profondeur (T) en mm		800	800
Ecartement entre les plans de montage 19° en mm		498	—
Porte vitrée en tôle d'acier à deux battants à l'avant, 180°	1 p.	■	■
Porte en tôle d'acier à deux battants à l'arrière, 180°	1 p.	■	■
Montants 19° à l'avant et à l'arrière, profilés à pliage multiple vissés sur équerres de montage en retrait d'environ 150 mm par rapport au bord avant du cadre, réglable en profondeur		■	■
Tôle de fond à l'avant servant de cache	1 p.	■	■
Toit en tôle avec découpe pour modules ventilateurs et dôme d'aération monté sur entretoises	1 p.	■	■
Panneaux latéraux à enclencher	2 p.	—	—
Référence DK	1 p.	7830.260	
Composition de la livraison			
Kit de juxtaposition TS 8800.500	1 jeu	■	■
Socle avec aération, hauteur 100 mm	1 p.	■	■
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle)	4 p.	■	■
Entretoises pour surélever le toit	4 p.	■	■
Supports de câbles pour le niveau intérieur	4 p.	■	■
Etriers de conduite de câbles, en plastique	10 p.	■	■
Ecrous cage M6, conducteurs	50 p.	■	■
Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches M6	50 p.	■	■
Accessoires			
Panneau latéral, verrouillable, voir page 569	1 p.	7824.208	7824.208

■ Font partie de la livraison.



Accessoires page 537 Power System Module page 383 Supervision page 767 Climatisation page 389

Matériau :

- Tôle d'acier
- Porte vitrée : verre sécurit trempé, 3 mm

Finition :

- Ossature de baie : apprêt par trempé électrophorèse
- Portes et toit : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre
- Plaques passe-câbles et châssis : zingués

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, en liaison avec les panneaux latéraux, vissés

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

U	15	15	20	20	24	24	24	24
Largeur en mm	600	600	600	600	600	600	800	800
Hauteur en mm	800	800	1000	1000	1200	1200	1200	1200
Profondeur en mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Référence DK	7820.100	7821.100	7820.200	7821.200	7820.300	7821.300	7820.340¹⁾	7821.340

Composition de la livraison

Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	■	-	■	-	■	-	■	-
Porte en tôle d'acier à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	-	■	-	■	-	■	-	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°), avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	■	■	■	■	■	■
Plaque passe-câbles pleine en plusieurs parties	■	■	■	■	■	■	■	■
Toit en tôle plein	■	■	■	■	■	■	■	■
Socles	Voir page 542							

U	24	29	29	33	33	33	33
Largeur en mm	800	600	600	600	600	600	600
Hauteur en mm	1200	1400	1400	1600	1600	1600	1600
Profondeur en mm	800	800	800	600	600	800	800
Référence DK	7820.350	7820.410	7821.410	7820.500	7821.500	7820.510	7821.510

Composition de la livraison

Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	-	■	-	■	-
Porte en tôle d'acier à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	-	-	■	-	■	-	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°), avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	■	■	■	■	■
Plaque passe-câbles pleine en plusieurs parties	■	■	■	■	■	■	■
Toit en tôle plein	■	■	■	■	■	■	■
Socles	Voir page 542						

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Baies réseaux TS 8

U	38	38	38	38	38	38
Largeur en mm	600	600	600	600	800	800
Hauteur en mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Profondeur en mm	600	600	800	800	800	800
Référence DK	7820.600	7821.600	7820.610	7821.610	7820.650	7821.650

Composition de la livraison

Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	■	-	■	-	■	-
Porte en tôle d'acier à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	-	■	-	■	-	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°), avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	■	■	■	■
Plaque passe-câbles pleine en plusieurs parties	■	■	■	■	■	■
Toit en tôle plein	■	■	■	■	■	■
Socles	Voir page 542					

U	42	42	42	42	42	42
Largeur en mm	600	600	600	600	600	600
Hauteur en mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Profondeur en mm	600	600	800	800	1000	1000
Référence DK	7820.700	7821.700	7820.710	7821.710	7820.730	7821.730

Composition de la livraison

Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	■	-	■	-	■	-
Porte en tôle d'acier à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	-	■	-	■	-	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°), avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	■	■	■	■
Plaque passe-câbles pleine en plusieurs parties	■	■	■	■	■	■
Toit en tôle plein	■	■	■	■	■	■
Socles	Voir page 542					

U	42	42	42	42	42	42
Largeur en mm	800	800	800	800	800	800
Hauteur en mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Profondeur en mm	600	600	800	800	1000	1000
Référence DK	7820.740	7821.740	7820.750	7821.750	7820.770	7821.770

Composition de la livraison

Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	■	-	■	-	■	-
Porte en tôle d'acier à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	-	■	-	■	-	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°), avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	■	■	■	■
Plaque passe-câbles pleine en plusieurs parties	■	■	■	■	■	■
Toit en tôle plein	■	■	■	■	■	■
Socles	Voir page 542					

U	47	47	47	47	47	47
Largeur en mm	600	600	600	600	800	800
Hauteur en mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Profondeur en mm	600	600	800	800	800	800
Référence DK	7820.800	7821.800	7820.810	7821.810	7820.850	7821.850

Composition de la livraison

Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	■	-	■	-	■	-
Porte en tôle d'acier à l'avant (180°), avec poignée confort pour serrure demi-cylindre et fermeture de sécurité 3524 E	-	■	-	■	-	■
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°), avec poignée pivotante et fermeture de sécurité 3524 E	■	■	■	■	■	■
Plaque passe-câbles pleine en plusieurs parties	■	■	■	■	■	■
Toit en tôle plein	■	■	■	■	■	■
Socles	Voir page 542					

■ Font partie de la livraison.



Accessoires page 537 Power System Module page 383 Supervision page 767 Climatisation page 389

Avantages :

- Baie sans ossature
- Liberté d'accès optimale
- Entièrement démontable pour une installation aisée dans des lieux exigus

Matériau :

- Tôle d'acier
- Porte vitrée : verre sécurit trempé, 4 mm

Finition :

- Cadre de montage : apprêt par trempé électrophorèse
- Pièces plates : revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Prémontées

U	UE	24	42	42	Page
Largeur en mm		800	800	800	
Hauteur en mm		1200	2000	2000	
Profondeur en mm		800	800	800	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		495	495	495	
Référence TE	1 p.	7000.840	7000.850	7000.852	
Composition de la livraison					
Cadre de montage autoporteur 19", à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur	2 p.	■	■	■	
Porte vitrée à l'avant avec charnières à 130°, poignée coquille et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	
Porte en tôle d'acier à l'arrière avec charnières à 130°, fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	
Panneaux latéraux verrouillables, avec fermeture de sécurité 3524 E	2 p.	■	■	7000.652	570
Cadre inférieur avec découpe maximale (pour l'équipement au choix avec des plaques modulaires)	1 p.	■	■	■	
Toit en tôle équipé d'une brosse passe-câbles et d'une prédécoupe pour une ventilation optionnelle	1 p.	■	■	■	
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle) joints	4 p.	■	■	■	
Entretoises de 20 mm pour écartement de la plaque d'obturation, non montées	4 p.	■	■	■	
Socle de 100 mm, avec fentes d'aération	1 p.	■	■	■	
Mise à la masse du châssis conforme à EN 60 950, montée		■	■	■	
Rails profilés en C pour retenir les câbles dans la profondeur de la baie à l'aide de brides de câbles joints	4 p.	■	■	■	
Etriers de guidage des câbles en plastique, 105 x 70 mm, joints	10 p.	■	■	■	
Ecrous cage M6, conducteurs	50 p.	■	■	■	
Vis à tête ronde, empreinte étoile 6 branches, M6, avec rondelles en plastique	50 p.	■	■	■	
Accessoires					
Kit de juxtaposition	1 jeu	7000.640	7000.640	■	582
Poignée Ergoform-S pour serrure demi-cylindre, à monter à la place de la fermeture standard	1 p.	2435.000	2435.000	2435.000	607
Unité de ventilation avec 2 ventilateurs et un thermostat, prête à raccorder	1 p.	7000.670	7000.670	7000.670	406
Glissières pour TE, à fixer entre les cadres de montage 19", longueur 424 mm	2 p.	7963.410	7963.410	7963.410	750
Tablette d'appareillage 19" pour montage fixe. Elle se visse directement sans kit de montage. Profondeur 413 mm, charge statique admissible 30 kg	1 p.	7000.620	7000.620	7000.620	671
Tablette d'appareillage 19", kit complet, extractible, profondeur 500 mm, charge statique admissible 50 kg	1 jeu	7000.625	7000.625	7000.625	674
Bandeau de 8 prises	1 p.	7000.630	7000.630	7000.630	696
Roulettes de transport (uniquement sans socle)	4 p.	7000.672	7000.672	7000.672	557

■ Font partie de la livraison.

Baies réseaux TE 7000



Accessoires page 537 Power System Module page 383 Supervision page 767 Climatisation page 389

Avantages :

- Baie sans ossature
- Liberté d'accès optimale
- Entièrement démontable pour une installation aisée dans des lieux exigus

Matériau :

- Tôle d'acier
- Porte vitrée : verre sécurit trempé, 4 mm

Finition :

- Cadre de montage : apprêt par trempé électrophorèse
- Pièces plates : revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Largeur 600 mm

U	UE	11	11	24	24	42	42	47	47	Page
Largeur en mm		600	600	600	600	600	600	600	600	
Hauteur en mm		600	600	1200	1200	2000	2000	2200	2200	
Profondeur en mm		600	800	600	800	600	800	600	800	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		495	495	495	495	495	495	495	495	
Référence TE	1 p.	7000.390	7000.410	7000.430	7000.440	7000.500	7000.510	7000.560¹⁾	7000.570¹⁾	

Composition de la livraison

Cadre de montage autoporteur 19", à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur	2 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Porte vitrée à l'avant avec charnières à 130°, poignée coquille et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Porte en tôle d'acier à l'arrière avec charnières à 130°, fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Panneaux latéraux verrouillables, avec fermeture de sécurité 3524 E	2 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Cadre inférieur avec découpe maximale (pour l'équipement au choix avec des plaques modulaires)	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Toit en tôle équipé d'une brosse passe-câbles et d'une prédécoupe pour une ventilation optionnelle	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Pieds de nivellement, M10, joints	4 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Entretoises de 20 mm pour écartement de la plaque d'obturation, non montées	4 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	

Accessoires

Plaques de socle avant et arrière, avec fentes d'aération	1 jeu	7825.601	7825.601	7825.601	7825.601	7825.601	7825.601	7825.601	7825.601	543
Plaques latérales de socle	1 jeu	8601.065	8601.085	8601.065	8601.085	8601.065	8601.085	8601.065	8601.085	544
Kit de juxtaposition	4 p.	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	582
Unité de ventilation avec 2 ventilateurs et un thermostat, prête à raccorder	1 p.	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	406
Kit de mise à la masse	1 jeu	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	691
Bandeau de 8 prises	1 p.	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	696
Tablette d'appareillage 19", kit complet, extractible, profondeur 500 mm, charge statique admissible 50 kg	1 jeu	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	674
Roulettes de transport (uniquement sans socle)	4 p.	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	557

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Baies réseaux TE 7000

Largeur 800 mm

U	UE	24	24	42	42	42	47	47	47	Page
Largeur en mm		800	800	800	800	800	800	800	800	
Hauteur en mm		1200	1200	2000	2000	2000	2200	2200	2200	
Profondeur en mm		600	800	600	800	800	600	800	800	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		495	495	495	495	495	495	495	495	
Référence TE	1 p.	7000.450¹⁾	7000.460	7000.520	7000.530	7000.532	7000.580¹⁾	7000.590	7000.592¹⁾	
Composition de la livraison										
Cadre de montage autoporteur 19", à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur	2 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Porte vitrée à l'avant avec charnières à 130°, poignée coquille et fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Porte en tôle d'acier à l'arrière avec charnières à 130°, fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Panneaux latéraux verrouillables, avec fermeture de sécurité 3524 E	2 p.	■	■	■	■	-	■	■	■	
Cadre inférieur avec découpe maximale (pour l'équipement au choix avec des plaques modulaires)	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Toit en tôle équipé d'une brosse passe-câbles et d'une prédécoupe pour une ventilation optionnelle	1 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Pieds de nivellement (y compris adaptateurs de socle) joints	4 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Entretoises de 20 mm pour écartement de la plaque d'obturation, non montées	4 p.	■	■	■	■	■	■	■	■	
Accessoires										
Plaques de socle avant et arrière, avec fentes d'aération	1 jeu	7825.801	7825.801	7825.801	7825.801	7825.801	7825.801	7825.801	7825.801	543
Plaques latérales de socle	1 jeu	8601.065	8601.085	8601.065	8601.085	8601.085	8601.065	8601.085	8601.085	544
Kit de juxtaposition	4 p.	7000.640	7000.640	7000.640	7000.640	■	7000.640	7000.640	■	582
Unité de ventilation avec 2 ventilateurs et un thermostat, prête à raccorder	1 p.	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	7000.670	406
Kit de mise à la masse	1 jeu	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	691
Bandeau de 8 prises	1 p.	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	696
Tablette d'appareillage 19", kit complet, extractible, profondeur 500 mm, charge statique admissible 50 kg	1 jeu	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	674
Roulettes de transport (uniquement sans socle)	4 p.	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	557

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Délai de livraison sur demande.




Rittal Norway

RITTAL AS
 Postboks 258 · N-1401 Ski
 Phone: +47 64 85 13 00 · Fax: +47 64 85 13 01
 Besøksadresse: Regnbueveien 10
 N-1405 Langhus
 E-mail: rittal@rittal.no · www.rittal.no

Ossatures de répartiteur



Extension 19" page 749 Supervision page 767 Power System Module page 383

Avantages :

- Accessibilité optimale par tous les cotés lors du montage et de l'installation.
- Leur construction ouverte assure la circulation optimale de l'air.
- Goulottes de câbles de série en zone supérieure pour un grand nombre de câbles.
- L'écartement entre les deux plans de montage 19" est réglable en continu.

Matériau :

Tôle d'acier

Couleur :

RAL 7035

Finition :

Revêtement poudre

Charge admissible :

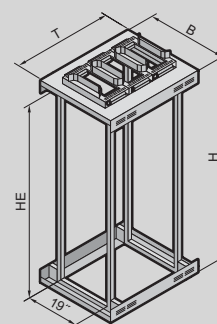
700 kg en charge statique

Composition de la livraison :

- Ossature autoportante, avec fixation 19" à l'avant et à l'arrière
- Cadre supérieur ouvert pour l'introduction des câbles
- 3 goulottes de câbles
- Cadre inférieur ouvert avec 2 châssis montés pour l'équipement individualisé dans la largeur
- Pieds de nivellement.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



HE = U

TE 7000 ouvertes

U	UE	42	42	Page
Largeur (B) en mm		600	800	
Hauteur ¹⁾ (H) en mm		2000	2000	
Profondeur (T) en mm		1000	1000	
Ecartement entre les deux plans de montage 19" à la livraison, en mm		745	745	
Référence TE	1 p.	7000.940	7000.944	
Accessoires				
Panneau avec étriers 19", 1 U pour le guidage horizontal des câbles, avec 5 étriers en acier, zingués, chromatisés, taille 105 x 43 mm	1 p.	7257.035	7257.035	729
Panneau avec étriers 19", 2 U pour le guidage horizontal des câbles, avec 5 étriers en acier, zingués, chromatisés, taille 125 x 85 mm	1 p.	7257.100	7257.100	729
Etriers pour torons de câbles pour le guidage de groupes de câbles importants, montage latéral sur le cadre de montage, dim. 330 x 90 mm	4 p.	7220.600	7220.600	724
Goulotte de câbles 19", 2 U, pour câblage horizontal, avec cache avant amovible	1 p.	7158.100	7158.100	731
Tablette d'appareillage 19", 1/2 U pour montage fixe, réglable en profondeur sur une plage de 600 - 900 mm	1 p.	7063.720	7063.720	673
Glissière 19", charge statique admissible 100 kg, pour un écartement interne de 740 mm entre les plans 19"	2 p.	7063.740	7063.740	750
Glissière 19", réglable en profondeur sur une plage de 590 - 930 mm, charge statique admissible 80 kg	2 p.	7063.883	7063.883	749
Rail profilé en C, réglable sur une plage de 450 - 800 mm	1 p.	7016.140	7016.140	722
Rail en forme de tête de marteau, réglable sur une plage de 450 - 800 mm	1 p.	7016.150	7016.150	722
Chemin de câbles pour la pose verticale des câbles, pour le montage latéral arrière au cadre de montage 19", L = 100 mm, H = 1700 mm	1 jeu	7000.685	7000.685	726
Goulotte de câbles, 42 U	1 p.	7827.320	7827.320	728
Gestionnaire des câbles, kit de base, pour la déviation des câbles conforme aux besoins spécifiques	8 p.	7064.100	7064.100	723
Chaînes de guidage des câbles pour perforations 19"	4 p.	7111.224	7111.224	727

¹⁾ Ajouter 100 mm équipement du toit/bacs de guidage de câbles.

Ossatures de répartiteur



Extension 19" page 748 Supervision page 767 Power System Module page 383

Matériau :

- Ossature profilée, socle : tôle d'acier
- Pieds : zinc moulé sous pression

Couleur :

- Ossature profilée, socle : RAL 7035
- Cache, pieds : RAL 5018

Charge statique admissible :

150 kg max. par plan de montage 19"

Composition de la livraison :

- Ossature profilée résistante à la torsion avec perforations 19"
- Socle stable avec pieds intégrés et possibilité de fixation au sol
- Accessoires de montage

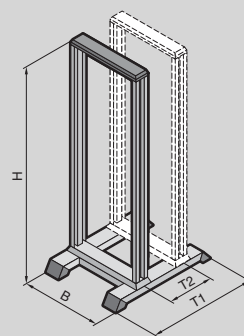
Remarque :

Commandez séparément le deuxième plan niveau de fixation.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Data Rack

U	UE	31	36	40	45	Page
Largeur (B) en mm		550	550	550	550	
Hauteur (H) en mm		1499,5	1721,8	1899,5	2121,8	
Profondeur (T1) en mm		750	750	750	750	
Distance par rapport au deuxième plan de montage 19" (T2) mm ¹⁾		min. 150 – max. 350				
Référence DK	1 p.	7391.000	7396.000	7400.000	7445.000	
Accessoires						
Deuxième plan de montage 19" ¹⁾	1 p.	7296.000	7297.000	7298.000	7299.000	748
Attaches de juxtaposition	3 p.	7494.000	7494.000	7494.000	7494.000	748
Pieds de nivellement	4 p.	7493.000	7493.000	7493.000	7493.000	555
Goulotte de câbles, 42 U	1 p.	7827.320	7827.320	7827.320	7827.320	728
Rails profilés en C, 19"	6 p.	7016.100	7016.100	7016.100	7016.100	732
Supports de câbles, 19"	6 p.	7016.110	7016.110	7016.110	7016.110	732
Etriers de retenue de câbles P = 250 mm	6 p.	7016.120	7016.120	7016.120	7016.120	732
Roulettes doubles orientables	4 p.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	556
Traverses latérales	2 p.	7401.000	7401.000	7401.000	7401.000	748
Tablette d'appareillage 2 U pour un niveau P = 250 mm	1 p.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Tablette d'appareillage 2 U pour un niveau P = 400 mm	1 p.	7119.400	7119.400	7119.400	7119.400	675
Tablette d'appareillage 2 U pour un niveau P = 300 mm ³⁾	1 p.	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	673
Tiroir 2 U pour un niveau	1 p.	7281.035	7281.035	7281.035	7281.035	804
Tablette d'appareillage P = 300 mm ^{2) 3)}	1 p.	7143.035	7143.035	7143.035	7143.035	670
Tablette d'appareillage P = 400 mm ^{2) 3)}	1 p.	7144.035	7144.035	7144.035	7144.035	670
Tablette d'appareillage P = 500 mm ^{2) 3)}	1 p.	7145.035	7145.035	7145.035	7145.035	670
Glissières P max. < 190 mm	10 p.	1962.200	1962.200	1962.200	1962.200	738
Glissières P max. > 190 mm	10 p.	1963.200	1963.200	1963.200	1963.200	738
Glissières pour plan de montage 19" ^{1) 2) 4)}	2 p.	7402.000	7402.000	7402.000	7402.000	748

¹⁾ Le plan de montage 19" se positionne selon une trame au pas de 50 mm.

²⁾ Un plan de montage 19" est nécessaire pour le montage.

³⁾ Montage fixe ou extractible, rails télescopiques, voir page 677.

⁴⁾ Distance entre les plans de montage 19" (T2) 350 mm, combinaison possible avec tablette d'appareillage ≥ P = 500 mm.



Baies serveurs

Baies serveurs TS 8

Baies serveurs TS 8	114
Colocation	115
Pour systèmes de climatisation haute performance (CHP)	116

Baies serveurs TE 7000

Baies serveurs TE 7000	117
------------------------------	-----



Baies serveurs TS 8



Accessoires page 537 Power System Module page 383 Supervision page 767 Climatisation page 389

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :

- Ossature de baie :
apprêt par trempé électrophorèse
- Pièces plates :
apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre
- Montants 19", cadre 19" et châssis zingués

Couleur :
RAL 7035

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

U	UE	24	42	42	47	42	42	Page
Largeur en mm		600	600	600	600	800	800	
Hauteur en mm		1200	2000	2000	2200	2000	2000	
Profondeur en mm		1000	1000	1200	1000	1000	1200	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		740	740	740	740	740	740	
Montants 19" profilés en forme de L sur châssis à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur	2 p.	■	■	■	■	-	-	
Cadre 19", à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur	2 p.	-	-	-	-	■	■	
Référence DK	1 p.	7831.433²⁾	7831.438	7831.481	7831.442	7831.446	7831.485	
Composition de la livraison								
Ossature de baie	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Portes avec aération en tôle d'acier ¹⁾ , à l'avant et à l'arrière	2 p.	■	■	■	■	■	■	
Toit en tôle avec passe-câbles en deux parties	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Pieds de nivellement	4 p.	■	■	■	■	■	■	
Base ouverte sans cadre inférieur	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Poignée confort pour serrure demi-cylindre avec fermeture de sécurité 3524 E	2 p.	■	■	■	■	■	■	
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■	■	■	■	■	
Accessoires								
Panneaux latéraux, verrouillables	2 p.	7824.120	7824.200	-	7824.220	7824.200	-	569
Panneaux latéraux à enclencher, en deux parties	1 p.	-	-	7824.310	-	-	7824.310	570
Equerre d'ancrage au sol	4 p.	8800.210	8800.210	8800.210	8800.210	8800.210	8800.210	558
Glissières réglables en profondeur, 1 U	2 p.	7063.883	7063.883	7063.883	7063.883	7063.883	7063.883	749
Stabilisateurs extractibles	1 p.	7825.250	7825.250	7825.260 ²⁾	7825.250	7825.250	7825.260 ²⁾	554

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Surface ajourée > 78 % de la surface totale. ²⁾ Délai de livraison sur demande.

Baies serveurs TS 8



Accessoires page 537 **Power System Module** page 383 **Supervision** page 767 **Climatisation** page 389

Caractéristiques de construction

- Ossature de baie soudée
- Portes avant et arrière ajourées sur toute la surface. Surface libre pour l'aération > 78 % de la surface totale
- Verrouillage en 2 points
- Possibilité d'inverser le sens d'ouverture de la porte sans opération mécanique
- Introduction des câbles par le fond et le toit (en option)
- Possibilités de juxtaposition dans toutes les directions
- Charge statique maximale admissible 1000 kg

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

- Ossature de baie : apprêt par trempé électrophorèse
- Pièces plates : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre
- Montants 19", cadre 19" et châssis : zingués

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Colocation

Nombre de portes avant et arrière	UE	2/2	4/4	Page
U		2 x 21	4 x 10	
Largeur en mm		600	600	
Hauteur en mm		2200	2200	
Profondeur en mm		1000	1000	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		740	740	
Référence DK	1 p.	7831.453¹⁾	7831.463¹⁾	
Composition de la livraison				
Portes avec aération en tôle d'acier, à l'avant et à l'arrière avec charnières à 180°		■	■	
Toit en tôle plein	1 p.	■	■	
Pieds de nivellement	4 p.	■	■	
Montants 19", profilés en L sur châssis, à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur		■	■	
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates		■	■	
Introduction de câbles protégée dans chaque compartiment		■	■	
Poignée confort pour serrure demi-cylindre avec fermeture de sécurité 3524 E		■	■	
Accessoires				
Panneaux latéraux, verrouillables	2 p.	7824.220	7824.220	569
Equerre d'ancrage au sol	4 p.	8800.210	8800.210	558
Glissière réglable en profondeur, 1 U	2 p.	7063.883	7063.883	749
Serrure demi-cylindre pour fermeture individuelle	2 p.	9785.042	9785.042	604
Attaches rapides de juxtaposition	6 p.	8800.500	8800.500	577
Stabilisateurs extractibles	1 p.	7825.250	7825.250	554

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Baies serveurs TS 8



Accessoires page 537 **Technique de juxtaposition** page 576 **Supervision** page 767

Charge admissible :

Charge statique max. admissible pour l'équipement intérieur 1000 kg.

Matériau :

- Tôle d'acier
- Porte vitrée : verre sécurité trempé, 4 mm

Finition :

- Ossature de baie : apprêt par trempé électrophorèse
- Pièces plates : avec revêtement poudre supplémentaire
- Tôles de fond et cadre de montage 19" : zingués

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529, en association avec un toit en tôle plein (rangée d'armoires juxtaposées) et en ajoutant des panneaux latéraux visés dans le cas d'une implantation individuelle.

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Pour systèmes de climatisation haute performance (CHP)

U	UE	42	42	42	42	42	42	Page
Largeur en mm		600	600	600	800	800	800	
Hauteur en mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Profondeur en mm		1000	1200	1200	1000	1200	1200	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		740	740	740	740	740	740	
Panneaux latéraux		-	-	■	-	-	■	
Référence DK	1 p.	7831.810¹⁾	7831.812¹⁾	7831.813¹⁾	7831.800¹⁾	7831.802¹⁾	7831.803¹⁾	
Composition de la livraison								
Porte vitrée en aluminium à l'avant (180°)	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Porte en tôle d'acier à l'arrière (130°)	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Poignée confort pour serrure demi-cylindre à l'avant et à l'arrière, fermeture de sécurité 3524 E	2 p.	■	■	■	■	■	■	
Toit en tôle avec passe-câbles en deux parties	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Pieds de nivellement	4 p.	■	■	■	■	■	■	
Cadre inférieur avec tôle de fond en plusieurs parties	1 p.	■	■	■	■	■	■	
Cadre de montage 19", à l'avant et à l'arrière, réglable en profondeur	2 p.	■	■	■	■	■	■	
Mise à la masse prémontée de toutes les pièces plates	1 jeu	■	■	■	■	■	■	
Accessoires								
Panneaux latéraux à visser, IP 55	2 p.	8100.235	-	■	8100.235	-	■	567
Glissière réglable en profondeur, 1 U, longueur 590 - 930 mm, 80 kg statique	2 p.	7063.883	7063.883	7063.883	7063.883	7063.883	7063.883	749
Tablettes d'appareillage lourd 19", profondeur 700 mm, 100 kg de capacité de charge statique	1 p.	7063.897	7063.897	7063.897	7063.897	7063.897	7063.897	672
Kit de montage pour tablettes d'appareillage lourd, réglable en profondeur	1 jeu	7063.890	7063.890	7063.890	7063.890	7063.890	7063.890	676
Flex-Block								Voir page 540
Unités de refroidissement par liquide								Voir page 461

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Délai de livraison sur demande.

Baies serveurs TE 7000



Accessoires page 537 Power System Module page 383 Supervision page 767 Climatisation page 389

Avantages :

- Baie sans ossature
- Liberté d'accès optimale
- Entièrement démontable pour une installation aisée dans des lieux exigus

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

- Cadre de montage : apprêt par trempé électrophorèse
- Pièces plates : revêtement poudre

Couleur :

voir tableau.

Composition de la livraison :

Composition de la livraison spécifique au produit, voir le tableau.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

U	UE	24	42	42	42	42	Page
Largeur en mm		600	600	600	800	800	
Hauteur en mm		1200	2000	2000	2000	2000	
Profondeur en mm		1000	1000	1000	1000	1000	
Ecartement entre les plans de montage 19" en mm		745	745	745	745	745	
Teinte		RAL 7035	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	
Référence TE	1 p.	7000.875	7000.882	7000.885	7000.892	7000.895	

Composition de la livraison

Ossature autoportante avec des cadres de montage de 19", réglable en profondeur	2 p.	■	■	■	■	■	
Porte en tôle d'acier avec aération à l'avant ²⁾ , avec poignée coquille, charnières à 130°, fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■	
Porte en tôle d'acier avec aération à l'arrière ²⁾ , avec charnières à 130°, fermeture de sécurité 3524 E	1 p.	■	■	■	■	■	
Pieds de nivellement	4 p.	■	■	■	■	■	
Toit en tôle avec brosse passe-câble, préparé pour l'ajout d'une unité de ventilation active	1 p.	■	■	■	■	■	
Cadre inférieur avec vaste découpe prévue pour recevoir une plaque modulaire pleine, ajourée ou avec brosse passe-câbles, au choix	1 p.	■	■	■	■	■	

Accessoires

Panneaux latéraux verrouillables, avec fermeture de sécurité 3524 E	2 p.	■	7000.653	7000.663	7000.653	7000.663	570
Kit de juxtaposition	1 jeu	7000.640	■	■	■	■	582
Poignée Ergoform-S pour serrure demi-cylindre, à monter à la place de la fermeture standard	1 p.	2435.000	2435.000	2452.000 ¹⁾	2435.000	2452.000 ¹⁾	607
Unité de ventilation active avec 2 ventilateurs et un thermostat, prête à être raccordée	1 p.	7000.670	7000.670	-	7000.670	-	406
Roulettes de transport, y compris le matériel de fixation	4 p.	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	557
Rails profilés en C pour retenir les câbles dans la largeur de la baie à l'aide de brides de câbles, à l'arrière sur le cadre de montage 19"	4 p.	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	7828.060	653
Glissière de 19" pour un écartement entre les plans de montage de 740 mm	2 p.	7063.740	7063.740	7063.740	7063.740	7063.740	750
Supports de câbles, réglables en profondeur entre 500 et 895 mm, pour fixer les câbles à l'aide de colliers de câblage dans la profondeur de l'armoire	4 p.	7858.162	7858.162	7858.162	7858.162	7858.162	722
Supports de câbles pour fixer les câbles dans la largeur de la baie à l'aide de colliers de câblage, à l'arrière sur le cadre de montage 19"	4 p.	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	7828.062	722
Kit de mise à la masse pour TE	1 jeu	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	691
Bandeau 8 prises Schuko pour TE	1 p.	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	696

■ Font partie de la livraison. ¹⁾ Nickelé mat ²⁾ Surface ajourée > 67 % de la surface totale



Pupitres/ Armoires PC/ Stations de travail industrielles

Pupitres TP

Aperçu des différentes structures.....	121
Associations possibles.....	122
Largeur 600 mm.....	123
Largeur 800 mm.....	124
Largeur 1200 mm.....	125
Largeur 1600 mm.....	126
Accessoires.....	127

Pupitres monobloc TP

Pupitres monobloc TP.....	128
---------------------------	-----

Pupitres universels TP

Pupitres universels TP.....	129
-----------------------------	-----

Armoires PC

Armoires PC TS 8.....	130
Coffrets pour tour PC.....	131

Stations de travail industrielles

Associations possibles.....	132
IW Bâtis et plans de travail.....	133

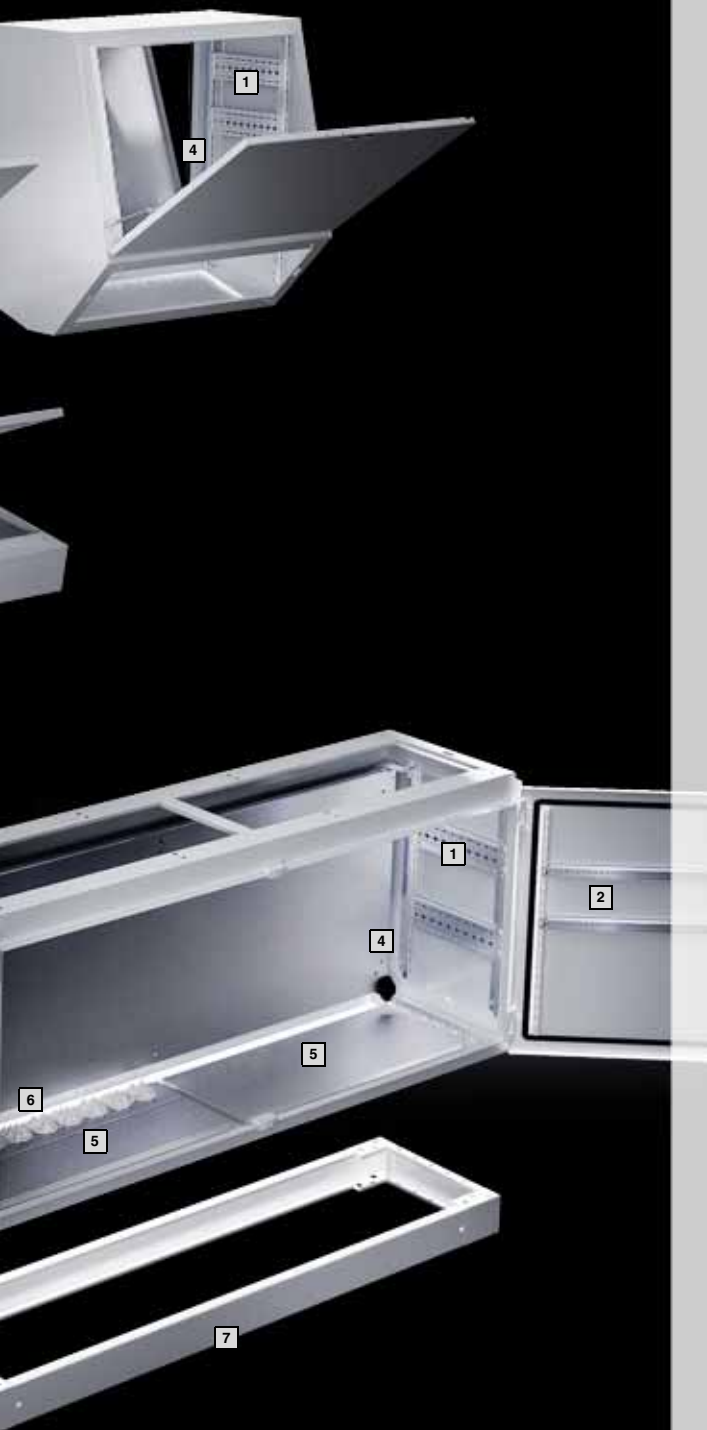




Pupitres TP

Aperçu des différents composants

- 1 Châssis 17 x 73 mm
- 2 Traverses de montage
- 3 Plaques de montage partielles
- 4 Rails pour équipement intérieur
- 5 Plaques passe-câbles
- 6 Tétines passe-câbles
- 7 Socles
- 8 Boulons de fixation pour socles



Pupitres TP



Accessoires page 537 **Ecrans, claviers** à partir de la page 796 **Climatisation** page 389

Matériau :

- Armoire : tôle d'acier de 1,5 mm
- Porte et couvercle du pupitre : tôle d'acier de 2,0 mm, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier de 2,5 mm

Finition :

- Apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage de la partie inférieure : zinguée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, répond à NEMA12 (en sélectionnant les tôles de fond appropriées)

Composition de la livraison :

Partie supérieure standard

- Enveloppe
- Couvercle avec charnières en partie inférieure, y compris maintien de couvercle
- Base ouverte pour introduction libre des câbles

Partie supérieure profonde

- Enveloppe
- Couvercle à l'avant avec charnières en partie inférieure, y compris maintien de couvercle
- Porte à l'arrière avec charnières en partie inférieure
- Base ouverte pour introduction libre des câbles

Partie centrale

- Enveloppe
- Couvercle sur charnières, 2 béquilles avec verrouillage et déverrouillage automatique
- Ouverture dans la base de l'armoire pour le passage des câbles

Partie inférieure

- Enveloppe ouverte en partie supérieure
- Porte ou double porte avec fermeture à crémonne (pour profondeur 400 mm à l'avant, pour profondeur 500 mm à l'avant et à l'arrière)
- Plaque de montage réglable en profondeur (pour profondeur 500 mm)
- Base ouverte pour introduction libre des câbles

! Accessoires indispensables :

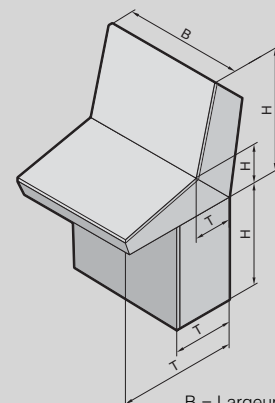
Plaques passe-câbles, voir page 560.

Homologations :

- CE
- UL
- cUL

Plans détaillés :

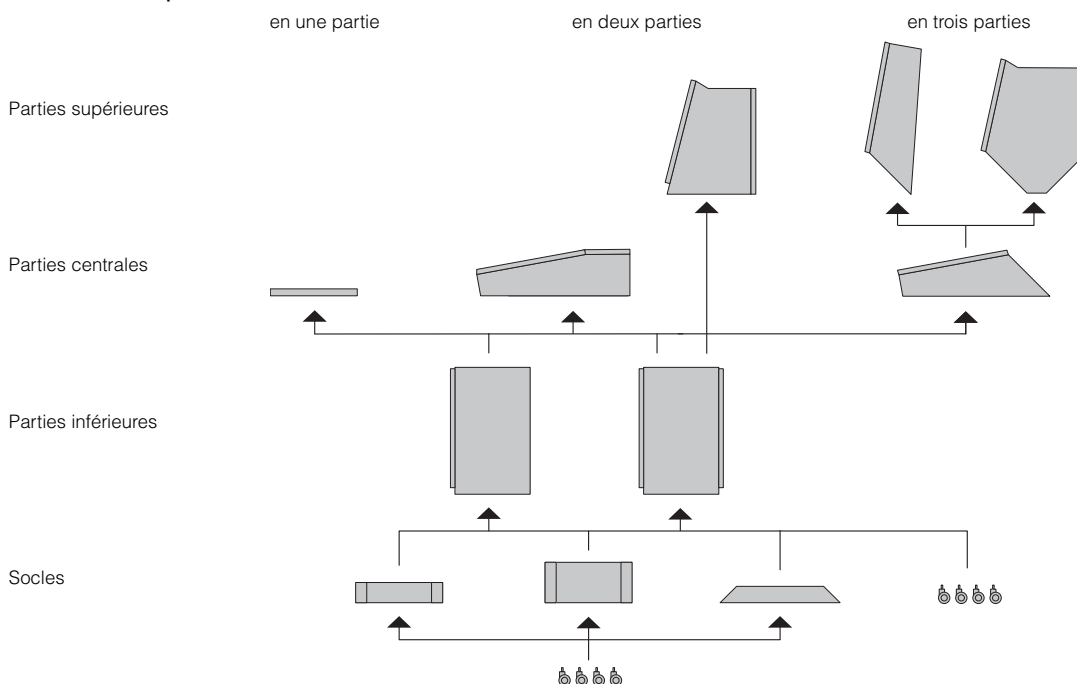
Disponibles sur Internet.



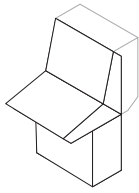
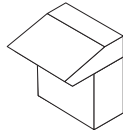
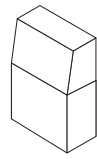
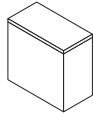
B = Largeur
 H = Hauteur
 T = Profondeur

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Associations possibles



Largeur 600 mm

								
Configuration	en trois parties		en deux parties		en deux parties		en une partie	
Profondeur de la partie inférieure en mm	400	500	400	500	400	500	400	500

Parties supérieures, hauteur 700 mm										
Hauteur (H) en mm	UE	700	-	-	-	-	-	-	-	Page
Profondeur (T) en mm		240	-	-	-	-	-	-	-	
Référence TP	1 p.	6720.500	-	-	-	-	-	-	-	

Parties supérieures, hauteur 540/730 mm avec profondeur de montage plus importante										
Hauteur (H) en mm	UE	-	730	-	-	540	-	-	-	Page
Profondeur (T) en mm		-	520	-	-	520	-	-	-	
Référence TP	1 p.	-	6720.200	-	-	6720.100	-	-	-	

Accessoires										
Plaque de montage partielle	Largeur 200 mm	1 p.	6730.310	-	-	6730.310 ¹⁾	-	-	-	638
	Largeur 500 mm	1 p.	6730.330	-	-	6730.330 ¹⁾	-	-	-	638
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.050	-	-	5001.050	-	-	-	647
	pour la hauteur	4 p.	5001.051	-	-	5001.050	-	-	-	647

Parties centrales										
Hauteur (H) en mm	UE	235	235	-	-	-	-	-	-	Page
Profondeur (T) en mm		700	700	-	-	-	-	-	-	
Référence TP	1 p.	6714.500	6710.500	-	-	-	-	-	-	

Accessoires										
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.050	5001.050	-	-	-	-	-	647
Console		1 p.	-	6730.400	-	-	-	-	-	127
Plaque d'obturation pour la partie inférieure du pupitre		1 p.	-	-	-	-	5001.130	6370.100	-	127

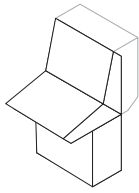
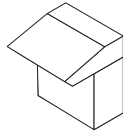
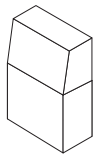
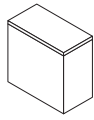
Parties inférieures										
Hauteur (H) en mm	UE	675	675	675	675	-	675	675	675	Page
Profondeur (T) en mm		400	500	400	500	-	500	400	500	
Référence TP	1 p.	6700.500	6704.500	6700.500	6704.500	-	6704.500	6700.500	6704.500	

Accessoires											
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	-	8601.600	8601.600	8601.600	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	-	8602.600	8602.600	8602.600	543
Plaques latérales de socle	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	-	8601.050	8601.040	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	-	8602.050	8602.040	8602.050	544
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	-	8601.450	8601.450	8601.450	552
Plaques passe-câbles	en une partie	1 p.	5001.222	-	5001.222	-	-	-	5001.222	-	561
	en deux parties	1 p.	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	-	5001.214	5001.214	5001.214	561
		1 p.	5001.218	5001.222	5001.218	5001.222	-	5001.222	5001.218	5001.222	561
	personnalisées	Autres modèles de plaques passe-câbles – voir page 563									
Rail pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	-	5001.050	5001.050	5001.050	647
Châssis 17 x 73 mm	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	-	8612.150	8612.140	8612.150	647
Rails de montage 18 x 38 mm	en profondeur	4 p.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	-	8612.250	8612.240	8612.250	650
Traverses de montage	en profondeur	20 p.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	-	4695.000	4694.000	4695.000	650
Châssis 17 x 73 mm	pour la/les portes	4 p.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	-	8612.050	8612.050	8612.050	647
Traverses de montage	pour la/les portes	20 p.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	-	4596.000	4596.000	4596.000	650
Support pour retenue des câbles		1 p.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	-	5001.080	5001.080	5001.080	717
Pochette à plans		1 p.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	-	4116.500	4116.500	4116.500	617
Autres systèmes de fermeture						Voir page 601					

¹⁾ Des exemples d'équipement et d'autres informations sur les accessoires nécessaires pour l'équipement figurent sur Internet.

Pupitres TP

Largeur 800 mm

									
Configuration	en trois parties		en deux parties		en deux parties		en une partie		
Profondeur de la partie inférieure en mm	400	500	400	500	400	500	400	500	

Parties supérieures, hauteur 700 mm									
Hauteur (H) en mm	UE	700	-	-	-	-	-	-	Page
Profondeur (T) en mm		240	-	-	-	-	-	-	
Référence TP	1 p.	6721.500	-	-	-	-	-	-	

Parties supérieures, hauteur 540/730 mm avec profondeur de montage plus importante									
Hauteur (H) en mm	UE	-	730	-	-	540	-	-	Page
Profondeur (T) en mm		-	520	-	-	520	-	-	
Référence TP	1 p.	-	6721.200	-	-	6721.100	-	-	

Accessoires									
Plaque de montage partielle	Largeur 200 mm	1 p.	6730.310	-	-	6730.310 ¹⁾	-	-	638
	Largeur 500 mm	1 p.	6730.330	-	-	6730.330 ¹⁾	-	-	638
	Largeur 700 mm	1 p.	6730.340	-	-	6730.340 ¹⁾	-	-	638
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.051	-	-	5001.051	-	-	647
	pour la hauteur	4 p.	5001.051	-	-	5001.050	-	-	647

Parties centrales									
Hauteur (H) en mm	UE	235	235	-	-	-	-	-	Page
Profondeur (T) en mm		700	700	-	-	-	-	-	
Référence TP	1 p.	6715.500	6711.500	-	-	-	-	-	

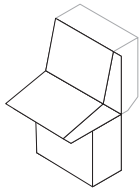
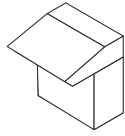
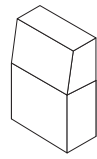
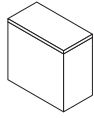
Accessoires									
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.051	5001.051	-	-	-	-	647
Console		1 p.	-	6730.410	-	-	-	-	127
Plaque d'obturation pour la partie inférieure du pupitre		1 p.	-	-	-	-	5001.140	6730.110	127

Parties inférieures										
Hauteur (H) en mm	UE	675	675	675	675	-	675	675	675	Page
Profondeur (T) en mm		400	500	400	500	-	500	400	500	
Référence TP	1 p.	6701.500	6705.500	6701.500	6705.500	-	6705.500	6701.500	6705.500	

Accessoires											
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	-	8601.800	8601.800	8601.800	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	-	8602.800	8602.800	8602.800	543
Plaques latérales de socle	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	-	8601.050	8601.040	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	-	8602.050	8602.040	8602.050	544
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	-	8601.450	8601.450	8601.450	552
Plaques passe-câbles	en une partie	1 p.	5001.223	-	5001.223	-	-	-	5001.223	-	561
	en deux parties	1 p.	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	-	5001.215	5001.215	5001.215	561
		1 p.	5001.219	5001.223	5001.219	5001.223	-	5001.223	5001.219	5001.223	561
	personnalisées	Autres modèles de plaques passe-câbles – voir page 563									
Rail pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	-	5001.050	5001.050	5001.050	647
Châssis 17 x 73 mm	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	-	8612.150	8612.140	8612.150	647
Rails de montage 18 x 38 mm	en profondeur	4 p.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	-	8612.250	8612.240	8612.250	650
Traverses de montage	en profondeur	20 p.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	-	4695.000	4694.000	4695.000	650
Châssis 17 x 73 mm	pour la/les portes	4 p.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	-	8612.050	8612.050	8612.050	647
Traverses de montage	pour la/les portes	20 p.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	-	4598.000	4598.000	4598.000	650
Support pour retenue des câbles		1 p.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	-	5001.081	5001.081	5001.081	717
Pochette à plans		1 p.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	-	4118.500	4118.500	4118.500	617
Autres systèmes de fermeture		Voir page 601									

¹⁾ Des exemples d'équipement et d'autres informations sur les accessoires nécessaires pour l'équipement figurent sur Internet.

Largeur 1200 mm

									
Configuration	en trois parties		en deux parties		en deux parties		en une partie		
Profondeur de la partie inférieure en mm	400	500	400	500	400	500	400	500	

Parties supérieures, hauteur 700 mm										
Hauteur (H) en mm	UE	700								Page
Profondeur (T) en mm		240								
Référence TP	1 p.	6722.500								

Parties supérieures, hauteur 540/730 mm avec profondeur de montage plus importante										
Hauteur (H) en mm	UE		730				540			Page
Profondeur (T) en mm			520				520			
Référence TP	1 p.		6722.200				6722.100			

Accessoires										
Plaque de montage partielle	Largeur 200 mm	1 p.	6730.310				6730.310 ¹⁾			638
	Largeur 500 mm	1 p.	6730.330				6730.330 ¹⁾			638
	Largeur 700 mm	1 p.	6730.340				6730.340 ¹⁾			638
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.053				5001.053			647
	pour la hauteur	4 p.	5001.051				5001.050			647

Parties centrales										
Hauteur (H) en mm	UE	235		235						Page
Profondeur (T) en mm		700		700						
Référence TP	1 p.	6716.500		6712.500						

Accessoires										
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.053		5001.053					647
Plaque d'obturation pour la partie inférieure du pupitre		1 p.						5001.160	6730.120	127

Parties inférieures										
Hauteur (H) en mm	UE	675	675	675	675		675	675	675	Page
Profondeur (T) en mm		400	500	400	500		500	400	500	
Référence TP	1 p.	6702.500	6706.500	6702.500	6706.500		6706.500	6702.500	6706.500	

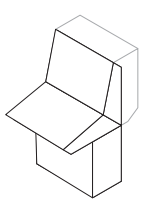
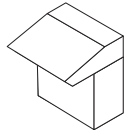
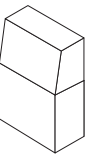
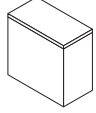
Accessoires											
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200		8601.200	8601.200	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200		8602.200	8602.200	8602.200	543
Plaques latérales de socle	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050		8601.050	8601.040	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050		8602.050	8602.040	8602.050	544
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450		8601.450	8601.450	8601.450	552
Plaques passe-câbles ²⁾	en une partie	1 p.	5001.225		5001.225				5001.225		561
	en deux parties	1 p.	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217		5001.217	5001.217	5001.217	561
		1 p.	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225		5001.225	5001.221	5001.225	561
	personnalisées	Autres modèles de plaques passe-câbles – voir page 563									
Rail pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050		5001.050	5001.050	5001.050	647
Châssis 17 x 73 mm	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150		8612.150	8612.140	8612.150	647
Rails de montage 18 x 38 mm	en profondeur	4 p.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250		8612.250	8612.240	8612.250	650
Traverses de montage	en profondeur	20 p.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000		4695.000	4694.000	4695.000	650
Châssis 17 x 73 mm	pour la/les portes	4 p.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050		8612.050	8612.050	8612.050	647
Traverses de montage	pour la/les portes	20 p.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000		4596.000	4596.000	4596.000	650
Support pour retenue des câbles		1 p.	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083		5001.083	5001.083	5001.083	717
Pochette à plans		1 p.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500		4116.500	4116.500	4116.500	617
Autres systèmes de fermeture										Voir page 601	

¹⁾ Des exemples d'équipement et d'autres informations sur les accessoires nécessaires pour l'équipement figurent sur Internet.

²⁾ L'ouverture de la base est divisée en deux pour les parties inférieures à deux portes, deux jeux de plaques passe-câbles sont nécessaires !

Pupitres TP

Largeur 1600 mm

									
Configuration	en trois parties		en deux parties		en deux parties		en une partie		
Profondeur de la partie inférieure en mm	400	500	400	500	400	500	400	500	

Parties supérieures, hauteur 700 mm										
Hauteur (H) en mm	UE	700								Page
Profondeur (T) en mm		240								
Référence TP	1 p.	6723.500								

Parties supérieures, hauteur 540/730 mm avec profondeur de montage plus importante										
Hauteur (H) en mm	UE		730				540			Page
Profondeur (T) en mm			520				520			
Référence TP	1 p.		6723.200				6723.100			

Accessoires										
Plaque de montage partielle	Largeur 200 mm	1 p.	6730.310				6730.310 ¹⁾			638
	Largeur 500 mm	1 p.	6730.330				6730.330 ¹⁾			638
	Largeur 700 mm	1 p.	6730.340				6730.340 ¹⁾			638
Rail pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.051				5001.050			647

Parties centrales										
Hauteur (H) en mm	UE	235		235						Page
Profondeur (T) en mm		700		700						
Référence TP	1 p.	6717.500		6713.500						

Accessoires										
Rail pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.054	5001.054						647
Plaque de recouvrement pour partie inférieure		1 p.						6730.030	6730.130	127

Parties inférieures										
Hauteur (H) en mm	UE	675	675	675	675		675	675	675	Page
Profondeur (T) en mm		400	500	400	500		500	400	500	
Référence TP	1 p.	6703.500	6707.500	6703.500	6707.500		6706.500	6703.500	6707.500	

Accessoires											
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920		8601.920	8601.920	8601.920	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920		8602.920	8602.920	8602.920	543
Plaques latérales de socle	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050		8601.050	8601.040	8601.050	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050		8602.050	8602.040	8602.050	544
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450		8601.450	8601.450	8601.450	552
Plaques passe-câbles ²⁾	en une partie	1 p.	5001.236		5001.236				5001.236		561
	en deux parties	1 p.	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234		5001.234	5001.234	5001.234	561
			+		+		+		+		+
	personnalisées	1 p.	5001.235	5001.236	5001.235	5001.236		5001.236	5001.235	5001.236	561
Autres modèles de plaques passe-câbles – voir page 563											
Rail pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050		5001.050	5001.050	5001.050	647
Châssis 17 x 73 mm	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150		8612.150	8612.140	8612.150	647
Rails de montage 18 x 38 mm	en profondeur	4 p.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250		8612.250	8612.240	8612.250	650
Traverses de montage	en profondeur	20 p.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000		4695.000	4694.000	4695.000	650
Traverses de montage	pour la/les portes	20 p.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000		4598.000	4598.000	4598.000	650
Support pour retenue des câbles	Largeur 800 mm	1 p.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081		5001.081	5001.081	5001.081	717
Pochette à plans		1 p.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500		4118.500	4118.500	4118.500	617
Autres systèmes de fermeture			Voir page 601								

¹⁾ Des exemples d'équipement et d'autres informations sur les accessoires nécessaires pour l'équipement figurent sur Internet.

²⁾ L'ouverture de la base est divisée en deux pour les parties inférieures à deux portes, deux jeux de plaques passe-câbles sont nécessaires !

Pupitres TP

Accessoires

Plaque d'obturation

pour partie inférieure de pupitre

Pour recouvrir intégralement l'ouverture supérieure lorsque la partie inférieure est utilisée individuellement.

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Laque texturée

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529,
répond à NEMA 12.

Composition de la livraison :
Avec matériel d'assemblage.

Pour partie inférieure de pupitre		Référence
Largeur en mm	Profondeur en mm	
600	400	5001.130
800		5001.140
1200		5001.160
1600		6730.030
600	500	6730.100
800		6730.110
1200		6730.120
1600		6730.130



Console

pour partie centrale de pupitre avec couvercle sur charnières à l'arrière

- Ces consoles sont prévues pour le montage de tableaux de commande via
 - fixation de coffret CP-L Ø 130 mm CP 6525.510, voir page 155
 - fixation de coffret CP-XL section ronde CP 6130.610, voir page 163
 - couplage de coffret CP-XL pour montage sur table, CP 6528.410, voir page 166
- Elle se visse tout simplement sur la base de la partie intermédiaire de pupitre.
- Les perçages pour le raccordement du bras porteur CP sont centrés en version standard, autres positions possibles avec des perçages ultérieurs.

Une découpe dans le couvercle de la partie centrale de pupitre est nécessaire en fonction des différents bras porteurs.

Matériau :
Tôle d'acier

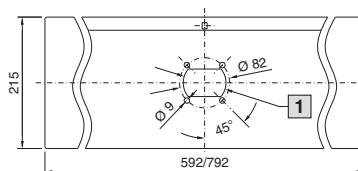
Composition de la livraison :
Avec matériel d'assemblage.

Pour largeur de pupitre en mm	UE	Référence TP
600	1 p.	6730.400
800	1 p.	6730.410

Découpes de montage

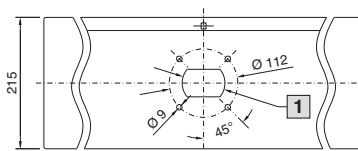
pour couvercle de la partie centrale de pupitre

Pour le montage de CP 6525.510

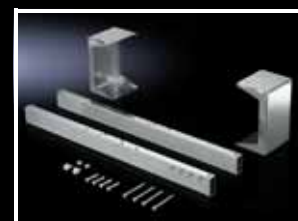
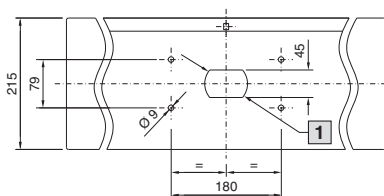


1 Ø 70 mm max.

Pour le montage de CP 6130.610



Pour le montage de CP 6528.410



Pupitres monobloc TP



Accessoires page 537 Ecrans, claviers à partir de la page 796 Climatisation page 389 Pupitres monobloc AP en acier inoxydable page 192

Matériau :

- Armoire : tôle d'acier de 1,5 mm
- Porte et couvercle du pupitre : tôle d'acier de 2,0 mm, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm
- Capot de recouvrement de la serrure : matière plastique autoextinguible

Finition :

- Armoire, couvercle et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage : zinguée

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté (en sélectionnant les plaques passe-câbles correspondantes).

Composition de la livraison :

- Enveloppe monobloc à l'arrière et sur les cotés
- Porte simple ou double à l'avant, fermeture à crémone
- Plaque de montage

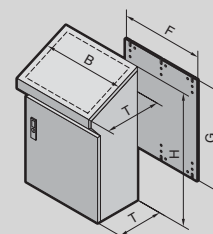
- Couvercle sur charnières à l'arrière, 2 béquilles avec verrouillage et déverrouillage automatique
- Base ouverte pour introduction libre des câbles

! Accessoires indispensables :

Plaques passe-câbles, voir pages 560 – 562.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm	UE	600	800	1000	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		960	960	960	960		
Profondeur (T) en mm	en bas	400	400	400	400		
	en haut	520	520	520	520		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		530	730	930	1130		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		900	900	900	900		
Référence TP	1 p.	6746.500	6748.500	6740.500	6742.500		
Porte(s)		1	1	2	2		
Socles							
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	544
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	552
Accessoires							
Plaques passe-câbles ¹⁾	en une partie	1 p.	5001.222	5001.223	5001.224	5001.225	561
	en deux parties	1 p.	5001.214	5001.215	5001.216	5001.217	561
		1 p.	5001.218	5001.219	5001.220	5001.221	
	personnalisées	Autres modèles de plaques passe-câbles – voir page 563					
Rail pour équipement intérieur	pour l'armoire	4 p.	5001.051	5001.051	5001.051	5001.051	179
	pour le couvercle	4 p.	5001.050	5001.051	5001.052	5001.053	179
Châssis 17 x 73 mm	pour l'armoire	4 p.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	647
	pour le couvercle	4 p.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	647
	pour la porte	4 p.	8612.050	–	8612.040	8612.050	647
Rails de montage 18 x 38 mm	pour l'armoire	4 p.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	650
Support pour retenue des câbles		1 p.	5001.080	5001.081	5001.082	5001.083	717
Pochette à plans		1 p.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	617
Autres systèmes de fermeture							Voir page 601

¹⁾ L'ouverture la base est divisée en deux pour les modèles à deux portes, deux jeux de plaques passe-câbles sont nécessaires !

Pupitres universels TP



Accessoires page 537 **Ecrans, claviers** à partir de la page 796 **Climatisation** page 389

Matériau :

- Armoire, plaques passe-câbles : tôle d'acier de 1,5 mm
- Portes : tôle d'acier de 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Armoire et portes : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaque de montage et plaques passe-câbles : zinguées

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

- IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

- Lorsqu'une porte réduite est installée dans la partie inférieure (TP 2694.500), il faut monter un tiroir ou un pupitre en avant-corps (voir ci-dessous) pour conserver l'indice de protection.

Composition de la livraison :

- Armoire avec portes
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles

Remarque :

Porte supérieure avec goujons à droite et à gauche prévus pour installer les bandeaux de montage perforés verticaux SZ 2310.038 sur lesquels seront fixées les traverses de montage horizontales SZ 2325.000 (voir pages 615/614)

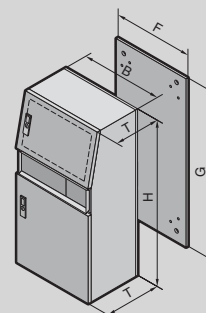
Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



	UE	avec porte réduite à l'avant		avec porte allongée à l'avant	Page
Largeur (B) en mm		600		600	
Hauteur (H) en mm		1300		1300	
Profondeur (T) en mm	en bas	500		500	
	en haut	417,5		417,5	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499		499	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1196		1196	
Référence TP	1 p.	2694.500		2695.500	
Poids (kg)		77,0		80,0	
Accessoires indispensables					
Pupitre		2696.500	2696.500	-	-
Tiroir clavier		-	-	4757.500¹⁾	-
Autres accessoires					
Socles	Hauteur 100 mm	1 p.	2807.200	2807.200	551
	Hauteur 200 mm	1 p.	2808.200	2808.200	551
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	552
Bandeaux de montage perforés		1 p.	2310.038	2310.038	615
Traverses de montage		1 p.	2325.000	2325.000	614
Support pour retenue des câbles		1 p.	4191.000	4191.000	717
Autres systèmes de fermeture		Voir page 601			

¹⁾ Uniquement possible sans plaque de montage.

Armoires PC



Accessoires page 537 Ecrans, claviers à partir de la page 796 Climatisation page 389 Armoires PC en acier inoxydable page 193

Matériau :

- Armoire, porte, compartiment, tablettes : tôle d'acier
- Poignées, bandes de finition : matière plastique
- Garnitures de porte : aluminium

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Armoire, porte avant, porte arrière et accessoires spécifiques à l'armoire (voir le tableau)

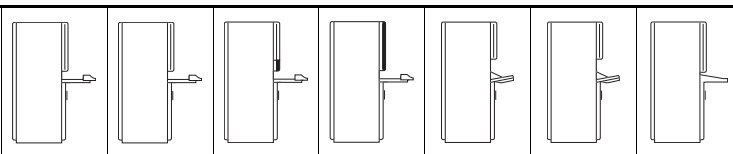
Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE

Plans détaillés/ Informations techniques :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Accessoires intégrés dans l'armoire

	UE	■	■	■	■	-	-	-	Page	
Tiroir pour clavier		■	■	■	■	-	-	-		
Tablette rabattable pour clavier		-	-	-	-	■	■	-		
Pupitre		-	-	-	-	-	-	■		
Porte supérieure vitrée		■	■	■	-	■	■	■		
Bandeau de montage		-	-	■	-	-	-	-		
Bandeau de montage		-	-	-	■	-	-	-		
Tablette		■	■	■	-	■	■	■		
Largeur en mm		600	600	600	600	600	600	600		
Hauteur en mm		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600		
Profondeur en mm		636	836	636	636	636	836	636		
Référence PC	1 p.	8366.000	8368.000	8366.300	8366.400	8366.100	8368.100	8366.200		
Dimensions max. du clavier en mm	Largeur	480	480	480	480	475		475	540	
	Hauteur	70	70	70	70	60	50	60	50	40
	Profondeur	260	260	260	260	200	250	200	250	175
Poids (kg)		118	133	118	117	118	124	108		

Autres accessoires

Socle fixe	1 p.	8800.920	sur demande	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	sur demande	8800.920	548
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	543
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	543
Garniture de socle avant	Hauteur 200 mm	1 p.	8360.920	8360.920	8360.920	8360.920	8360.920	8360.920	8360.920	548
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.080	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.060	544
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.080	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.060	544
Entretoises réglables	Hauteur 70 mm	2 p.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	552
Plaque de montage partielle	Hauteur 775 mm	1 p.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	636
Tablette extractible	1 p.	6902.960	6902.980	6902.960	6902.960	6902.960	6902.980	6902.960	6902.960	668
Bac-tiroir	1 p.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	669
Volet de sortie papier	1 p.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	805
Bandeaux de prises		Voir page 695								
Autres systèmes de fermeture		Voir page 600								



Accessoires page 537 Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Ecran TFT page 796

Coffret compact prêt à être raccordé. Tours PC usuelles du commerce jusqu'à L/H/P : 250 x 530 x 600 mm (max. 20 kg) se fixent sans problème sur la console vissée sur la porte à l'aide d'une sangle jointe à la livraison. Les ports qui se trouvent à l'arrière du PC sont facilement accessibles lorsque la porte est ouverte. Le coffret est immédiatement opérationnel grâce au bandeau de prises et au ventilateur à filtre prémontés.

Partie supérieure préparée pour le montage

- d'un plan de travail IW 6902.310
- de toute surface plane

Base préparée pour l'installation

- de pieds en fonte IW 6902.920
- sur une surface plane

Matériau :

- Coffret : tôle d'acier
- Porte : tôle d'acier
- Baguettes design : aluminium

Finition :

- Coffret : revêtement poudre, laque texturée
- Porte : revêtement poudre

Couleur :

- Coffret : RAL 7035
- Porte : RAL 7015
- Baguettes design : RAL 7035

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté (à condition d'utiliser les passages de fiches SZ 2400.300/.500 joints à la livraison)

Composition de la livraison :

- Coffret monobloc
- Porte avec charnières à droite
- Porte avec base vissée à l'intérieur
- Verrouillage latéral
- Panneau arrière avec deux découpes pour le montage du passage de fiches SZ 2400.300/.500 joint à la livraison
- Presse-étoupe M20 en laiton nickelé
- Filtre de sortie monté dans le panneau latéral gauche
- Ventilateur à filtre monté dans le panneau latéral droit, interrupteur de porte, prise d'alimentation électrique 230 V, bandeau à 3 prises et protection de surtension

! Accessoires indispensables :

Câble de raccordement pour l'alimentation, voir page 683.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Coffrets pour tour PC

Largeur en mm	UE	760	Page
Hauteur en mm		760	
Profondeur en mm		300	
Référence IW	1 p.	6900.300	
Poids (kg)		55	
Accessoires			
Pieds en fonte	2 p.	6902.920	553
Roulettes doubles orientables	1 jeu	7495.000	556
Plan de travail sans poignée	1 p.	6902.310	170
Fixation de coffret inclinable sur bâti	1 p.	6902.640	165
Optipanel pour écran TFT 17"	1 p.	6380.040	140
Ecran TFT 17" avec vitre de protection	1 p.	6450.020	796
Autres systèmes de fermeture		Voir page 601	

Stations de travail industrielles



Accessoires page 537 Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Ecran TFT page 796

Matériau :

- Coffret, toit, bac-tiroir, porte design, panneau arrière, porte arrière : tôle d'acier
- Plan de travail : panneau d'aggloméré recouvert de plastique
- Poignée en aluminium : revêtement poudre

Finition :

Coffret : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée

Couleur :

- Coffret, plan de travail : RAL 7035
- Bordure du plan de travail : RAL 7015
- Poignée du plan de travail : RAL 9006

Indice de protection :

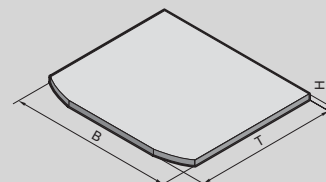
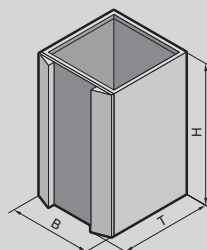
voir tableau.

Composition de la livraison :

Disponibles sur Internet.

Plans détaillés :

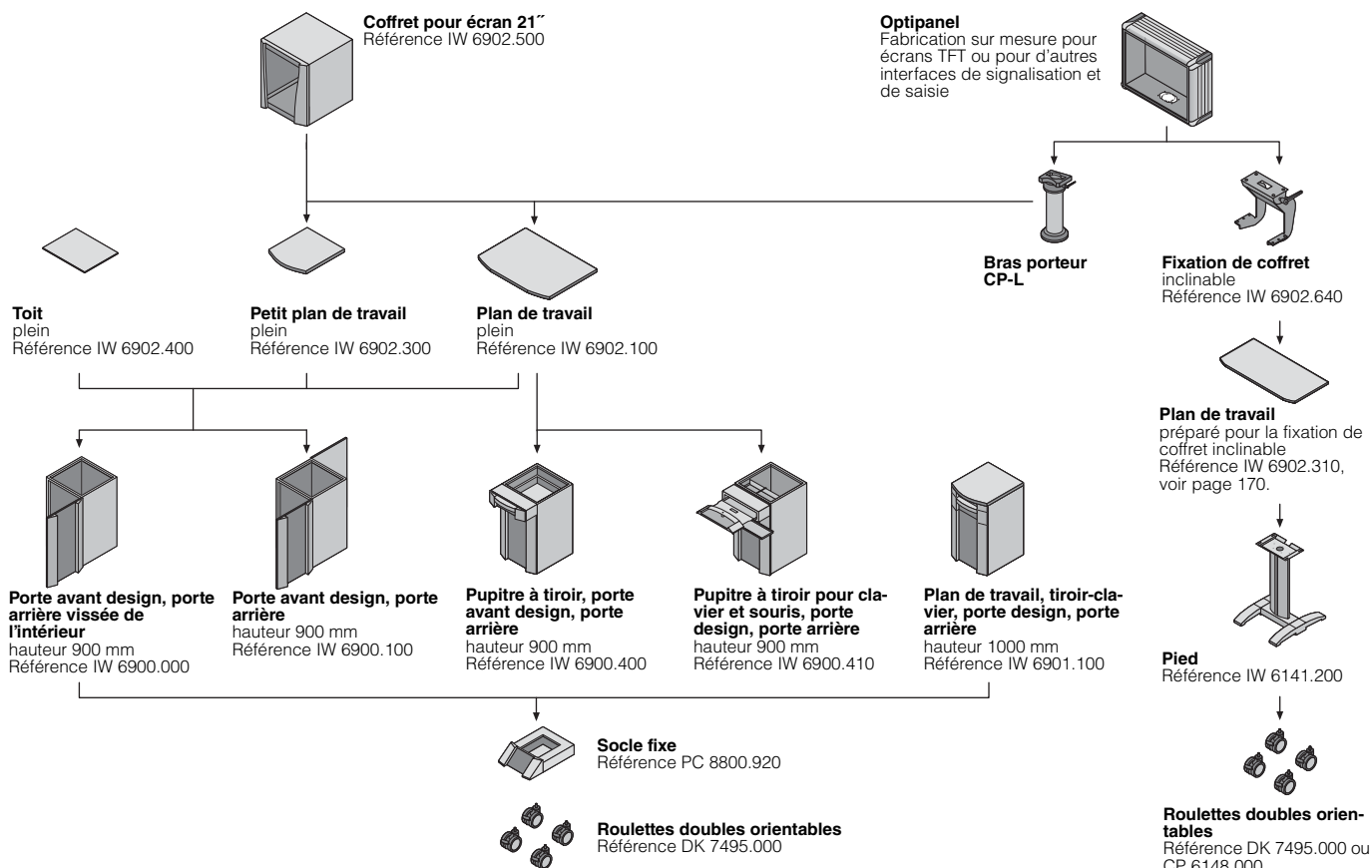
Disponibles sur Internet.



B = Largeur
 H = Hauteur
 T = Profondeur







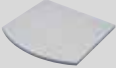


La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Associations possibles



Stations de travail industrielles

IW Bâties et plans de travail

Bâties										Page	
Modèle					Porte avant design, panneau arrière vissé de l'intérieur	Porte avant design, porte arrière	Pupitre à tiroir, porte avant design, porte arrière	Pupitre à tiroir pour clavier et souris, porte avant design, porte arrière	Plan de travail, tiroir-clavier, porte avant design, porte arrière		
Largeur (B) en mm					600	600	600	600	600		
Hauteur (H) en mm					900	900	900	900	1000		
Profondeur (T) en mm					600	600	600 (890)	600 (890)	645		
Poids kg					54,9	59,9	73	73	91		
Référence IW					6900.000	6900.100	6900.400	6900.410	6901.100		
Indice de protection					IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté		IP 54 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté				
	Larg. (B) en mm	Haut. (H) en mm	Prof. (T) en mm	Poids en kg	Référence IW						
Plans de travail											
	610	38	645	11,6	6902.300	6902.300	-	-	■		
	1000	38	895	24	6902.100	6902.100	6902.100	6902.100	-		
Toit											
	600	13	640	7,4	6902.400	6902.400	-	-	-		
Coffrets pour écran											
	600	600	600	42,5	6902.500	6902.500	6902.500	6902.500	-		
Accessoires					UE						
Socle fixe					1 p.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	548
Entretoises réglables					2 p.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	-	552
Roulettes doubles orientables					1 jeu	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	556
Adaptateur pour poignée confort					1 p.	8611.300	8611.300	-	-	-	584
Passage de câbles					1 p.	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	712
Plaque de montage pour coffret de largeur 600 mm					1 p.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.680	636
Tablette pour montage fixe					1 p.	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	669
Tablette extractible					1 p.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	668
Bac-tiroir					1 p.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	669
Profilés d'adaptation 19" (482,6 mm)					1 p.	8613.070	8613.070	8613.070	8613.070	-	741
Volet de sortie papier					1 p.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	805
Fixation de coffret inclinable								Voir page 165			
Bras porteurs								Voir page 147			
Coffrets de commande								Voir page 142			

■ Font partie de la livraison.



Coffrets de commande / Bras porteurs / Pieds

Comfort-Panel

Argumentaire.....	137
Comfort-Panel.....	138
Comfort-Panel – exemple de configuration.....	139

Optipanel

Argumentaire.....	137
Optipanel.....	140
Optipanel – exemple de configuration.....	141

Coffrets de commande

Compact-Panel.....	142
Coffrets de commande avec porte.....	143
Coffrets de commande avec poignées intégrées.....	144
Coffrets de commande avec tableau frontal.....	145

Bras porteurs

Bras porteurs – vue d'ensemble.....	147
Bras porteur CP-S en acier.....	149
Bras porteur CP-L.....	153
Bras porteur CP-C.....	157
Bras porteur CP-XL.....	161
Bras porteurs, accessoires.....	164

Pieds

Pied modulaire.....	169
Pied complet.....	170
Colonne porteuse – petit format.....	171
Colonne porteuse – grand format.....	172
Accessoires.....	173





Comfort-Panel / Optipanel

Argumentaire

- Coffret en aluminium, conductivité élevée de la chaleur pour une dissipation passive optimale de la chaleur
- Poids faible avec une rigidité élevée
- Indice de protection IP 65
- Compatible avec tous les systèmes de pieds et bras porteurs de Rittal

Vous avez le choix

Programme standard

- Modèles de série avec un rapport qualité / prix optimisé et des délais de livraison réduits
- Une sélection simple et rapide
- Montage en face avant des panneaux de commande les plus courants
Comfort-Panel – voir page 138.
Optipanel – voir page 140.

Solutions spéciales sur mesure

- Dimensions personnalisées permettant même le montage direct de panneaux de commande sans face avant
- Une multitude de solutions globales pour quasiment tous les besoins
- Flexibilité maximale en terme de design et de fonctionnalité

Le configurateur de coffrets de commande détermine le coffret adapté à votre besoin en fonction des paramètres spécifiques de l'utilisateur.

Toutes les informations complémentaires figurent sous : www.rittal.fr



Comfort-Panel



Accessoires page 537 Bras porteurs page 147 Pieds page 169 Stations de travail industrielles page 132

Matériau :

- Coffret : profilé aluminium extrudé
- Pièces d'angle : fonte de zinc
- Angles de protection : matière plastique

Couleur :

- Coffret : anodisé incolore
- Pièces d'angle : RAL 7035
- Angles de protection : proche RAL 7024

Indice de protection :

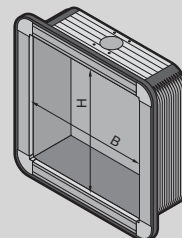
IP 65 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

Joint d'étanchéité et matériel de fixation pour les faces avant inclus.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Pour largeur de face avant (B) en mm	UE	520			520			520			Page
Pour hauteur de face avant (H) en mm		400			500			600			
Profondeur de montage en mm		74	152	191	74	152	191	74	152	191	
Référence CP⁴⁾	1 p.	6372.541	6372.542	6372.543	6372.551	6372.552	6372.553	6372.561	6372.562	6372.563	
Poids kg		7,8	11,7	13,8	8,8	12,3	15,2	9,7	13,5	16,7	

Modèle

Raccordement pour bras porteur CP-L (□ 120 x 65 mm ¹⁾)		■	-	-	■	-	-	■	-	-	
Raccordement pour bras porteur CP-L Ø 130 mm ¹⁾)		-	■	■	-	■	■	-	■	■	
Panneau arrière vissé sur charnières		■	-	-	■	-	-	■	-	-	
Panneau arrière vissé sur charnières verrouillables ²⁾		-	■	-	-	■	-	-	■	-	
Panneau arrière vissé ³⁾		-	-	■	-	-	■	-	-	■	

Accessoires

Face avant	1 p.	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	6028.016	794
Jeu de poignées horizontales	1 p.	6375.000	6375.000	6375.000	6375.000	6375.000	6375.000	6375.000	6375.000	6375.000	790
Jeu de poignées verticales	2 p.	6375.040	6375.040	6375.040	6375.050	6375.050	6375.050	6375.060	6375.060	6375.060	790
Equerres de montage pour l'équipement intérieur	4 p.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	658
Ecrous à ressort M5	50 p.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	666
Platine de mise à la terre	1 p.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	690

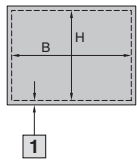
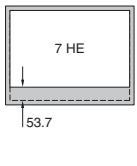
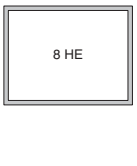
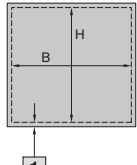
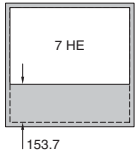
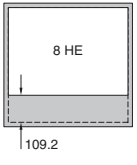
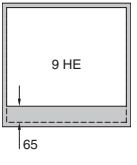
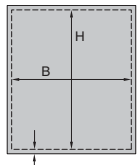
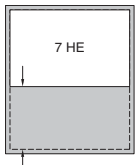
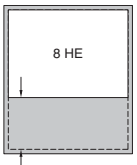
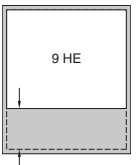
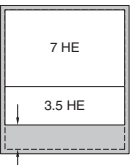
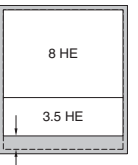
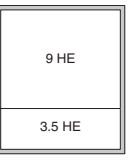
¹⁾ En haut ou en bas en retournant le coffret.

²⁾ Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C – voir page 609, poignées en matière plastique et poignées en T modèle C – voir page 608.

³⁾ Coffret à face avant pivotante avec dispositif de verrouillage latéral à panneton double pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C – voir page 609, poignées en matière plastique et poignées en T modèle C – voir page 608.

⁴⁾ Exemples de configuration – voir page 139.

Exemples de configuration

Hauteur de la face avant en mm	Dimensions des découpes						
400							
	B = 484 mm H = 364 mm 1 = 18 mm sur tout le pourtour pour la fixation de la plaque d'adaptation						
500							
	B = 484 mm H = 464 mm 1 = 18 mm sur tout le pourtour pour la fixation de la plaque d'adaptation						
600							
	B = 484 mm H = 564 mm 1 = 18 mm sur tout le pourtour pour la fixation de la plaque d'adaptation						

↑ La place disponible peut être utilisée pour des montages personnalisés, p. ex. pour des rangées de boutons poussoirs, etc.
 B = Largeur HE = U
 H = Hauteur



Rittal Australia

RITTAL Pty. Ltd.
 130 – 140 Parraweena Road
 Miranda NSW 2228
 Phone: +61 (2) 9525 2766
 Fax: +61 (2) 9525 2888
 E-mail: info@rittal.com.au · www.rittal.com.au

Optipanel



Accessoires page 537 Bras porteurs page 147 Pieds page 169 Stations de travail industrielles page 132

Matériau :

- Coffret : profilé aluminium extrudé
- Pièces d'angle : fonte de zinc
- Angles de protection : matière plastique

Couleur :

- Coffret : anodisé incolore
- Pièces d'angle : RAL 7035
- Angles de protection : proche RAL 7024

Indice de protection :

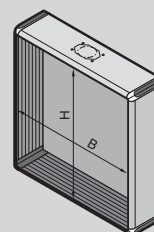
IP 65 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

Joint d'étanchéité et matériel de fixation pour les faces avant inclus.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



	UE	430	482,6	482,6	520	520	520	520	520	Page
Pour largeur de face avant (B) en mm		430	482,6	482,6	520	520	520	520	520	
Pour hauteur de face avant (H) en mm		343	310,3	354,8	400	500	600			
Profondeur de montage en mm		100	100	100	100	150	100	150	100	150
Référence CP	1 p.	6380.020¹⁾	6380.000	6380.040¹⁾	6380.400²⁾	6380.410	6380.500²⁾	6380.510²⁾	6380.600²⁾	6380.610²⁾
Poids kg		5,3	6,2	6,6	5,8	7,3	6,6	8,3	7,3	9,2

Modèle

Raccordement pour bras porteur CP-L □ 120 x 65 mm ³⁾		■	■	■	■	-	■	-	■	-
Raccordement pour bras porteur CP-L Ø 130 mm ³⁾		-	-	-	-	■	-	■	-	■
Panneau arrière sur charnières ⁴⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■

Accessoires

Face avant	1 p.	-	6028.010	-	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	794
Jeu de poignées horizontales	1 p.	-	6385.010	6385.010	6385.000	6385.000	6385.000	6385.000	6385.000	6385.000	790
Jeu de poignées verticales	2 p.	-	-	-	6385.040	6385.040	6385.050	6385.050	6385.060	6385.060	790
Equerres de montage pour l'équipement intérieur	4 p.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	658
Equerres de montage	4 p.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	658
Platine de mise à la terre	1 p.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	690
Ecrous à ressort M5	50 p.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	666

¹⁾ Adapté pour les écrans TFT – voir page 796.

²⁾ Exemples de configuration – voir page 141.

³⁾ En haut ou en bas en retournant le coffret.

⁴⁾ Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C – voir page 609, poignées en matière plastique et poignées en T modèle C – voir page 608.

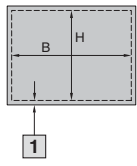
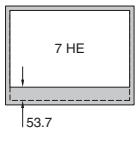
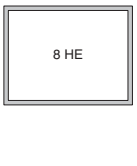
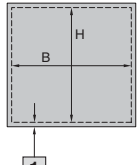
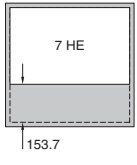
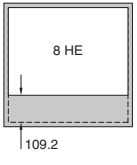
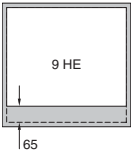
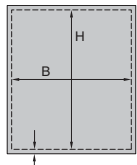
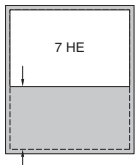
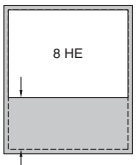
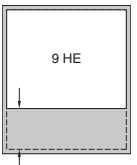
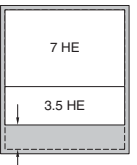
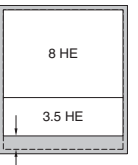
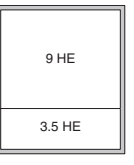


Adapté pour les écrans TFT arrière jusqu'à 20,1" avec raccordement arrière

- VESA 75
- VESA 100

Référence CP 6380.050

Exemples de configuration

Hauteur de la face avant en mm	Dimensions des découpes						
400							
	B = 484 mm H = 364 mm 1 = 18 mm sur tout le pourtour pour la fixation de la plaque d'adaptation						
500							
	B = 484 mm H = 464 mm 1 = 18 mm sur tout le pourtour pour la fixation de la plaque d'adaptation						
600							
	B = 484 mm H = 564 mm 1 = 18 mm sur tout le pourtour pour la fixation de la plaque d'adaptation						

↑ La place disponible peut être utilisée pour des montages personnalisés, p. ex. pour des rangées de boutons poussoirs, etc.

B = Largeur HE = U
 H = Hauteur



Rittal Belgium

RITTAL nv/sa
 Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8
 B-9160 Lokeren
 Phone: +32 (0) 9 353 9111
 Fax: +32 (0) 9 355 6862
 E-mail: info@rittal.be · www.rittal.be

Compact-Panel



Accessoires page 537 **Bras porteurs** page 147 **Pieds** page 169

Ce coffret est prévu pour les petites unités de commande qui s'intègrent dans la face avant du coffret. La face avant se met en place par l'arrière et se fixe de l'intérieur à l'aide de tendeurs. Possibilité d'installer des faces avant de 2 à 6 mm d'épaisseur. Panneau arrière avec charnières à droite ou à gauche.

Matériau :

- Capot supérieur, capot inférieur, panneau arrière : aluminium
- Parties latérales : profilé aluminium extrudé
- Cache-vis : matière plastique

Finition :

- Capot supérieur, capot inférieur, parties latérales : revêtement poudre
- Panneau arrière : anodisé incolore

Couleur :
RAL 7024

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Capot supérieur
- Capot inférieur
- Panneau arrière
- Parties latérales
- Cache-vis
- Y compris joint d'étanchéité et entretoises filetées

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Largeur en mm		UE	241	241	315	315	Page
Hauteur en mm			238	388	238	388	
Profondeur en mm			87	87	87	87	
Prévu pour	Largeur de face avant en mm		178	178	252	252	
	Hauteur de face avant en mm		200	350	200	350	
Référence CP (avec raccordement pour bras porteur CP-S)		1 p.	6340.000	6340.100	6340.300	6340.400	
Poids (kg)			2,8	3,8	3,4	4,5	

Accessoires							
Face avant en aluminium de 3,0 mm anodisé incolore		1 p.	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	794
Fixation murale pivotante		1 jeu	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	630
Plaque de recouvrement pour raccordement au bras porteur CP-S		1 p.	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	794
Ecrus à ressort M5		50 p.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	666

Pour commander des hauteurs différentes :

- référence CP 6342.109 avec largeur de face avant 178 mm
- référence CP 6342.209 avec largeur de face avant 252 mm

Veuillez aussi préciser la hauteur de la face avant. Délai de livraison sur demande.

Coffrets de commande avec porte



Accessoires page 537 Bras porteurs page 147 Pieds page 169 Coffrets de commande avec porte en acier inoxydable page 189

Matériau :

- Coffret et porte : tôle d'acier
- Poignées intégrées : aluminium
- Capots de recouvrement : matière plastique

Finition :

- Coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Poignées intégrées : revêtement poudre

Couleur :

- Coffret et porte : RAL 7035
- Poignées intégrées et capots de recouvrement : RAL 5018

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret avec découpe et renforcement pour le bras porteur CP-L Ø 130 mm
- Serrure à panneton double
- Porte avec cadre d'étanchéité
- Poignées intégrées latérales et capots de recouvrement

Remarque :

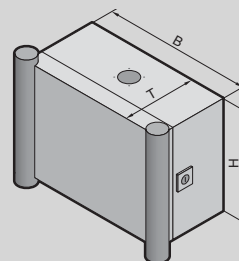
Possibilité d'inverser la position du raccordement pour bras porteur ainsi que le sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret.

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm	UE	300	300	300	400	400	500	Page
Hauteur (H) en mm		200	300	400	300	400	500	
Profondeur (T) en mm		180	180	180	180	180	180	
Référence CP	1 p.	6534.000	6535.000	6537.000	6536.000	6538.000	6544.000	
Poids (kg)		5,5	7,1	8,4	8,4	10,6	14,5	

Accessoires

	Coffrets AE		1032.500	1033.500	1034.500	1030.500	1380.500	1050.500	44
Plaques de montage prévues pour	Référence ²⁾		0271.324	0271.926	0271.927	0274.131	0271.548	0271.333	-
Rails porteurs ¹⁾	Référence	10 p.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2318.000	655
Autres systèmes de fermeture		Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C - voir page 609, poignées en matière plastique et poignées en T modèle C - voir page 608.							

¹⁾ Uniquement lorsque le rail de montage 23 x 23 mm est fixé verticalement, voir page 651.

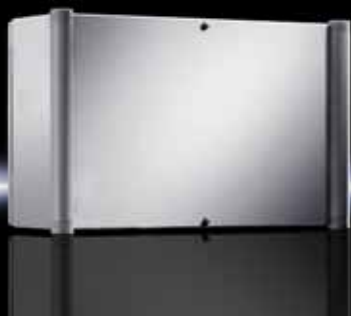
²⁾ Délai de livraison sur demande.



Rittal Sweden

RITTAL Scandinavian ab
 Rittalgatan 1 · SE-262 73 Ängelholm
 Phone: +46 (431) 44 26 00
 Fax: +46 (431) 44 26 44
 E-mail: info@rittal.se · www.rittal.se

Coffrets de commande avec poignées intégrées



Accessoires page 537 Bras porteurs page 147 Pieds page 169 Coffrets de commande avec porte en acier inoxydable page 189

Matériau :

- Coffret et porte : tôle d'acier
- Poignées intégrées : aluminium
- Capots de recouvrement : matière plastique

Finition :

- Coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Poignées intégrées : revêtement poudre

Couleur :

- Coffret et porte : RAL 7035
- Poignées intégrées et capots de recouvrement : RAL 7030

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret avec découpe et renforcement pour le bras porteur CP-L Ø 130 mm
- Profilés de montage fixés latéralement
- Découpe max. à l'avant, recouverte d'une plaque frontale en aluminium de 3 mm facile à usiner
- Poignées intégrées latérales avec capots de recouvrement
- Porte arrière avec charnières à droite
- Serrure à panneton double

Remarque :

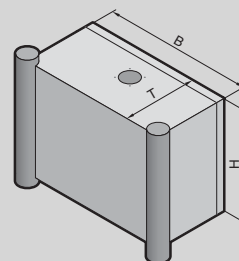
Possibilité d'inverser la position du raccordement pour bras porteur ainsi que le sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret.

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Largeur (B) en mm	UE	300	380	380	500	600	Page
Hauteur (H) en mm		200	300	380	500	380	
Profondeur (T) en mm		155	210	210	210	210	
Référence CP	1 p.	6540.200 ¹⁾	6531.200	6530.200	6532.200	6533.200	
Poids (kg)		4,9	9,3	10,2	15,4	14,6	

Accessoires

Traverses de montage à fixer sur les profilés de montage des panneaux latéraux	20 p.	-	-	4594.000	4309.000	4594.000	614
Rail pour équipement intérieur	4 p.	-	2373.210	2373.210	2373.210	2373.210	647
Mini-poignées confort	1 p.	-	-	2537.0X0	2537.0X0	2537.0X0	606

Autres systèmes de fermeture : Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 27 mm modèle A - voir page 609, cylindre de sécurité, poignées en matière plastique et poignées - en T modèle B - voir page 608.

¹⁾ Raccordement pour bras porteur en bas et porte avec charnières en bas.



Rittal Spain

RITTAL Disprel S.A.
 Mas Baiona, 40
 Pol'gono Industrial Can Roqueta
 08202 Sabadell (Barcelona)
 Phone: +34 937 001 300
 Fax: +34 937 001 301
 E-mail: info@rittal.es · www.rittal.es

Coffrets de commande avec tableau frontal



Accessoires page 537 Bras porteurs page 147 Pieds page 169 Coffrets de commande avec porte en acier inoxydable page 189

Matériau :

- Coffret et porte : tôle d'acier
- Cadre et face avant : aluminium

Finition :

- Coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse et revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Cadre et face avant : anodisé incolore

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret sans raccordement pour bras porteur
- Profilés de montage fixés latéralement
- Découpe max. à l'avant équipée d'une face avant de 3 mm facile à usiner avec cadre en aluminium, sur charnières à droite, vissée de l'intérieur
- Porte arrière avec charnières à droite
- Serrure à panneton double

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Largeur en mm	UE	380	380	500	600	Page
Hauteur en mm		380	600	500	600	
Profondeur en mm		249	249	249	249	
Référence CP	1 p.	6442.500	6462.500	6552.500	6662.500	
Poids (kg)		9,5	13,4	18,0	19,6	
Serrure		1	2	2	2	

Accessoires

Plaque de renforcement pour coffret avec découpe pour bras porteur CP-L	1 p.	6143.210	6143.210	6143.210	-	173
Plaque de renforcement pour coffret avec découpe pour bras porteur CP-XL	1 p.	-	-	-	6503.000	173
Rail pour équipement intérieur	4 p.	2373.210	2373.210	2373.210	2373.210	647
Mini-poignées confort	1 p.	2537.0X0	2537.0X0	2537.0X0	2537.0X0	606

Autres systèmes de fermeture

Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 27 mm modèle A - voir page 609, cylindre de sécurité, poignées en matière plastique et poignées - en T modèle B - voir page 608.



Rittal South Korea

RITTAL Co., Ltd.
 Seoul Head Office
 3rd Floor Asaan Venture Tower B/D
 315-6 Yangjae-Dong
 Seocho-Gu · Seoul 137-896 · Korea
 Phone: +82 (0)2-577-6525
 Fax: +82 (0)2-577-6526
 E-mail: rittal@rittal.co.kr · www.rittal.co.kr



Bras porteurs

Bras porteur CP-S

Vue d'ensemble des composants.....	149
Profilé porteur CP-S.....	150
Accessoires composant le bras porteur CP-S.....	151

Bras porteur CP-L

Vue d'ensemble des composants.....	153
Profilé porteur CP-L.....	154
Accessoires composant le bras porteur CP-L.....	155

Bras porteur CP-C

Vue d'ensemble des composants.....	157
Profilé porteur CP-C.....	158
Accessoires composant le bras porteur CP-C.....	159

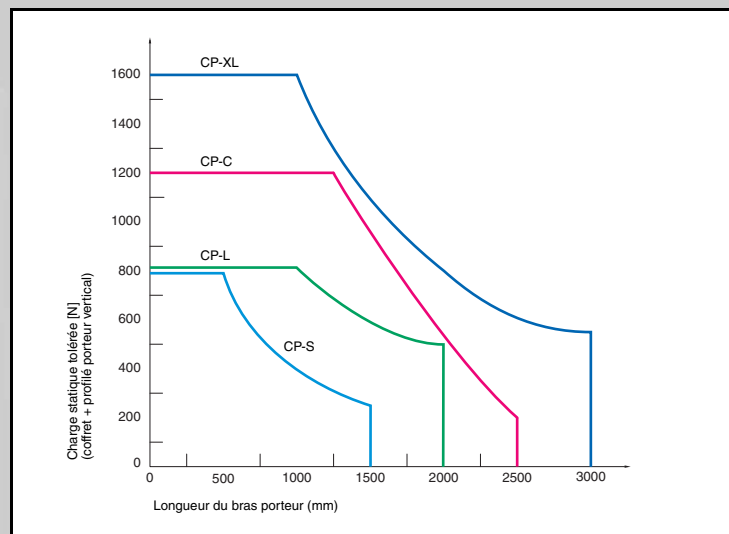
Bras porteur CP-XL

Vue d'ensemble des composants.....	161
Profilé porteur CP-XL.....	162
Accessoires composant le bras porteur CP-XL.....	163



Charges admissibles

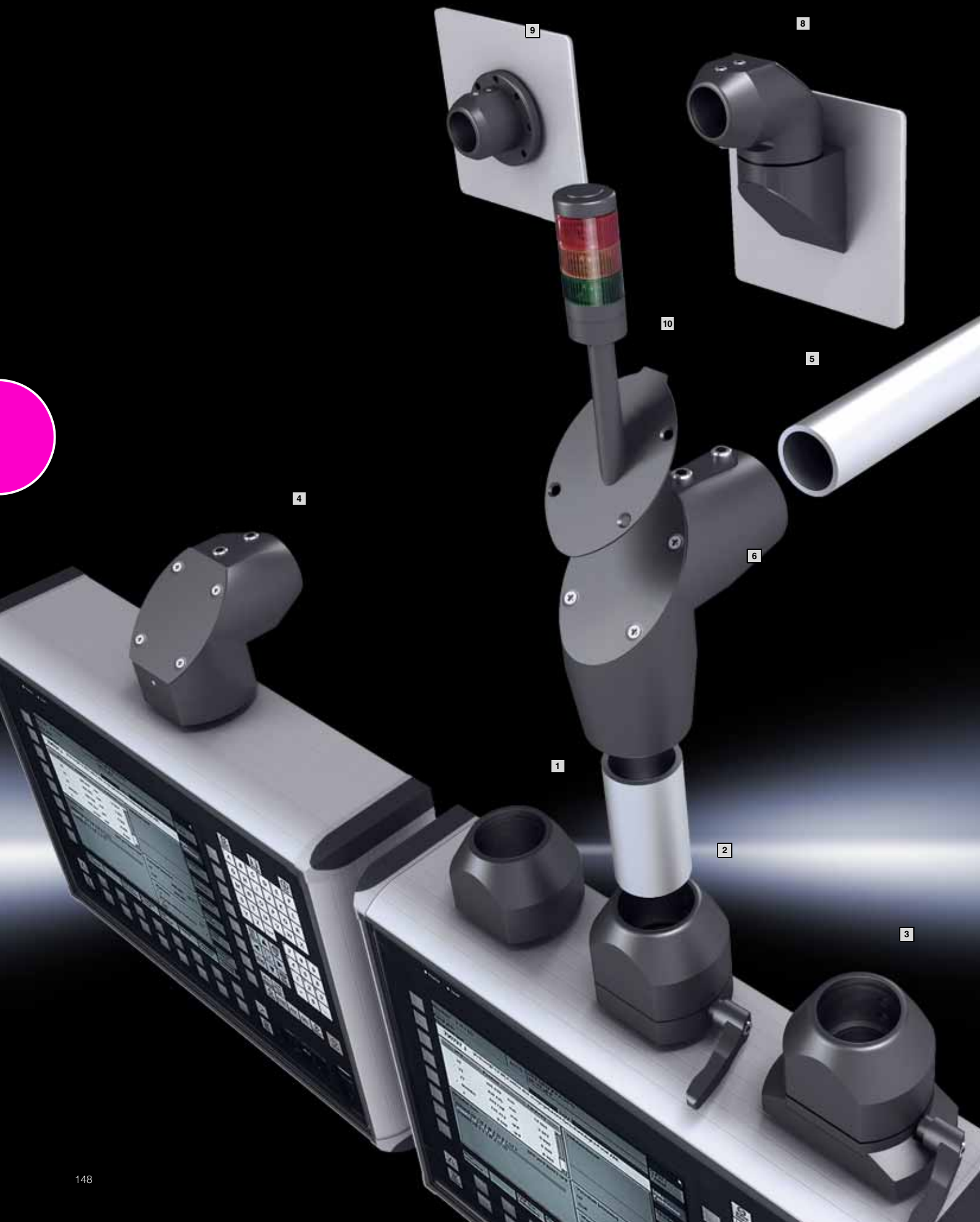
Comparaison des bras porteurs



Configurateur pour bras porteur

Le configurateur pour bras porteur détermine le bras porteur adapté en tenant compte des paramètres spécifiques à l'utilisateur.

Toutes les informations complémentaires figurent sous : www.rittal.fr



Bras porteur CP-S en acier

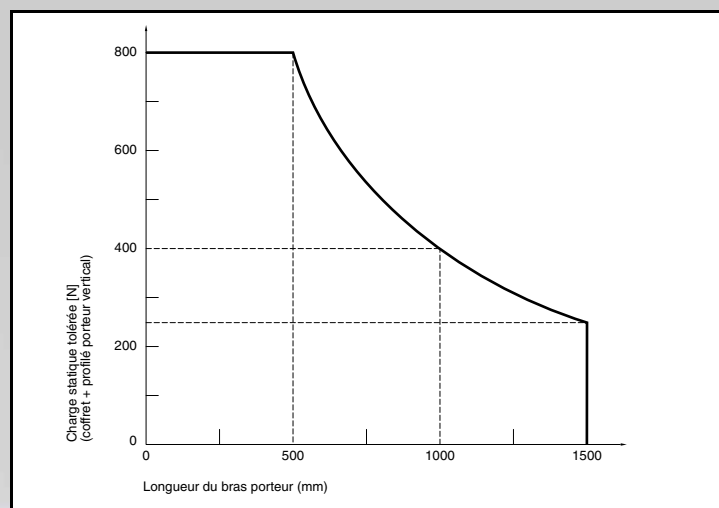
Vue d'ensemble des composants

- 1 Fixation de coffret CP-S
(CP 6501.070)
- 2 Couplage de coffret, rond CP-S
(CP 6501.050)
- 3 Couplage de coffret, CP-S pour raccordement au bras porteur CP-L
□ 120 x 65 mm (CP 6501.130)
- 4 Couplage d'angle 90° CP-S
(CP 6501.120)
- 5 Profilé porteur CP-S
(CP 6501.000, .020)
- 6 Pièce d'angle 90° CP-S
(CP 6501.140)
- 7 Articulation pour suspension CP-S
(CP 6501.160)
- 8 Articulation murale CP-S
(CP 6501.150)
- 9 Fixation mur/sol CP-S
(CP 6501.110)
- 10 Eléments de montage pour colonne de signalisation
(CP 2375.030)



Charges admissibles

Lorsque le bras porteur CP-S est utilisé horizontalement en association avec le bras porteur CP-L il faut tenir compte du diagramme de charge de CP-L.



Bras porteur CP-S en acier



Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

Profilé porteur CP-S

La fixation sur les éléments de jonction se fait à l'aide de 2 vis.

Dimensions :

- Diamètre extérieur : 48,3 mm
- Epaisseur des parois : 4,0 mm

Matériau :

- Tube d'acier avec revêtement poudre

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Profilé porteur CP-S

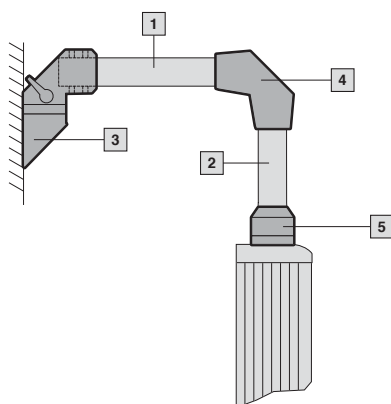
Remarque :

Acier inoxydable, voir page 190.

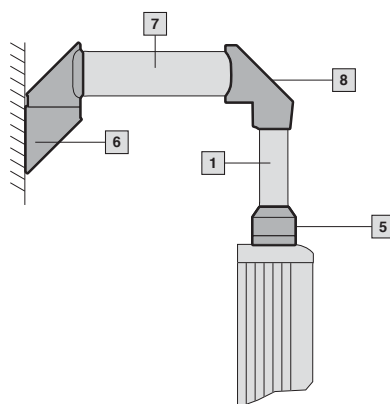
Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

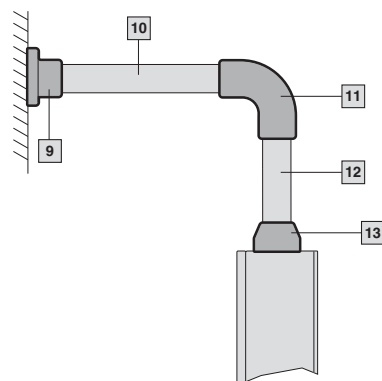
Possibilité d'ajustage intégrée



Association avec le bras porteur CP-L

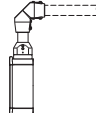

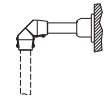









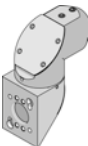



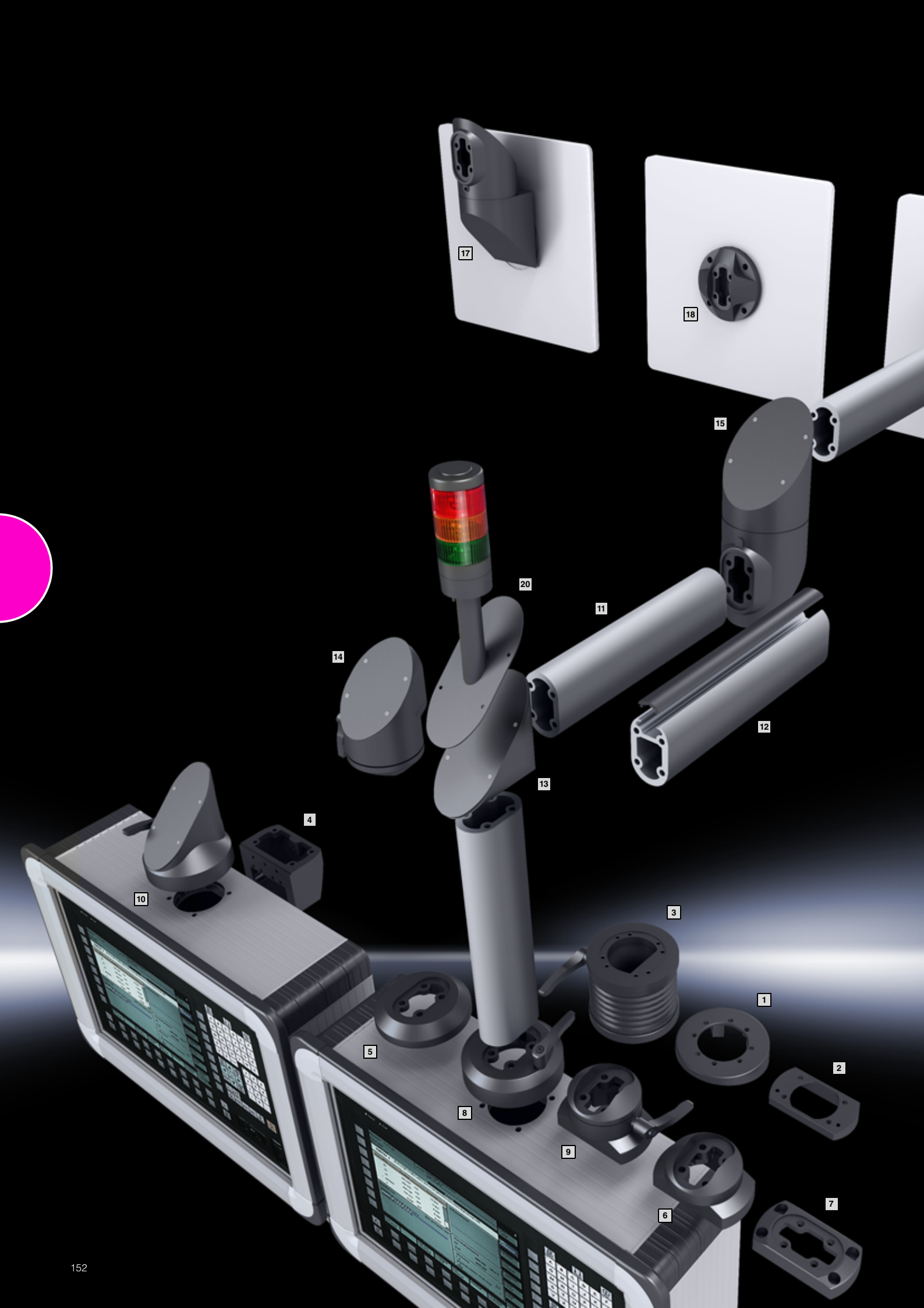
Egalement en acier inoxydable, voir page 190



- 1** Profilé porteur CP-S 1000 mm (CP 6501.020)
- 2** Profilé porteur CP-S 500 mm (CP 6501.000)
- 3** Articulation murale CP-S (CP 6501.150)
- 4** Pièce d'angle 90° CP-S (CP 6501.140)
- 5** Couplage de coffret CP-S (CP 6501.050)
- 6** Articulation murale CP-L (CP 6521.010)
- 7** Profilé porteur CP-L 500 mm (CP 6511.000)
- 8** Adaptateur d'angle CP-L sur CP-S 90° (CP 6501.090)
- 9** Fixation mur/sol, rigide CP-S en acier inoxydable (CP 6663.000)
- 10** Profilé porteur CP-S en acier inoxydable 1000 mm (CP 6660.010)
- 11** Pièce d'angle 90° CP-S en acier inoxydable (CP 6664.300)
- 12** Profilé porteur CP-S en acier inoxydable 500 mm (CP 6660.050)
- 13** Couplage de coffret CP-S en acier inoxydable (CP 6664.000)

Bras porteur CP-S en acier

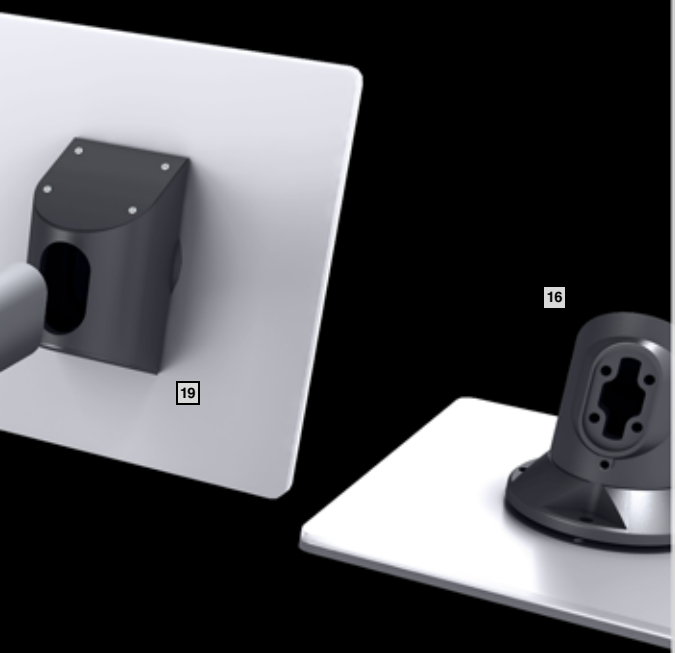
	Pivotant/inclinable	Rigide	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret	Partie centrale	Partie murale
								
Référence CP								
Fixation de coffret inclinable								
 Voir page 167	■	-	-	0,8	7024	6902.670	-	-
Fixation de coffret CP-S								
	-	■	-	1,0	7024	6501.070	-	-
Couplage de coffret rond CP-S								
	■	-	-	1,1	7024	6501.050	-	-
Couplage de coffret rectangulaire CP-S								
 pour raccordement au bras porteur CP-L  120 x 65 mm	■	-	-	1,5	7024	6501.130	-	-
Couplage d'angle 90° CP-S								
	■	-	-	1,6	7024	6501.120	-	-
Profilé porteur CP-S								
	-	-	500 1000	2,1 4,2	7035 7035		6501.000 6501.020	
Pièce d'angle 90° CP-S								
	-	■	-	1,1	7024	6501.140	-	6501.140
Élément de montage pour colonne de signalisation								
 Voir page 813	-	■	-	0,3	7024	2375.030	-	-
Articulation pour suspension CP-S								
	■	-	-	1,8	7024	-	-	6501.160
Articulation murale CP-S								
	■	-	-	2,2	7024	-	-	6501.150
Fixation mur/sol CP-S								
	-	■	-	0,7	7024	-	-	6501.110
Accessoires CP-S								
Adaptateur d'angle 90° CP-L sur CP-S (CP 6501.090)								Voir page 168



Bras porteur CP-L

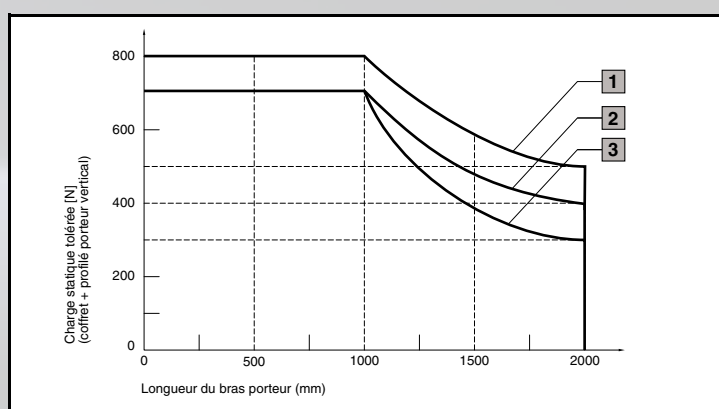
Vue d'ensemble des composants

- 1 Adaptateur d'inclinaison 10° CP-L pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm (CP 6527.010)
- 2 Adaptateur d'inclinaison 10° CP-L pour raccordement au bras porteur CP-L 120 x 65 mm (CP 6527.110)
- 3 Adaptateur d'inclinaison ±45° CP-L pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm (CP 6529.010)
- 4 Console de raccordement CP-L (CP 6508.010)
- 5 Fixation de coffret CP-L pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm (CP 6525.510)
- 6 Fixation de coffret CP-L pour raccordement au bras porteur CP-L 120 x 65 mm (CP 6525.610)
- 7 Fixation de coffret à accrocher CP-L pour raccordement au bras porteur CP-L 120 x 65 mm (CP 6525.210)
- 8 Couplage de coffret CP-L pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm (CP 6525.010)
- 9 Couplage de coffret CP-L pour raccordement au bras porteur CP-L 120 x 65 mm (CP 6525.110)
- 10 Couplage d'angle 90° CP-L pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm (CP 6526.010)
- 11 Profilé porteur fermé CP-L (CP 6509.000, 6511.000, 6513.000, 6515.000)
- 12 Profilé porteur ouvert CP-L (6513.050)
- 13 Pièce d'angle 90° CP-L (CP 6524.010)
- 14 Articulation d'angle 90° CP-L à monter uniquement côté coffret pour un raccordement par le haut ou par le bas (CP 6524.210)
- 15 Articulation intermédiaire CP-L (CP 6523.010)
- 16 Articulation pour suspension CP-L (CP 6522.010)
- 17 Articulation murale CP-L (CP 6521.010)
- 18 Fixation mur/sol petit format CP-L (CP 6520.510)
- 19 Fixation mur/sol grand format CP-L (CP 6520.010)
- 20 Éléments de montage pour colonne de signalisation (CP 2375.000, .020)



Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1 Bras porteur sans articulation intermédiaire
- 2 Bras porteur avec une articulation intermédiaire
- 3 Bras porteur avec une articulation intermédiaire et une articulation pour suspension/murale

Remarque :

- Utiliser l'articulation intermédiaire CP 6523.010 qu'une seule fois par système !
- Si on utilise un profilé porteur ouvert, les charges admissibles sont réduites de 30 % par rapport à un profilé porteur fermé.

Bras porteur CP-L



Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

Profilé porteur CP-L

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 4 vis autotaraudeuses dans le canal de vissage, longueur libre, pas de taraudage à réaliser.

Dimensions :

- Dimensions extérieures : 50 x 85 mm
- Epaisseur des parois : 8 mm

Matériau :

- Profilé porteur : profilé aluminium extrudé
- Couvercle : matière plastique

Couleur :

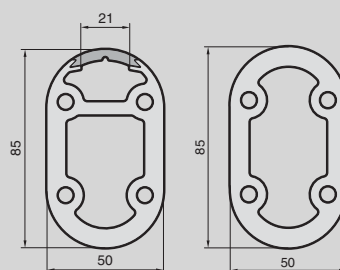
Profilé porteur : RAL 7035

Composition de la livraison :

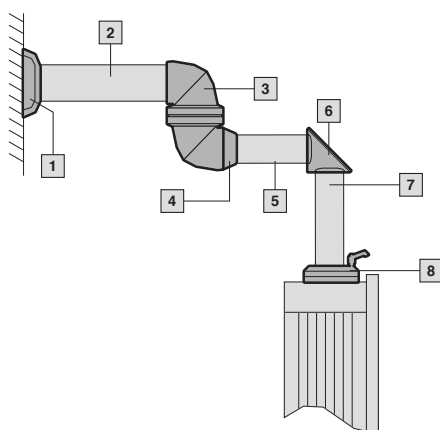
Profilé porteur CP-L

Plans détaillés :

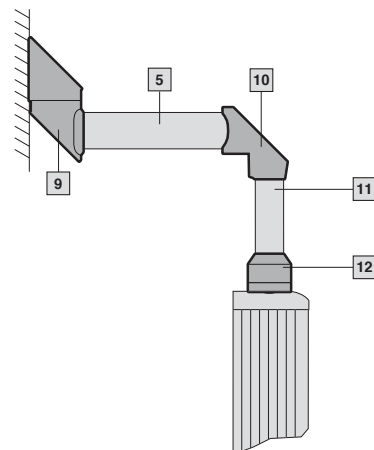
Disponibles sur Internet.



Association du bras porteur CP-C avec le bras porteur CP-L

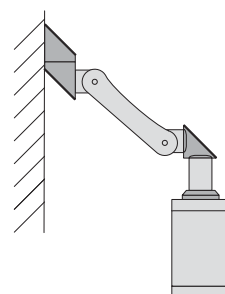
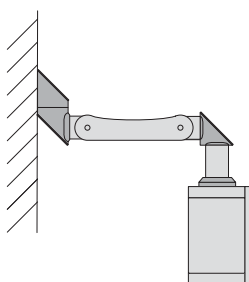
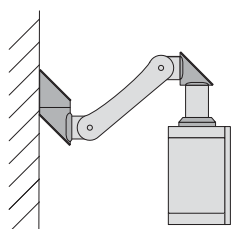


Association du bras porteur CP-L avec le bras porteur CP-S



















- 1 Fixation mur/sol grand format CP-C (CP 6072.000)
- 2 Profilé porteur CP-C 500 mm (CP 6074.100)
- 3 Articulation intermédiaire CP-C (CP 6071.800)
- 4 Adaptateur CP-C sur CP-L (CP 6071.600)
- 5 Profilé porteur CP-L (6511.000)
- 6 Pièce d'angle 90° CP-L (CP 6524.010)
- 7 Profilé porteur CP-L 500 mm (CP 6511.000)
- 8 Couplage de coffret CP-L (CP 6525.010)
- 9 Articulation murale CP-L (CP 6521.010)
- 10 Adaptateur d'angle 90° (CP 6501.090)
- 11 Profilé porteur en acier CP-S 500 mm (CP 6501.000)
- 12 Couplage de coffret CP-S (CP 6501.050)

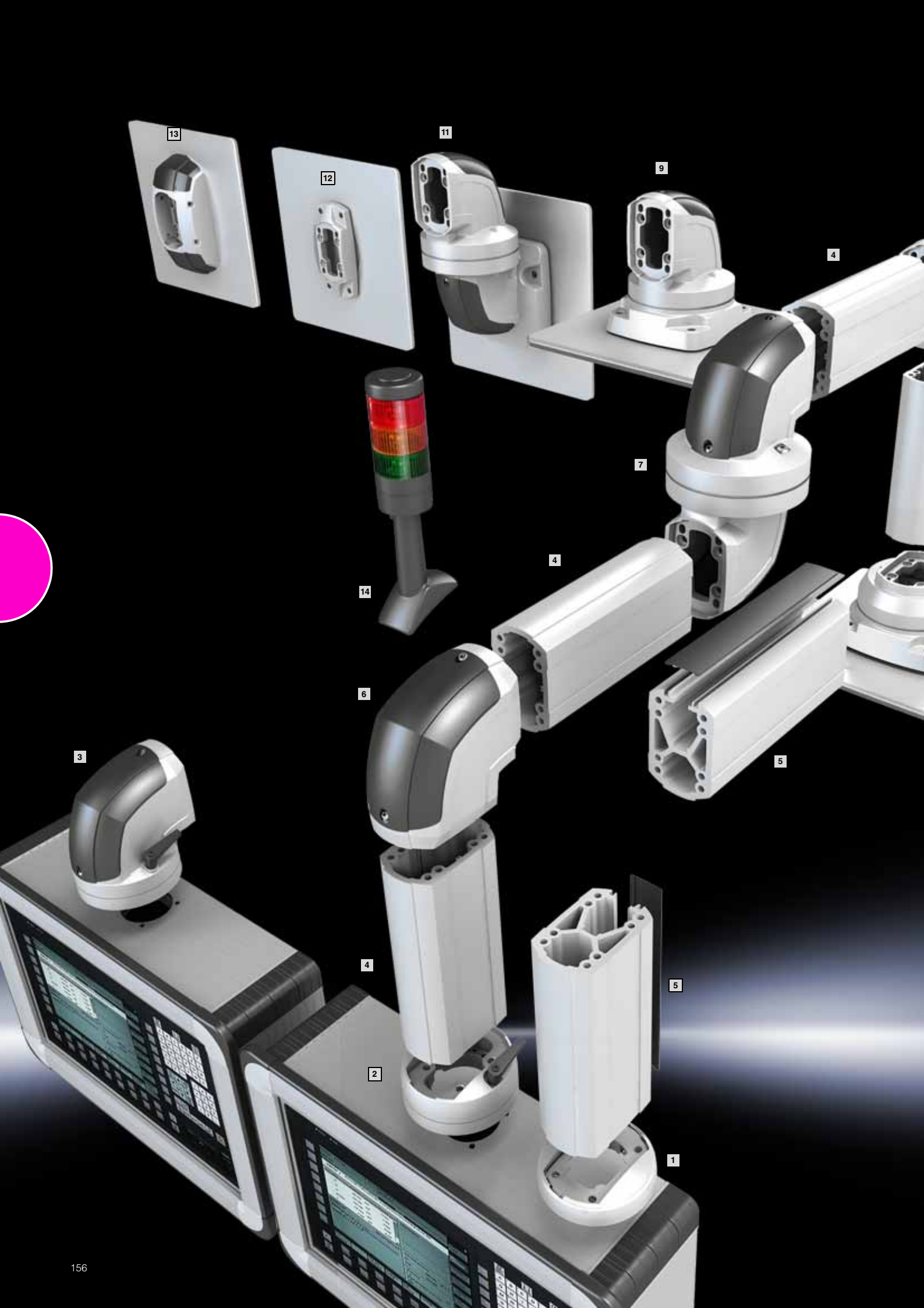
Association avec bras porteur réglable en hauteur



- Plage de réglage jusqu'à 800 mm
- Système de blocage en trois crans intégré sauf pour CP 6510.210
- Passage aisé des câbles avec fiches p. ex. DVI, VGA sauf pour CP 6510.210
- Bras porteur réglable en hauteur, voir page 166

Bras porteur CP-L

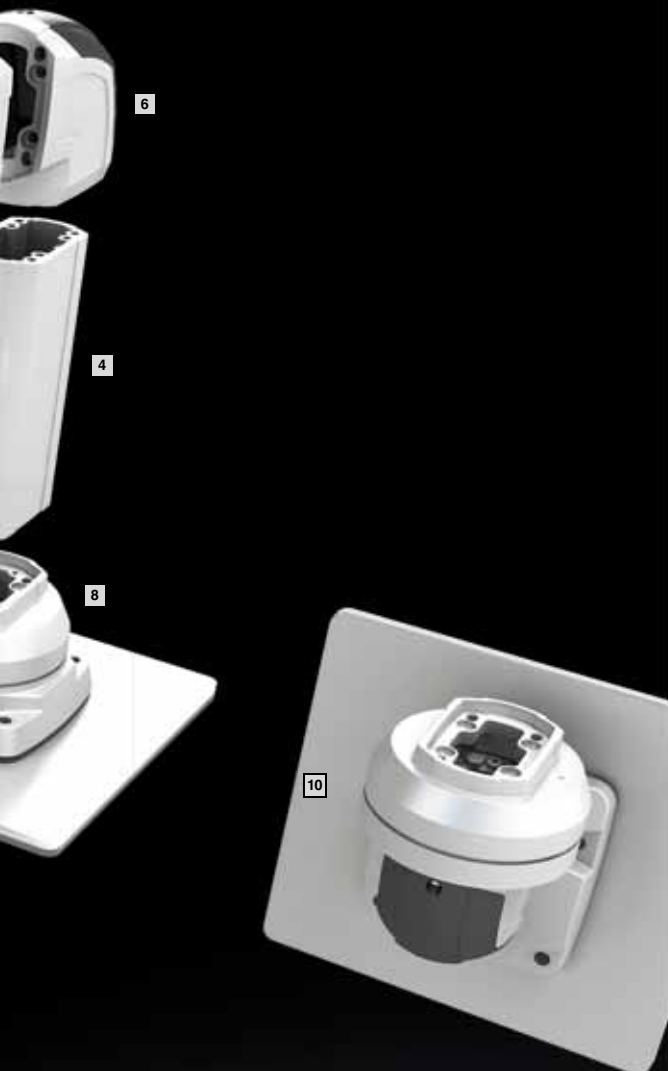
	Pivotant/inclinable	Rigide	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret	Partie centrale	Partie murale
						Référence CP		
Adaptateur d'inclinaison 10° CP-L								
		■	-	0,6	7024	6527.010	-	-
		■	-	0,4	7024	6527.110	-	-
Adaptateur d'inclinaison ±45° CP-L								
	■	-	-	1,3	7024	6529.010	-	-
Console de raccordement CP-L								
	-	■	-	0,7	7024	6508.010	-	-
Fixation de coffret CP-L								
	-	■	-	1,0	7024	6525.510	-	-
	-	■	-	1,0	7024	6525.610	-	-
Fixation de coffret à accrocher CP-L								
	-	■	-	0,4	7024	6525.210	-	-
Couplage de coffret CP-L								
	■	-	-	1,7	7024	6525.010	-	-
	■	-	-	1,4	7024	6525.110	-	-
Couplage d'angle 90° CP-L								
	■	-	-	1,9	7024	6526.010	-	-
Profilé porteur CP-L								
	-	-	250	1,3	7035	6509.000	6509.000	6509.000
	-	-	500	2,6	7035	6511.000	6511.000	6511.000
	-	-	1000	5,1	7035	6513.000	6513.000	6513.000
	-	-	2000	10,2	7035	6515.000	6515.000	6515.000
	-	-	1000	4,75	7035	6513.050	6513.050	6513.050
Pièce d'angle 90° CP-L								
	-	■	-	1,4	7024	6524.010	-	6524.010
Articulation d'angle 90° CP-L								
	■	-	-	1,2	7024	6524.210	-	-
Articulation intermédiaire CP-L								
	■	-	-	3,2	7024	-	6523.010	-
Fixation mur/sol grand format CP-L								
	-	■	-	1,9	7024	-	-	6520.010
Élément de montage pour colonne de signalisation								
	-	■	-	0,4	9017 9017	2375.000 -	- 2375.020	- 2375.020
Voir page 813	-	■	-	0,4	9017 9017	2375.000 -	- 2375.020	- 2375.020
Articulation pour suspension CP-L								
	■	-	-	3,0	7024	-	-	6522.010
Articulation murale CP-L								
	■	-	-	3,2	7024	-	-	6521.010
Fixation mur/sol petit format CP-L								
	-	■	-	0,6	7024	-	-	6520.510
Accessoires CP-L :								
Possibilités d'adaptation								Voir page 164
Coude pour bras porteur (CP 6519.000)								Voir page 167
Plaque de raccordement (CP 6528.210)								Voir page 165



Bras porteur CP-C

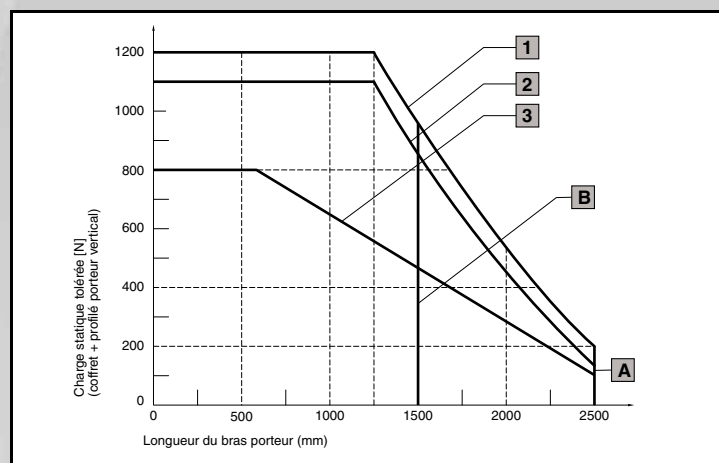
Vue d'ensemble des composants

- 1 Fixation de coffret CP-C pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm (CP 6070.200)
- 2 Couplage de coffret CP-C pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm (CP 6070.000)
- 3 Couplage d'angle 90° CP-C pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm (CP 6071.200)
- 4 Profilé porteur fermé CP-C (CP 6074.000, .100, .300, .500)
- 5 Profilé porteur ouvert CP-C (CP 6075.100, .300, .500)
- 6 Pièce d'angle à 90° CP-C (CP 6071.400)
- 7 Articulation intermédiaire CP-C (CP 6071.800)
- 8 Articulation pour suspension CP-C départ vertical (CP 6072.800)
- 9 Articulation pour suspension CP-C départ horizontal (CP 6072.600)
- 10 Articulation murale CP-C départ vertical (CP 6072.400)
- 11 Articulation murale CP-C départ horizontal (CP 6072.500)
- 12 Fixation mur/sol petit format CP-C (CP 6072.200)
- 13 Fixation mur/sol grand format CP-C (CP 6072.000)
- 14 Éléments de montage pour colonne de signalisation (CP 6073.000)



Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1 Sans articulation intermédiaire
- 2 Avec articulation intermédiaire CP 6071.800 et profilé porteur fermé
- 3 Avec articulation intermédiaire CP 6071.800 et profilé porteur ouvert
- A Longueur maximale du bras porteur 2500 mm avec départ horizontal.
- B Longueur maximale du bras porteur 1500 mm **avec départ vertical**.

Remarque :

- Ne pas utiliser une fixation mur/sol petit format CP 6072.200 en association avec une articulation intermédiaire CP 6071.800 !
- Utiliser l'articulation intermédiaire CP 6071.800 qu'une seule fois par système !

Bras porteur CP-C



Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

Profilé porteur CP-C

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 4 vis autotaraudeuses dans le canal de vissage. Longueur libre, pas de taraudage à réaliser. Goulotte de câbles fermée de grande section. Goulotte de câbles ouverte avec accès aisé pour la maintenance et pour les câbles pré-confectionnés avec fiches, à fermer avec un couvercle. Profilés en forme de X pour une résistance à la charge plus élevée, goulottes de câbles de grande taille.

La goulotte supérieure est prévue pour les câbles avec fiches grand format (p. ex. DVI ou VGA) et utilisable dans l'ensemble du système.

Dimensions :

- Dimensions extérieures : 75 x 120 mm
- Épaisseur des parois : 6,5 mm

Matériau :

- Profilé porteur : profilé aluminium extrudé
- Couvercle : matière plastique

Couleur :

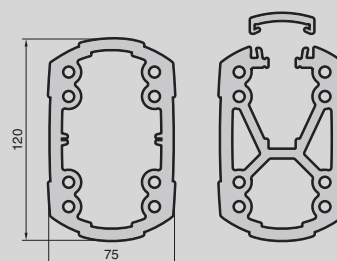
- Profilé porteur : RAL 7035
- Couvercle : RAL 7024

Composition de la livraison :

- Profilé porteur CP-C
- Couvercle encliquetable (uniquement CP-C ouvert)

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

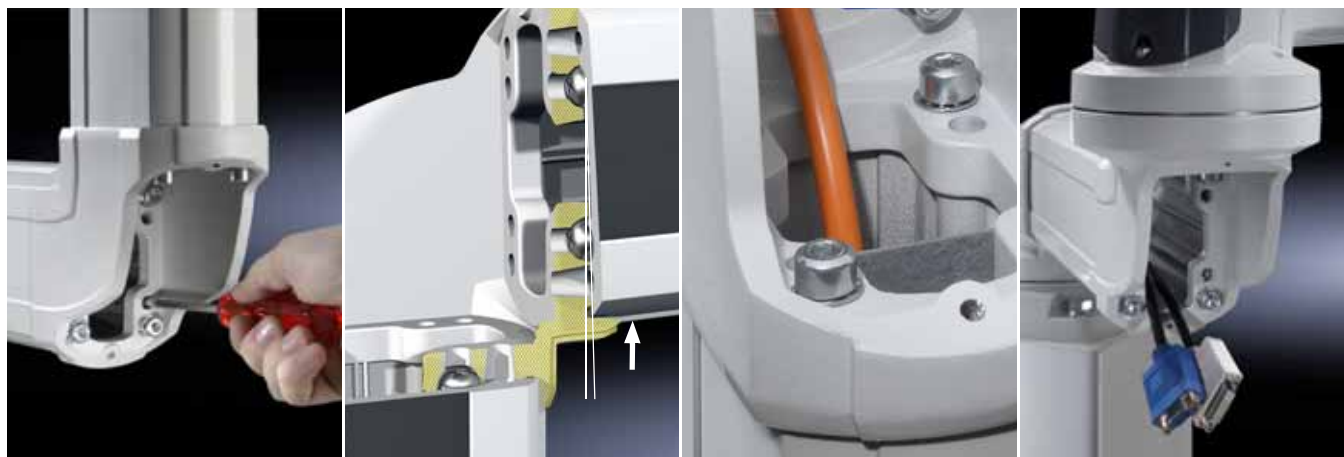


Fonctionnalité

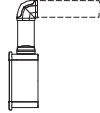
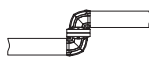
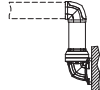







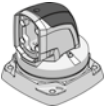




- réglage aisé, possible sans démontage du système
- montage rapide et simple
- limitation des angles de rotation sans devoir démonter le bras porteur

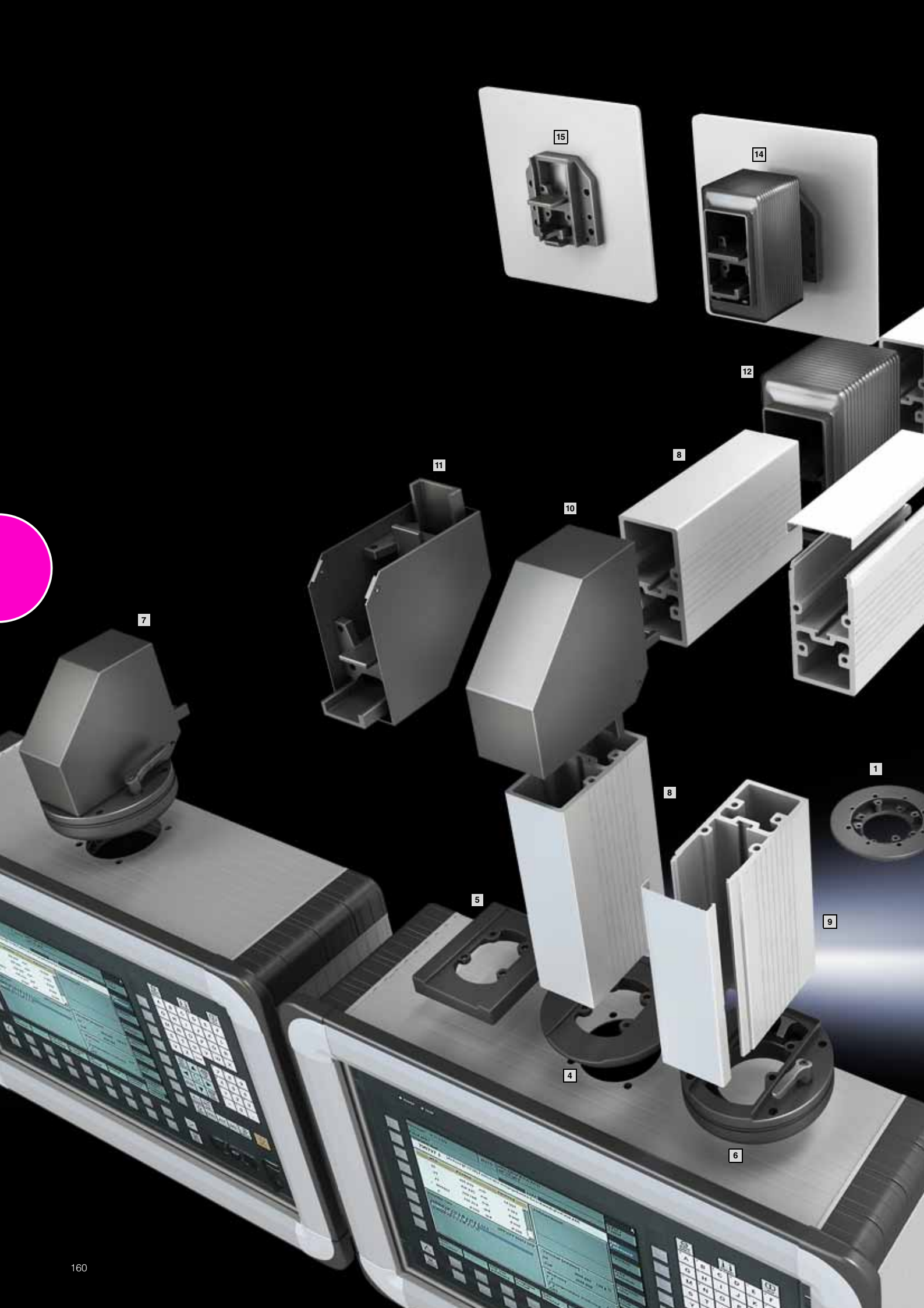
Gestion des câbles

- section suffisante pour grandes fiches
- séparation des câbles de données de de puissance
- couvercles amovibles pour un passage aisé des câbles
- flexibilité pour l'introduction et le passage des câbles



Bras porteur CP-C

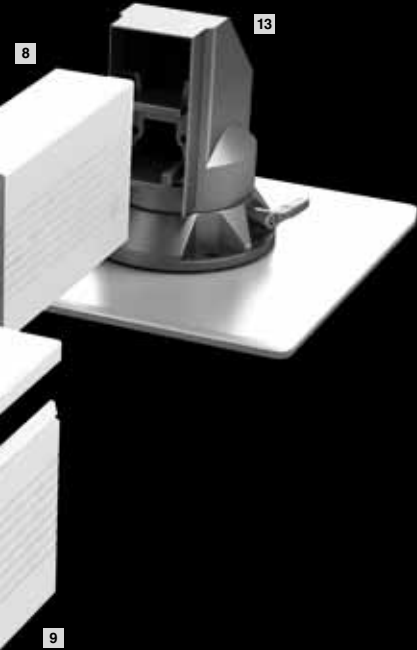
	Pivotant/inclinable	Rigide	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret	Partie centrale	Partie murale
								
Référence CP								
Fixation de coffret CP-C pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm								
	-	■	-	0,7	7035	6070.200	-	-
Couplage de coffret CP-C pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm								
	■	-	-	2,0	7035	6070.000	-	-
Couplage d'angle 90° CP-C pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm								
	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6071.200	-	-
Profilé porteur CP-C								
	-	-	250	2,0	7035	6074.000	6074.000	6074.000
			500	3,9		6074.100	6074.100	6074.100
			1000	7,8		6074.300	6074.300	6074.300
			2000	15,6		6074.500	6074.500	6074.500
	-	-	500	4,6	7035/ 7024	6075.100	6075.100	6075.100
			1000	9,2		6075.300	6075.300	6075.300
			1500	13,8		6075.400	6075.400	6075.400
			2000	18,4		6075.500	6075.500	6075.500
Pièce d'angle à 90° CP-C								
	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6071.400	-	6071.400
Articulation intermédiaire CP-C								
	■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	6071.800	-
Articulation pour suspension CP-C								
	■	-	-	3,8	7035	-	-	6072.800
				4,3	7035/ 7024	-	-	6072.600
Articulation murale CP-C								
	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	6072.400
				6,1	7035/ 7024	-	-	6072.500
Fixation mur/sol petit format CP-C								
	-	■	-	0,5	7035	-	-	6072.200
Fixation mur/sol grand format CP-C								
	-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	6072.000
Élément de montage pour colonne de signalisation								
	-	■	-	0,1	7024	6073.000	6073.000	6073.000
Accessoires CP-C :								
Adaptateur CP-C sur CP-L CP 6071.600								Voir page 165
Adaptateur de raccordement CP-L Ø 130 mm sur CP-L □ 120 x 65 mm CP 6071.000								Voir page 164
Bras porteur réglable en hauteur								Voir page 166



Bras porteur CP-XL

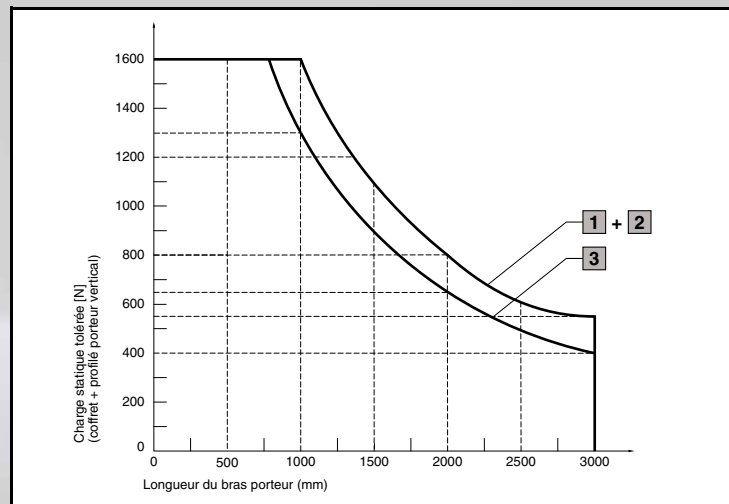
Vue d'ensemble des composants

- 1 Adaptateur de raccordement CP-L sur CP-XL hauteur 20 mm (CP 6528.010)
- 2 Adaptateur de raccordement CP-L sur CP-XL hauteur 55 mm (CP 6528.510)
- 3 Adaptateur d'inclinaison 10° CP-XL (CP 6023.010).
- 4 Fixation de coffret ronde CP-XL (CP 6130.610)
- 5 Fixation de coffret rectangulaire CP-XL (CP 6130.510)
- 6 Couplage de coffret CP-XL (CP 6130.010)
- 7 Couplage d'angle 90° CP-XL (CP 6140.010)
- 8 Profilé porteur fermé CP-XL (CP 6050.500, 6100.500, 6200.500)
- 9 Profilé porteur ouvert CP-XL (CP 6050.000, 6100.000, 6200.000)
- 10 Pièce d'angle 90° CP-XL départ vers le bas (CP 6140.010)
- 11 Pièce d'angle 90° CP-XL départ vers le haut (CP 6180.010)
- 12 Articulation intermédiaire CP-XL (CP 6120.010)
- 13 Articulation pour suspension CP-XL (CP 6170.010)
- 14 Articulation murale CP-XL (CP 6110.010)
- 15 Fixation mur/sol CP-XL (CP 6160.010)



Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1 Profilé porteur ouvert et fermé sans articulation intermédiaire
- 2 Profilé porteur fermé avec une articulation intermédiaire
- 3 Profilé porteur ouvert avec une articulation intermédiaire

Remarque :

Utiliser l'articulation intermédiaire CP 6120.010 qu'une seule fois par système !

Bras porteur CP-XL



Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

Profilé porteur CP-XL

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 4 vis autotaraudeuses dans le canal de vissage, longueur libre.

Goulotte de câbles fermée pour une résistance à la charge et aux torsions plus élevée.

Goulotte de câbles ouverte avec accès aisé lors de la maintenance et pour les câbles pré-confectionnés avec fiches, à fermer avec un couvercle encliquetable.

Dimensions :

Dimensions extérieures : 80 x 155 mm

Matériau :

Profilé aluminium extrudé

Couleur :

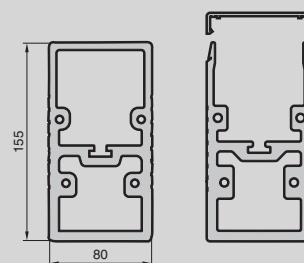
RAL 7035

Composition de la livraison :

- Profilé porteur CP-XL
- Couvercle encliquetable (uniquement CP-XL ouvert)

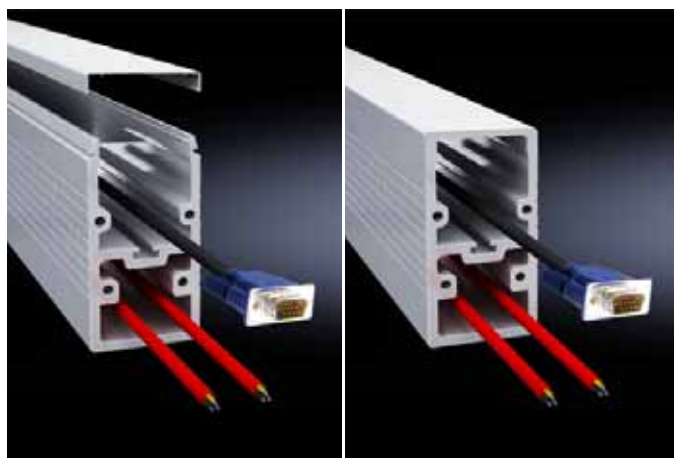
Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

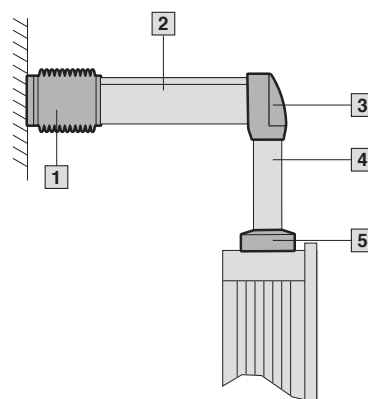


Gestion des câbles

- profilé porteur ouvert pour introduction ultérieure des câbles
- séparation des câbles de données de de puissance grâce à deux canaux

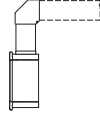

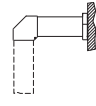

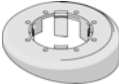

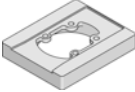
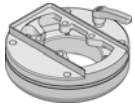

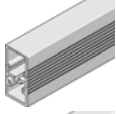
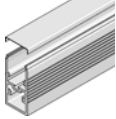








Association du bras porteur CP-XL avec le bras porteur CP-L



- 1** Articulation murale CP-XL (CP 6110.010)
- 2** Profilé porteur CP-XL (6100.000)
- 3** Adaptateur d'angle 90° CP-XL sur CP-L (CP 6528.110)
- 4** Profilé porteur CP-L (6511.000)
- 5** Couplage de coffret CP-L pour raccordement au bras porteur CP-L Ø 130 mm (CP 6525.010)

Bras porteur CP-XL

	Pivotant/inclinable	Rigide	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret	Partie centrale	Partie murale
								
Référence CP								
Adaptateurs de raccordement CP-L sur CP-XL								
		■	-	0,6	7024	6528.010	-	-
		■	-	0,7	7024	6528.510	-	-
Adaptateur d'inclinaison 10° CP-XL								
	-	■	-	1,4	7024	6023.010	-	-
Fixation de coffret ronde CP-XL								
	-	■	-	1,2	7024	6130.610	-	-
Fixation de coffret rectangulaire CP-XL								
	-	■	-	1,2	7024	6130.510	-	-
Couplage de coffret CP-XL								
	■	-	-	3,6	7024	6130.010	-	-
Couplage d'angle 90° CP-XL								
	■	-	-	2,1	7024	6040.010	-	-
Profilé porteur CP-XL								
	-	-	500	5,5	7035	6050.500	6050.500	6050.500
			1000	11,0	7035	6100.500	6100.500	6100.500
			2000	22,0	7035	6200.500	6200.500	6200.500
	-	-	500	4,9	7035	6050.000	6050.000	6050.000
			1000	9,8	7035	6100.000	6100.000	6100.000
			2000	19,6	7035	6200.000	6200.000	6200.000
Pièce d'angle 90° CP-XL								
	-	-	-	2,4	7024	6140.010	-	6140.010
				3,6	7024	6180.010	-	6180.010
Articulation intermédiaire CP-XL								
	■	-	-	6,5	7024	-	6120.010	-
Articulation pour suspension CP-XL								
	■	-	-	11,9	7024	-	-	6170.010
Articulation murale CP-XL								
	■	-	-	8,5	7024	-	-	6110.010
Fixation mur/sol CP-XL								
	-	■	-	4,1	7024	-	-	6160.010
Limitation de l'angle de rotation								
	-	■	-	0,6	-	-	6110.100	6110.100
	pour : Articulation intermédiaire CP 6120.010 Articulation murale CP 6110.010							

Bras porteurs

Accessoires



Adaptateur de raccordement CP-L Ø 130 mm sur CP-L 120 x 65 mm

Pour le montage des coffrets de commande avec découpe pour bras porteur CP-L 120 x 65 mm.

Matériau :

Fonte d'aluminium

Composition de la livraison :

Inclus joint d'étanchéité et matériel de fixation.

Hauteur en mm	Couleur RAL	Poids en kg	Référence CP
40	7035	0,5	6071.000

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Adaptateur de raccordement CP-L sur CP-XL

Pour le montage entre le coffret et le bras porteur CP-L ou CP-XL.

Peut également servir à fixer directement un coffret de commande avec découpe CP-L sur des machines ou des installations sans bras porteur. Il faut prévoir dans ce cas la découpe de montage CP-XL.

Ordre de montage :

- Monter l'adaptateur de raccordement sur le support de base
- Positionner et fixer le coffret à l'aide des vis

Matériau :

Fonte d'aluminium

Composition de la livraison :

Inclus joint d'étanchéité et matériel de fixation.

Hauteur en mm	Couleur RAL	Poids en kg	Référence CP
20 ¹⁾	7024	0,6	6528.010
55	7024	0,7	6528.510

¹⁾ Peut également être monté entre un coffret avec raccordement pour bras porteur CP-XL et un bras porteur CP-L Ø 130 mm (dans la limite de la charge admissible).

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Adaptateur pour Pro-Panel de Siemens

- Pour le montage de Pro-Panel Simatic de Siemens sur
 - Bras porteur CP-S
 - Bras porteur CP-L 120 x 65 mm

Matériau :

Aluminium

Composition de la livraison :

Avec matériel d'assemblage.

Couleur RAL	Référence CP
7024	6528.450



Console de raccordement CP-L pour les panneaux de commande Beckhoff

- Couverture amovible avec grande ouverture pour l'introduction aisée des câbles (110 x 50 mm)
- Pour le montage des panneaux de commande Beckhoff sur
 - Bras porteur CP-S
 - Bras porteur CP-L 120 x 65 mm

Matériau :

Fonte d'aluminium

Composition de la livraison :

Inclus joints d'étanchéité et matériel de fixation pour le montage sur le coffret ainsi que 2 colliers de câblage.

Couleur RAL	Poids en kg	Référence CP
7024	0,7	6508.020

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Bras porteurs

Accessoires

Plaques de raccordement CP-L

avec tôle de renforcement

- Pour un accrochage aisé des tableaux de commande sur les bras porteurs / les pieds.
- Plus d'espace pour l'introduction des câbles
- Pour le montage des coffrets de commande
 - Comfort-Panel ayant une largeur de face avant de min. 247 mm et une profondeur de montage de min. 152 mm
 - Optipanel pour une largeur de face avant de min. 220 mm et une profondeur de montage de min. 150 mm
 - Tôle d'acier à partir d'une profondeur de montage de min. 135 mm

Matériau :

- Plaque de raccordement : fonte d'aluminium
- Tôle de renforcement : tôle d'acier de 6 mm

Composition de la livraison :

Inclus joints d'étanchéité et matériel de fixation.

Couleur RAL	Poids en kg	Référence CP
7024	0,7	6528.210

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Fixation du coffret, inclinable, bâti

CP-L 120 x 65 mm

Pour le montage sous :

- Plans de travail IW avec pied
- Toute surface suffisamment grande

Adaptée pour les coffrets avec découpe de montage :

- CP-L 120 x 65 mm (p. ex. Optipanel, voir page 140, Comfort-Panel, voir page 138)

Avec découpe de montage pour passage de fiches assurant l'étanchéité au niveau de l'introduction des câbles.

Angle d'inclinaison :

+/-40°, blocage à l'aide du levier.

Matériau :

En tôle d'acier

Finition :

Laquée

Composition de la livraison :

Avec matériel d'assemblage.

Couleur RAL	Poids en kg	Référence IW
7024	1,6	6902.640

Remarque :

La fixation du coffret peut être montée sur le raccordement au bras porteur du coffret Optipanel ou sur le panneau arrière ou la face inférieure de tout autre coffret.



Accessoires :

- Passage de fiches, voir page 712
- Plan de travail IW, voir page 133
- Pieds, voir page 169.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Adaptateur CP-C sur CP-L

Applications :

- Pour l'intégration du bras porteur, réglable en hauteur CP-L (voir page 154) sur le bras porteur CP-C
- Pour le montage de petits coffrets de commande plats, lorsque la capacité de charge du bras porteur CP-C est nécessaire pour de grandes longueurs

Avantages :

- Possibilité d'ajustement intégrée

Matériau :

Fonte d'aluminium

Composition de la livraison :

- Inclus joints d'étanchéité
- Inclus vis autotaraudeuses pour la fixation sur profilé porteur CP-L

Poids en kg	Référence CP
0,6	6071.600

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Kit de réglage pour profilé porteur CP-XL

Le profilé porteur CP-XL peut être réglé ultérieurement à l'aide du kit de réglage.

Matériau :

Tôle d'acier de 1,0 mm

Finition :

Zinguée

UE	Référence CP
10 p.	6205.000



Bras porteurs

Accessoires



Couplages de coffret CP-XL

pour montage sur plan de travail

La liaison pivotante et robuste qui offre plus de place pour le guidage des câbles.
 Pour une stabilité complémentaire du toit et de la base avec des composants lourds.

Pour le montage de tableaux de commande disposant d'une profondeur de montage de min. 150 mm sur :

- Plans de travail IW
- Surfaces horizontales (sol ou plafond)

Fixation

- des coffrets de commande : montage simple et rapide grâce aux perforations en trou de serrure
- sur surfaces planes : par vis extérieures recouvertes

Angle de rotation :

Max. 350°, blocage par levier.

Possibilité de limiter l'angle de rotation à $\pm 28^\circ$, $\pm 73^\circ$, $\pm 118^\circ$, $\pm 163^\circ$ en utilisant des vis à tête cylindrique M6 supplémentaires.

Matériau :

- Couplage de coffret : fonte d'aluminium/zinc sous pression
- Tôle de renforcement : tôle d'acier de 6 mm

Finition :

- Couplage de coffret : revêtement poudre texturé
- Tôle de renforcement : zinguée

Couleur :

Couplage de coffret : RAL 7024

Composition de la livraison :

- Inclus tôle de renforcement
- Inclus joints d'étanchéité
- Inclus matériel d'assemblage

Modèle	Optipanel	Comfort-Panel	Poids en kg	Référence CP
L = 418 mm	432 ¹⁾	435 ¹⁾	4,2	6528.410

¹⁾ Largeur minimale de la face avant en mm sans coffret-clavier, avec coffret-clavier sur demande.

Remarque :

La découpe rectangulaire du bras porteur pour le coffret Comfort-Panel et Optipanel peut être sélectionnée, commandée et exécutée à l'aide du configurateur de coffret de commande sur le site internet www.rittal.fr

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Bras porteur, réglable en hauteur pour bras porteurs CP-L

Meilleure ergonomie car :

- Positionnement
 - en fonction de la taille des opérateurs
 - en fonction de leur poste de travail (assis ou debout)
 - réglage en fonction du besoin jusqu'à 800 mm à l'aide d'une vis de réglage à l'avant du bras porteur
- Le ressort de pression s'ajuste avec précision grâce au poids du coffret, et à une vis-pointeau d'arrêt placée à l'arrière du bras porteur.
- Sécurité absolue du fonctionnement : même en cas de défaillance du ressort de pression, le bras porteur demeure dans sa position.
- Habillage en plastique encloquetable pour l'accès au guidage intégré des câbles.
- L'angle d'inclinaison du coffret monté est identique quel que soit le positionnement en hauteur.

Pour les références 6510.330 et 6510.340 :

- Plus de place pour le guidage des câbles.
- Les câbles avec fiches comme p. ex. DVI, VGA peuvent être aisément introduits.
- Système de blocage intégré à trois crans.
- Capacité de charge plus importante.

Composition de la livraison :

Avec matériel d'assemblage.

Longueur totale en mm	Couleur RAL	Plage de poids (kg ¹⁾)	Référence CP
962	9006	10 - 20	6510.210
1090	9006	15 - 32	6510.330
1090	9006	20 - 40	6510.340

¹⁾ Pour coffret équipé et profilé porteur vertical.

Remarque :

Section maximale pour l'introduction des câbles :
 6510.210 = 8 x 15 mm
 6510.330/.340 = 16 x 40 mm

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Bras porteurs

Accessoires

Articulation pivotante CP-L

avec/sans bras porteur

- Pour l'intégration directe et pivotante dans des machines et des installations
- A utiliser en tant que support ou pour la suspension
- Avec limitation intégrée de l'angle de rotation
- Adapté pour les coffrets avec une découpe de montage CP-L Ø 130 mm

Longueur du bras porteur en mm	Couleur RAL	Charge admissible N	Référence CP
-	7024	700	6016.700
200	7024/7035	700	6016.600

Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.



Coude 90° pour bras porteur CP-L

- Pour le montage d'entités compactes
- Adaptée au bras porteur CP-L
- Pas de taraudage à réaliser

Couleur RAL	Poids en kg	Référence CP
7035	3,4	6519.000

Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.



Support de coffret inclinable

Pour le montage sur :

- Plan de travail IW, prévu pour la fixation de coffret CP-L Ø 130 mm, voir page 133
- Surfaces planes
- Fixation de coffret / couplage de coffret CP-L
 120 x 65 mm, voir page 155
- Fixation / couplage de coffret CP-S (peut également être utilisé comme adaptateur d'inclinaison +100°/-60° pour CP-S), voir page 151

Adapté aux coffrets de 20 kg max. avec raccordement au bras porteur :

- CP-S
- CP-L 120 x 65 mm
- CP-L Ø 130 mm
- VESA Standard 75.

Avec goulotte pour assurer la protection des câbles.

Angle d'inclinaison :

+100°/-60°, au pas de 7,2° à l'aide d'un levier de blocage, réglable avec limitation à +100°/-15° à l'aide d'une vis butée jointe.

Couleur RAL	Poids en kg	Référence IW
7024	0,8	6902.670

Matériau :

En tôle d'acier

Finition :

Laqué

Composition de la livraison :

- Avec matériel d'assemblage
- Soufflet en matière plastique



Accessoires :

Plans de travail IW prévus pour support de coffret, voir page 133.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Bras porteurs

Accessoires



Adaptateur d'angle 90°

Éléments de jonction entre :

- Bras porteurs petits et grands.

Possibilité de départ vers le haut ou vers le bas selon les impératifs statiques ou esthétiques. Le couvercle amovible facilite le passage des câbles.

Matériau :

Fonte d'aluminium

Composition de la livraison :

Inclus joint d'étanchéité pour la fixation du profilé porteur.

	Couleur RAL	Poids en kg	Référence CP
CP-L sur CP-S	7024	1,0	6501.090
CP-XL sur CP-L	7024	1,7	6528.110

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.





Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

Pied modulaire, composé de :

- Support de base
- Profilé porteur
- Liaison du coffret

Couleur :
RAL 7035

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Pied modulaire

	15	18	35	50	Page
Capacité de charge kg	15	18	35	50	Page
1 Support de base	Référence CP				
Support de base	6146.100	6143.200	6137.535	6137.035	
Dimensions (L x H x P) en mm	400 x 10 x 400	400 x 108 x 400	490 x 100 x 600		
2 Profilé porteur	Référence CP				
Réglable en hauteur (plage de réglage 732 – 1122 mm)	6146.200	–	–	–	
Fermé longueur 1000 mm	–	6513.000	6513.000	6100.500	155/163
Ouvert longueur 1000 mm	–	6513.050	6513.050	6100.000	155/163
3 Jonction	Référence CP				
Renforcement rigide pour coffrets	–	6143.210	–	–	173
Fixation de coffret CP-S	6501.070	–	–	–	151
Couplage de coffret CP-S	6501.050	–	–	–	151
Fixation de coffret CP-L Ø 130 mm	–	–	6525.510	–	155
Fixation de coffret CP-L 120 x 65 mm	–	–	6525.610	–	155
Couplage de coffret CP-L Ø 130 mm	–	–	6525.010	–	155
Couplage de coffret CP-L 120 x 65 mm	–	–	6525.110	–	155
Fixation de coffret CP-XL section ronde	–	–	–	6130.610	163
Fixation de coffret CP-XL section rectangulaire	–	–	–	6130.510	163
Couplage de coffret CP-XL	–	–	–	6130.010	163
Réglage de l'inclinaison	6146.300	–	–	–	
Accessoires					
Roulettes doubles orientables	6148.000	–	6148.000	6148.000	556
Pieds de nivellement	–	–	4612.000	4612.000	555
Ancrage au sol	–	–	1590.000	1590.000	627
Vérin – force portante 15 kg	6146.400	–	–	–	

Pieds



Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

A chaque application, le système qui lui convient :

- Version fixe ou mobile
- Différentes variantes du design
- Capacité de charge de 15 – 50 kg
- Protection fiable des câbles

Couleur :
RAL 7035

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Pied complet

Capacité de charge kg	25	25	35	50	15	Page
Référence CP	6141.100	6141.200	6136.500	6136.000	6135.000	
Dimensions (L x H x P) en mm	600 x 1093 x 660	600 x 946 x 660	600 x 1005 x 550		360 x 995 x 500	
Composition de la livraison						
Entretoise	■	■	■	■	-	
Base	-	-	-	-	■	
Roulettes doubles orientables	-	-	■	■	-	
Profilé porteur	■	-	■	■	■	
Habillage vertical en aluminium, amovible	■	■	-	-	-	
Fixation pour plan de travail	-	■	-	-	-	
Accessoires						
Roulettes doubles orientables	6148.000, 7495.000	6148.000, 7495.000	-	-	-	556
Pieds de nivellement	4612.000	4612.000	-	-	-	555
Ancrage au sol	6147.000	6147.000	-	-	-	173
Cache pour pied	6144.100	6144.100	-	-	-	173
Fixation de coffret CP-L Ø 130 mm	6525.510	-	6525.510	-	-	155
Fixation de coffret CP-L □ 120 x 65 mm	6525.610	-	6525.610	-	-	155
Couplage de coffret CP-L Ø 130 mm	6525.010	-	-	-	-	155
Couplage de coffret CP-L □ 120 x 65 mm	6525.110	-	-	-	-	155
Fixation de coffret CP-L □ 120 x 65 mm, à accrocher	6525.210	-	-	-	-	155
Fixation de coffret CP-XL section ronde	-	-	-	6130.610	-	163
Fixation de coffret CP-XL section rectangulaire	-	-	-	6130.510	-	163
Fixation de coffret inclinable	-	6902.640	-	-	-	165
Plan de travail sans poignée ¹⁾	-	6902.310	-	-	-	

■ Inclus à la livraison.

¹⁾ L x H x P 950 x 38 x 600 mm



Comfort-Panel page 138 Optipanel page 140 Compact-Panel page 142 Coffret de commande avec porte page 143 Coffret de commande page 144

Solutions soudées complètes en remplacement des pieds

- Pied ouvert :
Pour le passage ultérieur de câbles pré-confectionnés avec fiches
- Colonne porteuse petit format :
Pour équipements lourds

Matériau :
En acier

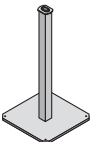
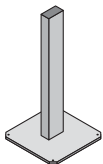
Finition :
Laquée

Couleur :
RAL 7035

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Colonne porteuse petit format

			
Capacité de charge kg	40	80	Page
Référence CP	6215.000	6214.500	
Modèle			
Dimensions de la base L x H x P en mm	400 x 10 x 400	500 x 12 x 500	
Dimensions du tube L x H en mm	86 x 73	160 x 80	
Épaisseur de la paroi du tube en mm	3	3,2	
Hauteur totale en mm	1093	1150	
Accessoires			
Fixation de coffret CP-L Ø 130 mm	6525.510	-	155
Couplage de coffret CP-L Ø 130 mm	6525.010 ¹⁾	-	155
Fixation de coffret CP-XL section ronde	-	6130.610	163
Fixation de coffret CP-XL section rectangulaire	-	6130.510	163
Couplage de coffret CP-XL	-	6130.010	163

¹⁾ Lors du montage de coffrets avec raccordement au bras porteur CP-L, □ 120 x 65 mm, il faut utiliser en plus l'adaptateur de raccordement CP-L Ø 130 mm sur CP-L □ 120 x 65 mm CP 6071.000 (voir page 164).

Pieds



Bras porteur CP-S page 149 **Bras porteur CP-L** page 153 **Bras porteur CP-C** page 157 **Bras porteur CP-XL** page 161

Point d'ancrage stable pour bras porteur. Elles permettent en outre de fixer des coffrets supplémentaires, p. ex. pour assurer la sécurisation. Deux sections différentes sont proposées :

- 140 x 140 mm
- 200 x 200 mm

Modèle :

- Base d'épaisseur 15 mm, avec 4 perçages de fixation
- Découpe dans la base en fonction de la section pour l'introduction des câbles par le bas
- Tube (épaisseur de paroi de 5 mm) soudé sur la base
- Possibilité de raccorder des bras porteurs en fonction du tableau de sélection.

Délai de livraison :

Sur demande.

Matériau :

En acier

Finition :

Laquée

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Matériel de fixation pour bras porteur en fonction de la sélection.

Remarque :

Modèles personnalisés comme

p. ex. :

- couleurs RAL différentes
- hauteurs différentes
- consoles pour coffrets supplémentaires sur demande.



Accessoires :

- Bras porteur CP-S, voir page 150
- CP-L, voir page 154
- CP-C, voir page 158
- CP-XL, voir page 162
- Plaques passe-câbles taille 2, voir à partir de la page 704.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Colonne porteuse

Modèle	Pour bras porteur	Référence CP
Section 140 x 140 mm – hauteur 2000 mm ¹⁾	CP-S, CP-L, CP-C	6214.000
Section 200 x 200 mm – hauteur 2000 mm ¹⁾	CP-C, CP-XL	6220.000

¹⁾ Sauf indication contraire.

Les indications suivantes sont nécessaires en complément de la référence :

1. Position de la découpe pour l'introduction des câbles, sauf indication contraire, la découpe se trouve à l'arrière
2. Position et référence des accessoires pour bras porteur

Accessoires pour bras porteur	Bras porteur			
	CP-S	CP-L	CP-C	CP-XL
Fixation mur/sol grand format – montage latéral	6501.110	6520.010	6072.000	6160.010
Articulation murale, départ horizontal – montage latéral	6501.150	6521.010	6072.500	6110.010
Articulation pour suspension – montage en haut	6501.160	6522.010	6072.600, 6072.800	6170.010

Ancrage au sol

Pattes de fixation à visser sous les pieds en fonte avec des vis à tête fraisée M12. Les pattes dépassent à l'avant, à l'arrière ou latéralement selon les besoins et sont pourvues d'un perçage Ø 11 mm pour l'ancrage au sol.

Matériau :

En acier

Finition :

Zinguée

Composition de la livraison :

Incluses vis à tête fraisée M12.

UE	Référence CP
4 p.	6147.000



Cache

Matériau :

Fonte d'aluminium

Composition de la livraison :

Inclus accessoires de fixation à visser entre les pieds en fonte, à l'avant ou à l'arrière.

Couleur RAL	Référence CP
7035 texturé	6144.100



Renfort pour coffrets

Pour le renforcement externe ou interne des coffrets, à la taille correspondante. Les coffrets de petite dimension peuvent également être montés directement sans renfort de coffret.

Composition de la livraison :

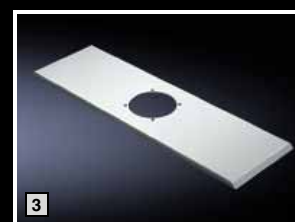
Inclus accessoires de fixation pour coffret et profilé porteur avec 2 joints d'étanchéité.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

	Pour coffret	Raccordement au bras porteur	Matériau	Poids en kg	Référence CP
1	B1 ≥ 300 mm, T1 ≥ 150 mm	CP-S	Acier inoxydable 304	0,9	6143.310
2	B1 ≥ 300 mm, T1 ≥ 150 mm	CP-L	Tôle d'acier	0,9	6143.210
3	CP 6662.500 ou AE (B1 = 600 mm, T1 ≥ 210 mm)	CP-XL	Tôle d'acier	2,2	6503.000

B = Largeur
 T = Profondeur





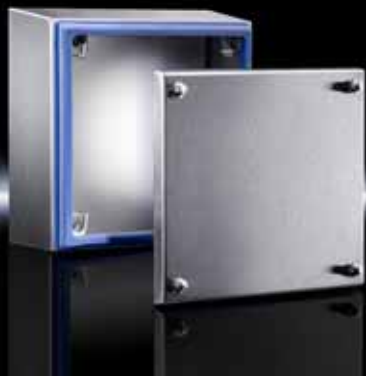
Hygienic Design

Boîtiers et coffrets électriques HD

Boîtiers de jonction HD	176
Coffrets électriques HD	177
Accessoires	178



Hygienic Design



Accessoires HD page 178 Accessoires page 537

Matériau :

- Boîtier et couvercle :
Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
1,5 mm
- Equerre de montage :
tôle d'acier zinguée de 2,0 mm
- Dispositifs de verrouillage rapide :
acier inoxydable
- Joint d'étanchéité : silicone,
conforme à la directive FDA
21 CFR 177.2600

Finition :

- Boîtier et couvercle :
Brossé grain 400, $R_A < 0,8 \mu m$
- Joint d'étanchéité bleu (RAL 5010)

Indice de protection :

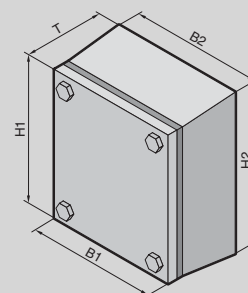
- IP 66 selon EN 60 529
- IP 69K selon DIN 40 050-9
NEMA 13 est respecté
NEMA 4X est respecté
NEMA 3R est respecté

Composition de la livraison :

- Boîtier monobloc
- Couvercle
- Equerre de montage (préassemblée)
- Joint d'étanchéité et dispositifs de verrouillage rapide (inclus)

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Boîtiers de jonction HD

		UE	150	175	200	300	400	400	Page
Largeur	à l'avant (B1) en mm		150	175	200	300	400	400	
	à l'arrière (B2) en mm		172	177	227	327	427	427	
Hauteur	à l'avant (H1) en mm		150	150	200	200	200	300	
	à l'arrière (H2) en mm		172	177	227	227	227	327	
Profondeur	(T) en mm		80	120	120	120	120	120	
Référence HD		1 p.	1670.600	1671.600	1672.600	1674.600	1675.600	1676.600	

Accessoires

Bras d'écartement mural HD	1 p.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	178
Plaque de montage	1 p.	1560.700	1560.700	1562.700	1563.700	1564.700	1568.700	631
Rail porteur TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000	655
Presse-étoupes HD								Voir page 711



Rittal Austria

RITTAL Schaltschranke Gesellschaft m.b.H.
 Laxenburger Straße 246a · A-1239 Wien
 Phone: +43 (0) 5 99 40-0
 Fax: +43 (0) 5 99 40-99 0
 E-mail: info@rittal.at · www.rittal.at



Accessoires HD page 178 Accessoires page 537

Matériau :

- Coffret et porte : Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Plaque de montage : tôle d'acier
- Dispositifs de verrouillage HD : acier inoxydable AISI 316L (1.4404)
- Joint d'étanchéité : silicone, conforme à la directive FDA 21 CFR 177.2600

Finition :

- Coffret et porte : Brossé grain 400, $R_A < 0,8 \mu m$
- Plaque de montage : zinguée
- Joint d'étanchéité bleu (RAL 5010)

Indice de protection :

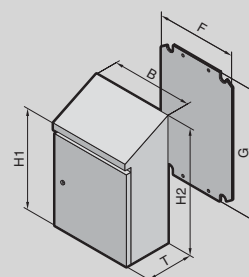
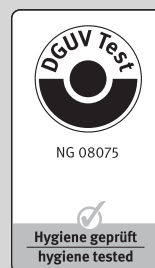
- IP 66 selon EN 60 529
- IP 69K selon DIN 40 050-9
- NEMA 13 est respecté
- NEMA 4X est respecté

Composition de la livraison :

- Boîtier monobloc
- Porte avec joint d'étanchéité intégré
- Charnières réversibles
- Plaque de montage

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets électriques HD

Largeur (B) en mm	UE	220	390	390	510	610	610	810	810	Page
Hauteur	à l'avant (H1) en mm	350	430	650	550	430	650	1050	1250	
	à l'arrière (H2) en mm	437	549	769	669	601	769	1221	1421	
Profondeur (T) en mm		155	210	210	210	300	210	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		162	334	334	449	549	549	739	740	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		275	355	570	470	355	570	955	1155	
Référence HD	1 p.	1302.600	1306.600	1308.600	1307.600	1320.600	1310.600	1316.600	1317.600	

Accessoires										
Bras d'écartement mural HD	1 p.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	178
Rails pour aménagement intérieur		Voir page 179								
Presse-étoupes HD		Voir page 711								



Rittal Czech Republic

RITTAL Czech, s.r.o.
 Ke Zdibsku 182 · 250 66 Zdiby u Prahy
 Phone: +420 234 099 000
 Fax: +420 234 099 099
 E-mail: info@rittal.cz · www.rittal.cz

Hygienic Design

Accessoires



Pieds de nivellement HD pour armoires juxtaposables TS 8

Avantages :

- Réduction des durées de nettoyage grâce aux filetages complètement recouverts et totalement étanches.
- Compensation de l'inclinaison du sol jusqu'à un angle de 10° grâce à la base flexible.
- Juxtapositions également possibles avec des sols inclinés grâce à une grande plage de nivellement de 55 mm.

Charge admissible :

Max. 5000 N statique par pied de nivellement.

Matériau :

Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

Composition de la livraison :

Inclus matériel de fixation et joints d'étanchéité.

Filetage	Plage de nivellement en mm	Ancrage au sol	UE	Référence HD
M12	120 - 175	sans	4 p.	4000.200
		avec	4 p.	4000.210



Bras d'écartement mural HD

Avantages :

- Dégagement de l'espace pour le nettoyage derrière le coffret.
- Durée de montage réduite grâce à la suppression de l'étanchéité nécessaire sur le pourtour.
- Plus de sécurité hygiénique grâce à la suppression de l'espace, qu'il est impossible de maîtriser, entre le coffret et le mur.

Mode de fonctionnement :

- Montage sur le mur soit depuis l'intérieur du coffret à travers le perçage (max. M8) soit depuis l'arrière à l'aide du filetage M10 intégré

Matériau :

Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

Composition de la livraison :

Inclus matériel de fixation et joints d'étanchéité.

Ecartement du mur en mm	UE	Référence HD
50	1 p.	4000.100



Clé pour armoires électriques HD

UE	Référence HD
1 p.	2549.600



Embout HD

pour clé universelle SZ 2549.500

Voir page 612.

UE	Référence HD
1 p.	2549.510



Serrure à came HD

Version Hygienic Design pour un nettoyage simple et fiable.

Domaines d'application :

- Coffrets électriques AE en acier inoxydable (sauf AE 1017.XXX et AE 1019.XXX).
- Intégration dans des applications personnalisées, p. ex. habillages de machine.

Matériau :

Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)

UE	Référence HD
1 p.	2304.010

Accessoires :

Clé pour armoires électriques HD, voir page 178.

Hygienic Design

Accessoires



Rails pour aménagement intérieur

pour coffrets électriques HD

Pour le montage sur les boulons filetés existants
 Avec perforations type TS sur trois faces.

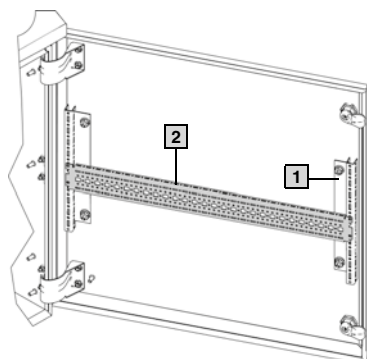
Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

Inclus le matériel de fixation.

Longueur en mm	UE	Référence CM	Page
510	4 p.	5001.050	647
710	4 p.	5001.051	647
910	4 p.	5001.052	647
1110	4 p.	5001.053	647



Aménagement intérieur de la porte

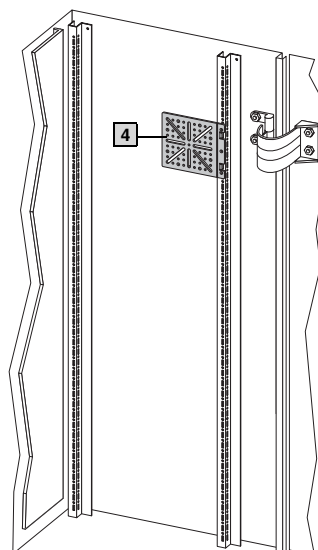
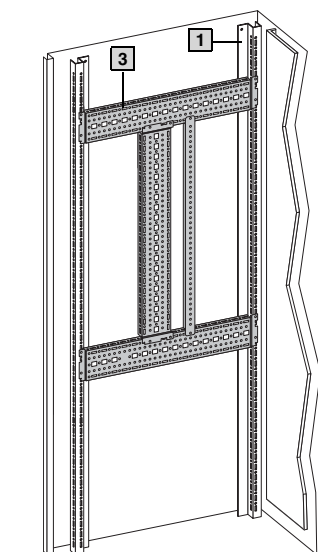
Coffret	1	1	1
Référence HD	Référence CM		
1316.600	5001.052	5001.050	5001.050
1317.600	5001.053	5001.051 5001.050	5001.051 5001.050

Rails pour l'aménagement de la porte

Coffret	2
	 Châssis TS 17 x 73 mm
Référence HD	Référence TS
1316.600 1317.600	8612.065

Aménagement intérieur du coffret

Coffret	1	3	4
	 Rails pour aménagement intérieur	 Châssis TS 17 x 73 mm	 Platines de montage
Référence HD	Référence CM	Référence TS	
1308.600 1310.600	5001.050	-	-
1316.600	5001.052	8612.130 (uniquement du côté fermeture)	8612.400 8612.410
1317.600	5001.053	8612.130 (uniquement du côté fermeture)	8612.400 8612.410





Acier inoxydable

Boîtiers et coffrets

Coffrets pour boutons poussoirs.....	182
Boîtiers de jonction KL.....	183
Coffrets Bus BG.....	183

Coffrets électriques

Coffrets électriques AE.....	184
Coffrets électriques AE IP 69K.....	187

Coffrets de commande

Coffrets de commande Premium IP 69K.....	188
Coffrets de commande avec porte.....	189

Bras porteurs

Profilé porteur CP-S en acier inoxydable.....	190
Bras porteurs CP-S en acier inoxydable – accessoires.....	191

Armoires électriques

Pupitres monobloc AP.....	192
Armoires PC.....	193
Armoires juxtaposables TS 8.....	194
Armoire monobloc SE 8.....	195

Acier inoxydable



Accessoires page 537

Matériau :

- Coffret : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,25 mm
- Couvercle : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,25 mm, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

- Coffret et couvercle : Brossé grain 240 ou 180 (pour les boîtiers de jonction)

Indice de protection :

- IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté.

Composition de la livraison :

- Boîtier avec couvercle
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir les tableaux

Homologation :

Boîtiers de jonction KL

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Coffrets Bus BG

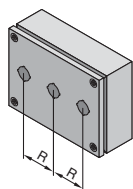
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Coffrets pour boutons poussoirs



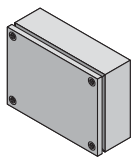
	UE	100	160	220	280	Page
Largeur en mm		100	160	220	280	
Hauteur en mm		100	100	100	100	
Profondeur en mm		90	90	90	90	
Référence SM	1 p.	2384.010	2384.020	2384.030	2384.040	
Entraxe (R) en mm		—	60	60	60	
Nombre de découpes pour bouton poussoir, Ø 22,5 mm		1	2	3	4	
Nombre de dispositifs de verrouillage rapide		2	4	4	4	
Accessoires						
Patte de fixation murale	4 p.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	627
Bouchon compensateur de pression	5 p.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	566
Presse-étoupes HD		Voir page 711				



Rittal Switzerland

RITTAL AG
 Ringstrasse 1 · CH-5432 Neuenhof
 Phone: +41 (0) 56 416 06 00
 Fax: +41 (0) 56 416 06 66
 E-mail: rittal@rittal.ch · www.rittal.ch

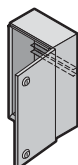
Boîtiers de jonction KL



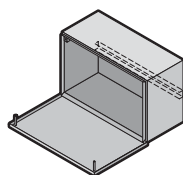
Largeur en mm	UE	150	150	300	200	200	Page
Hauteur en mm		150	150	150	200	200	
Profondeur en mm		80	120	80	80	120	
Référence KL	1 p.	1521.010	1527.010	1522.010	1523.010	1528.010	
Poids (kg)		1,3	1,6	1,8	1,8	2,2	
Nombre de dispositifs de verrouillage rapide		4	4	4	4	4	
Accessoires							
Plaque de montage	1 p.	1560.700	1560.700	1561.700	1562.700	1562.700	631
Patte de fixation murale	4 p.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	627
Equerre de fixation murale	4 p.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	628
Fixation pour poteaux	1 p.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	655
Charnières de couvercle en acier inoxydable 316 L	2 p.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	613
Bouchon compensateur de pression	5 p.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	566

Largeur en mm	UE	300	300	400	300	400	Page
Hauteur en mm		200	200	200	300	300	
Profondeur en mm		80	120	120	120	120	
Référence KL	1 p.	1524.010	1529.010	1525.010	1526.010	1530.010	
Poids (kg)		2,4	2,9	3,6	3,9	4,6	
Nombre de dispositifs de verrouillage rapide		4	4	4	4	4	
Accessoires							
Plaque de montage	1 p.	1563.700	1563.700	1564.700	1567.700	1568.700	631
Patte de fixation murale	4 p.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	627
Equerre de fixation murale	4 p.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	628
Fixation pour poteaux	1 p.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2316.000	655
Charnières de couvercle en acier inoxydable 316 L	2 p.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	613
Bouchon compensateur de pression	5 p.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	566

Coffrets Bus BG



Largeur en mm	UE	200	300	400	Page
Hauteur en mm		300	300	300	
Profondeur en mm		80	80	80	
Référence BG	1 p.	1583.010¹⁾	1584.010¹⁾	1585.010¹⁾	
Poids (kg)		2,8	3,7	4,5	
Nombre de dispositifs de verrouillage rapide		2	2	2	
Composition de la livraison spécifique au produit					
Rail porteur TS 35/7,5	1 p.	■	■	■	655
Charnière 180° fonte de zinc chromée	2 p.	■	■	■	613
Accessoires					
Patte de fixation murale	4 p.	1594.000	1594.000	1594.000	627
Fixation pour poteaux	1 p.	2584.000	2584.000	2584.000	629
Evacuation de l'eau de condensation	6 p.	2459.000	2459.000	2459.000	566



Largeur en mm	UE	400	600	Page
Hauteur en mm		200	200	
Profondeur en mm		123	123	
Référence BG	1 p.	1558.010²⁾	1559.010²⁾	
Poids (kg)		4,5	6,0	
Nombre de dispositifs de verrouillage rapide		2	3	
Composition de la livraison spécifique au produit				
Rail porteur TS 35/7,5	1 p.	■	■	655
Charnière 180° fonte de zinc chromée	2 p.	■	■	613
Accessoires				
Patte de fixation murale	4 p.	1594.000	1594.000	627
Fixation pour poteaux	1 p.	2584.000	2584.000	629
Evacuation de l'eau de condensation	6 p.	2459.000	2459.000	566

¹⁾ Rail porteur fixé sur goujon

²⁾ Rail porteur réglable sur baguette profilée

Acier inoxydable



Accessoires page 537 Coffrets électriques AE en tôle d'acier page 44 Hygienic Design page 176

Matériau :

- Coffret : acier inoxydable
- Porte : tôle d'acier, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier
- Fermetures : fonte de zinc

Finition :

- Coffret et porte : brossé grain 240
- Plaque de montage : zinguée
- Fermetures : nickelées

Indice de protection :

voir tableaux.

Composition de la livraison :

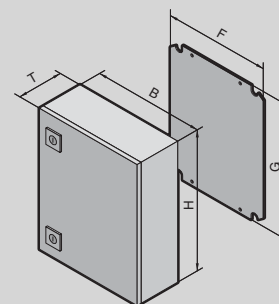
- Coffret avec porte(s)
- Serrure à came ou système de fermeture à 3 points (pour AE 1017.X00 et AE 1019.X00) à panneton double
- Plaque de montage

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets électriques AE

Largeur (B) en mm	UE	200	200	200	300	380	380	Page
Hauteur (H) en mm		300	300	300	300	300	300	
Profondeur (T) en mm		120	155	155	210	155	210	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		162	162	162	254	334	334	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		275	275	275	275	275	275	
Référence AE		1001.600	1002.600	1002.500	1003.600	1004.600	1011.600	
Matériau	AISI 304 (1.4301)	1 p. ■	■	-	■	■	■	
	AISI 316L (1.4404)	1 p. -	-	■	-	-	-	
Porte		1	1	1	1	1	1	
Poids (kg)		3,6	4,1	4,1	6,9	7,4	8,4	
Indice de protection		IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté						
Accessoires								
Rails pour aménagement intérieur		4 p. -	-	-	2373.210	-	2373.210	647
Toit antipluie	AISI 304 (1.4301)	1 p. -	2470.000	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	619
Patte de fixation murale	AISI 304 (1.4301)	4 p. 2433.000	2433.000	-	2433.000	2433.000	2433.000	627
	AISI 316L (1.4404)	4 p. -	-	2433.500	-	-	-	627
Equerre de fixation murale	AISI 304 (1.4301)	4 p. 2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	628
Fixation pour poteaux		1 p. 2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Serrure à came	Standard	1 p. 2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	609
	AISI 316L (1.4404)	Hygienic Design	1 p. 2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	178
Autres systèmes de fermeture		Voir page 602						

Coffrets électriques AE

Largeur (B) en mm	UE	300	300	380	380	600	400	Page
Hauteur (H) en mm		380	380	380	380	380	500	
Profondeur (T) en mm		210	210	210	210	210	210	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		275	275	334	334	549	354	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		334	334	355	355	355	475	
Référence AE	1 p.	1005.600	1005.500	1006.600	1006.500	1009.600	1015.600	
Matériau	AISI 304 (1.4301)	■	–	■	–	■	■	
	AISI 316L (1.4404)	–	■	–	■	–	–	
Porte		1	1	1	1	1	1	
Poids (kg)		8,4	8,4	9,8	9,8	14,6	12,9	
Indice de protection		IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté						

Accessoires								
Rails pour aménagement intérieur		4 p.	2373.210	2373.210	2373.210	2373.210	2373.210	647
Toit antipluie	AISI 304 (1.4301)	1 p.	2361.000	2361.000	2472.000	2472.000	2473.000	619
Patte de fixation murale	AISI 304 (1.4301)	4 p.	2433.000	–	2433.000	–	2433.000	627
	AISI 316L (1.4404)	4 p.	–	2433.500	–	2433.500	–	627
Equerre de fixation murale		4 p.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	628
Fixation pour poteaux		1 p.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Serrure à came AISI 316L (1.4404)	Standard	1 p.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	609
	Hygienic Design	1 p.	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	178
Autres systèmes de fermeture			Voir page 602					

Largeur (B) en mm	UE	500	500	380	600	600	600	Page
Hauteur (H) en mm		500	500	600	600	600	760	
Profondeur (T) en mm		210	300	210	210	210	210	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		449	449	334	549	549	549	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		470	470	570	570	570	730	
Référence AE	1 p.	1007.600	1013.600	1008.600	1010.600	1010.500	1012.600	
Matériau	AISI 304 (1.4301)	■	■	■	■	–	■	
	AISI 316L (1.4404)	–	–	–	–	■	–	
Porte		1	1	1	1	1	1	
Poids (kg)		15,7	18,4	15,1	23,5	23,5	30,2	
Indice de protection		IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté						

Accessoires								
Rails pour aménagement intérieur		4 p.	2373.210	2373.300	2373.210	2373.210	2373.210	647
Toit antipluie		1 p.	2362.000	–	2472.000	2473.000	2473.000	619
Patte de fixation murale	AISI 304 (1.4301)	4 p.	2433.000	2433.000	2433.000	2473.000	–	627
	AISI 316L (1.4404)	4 p.	–	–	–	–	2433.500	627
Equerre de fixation murale		4 p.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	628
Fixation pour poteaux		1 p.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Serrure à came AISI 316L (1.4404)	Standard	1 p.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	609
	Hygienic Design	1 p.	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	178
Autres systèmes de fermeture			Voir page 602					



Rittal Hungary

RITTAL Kereskedelmi Kft.
 1044 Budapest, Ipari Park u. 1.
 Phone: +36 (1) 399 8000
 Fax: +36 (1) 399 8009
 E-mail: rittal@rittal.hu · www.rittal.hu

Acier inoxydable

Coffrets électriques AE

Largeur (B) en mm	UE	760	800	800	1000	1000	1000	Page
Hauteur (H) en mm		760	1000	1200	1000	1200	1200	
Profondeur (T) en mm		300	300	300	300	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		704	739	740	939	940	940	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		730	955	1155	955	1155	1155	
Référence AE	1 p.	1014.600	1016.600	1017.600	1018.600	1019.600	1019.500	
Matériau	AISI 304 (1.4301)	■	■	■	■	■	■	
	AISI 316L (1.4404)	-	-	-	-	-	■	
Système de verrouillage à trois points		-	-	■	-	■	■	
Porte(s)		1	1	1	2	2	2	
Poids (kg)		42,5	52,9	61,5	71,0	76,0	76,0	
Indice de protection		IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté			IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté			
Accessoires								
Rails pour aménagement intérieur	4 p.	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	647
Toit antipluie	1 p.	2474.000	2475.000	2475.000	2363.000	2363.000	2363.000	619
Patte de fixation murale	AISI 304 (1.4301)	4 p.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	-	627
	AISI 316L (1.4404)	4 p.	-	-	-	-	2433.500	627
Equerre de fixation murale	4 p.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	628
Serrure à came AISI 316L (1.4404)	Standard	1 p.	2304.000	2304.000	-	2304.000	-	609
	Hygienic Design	1 p.	2304.010	2304.010	-	2304.010	-	178
Autres systèmes de fermeture		Voir page 602						



Rittal Japan

RITTAL K.K.
 Sales HQ.
 Shin-Yokohama AK Bldg 2F
 3-23-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku
 Kanagawa 222-0033
 Phone: 0120-998-631 / +81 (45) 478-6801
 Fax: 0120-998-632 / +81 (45) 478-6880
 E-mail: contact@rittal.co.jp · www.rittal.co.jp



Accessoires page 537 AE en tôle d'acier page 44 AE avec protection CEM page 201 AE avec protection Ex page 198 Hygienic Design page 176

Protection parfaite dans les environnements sévères

Le coffret électrique AE avec IP69K constitue la meilleure solution pour disposer d'une parfaite étanchéité et d'une excellente résistance à la corrosion.

- **Résistant aux jets à haute pression** (indice de protection IP 69K). Le joint intérieur est protégé contre les jets d'eau directs.
- Idéal pour le montage sur des véhicules : serrure, charnières et plaque de montage résistantes aux vibrations.
- Toit incliné à 10° pour favoriser l'écoulement des liquides.
- Joint d'étanchéité en silicone moulé «in situ». L'absorption d'eau est négligeable grâce à la structure cellulaire pleine. Résistance thermique de -60°C à +180°C.

Matériau :

- Coffret, charnières et fermeture : acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Porte : acier inoxydable AISI 304 (1.4301), joint d'étanchéité en silicone moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier

Finition :

- Coffret et porte : brossé grain 240
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

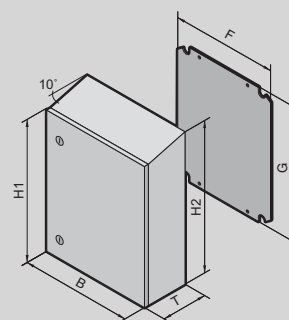
IP 69K selon DIN 40 050-9, NEMA 4X est respecté.

Composition de la livraison :

- Boîtier monobloc
- A une porte
- Charnières réversibles
- Serrure à panneton double
- Plaque de montage.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets électriques AE IP 69K

	UE	230	400	400	650	Page
Largeur (B) en mm						
Hauteur à l'avant (H1) en mm		330	400	650	650	
Hauteur à l'arrière (H2) en mm		352	439	689	689	
Profondeur (T) en mm		155	250	250	250	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		162	334	334	549	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		275	355	570	570	
Épaisseur de la plaque de montage en mm		2	2	2,5	2,5	
Référence AE	1 p.	1101.110	1101.120	1101.130	1101.140	
Serrures		1	1	2	2	
Accessoires						
Porte intérieure	1 p.	1101.910	1101.920	1101.930	1101.940	588
Blocage de porte	1 p.	1101.800	1101.800	1101.800	1101.800	617
Patte de fixation murale en acier inoxydable AISI 304	4 p.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	627
Presse-étoupes						Voir page 709

Acier inoxydable



Accessoires page 537 Ecran TFT page 796 Bras porteurs CP-S en acier inoxydable page 190 Hygienic Design page 176

Avec ou sans coffret-clavier, selon vos besoins

- **Résistant aux jets à haute pression** (indice de protection IP 69K). Le joint logé entre deux surfaces planes subit une compression optimale par vissage.

- **Conforme aux exigences des salles blanches**

Les vissages répondent aux exigences élevées de l'agro-alimentaire. Vis encaissées avec capuchons en matière plastique ou vis hexagonales placées à l'extérieur.

- **Les meilleures conditions CEM**

Le joint d'étanchéité en labyrinthe assure une protection HF particulièrement élevée du coffret.

- **Accessibilité**

Support mural arrière placé à l'intérieur. Pour l'hygiène, cette solution est évidemment préférable aux charnières extérieures.

- **Manutention**

Deux goulottes d'assemblage assurent la jonction entre les coffrets.

Matériau :

Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

Finition :

Brossé grain 240

Indice de protection :

IP 69K selon DIN 40 050-9

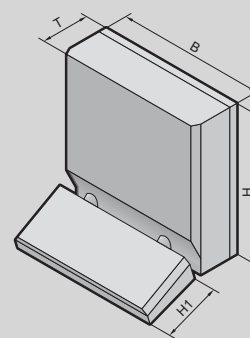
Salles blanches :

Classe de pureté d'air 1 selon DIN EN ISO 14 644-1

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Coffrets de commande Premium IP 69K

		UE	Coffrets de commande Premium	
			Avec coffret-clavier	Sans coffret-clavier
Référence CP		1 p.	6680.000¹⁾	6681.000
Largeur (B) en mm			530	530
Hauteur en mm	Coffret de commande (H)		460	360
	Coffret-clavier (H1)		200	-
Profondeur en mm	Coffret de commande (T)		120	120
Pour panneaux à intégrer L x H	Coffret de commande		19" (482,6 mm) x 354,8 mm (8 U)	19" (482,6 mm) x 310 mm (7 U)
	Coffret-clavier		19" (482,6 mm) x 177 mm (4 U)	-
Profondeur de montage en mm	Coffret de commande		115	115
	Coffret-clavier		58 à l'avant 63 à l'arrière	-
Raccordement pour bras porteur			en haut	en haut ou en bas, en retournant le coffret

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Accessoires page 537 Ecran TFT page 796 Bras porteurs CP-S en acier inoxydable page 190 Hygienic Design page 176

Matériau :

- Coffret et porte : acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Poignées : matière plastique pour denrées alimentaires

Finition :

Brossé grain 240

Couleur :

Poignées : couleur proche RAL 5002

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

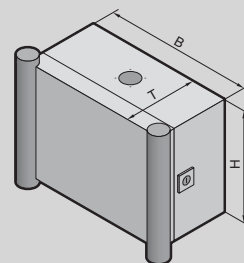
- Boîtier monobloc
- Découpe et renforcement pour bras porteur
- Fermeture avec plaque de guidage
- Porte avec cadre d'étanchéité et poignées latérales
- Possibilité d'inverser la position du raccordement au bras porteur ainsi que des charnières en retournant le coffret

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets de commande avec porte

Largeur (B) en mm	UE	300	400	400	600	Page
Hauteur (H) en mm		300	300	400	400	
Profondeur (T) en mm		150	150	150	150	
Référence CP	1 p.	6535.010	6536.010	6538.010	6539.010	
Poids (kg)		6,3	7,5	8,8	12,1	

Accessoires

Plaques de montage correspondantes AE		1033.500	1030.500	1380.500	1039.500	44/45
N° d'identification		271926	274131	271548	271351	
Rails porteurs ¹⁾	10 p.	2316.000	2317.000	2317.000	2319.000	655
Autres systèmes de fermeture	Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C - voir page 609, poignées en matière plastique et poignées en T modèle C - voir page 608.					

¹⁾ Uniquement lorsque le rail de montage 23 x 23 mm est fixé verticalement, voir page 651.



Rittal USA

RITTAL Corporation
 1 Rittal Place · Urbana, OH 43078, USA
 Phone: +1 (937) 399-0500
 Fax: +1 (937) 390-5599
 Toll-free: 1-800-477-4000
 E-mail: rittal@rittal-corp.com
 www.rittal-corp.com

Acier inoxydable



Coffret en acier inoxydable page 188 – 189 **Profilé porteur CP-S en acier** page 150

Profilé porteur CP-S en acier inoxydable

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 2 vis de serrage.

Dimensions :

- Diamètre extérieur : 48,3 mm
- Epaisseur de paroi : 3 mm

Matériau :

Acier inoxydable

Finition :

Brossé grain 240 (uniquement profilé porteur et console murale)

Indice de protection :

IP 69K selon DIN 40 050-9 (résistant au nettoyage haute pression)

Composition de la livraison :

Profilé porteur CP-S

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

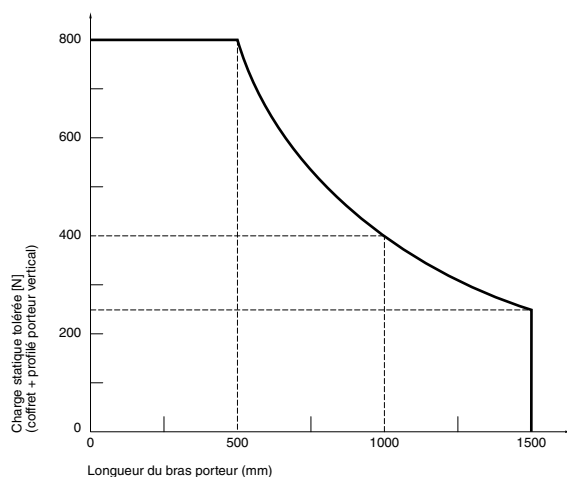


Acier inoxydable

	Pivotant/inclinable	Rigide	Longueur en mm	Poids en kg	Type d'acier inoxydable	Partie coffret	Partie intermédiaire	Partie murale
	Référence CP							
	-	■	-	0,7	AISI 303 (1.4305)	6664.100	-	-
Fixation de coffret CP-S en acier inoxydable								
	-	■	-	1,3	AISI 303 (1.4305)	6664.500	-	-
Couplage de coffret CP-S en acier inoxydable								
	■	-	-	1,1	AISI 303 (1.4305)	6664.000	-	-
Profilé porteur CP-S en acier inoxydable								
	-	■	500 1000	2,0 3,9	AISI 304 (1.4301)	6660.050 6660.010		
Pièce d'angle 90° CP-S en acier inoxydable								
	-	■	-	1,3	AISI 303 (1.4305)	6664.300	-	6664.300
Fixation mur/sol fixe CP-S en acier inoxydable								
	-	■	-	1,7	AISI 303 (1.4305)	-	-	6663.000
Fixation mur/sol orientable CP-S en acier inoxydable								
	■	-	-	3,9 4,5	AISI 303 (1.4305)	-	-	6663.500 6663.400
Console murale CP-S en acier inoxydable								
	-	■	-	1,5 1,8	AISI 304 (1.4301)	-	-	6665.000 6665.500

Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du système



Acier inoxydable



Accessoires page 537 Ecrans, claviers page 796/798 Climatisation page 389 Pupitres monobloc en tôle d'acier page 128

Matériau :

- Armoire : acier inoxydable AISI 304 (1.4301), 1,5 mm
- Porte ou double porte et couvercle du pupitre : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Armoire, porte, couvercle du pupitre et plaques passe-câbles : brossé grain 120
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

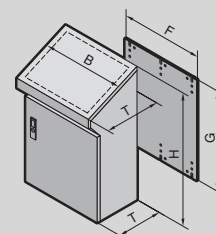
- Enveloppe fermée à l'arrière et sur les cotés
- Porte simple ou double à l'avant, fermeture à crémone
- Couvercle du pupitre avec maintien du couvercle et serrure intégrée dans l'enveloppe
- Serrures à panneton double
- Plaques passe-câbles en plusieurs parties
- Plaque de montage

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Pupitres monobloc AP

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1000	1200	Page
Hauteur (H) en mm		960	960	960	960	
Profondeur (T) en mm	en bas	400	400	400	400	
	en haut	480	480	480	480	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		530	730	930	1130	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		780	780	780	780	
Référence AP	1 p.	2683.600	2684.600	2685.600	2686.600	
Porte(s)		1	1	2	2	
Poids (kg)		52,0	65,2	79,5	90,3	

Accessoires

Socles	Hauteur 100 mm	1 p.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	552
	Hauteur 200 mm	1 p.	2875.000	2878.000	2885.000	2886.000	552
Support pour retenue des câbles		2 p.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717
Rail porteur TS 35/15		6 p.	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	655
Capot de protection contre les jets d'eau					Voir page 485		
Autres systèmes de fermeture					Voir page 602		



Accessoires page 537 **Armoires PC en tôle d'acier** page 130

Matériau :

- Armoire : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,8 mm
- Porte arrière : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaques passe-câbles : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Partie écran : verre sécurit trempé, 4 mm

Finition :

Brossé grain 240

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

- Enveloppe fermée en haut et sur les cotés
- Porte arrière avec fermeture à crémone
- Porte vitrée en partie supérieure, avec verrouillage de l'intérieur
- Tablette
- Dispositif de verrouillage avec serrure N° 3524 E
- Tiroir-clavier avec partie frontale rabattable servant d'appui pour les mains et tapis de souris
- Porte inférieure avec fermeture à crémone
- Plaques passe-câbles en plusieurs parties
- Serrure à panneton double

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Armoires PC

Largeur (B) en mm	UE	600	
Hauteur (H) en mm		1600	
Profondeur (T) en mm		620	
Référence PC	1 p.	4650.000	
Poids (kg)		115	

Accessoires			
Socle hauteur 100 mm	1 p.	2855.000	552
Pieds de nivellement hauteur 100 mm	1 jeu	2859.000	556
Tôles de socle modulaires	4 p.	2913.000	549
Éléments d'adaptation, 19" (482,6 mm)	8 p.	4547.000	742
Support d'écran TFT pivotant	1 p.	2383.040	797
Tablette extractible	1 jeu	6902.960	668
Support pour retenue des câbles	2 p.	4191.000	717
Passage de fiches		Voir page 713	
Lampe à diodes	1 p.	4140.840	682
Lampe compacte	1 p.	4140.210	681
Autres systèmes de fermeture		Voir page 602	

Acier inoxydable



Accessoires page 537 Armoires juxtaposables TS 8 en tôle d'acier page 72 Armoires juxtaposables CEM TS 8 page 200

Matériau :

- Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaques passe-câbles : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Porte(s) : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Ossature de l'armoire et plaques passe-câbles : nues
- Porte(s), toit et panneau arrière : extérieur brossé grain 400
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

- Ossature de l'armoire avec porte(s)
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles
- Panneau arrière
- Toit
- Fermeture à crémonne à panneton double

Remarque :

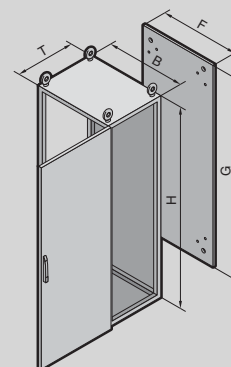
Compte tenu de la dureté du matériau, nous conseillons les vis à tête ronde empreinte étoile 6 branches SZ 2486.300 pour réaliser l'aménagement intérieur, voir page 666.

Homologations :

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Armoires juxtaposables TS 8

Largeur (B) en mm	UE	800	1200	600	800	1200	600	800	1200	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		400	400	500	500	500	600	600	600		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		699	1099	499	699	1099	499	699	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896		
Référence TS	1 p.	8454.600	8456.600	8457.600	8455.600	8453.600	8452.600	8450.600	8451.600		
Porte(s)		1	2	1	1	2	1	1	2		
Traverses de montage		-	-	-	-	-	2	2	2		
Poids (kg)		112,9	170,4	92,5	116,3	174,9	104,4	129,7	194,7		
Panneaux											
Panneaux latéraux	2 p.	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	567	
Cloison	1 p.	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	571	
Cloison pour plaques modulaires	1 p.	-	-	8609.100	8609.100	8609.100	8609.130	8609.130	8609.130	572	
Socles											
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8701.800	8701.200	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	8701.800	8701.200	549
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8702.800	8702.200	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	8702.800	8702.200	549
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	549
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	549
Tôles de socle modulaires	4 p.	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	549	
Accessoires											
Rails de retenue de câbles	2 p.	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Plaques d'introduction de câbles	2 p.	8700.800	8700.120 ¹⁾	8700.600	8700.800	8700.120 ¹⁾	8700.600	8700.800	8700.120 ¹⁾	701	
Poche à plans en tôle d'acier	1 p.	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	617	
Autres systèmes de fermeture		Voir page 602									
Lampes		Voir page 679									

¹⁾ UE = 4 pièces



Accessoires page 537 SE 8 en tôle d'acier page 98

Matériau :

- Armoire : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Porte(s) : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Panneau arrière : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Armoire, panneau arrière, plaques passe-câbles et porte(s) : brossé grain 240
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

Voir tableaux.

Composition de la livraison :

- Armoire fermée en haut et sur les cotés
- Porte(s)
- Panneau arrière démontable
- Charnières 130°
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles en plusieurs parties
- Fermeture à crémone à panneton double

Remarque :

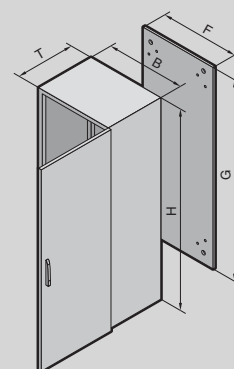
- Compte tenu de la dureté du matériau, nous conseillons les vis à tête à tôle, empreinte étoile 6 branches SZ 2486.300 pour réaliser l'aménagement intérieur voir page 666
- Les accessoires pour ce type d'armoires figurent ci-dessous. Des détails sur ces accessoires pourront être obtenus en se rendant aux pages indiquées dans la partie Accessoires du catalogue
- Les accessoires de type ES peuvent être utilisés exclusivement sur les armoires monobloc de la série ES 5000

Homologations :

Disponibles sur Internet.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Armoire monobloc SE 8

	UE	600	600	800	800	1000	1200	Page	
Largeur (B) en mm		600	600	800	800	1000	1200		
Hauteur (H) en mm		1600	1800	1800	2000	1800	2000		
Profondeur (T) en mm		400	500	500	600	400	500		
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		499	499	699	699	899	1099		
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		1496	1696	1696	1896	1696	1896		
Référence SE		5850.500	5851.500	5852.500	5853.500	5854.500	5855.500		
Porte(s)		1	1	1	1	1	2		
Indice de protection		IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté							
Socles									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8701.600	8701.600	8701.800	8701.800	8701.000	8701.200	549
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8702.600	8702.600	8702.800	8702.800	8702.000	8702.200	549
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8701.040	8701.050	8701.050	8701.060	8701.040	8701.050	549
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8702.040	8702.050	8702.050	8702.060	8702.040	8702.050	549
Toit									
Anneaux de transport	4 p.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	626	
Rails de montage									
Châssis - niveau extérieur	4 p.	8612.140	8612.150	8612.150	8612.160	8612.140	8612.150	647	
Châssis - niveau intérieur	4 p.	8612.040	8612.050	8612.050	8612.060	8612.040	8612.050	647	
Autres systèmes de rails base TS 8		voir à partir de la page 644							
Accessoires									
Supports de câbles pour brides à équerres	2 p.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	717	
Autres systèmes de fermeture		Voir page 602							



Armoires et coffrets Ex/CEM

Armoires et coffrets Ex

Acier inoxydable	198
Polyester.....	199

Armoires et coffrets CEM

Le concept CEM de Rittal	200
Armoires juxtaposables TS 8 CEM.....	200
Bacs à cartes Ripac Vario CEM.....	200
Coffrets électriques EB CEM.....	201
Coffrets électriques AE CEM.....	201

Remarque :

Toutes les armoires TS 8 sont disponibles en version Ex pressurisable sur demande.



Armoires et coffrets Ex



Accessoires page 537

Domaine d'application :

- Zone 1 et 2 ou 21 et 22 conformément à CE/94/9
- Plage des températures ambiantes : -30°C à +80°C
- Protection antidéflagrante conformément à EN 60 079 : protection des appareils grâce à une sécurité renforcée, donnée par le coffret

Matériau :

- Coffret : acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Couvercle ou porte : acier inoxydable AISI 304 (1.4301), joint d'étanchéité en silicone moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier

Finition :

- Coffret : brossé, grain 240
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret
- Couvercle ou porte
- Plaque de montage (uniquement sur les coffrets avec porte)

Certificats :

- Boîtier avec couvercle :
 - PTB 03 ATEX 1013U
 - CEI Ex PTB 09.0033U

Coffret avec porte :

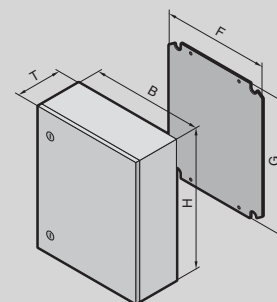
- PTB 02 ATEX 1082U
- CEI Ex PTB 09.0035U

Homologations :

- ATEX
- CEI

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Boîtiers de jonction Ex en acier inoxydable avec couvercle vissé

Largeur (B) en mm	UE	150	200	300	300	300	400	Page
Hauteur (H) en mm		150	200	150	200	300	200	
Profondeur (T) en mm		80	80	80	80	120	120	
Référence KEL	1 p.	9301.000	9303.000	9302.000	9304.000	9306.000	9305.000	
Poids (kg)		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	

Accessoires

Plaques de montage		1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	631
Patte de fixation murale ¹⁾	4 p.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	627
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	655

Tresses de masse

Voir page 689

Coffrets électriques Ex en acier inoxydable avec porte

Largeur (B) en mm	UE	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Page
Hauteur (H) en mm		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
Profondeur (T) en mm		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		162	334	334	334	334	549	549	704	739	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		275	275	275	355	570	570	730	730	955	
Référence KEL	1 p.	9401.600	9409.600	9402.600	9403.600	9404.600	9405.600	9406.600	9407.600	9408.600	
Serrure à panneton double		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Poids (kg)		3,8	7,7	7,4	9,7	13,3	15,6	22,3	30,5	36,3	

Accessoires

Patte de fixation murale ¹⁾	4 p.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	627
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2315.000	2316.000	-	-	-	2319.000	2319.000	-	-	655
Rails pour aménagement intérieur	4 p.	-	2373.210	-	2373.210	2373.210	2373.210	2373.210	2373.300	2373.300	647
Bandeaux de montage perforés	20 p.	-	2310.038	-	2310.038	-	-	-	-	-	615

Tresses de masse

Voir page 689

¹⁾ Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)



Accessoires page 537

Domaine d'application :

- Zone 1 et 2 ou 21 et 22 conformément à CE/94/9
- Plage des températures ambiantes : -30°C à +80°C
- Protection antidéflagrante conformément à EN 60 079 : protection des appareils grâce à une sécurité renforcée, donnée par le coffret

Matériau :

- Coffret : polyester non saturé, chargé de fibre de verre, résistance de surface : < 10⁹ Ω
- Porte : polyester non saturé, chargé de fibre de verre, résistance de surface : < 10⁹ Ω, joint d'étanchéité en silicone moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier zinguée

Couleur :

RAL 9011

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret
- Porte
- Plaque de montage

Certificats :

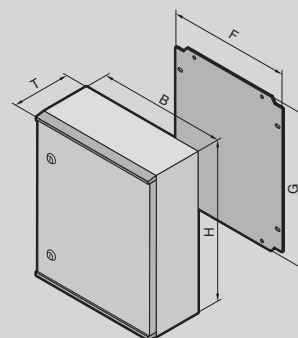
- PTB 03 ATEX 1011U
- CEI Ex PTB 10.0011U

Homologations :

- ATEX
- CEI

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets électriques Ex en polyester avec porte

	UE	200	250	300	400	400	500	600	600	800	Page
Largeur (B) en mm		200	250	300	400	400	500	600	600	800	
Hauteur (H) en mm		300	350	400	400	600	500	600	800	1000	
Profondeur (T) en mm		150	150	200	200	200	300	200	300	300	
Largeur de la plaque de montage (F) en mm		145	195	245	345	345	417	545	517	717	
Hauteur de la plaque de montage (G) en mm		250	300	350	350	550	450	550	750	950	
Référence KEL	1 p.	9201.600	9202.600	9203.600	9204.600	9205.600	9207.600	9206.600	9208.600	9209.600	
Serrure à panneton double		1	1	2	2	2	2	2	-	-	
Fermeture à crémone à trois points		-	-	-	-	-	-	-	■	■	
Poids (kg)		3,7	4,6	6,0	6,5	11,5	12,9	15,9	24,3	39,0	
Accessoires											
Patte de fixation murale	4 p.	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	628
Ecrous sertis M6	20 p.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	666
Réglage en profondeur des plaques de montage	4 p.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1491.000	1491.000	634
Rails porteurs		Voir page 654									
Tresses de masse		Voir page 689									
Goulotte de câblage		Voir page 715									

Armoires et coffrets CEM

Le concept CEM de Rittal

Pour que vos armoires électriques soient conformes aux exigences de la compatibilité électromagnétique, Rittal met à votre disposition les meilleures conditions possibles : des coffrets standard en tôle d'acier, des coffrets avec protection CEM et toute une gamme d'accessoires CEM particulièrement utiles.

Que ce soit à l'aide d'un étroit réseau de liaisons équipotentielles réalisé dans un coffret standard pour éviter les interférences liées aux conducteurs, ou d'une protection supérieure supplémentaire contre les champs électromagnétiques de hautes fréquences, la multitude des possibilités permet d'apporter une solution à chaque application.

Les armoires électriques CEM avec protection supérieure sont conçues avec des surfaces intérieures électro-zinguées et sont équipées de joints CEM de basse impédance : elles offrent d'excellentes valeurs d'atténuation ainsi qu'un rapport prix/rendement particulièrement intéressant.

Selon la directive CEM actuelle, seuls les appareils et systèmes actifs sont tenus de porter la marque d'identification CE.

La protection offerte par les coffrets standards contre les effets des champs électriques s'avère suffisante dans beaucoup de cas grâce à la structure de base associée au corps métallique du coffret.

Les armoires de la série TS 8 assurent elles aussi, dans leur version standard, déjà, une bonne protection sur une large plage de fréquences.

Pour des exigences CEM élevées, Rittal propose l'armoire TS 8, dans une version de réduction élevée des hautes fréquences, certifiée par le VDE. Ce concept de protection est également transmis à d'autres structures de coffrets.

D'autres informations sur le thème CEM figurent sur Internet sous www.rittal.fr.



Armoires juxtaposables TS 8 CEM

Matériau :

- Porte : tôle d'acier avec revêtement zinc-aluminium, 2,0 mm
- Panneau arrière : tôle d'acier avec revêtement zinc-aluminium, 1,5 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier avec revêtement zinc, 3,0 mm

Finition :

- Ossature, porte, panneau arrière et toit en tôle : laqués à l'extérieur, nus à l'intérieur

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

- IP 55 selon EN 60 529
- La version CEM («Réduction élevée des hautes fréquences») a été certifiée par le VDE

Composition de la livraison :

- Ossature d'armoire avec porte
- Panneau arrière et toit démontables
- Porte avec charnières à droite, sens d'ouverture réversible
- 4 anneaux de transport montés
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles en trois parties

Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence TS	
			Armoires TS	Panneaux latéraux TS
800	2000	600	8806.750	8106.750
800	2000	800	8808.750	8108.750

Remarque :

Autres dimensions sur demande.



Accessoires indispensables :



Joint d'étanchéité CEM TS 8800.690 pour armoires juxtaposées, voir page 688.



Bacs à cartes Ripac Vario CEM

Le système de bacs à cartes Ripac Vario CEM a été conçu dans le respect des contraintes CEM. Les bacs à cartes sont munis d'une surface conductrice et de composants CEM (ressorts et profilés).

Caractéristiques techniques :

- Profondeur totale : 245, 285, 305, 345, 405 mm
- Largeur de montage : 84 TE
- Hauteur : 3 U, 6 U

Tests :

- Tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon CEI 61 587-1, sur la base :
 - CEI 600-68-2-6 test Fc
 - CEI 600-68-2-27 test Ea

Normes :

Les bacs à cartes Ripac Vario sont basés sur les mesures données par les normes CEI 60 297-3, -101, -102, -103.

Matériau :

- Panneaux latéraux : aluminium de 2,5 mm
- Equerres et rails de jonction : profilé aluminium extrudé
- Tôles de protection : aluminium

Finition :

Chromatée

Remarque :

Informations complémentaires, voir page 217.

Armoires et coffrets CEM

Coffrets électriques EB CEM

Matériau :

Tôle d'acier avec revêtement zinc-aluminium

Finition :

- Revêtement poudre à l'extérieur
- Surfaces intérieures métalliques nues

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

- IP 55 selon EN 60 529
- La version CEM («Réduction élevée des hautes fréquences») a été certifiée par le VDE

Remarque :

Autres dimensions sur demande.



Coffrets électriques AE CEM

Matériau :

Tôle d'acier avec revêtement zinc-aluminium

Finition :

- Revêtement poudre à l'extérieur
- Surfaces intérieures métalliques nues

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

- IP 55 selon EN 60 529
- La version CEM («Réduction élevée des hautes fréquences») a été certifiée par le VDE

Remarque :

Autres dimensions sur demande.

Homologations :

Disponibles sur Internet.





Baies et coffrets outdoor

Coffrets muraux CS

Coffrets double paroi 204

Baies CS New Basic

Simple paroi et porte simple, largeur : 600 et 800 mm..... 205

Simple paroi et porte double, largeur : 1200 mm 206

CS Toptec

Double paroi, structure TS 8 207

Baies modulaires CS

Double paroi, différentes versions, largeur : 600 mm..... 208

Double paroi, différentes versions, largeur : 800 et 1200 mm 209

Coffrets muraux CS



Coffrets électriques AE en acier inoxydable page 184 Coffrets électriques AE IP 69K en acier inoxydable page 187

Baies et coffrets outdoor pour fixation mural ou sur mât.
 Concept du coffret dans un coffret, coffrets extérieurs avec découpe inférieure et ouïes d'aération dans les panneaux arrière et latéraux pour la ventilation.

Matériau :

- Coffret : aluminium AlMg3
- Plaque de montage : tôle d'acier zinguée

Finition :

- Revêtement poudre
- Polyester résistant aux UV

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

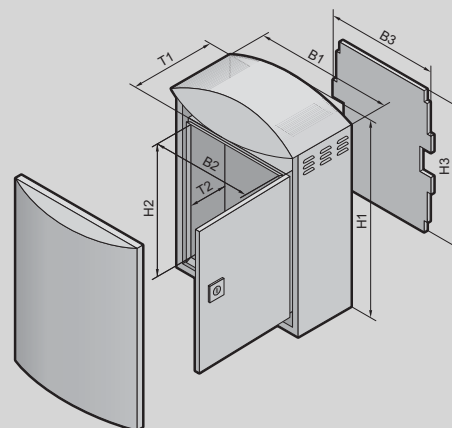
IP 55 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

- Coffret outdoor à double paroi, entièrement préassemblé :
- Coffret intérieur avec plaque de montage, plaque passe-câbles et fermeture de sécurité (CS 9791.045 avec 2 fermetures de sécurité)
 - Equerres de montage pour thermostat ou hygrostat
 - Coffret extérieur avec habillage design et fermeture de sécurité 3524 E
 - 2 rails profilés en C sur le panneau arrière

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Double paroi

Coffret extérieur						
Largeur (B1) en mm	UE	370	420	530	630	Page
Hauteur (H1) en mm		522	560	700	780	
Profondeur (T1) en mm		210	210	265	380	
Coffret intérieur						
Largeur (B2) en mm		300	350	460	580	
Hauteur (H2) en mm		400	440	565	580	
Profondeur (T2) en mm		170	170	220	333	
Largeur utile en mm		280	330	440	560	
Hauteur utile en mm		380	420	545	560	
Profondeur utile en mm		145	145	195	308	
Plaques de montage, largeur (B3) en mm		270	320	430	550	
Plaques de montage, hauteur (H3) en mm		380	410	535	550	
Référence CS	1 p.	9791.015	9791.025	9791.035	9791.045	
Accessoires						
Fixation murale	4 p.	9765.120	9765.120	9765.120	9765.120	629
Fixation pour poteaux	1 jeu	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Résistances chauffantes	1 p.	3105.330	3105.330	3105.330	3105.330	471
Thermostat	1 p.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	476
Hygrostat	1 p.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	476
Prise de courant	2 p.	2506.100	2506.100	2506.100	2506.100	698
Lampe à diodes	1 p.	4140.810	4140.810	4140.820	4140.820	682
Câbles de raccordement LED	1 p.	4315.800	4315.800	4315.800	4315.800	683
Bloc d'alimentation	1 p.	4315.860	4315.860	4315.860	4315.860	683



Climatisation page 467 Rails de montage page 652 Gestion des câbles page 715

Baie outdoor avec socle de transport de 100 mm et toit antipluie dépassant de tous les côtés. La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Matériau :
Aluminium AlMg3

Finition :
- Revêtement poudre
- Polyester résistant aux UV

Couleur :
RAL 7035

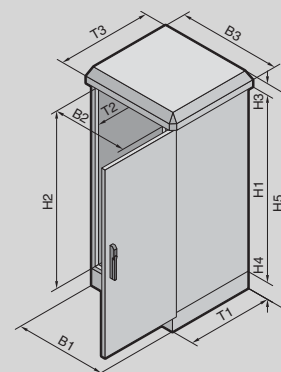
Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529, NEMA 3R est respecté en utilisant les plaques passe-câbles proposées dans les accessoires.

Composition de la livraison :
Baie outdoor à simple paroi, entièrement préassemblé :
 - Baie de base avec fond ouvert
 - Perforations TS 8 au pas de 25 mm dans le toit, le fond, à l'avant et dans la profondeur de la baie
 - Porte(s) avant avec blocage, poignée pivotante et serrure demi-cylindre, verrouillage BJ20027
 - Socle de transport avec plaques de socle vissées à l'avant et à l'arrière

- Les baies d'une largeur de 1200 mm possèdent deux espaces de montage d'une largeur de 600 mm
 - Toit antipluie

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.

Remarque :
Des rails de montage de la hauteur de la baie sont nécessaires lors de l'équipement avec des plaques de montage partielles ou de l'équipement partiel 19", voir page 651.



Simple paroi et porte simple, largeur : 600 et 800 mm

Largeur (B1) en mm	UE	600	600	600	800	800	800	Page
Hauteur (H1) en mm		800	1200	1200	800	1200	1200	
Profondeur (T1) en mm		400	400	500	400	400	500	
Largeur utile (B2) en mm		512	512	512	712	712	712	
Hauteur utile (H2) en mm		712	1112	1112	712	1112	1112	
Profondeur utile (T2) en mm		349	349	449	349	349	449	
Toit antipluie, largeur (B3) en mm		650	650	650	850	850	850	
Toit antipluie, hauteur (H3) en mm		55	55	55	55	55	55	
Toit antipluie, profondeur (T3) en mm		450	450	550	450	450	550	
Socle, hauteur (H4) en mm		100	100	100	100	100	100	
Hauteur totale (H5) en mm		955	1355	1355	955	1355	1355	
Référence CS	1 p.	9783.540	9783.550	9783.530	9783.510	9783.520	9783.610	
Accessoires								
Socle en béton	1 p.	9765.182	9765.182	9765.082	9765.088	9765.088	9765.084	550
Plaques passe-câbles en plusieurs parties	1 jeu	9785.511	9785.511	9785.514	9785.512	9785.512	9785.513	566
Tôles d'introduction de câbles	2 p.	8800.060	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	701
Plaques de montage	1 p.	9765.090	9765.092	9765.092	9765.097	9765.095	9765.095	639
Montants 19"	2 p.	7685.000	7688.000	7688.000	7685.000	7688.000	7688.000	743
Kit de montage pour les montants 19"	2 p.	7696.000	7696.000	7696.000	7698.000	7698.000	7698.000	743
Résistances chauffantes	1 p.	3105.400	3105.400	3105.400	3105.400	3105.400	3105.400	471
Thermostat	1 p.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	476
Serrure demi-cylindre, pour verrouillage personnalisé	1 p.	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	604

Baies CS New Basic

Simple paroi et porte double, largeur : 1200 mm

Largeur (B1) en mm	UE	1200		1200	Page
Hauteur (H1) en mm		1200		1200	
Profondeur (T1) en mm		400		500	
Largeur utile (B2) en mm		512		512	
Hauteur utile (H2) en mm		1112		1112	
Profondeur utile (T2) en mm		349		449	
Toit antipluie, largeur (B3) en mm		1250		1250	
Toit antipluie, hauteur (H3) en mm		55		55	
Toit antipluie, profondeur (T3) en mm		450		550	
Socle, hauteur (H4) en mm		100		100	
Hauteur totale (H5) en mm		1355		1355	
Référence CS	1 p.	9784.620	9784.520	9784.640	9784.540
Sans montant central, portes avec recouvrement		■	-	■	-
Avec montant central démontable, 2 portes avec serrure		-	■	-	■
Accessoires					
Socle en béton	1 p.	9765.089		9765.086	550
Plaques passe-câbles en plusieurs parties	1 jeu	2 x 9785.511		2 x 9785.514	566
Tôles d'introduction de câbles	2 p.	8800.060		8800.060	701
Plaque de montage pour une moitié d'armoire	1 p.	9765.092		9765.092	639
Plaque de montage, équipement complet	1 p.	9765.191		9765.191	639
Montants 19"	2 p.	7688.000		7688.000	743
Kit de montage pour les montants 19"	2 p.	7696.000		7696.000	743
Résistances chauffantes	1 p.	3105.400		3105.400	471
Thermostat	1 p.	3110.000		3110.000	476
Serrure demi-cylindre	1 p.	9785.040	-	9785.040	604
	2 p.	-	9785.042	-	9785.042



Rittal Australia

RITTAL Pty. Ltd.
 130 - 140 Parraweena Road
 Miranda NSW 2228
 Phone: +61 (2) 9525 2766
 Fax: +61 (2) 9525 2888
 E-mail: info@rittal.com.au · www.rittal.com.au



Climatisation page 467 Rails de montage page 644 Gestion des câbles page 715

Baie outdoor avec socle de transport de 100 mm et toit antipluie dépassant de tous les côtés. Parois latérales, paroi arrière et porte totalement doublées vers l'extérieur, l'ossature TS8 complète est disponible pour l'aménagement interne.

Matériau :

- Ossature de la baie : acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Pièces plates et garnitures de socle : aluminium AIMg3

Finition :

- Revêtement poudre
- Polyester résistant aux UV

Couleur :
RAL 7035

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

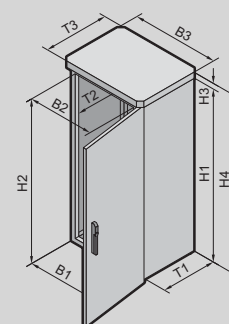
Baie outdoor à double paroi, entièrement préassemblé :

- Ossature TS 8 avec perforation au pas de 25 mm dans le cadre supérieur et inférieur ainsi que des profilés verticaux avec 2 plans de fixation
- Porte frontale avec blocage de porte, poignée pivotante et serrure demi-cylindre, verrouillage BJ20027
- Panneaux latéraux à gauche et à droite

- Panneau arrière
- Toit antipluie
- Socle avec plaques passe-câbles vissées et plaques de socle vissées à l'avant et à l'arrière
- Toutes les pièces plates doublées et reliées à la masse (paroi externe sur paroi interne)

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Double paroi, structure TS 8

	UE	600	800	600	800	Page
Largeur (B1) en mm		600	800	600	800	
Hauteur (H1) en mm		1200	1200	1600	1600	
Profondeur (T1) en mm		600	600	600	600	
Largeur utile (B2) en mm		512	712	512	712	
Hauteur utile (H2) en mm		1112	1112	1512	1512	
Profondeur utile (T2) en mm		512	512	512	512	
Toit antipluie, largeur (B3) en mm		694	894	694	894	
Toit antipluie, hauteur (H3) en mm		45	45	45	45	
Toit antipluie, profondeur (T3) en mm		694	694	694	694	
Hauteur totale (H4) en mm		1345	1345	1745	1745	
Référence CS	1 p.	9774.105	9774.205	9774.305	9774.405	
Accessoires						
Socle en béton	1 p.	9765.166	9765.186	9765.166	9765.186	550
Montants 19~	2 p.	7827.120	7827.120	7827.160	7827.160	739
Châssis TS comme kit de montage	4 p.	8612.060	-	8612.060	-	647
Equerre de montage TS	2 p.	-	7827.480	-	7827.480	746
Plaque de montage	1 p.	9765.092	9765.095	-	9765.096	639
Plaque passe-câbles	Taille	4	4	4	4	à partir de 704
	Nombre	2	2	2	2	
Serrure demi-cylindre	1 p.	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	604
Climatiseur, 1000 W	1 p.	-	9776.500	-	9776.500	468
Echangeur thermique, 85 W/K	1 p.	-	9776.102	-	9776.102	468

Baies modulaires CS



Accessoires page 537

Baies modulaires CS

Baie outdoor à double paroi avec socle et toit antipluie dépassant de tous les côtés. Panneaux latéraux doublés vers l'extérieur, porte et panneau arrière vers l'intérieur.

La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.

Matériau :

- Baie, toit et panneau latéral : Aluminium AIMg3
- Socle, socle de batterie : Aluminium AIMg3

Finition :

- Revêtement poudre
- Polyester résistant aux UV

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529, NEMA 3R est respecté.

Exemple de commande,
voir page 209.

Autres appareils de climatisation,
à partir de la page 467.

Plans détaillés :
Disponibles sur Internet.

Double paroi, largeur : 600 mm

Largeur en mm	600	600	600	600	Page
Hauteur en mm	800	1000	1200	1600	
Profondeur en mm	600	500	600	600	
Référence CS	9751.015	9751.075	9751.025	9751.035	
Socle					
Socle standard 100 mm	9755.015	9755.065	9755.015	9755.015	
Socle pour batterie 350 mm	9754.025	9754.015	9754.025	9754.025	
Appareils de climatisation pour montage sur le toit					
Climatiseur, 1000 W	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	469
Echangeur thermique, 30 W/K	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	469
Cadre de montage pour climatiseur	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	469
Capot de climatisation	9756.015	9756.065	9756.015	9756.015	
Appareils de climatisation pour montage latéral					
Climatiseur, 1000 W	-	-	9761.212	9761.212	469
Toit					
Toit standard	9757.015	9757.065	9757.015	9757.015	
Toit pour appareil de climatisation latéral	-	-	9758.015	9758.015	
Panneau latéral					
Panneau latéral pour socle de 100 mm	9753.015	9753.175	9753.035	9753.045	
Panneau latéral pour socle de 350 mm	9753.055	9753.195	9753.075	9753.085	
Panneau latéral pour socle de 100 mm et appareil de climatisation sur le toit	9753.095	9753.185	9753.115	9753.125	
Panneau latéral pour socle de 350 mm et appareil de climatisation sur le toit	9753.135	9753.205	9753.155	9753.165	

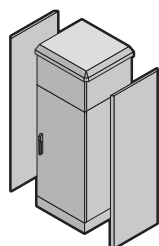
Délai de livraison sur demande.

Baies modulaires CS

Double paroi, largeur : 800 et 1200 mm

Largeur en mm	800	800	800	800	1200	1200	Page
Hauteur en mm	1000	1200	1200	1600	1200	1200	
Profondeur en mm	500	500	600	600	500	600	
Référence CS	9751.085	9751.045	9751.055	9751.065	9752.015	9752.025	
Socle							
Socle standard 100 mm	9755.025	9755.025	9755.035	9755.035	9755.045	9755.055	
Socle pour batterie 350 mm	9754.035	9754.035	9754.045	9754.045	2 x 9754.015	2 x 9754.025	
Appareils de climatisation pour montage sur le toit							
Climatiseur, 1000 W	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	469
Echangeur thermique, 30 W/K	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	469
Cadre de montage pour climatiseur	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	469
Capot de climatisation	9756.025	9756.025	9756.035	9756.035	9756.045	9756.055	
Appareils de climatisation pour montage latéral							
Climatiseur, 1000 W	-	9761.212	9761.212	9761.212	9761.212	9761.212	469
Toit							
Toit standard	9757.025	9757.025	9757.035	9757.035	9757.045	9757.055	
Toit pour appareil de climatisation latéral	-	9758.025	9758.035	9758.035	9758.045	9758.055	
Panneau latéral							
Panneau latéral pour socle de 100 mm	9753.175	9753.025	9753.035	9753.045	9753.025	9753.035	
Panneau latéral pour socle de 350 mm	9753.195	9753.065	9753.075	9753.085	9753.065	9753.075	
Panneau latéral pour socle de 100 mm et appareil de climatisation sur le toit	9753.185	9753.105	9753.115	9753.125	9753.105	9753.115	
Panneau latéral pour socle de 350 mm et appareil de climatisation sur le toit	9753.205	9753.145	9753.155	9753.165	9753.145	9753.155	

Délai de livraison sur demande.



Exemple de commande : Baie de 800 x 1200 x 500 mm en aluminium AlMg3 avec socle standard et climatiseur pour montage sur le toit.

Il faut prévoir :

Baie :	Baie de base de 800 x 1200 x 500 mm	CS 9751.045
Socle :	Socle standard 100 mm	CS 9755.025
Appareil de climatisation pour montage sur le toit :	Climatiseur pour montage sur le toit	CS 9762.212
	Cadre de montage	CS 9765.051
	Capot de climatisation	CS 9756.025
Toit :	Toit standard	CS 9757.025
Panneau latéral :	Panneau latéral pour socle de 100 mm et appareil de climatisation sur le toit	CS 9753.105



Rittal Belgium

RITTAL nv/sa
 Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8
 B-9160 Lokeren
 Phone: +32 (0) 9 353 9111
 Fax: +32 (0) 9 355 6862
 E-mail: info@rittal.be · www.rittal.be



Electronique

Bacs à cartes

Bacs à cartes Ripac EASY	212
Pièces unitaires Ripac EASY	214
Bacs à cartes Ripac Vario	216
Pièces unitaires Ripac Vario	218
Tôles de protection Ripac EASY	228
Tôles de protection Ripac Vario	229
Accessoires pour bacs à cartes	230
Résumé des rails de jonction	247
Matériel de fixation	250

Coffrets rackables

Ripac Vario Module	252
Accessoires pour Ripac Vario Module	256

Coffrets de table

RiCase	258
Accessoires RiCase	260



Bacs à cartes Ripac EASY



Pièces unitaires Ripac EASY page 214 Accessoires page 232 Matériel de fixation page 250 Configurateur des bacs à cartes page 525

Matériau/ finition :

- Flasques : :
aluminium de 2 mm, nu
- Rails de jonction :
profilé aluminium extrudé, résistant à la corrosion
- Equerres : préanodisées

Composition de la livraison :

- Flasques
- Equerres
- Rails de jonction
- Barrettes taraudées
- Vis de fixation ou bandes isolantes
- Rails de jonction (C4, C5, C7) avec les vis de fixation prémon-tées
- Rails de jonction (A2) avec vis de fixation et barrettes taraudées pré-montées

Nomenclatures détaillées :

Disponibles sur Internet.

Tests :

Tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon CEI 61 587-1, sur la base :
 CEI 600-68-2-6 test Fc
 CEI 600-68-2-27 test Ea

Normes :

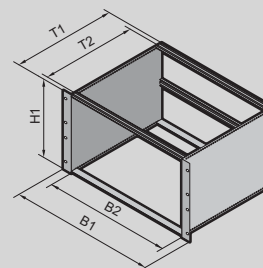
Les bacs à cartes sont conformes selon CEI 60 297-3, -101, -102, -103.

Remarque :

Pour une connexion conductrice, les cartes-mères peuvent être directement raccordées sur les rails de jonction à l'arrière.
 Aucune bande de contact supplémentaire n'est nécessaire.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Ripac EASY pour carte-mère, 3 U

U	3						
Hauteur (H1) en mm	132						
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						
Largeur (B2) TE	84						
Flasque (T1) en mm	175	175	235	235	295	355	415
Profondeur (T2) en mm	160	160	220	220	280	340	400
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	220	280	340	400
pour carte-mère conductrice	■	-	■	-	■	■	■
pour carte-mère isolée	-	■	-	■	-	-	-
Référence RP	3634.100	3634.101	3634.110	3634.111	3634.120	3634.130	3634.140

Accessoires

Tôles de protection	Voir page 228
Rails de jonction	Voir page 214
Rails télescopiques	Voir page 233
Autres accessoires	Voir page 230

Bacs à cartes Ripac EASY

Ripac EASY pour carte-mère, 6 U

U	6						
Hauteur (H1) en mm	265,35						
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						
Largeur (B2) TE	84						
Flasque (T1) en mm	175	175	235	235	295	355	415
Profondeur (T2) en mm	160	160	220	220	280	340	400
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	220	280	340	400
pour carte-mère conductrice	■	-	■	-	■	■	■
pour carte-mère isolée	-	■	-	■	-	-	-
Référence RP	3634.180	3634.181	3634.190	3634.191	3634.200	3634.210	3634.220

Accessoires

Tôles de protection	Voir page 228
Rails de jonction	Voir page 214
Rails télescopiques	Voir page 233
Autres accessoires	Voir page 230

Ripac EASY pour connecteurs CEI 60 603-2, 3 U et 6 U

U	3			6		
Hauteur (H1) en mm	132			265,35		
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")			482,6 (19")		
Largeur (B2) TE	84			84		
Flasque (T1) en mm	175	235	295	175	235	295
Profondeur (T2) en mm	160	220	280	160	220	280
Profondeur max. des cartes en mm	160	220	280	160	220	280
Référence RP	3634.150	3634.160	3634.170	3634.230	3634.240	3634.250

Accessoires

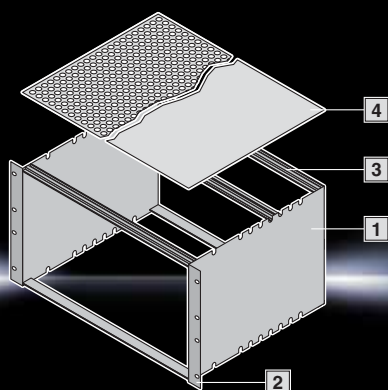
Tôles de protection	Voir page 228
Rails de jonction	Voir page 214
Rails télescopiques	Voir page 233
Autres accessoires	Voir page 230



Rittal Brazil

RITTAL Sistemas Eletromecânicos Ltda.
 Av. Cândido Portinari, 1174
 VI Jaguara 05114-001 · São Paulo-SP
 Phone: +55 (11) 3622 2377
 Fax: +55 (11) 3622 2399
 E-mail: info@rittal.com.br · www.rittal.com.br

Pièces unitaires Ripac EASY



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac EASY 84 TE «Standard»		Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U				
			VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau		
1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
175	160	2	2 p.	3634.695	3634.695	3634.695	3634.720	3634.720	3634.720	
235	220	2	2 p.	3634.700	3634.700	3634.700	3634.725	3634.725	3634.725	
295	280	2	2 p.	3634.705	3634.705	3634.705	3634.730	3634.730	3634.730	
355	340	2	2 p.	3634.710	3634.710	3634.710	3634.735	3634.735	3634.735	
415	400	2	2 p.	3634.715	3634.715	3634.715	3634.740	3634.740	3634.740	
2) Equerres de fixation 19"										
		Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
avec perçages pour poignées		2	2 p.	3634.745	3634.745	3634.745	3634.750	3634.750	3634.750	
sans perçages pour poignées		2	2 p.	3634.746	3634.746	3634.746	3634.751	3634.751	3634.751	
3) Rails de jonction										
		TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP		
A2 à l'avant, avec barrettes taraudées et vis		84	2	2 p.	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600
à l'arrière, pour cartes-mères, avec les vis	C4 conducteur		2	2 p.	3634.615	-	-	3634.615	-	-
	C7 pour bandes isolantes		2	2 p.	3634.775	-	-	3634.775	-	-
C5 à l'arrière, avec profilé en Z pour connecteurs			2	2 p.	-	3634.620	-	-	3634.620	-
C5 à l'arrière, au milieu, avec profilé en Z pour connecteurs			1	1 p.	-	-	-	-	3634.085	-
à l'arrière, au milieu, pour cartes-mères	D3 conducteur, avec les vis		1	1 p.	-	-	-	3634.045	-	-
	D1 pour bandes isolantes		1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-
	Vis pour les rails D1		2	100 p.	-	-	-	3634.430	-	-
D4 à l'arrière pour montage de la face arrière avec barrettes taraudées et vis			2	2 p.	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515
G Bandes isolantes	pour rails C7		21	8	8 p.	3685.274	-	-	-	-
	pour rails C7 et D1	16		8 p.	-	-	-	3685.274	-	-

Pièces unitaires Ripac EASY

Ripac EASY 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U		
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau

4 Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
Modèle 1 (pour couvrir l'espace des cartes, pas pour les bacs à cartes avec profilés chapeau)	175	160	84	2	2 p.	3634.685	3634.675	3634.685	3634.675
	235	220		2	2 p.	3634.690	3634.680	3634.690	3634.680
Modèle 2 (pour couvrir l'ensemble du bac à cartes)	175	100	84	2	2 p.	3634.650	3634.625	3634.650	3634.625
	235	160		2	2 p.	3634.655	3634.630	3634.655	3634.630
	295	220		2	2 p.	3634.660	3634.635	3634.660	3634.635
	355	280		2	2 p.	3634.665	3634.640	3634.665	3634.640
	415	280		2	2 p.	3634.670	3634.645	3634.670	3634.645
Vis pour tôles de protection, modèle 2				8	100 p.	3634.233		3634.233	

Matériel de fixation pour tôles de protection										
	Profondeur des flasques en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP		
Clips de fixation	175	84	min. 4	50 p.	3634.450	3634.450	3634.450	3634.450	3634.450	3634.450
	235		min. 4, max. 8	50 p.						
	295		min. 4, max. 12	50 p.						
	355		min. 4, max. 16	50 p.						
	415		min. 4, max. 20	50 p.						
Vis pour clips de fixation	175	84	min. 4	100 p.	3634.420	3634.420	3634.420	3634.420	3634.420	3634.420
	235		min. 4, max. 8	100 p.						
	295		min. 4, max. 12	100 p.						
	355		min. 4, max. 16	100 p.						
	415		min. 4, max. 20	100 p.						

Profilé chapeau et adaptateur									
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP		
Profilé chapeau du type TS 35 x 7,5 EN 60 715, 423 mm de long	84	1	1 p.	-	-	3634.780	-	-	-
		2		-	-	-	-	3634.780	
Adaptateur pour montage des profilés chapeau, avec les vis M4 x 6	84	2	2 p.	-	-	3634.770	-	-	-
		4		-	-	-	-	3634.770	



Rittal China

RITTAL Electro-Mechanical Technology (Shanghai) Co. Ltd.
 No. 1658 Minyi Road · Songjiang District
 Shanghai, 201612
 Phone: +86 (0) 21 5115 7799
 Fax: +86 (0) 21 5115 7788
 E-mail: marketing@rittal.cn · www.rittal.cn

Bacs à cartes Ripac Vario



Tôles de protection page 229 Guide-cartes page 235 Kits d'extension page 232 Faces avant page 239 Configurateur des bacs à cartes page 525

Matériau/ finition :

- Flasques :
2,5 mm en aluminium chromaté
- Equerres 19" et rails de jonction :
Profilé aluminium extrudé,
chromaté
- Tôles de protection : aluminium nu
(uniquement modèle CEM)

Composition de la livraison :

- Equerres
- Flasques
- Rails de jonction
- Barrettes taraudées
- Bandes isolantes ou profilés en Z

En complément pour modèle CEM :

- Profilés de finition
- Ressorts CEM
- Tôles de protection
- Blocs de fixation

Nomenclatures détaillées :

Disponibles sur Internet.

Tests :

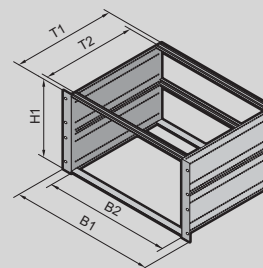
Tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon CEI 61 587-1, sur la base :
CEI 600-68-2-6 test Fc
CEI 600-68-2-27 test Ea

Normes :

Les bacs à cartes Ripac sont conformes selon CEI 60 297-3, -101, -102, -103.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Ripac Vario pour carte-mère, 3 U

U	3						
Hauteur (H1) en mm	132						
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						
Largeur (B2) TE	84						
Flasque (T1) en mm	185	225	245	305	345	365	405
Profondeur (T2) en mm	160	200	220	280	320	340	380
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	280	280	340	340
Référence RP, sans protection CEM	3684.020	3684.021	3684.022	3685.231	3684.024	3685.232	3684.025

Accessoires

Tôles de protection	Voir page 229
Rails de jonction	Voir pages 218 - 226
Autres accessoires	Voir page 232

Ripac Vario pour carte-mère, 4 U et 6 U

U	4 (3 + 1)			6			
Hauteur (H1) en mm	176,45			265,35			
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")			482,6 (19")			
Largeur (B2) TE	84			84			
Flasque (T1) en mm	245	185	245	285	345	365	
Profondeur (T2) en mm	220	160	220	260	320	340	
Profondeur max. des cartes en mm	220	160	220	220	280	340	
Référence RP, sans protection CEM	3685.235	3684.043	3684.045	3684.046	3684.047	3685.239	

Accessoires

Tôles de protection	Voir page 229
Rails de jonction	Voir pages 218 - 226
Autres accessoires	Voir page 232

Bacs à cartes Ripac Vario

Ripac Vario CEM pour carte-mère, 3 U et 6 U

U	3						6
Hauteur (H1) en mm	132						265,35
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						482,6 (19")
Largeur (B2) TE	84						84
Flasque (T1) en mm	245	285	285	305	345	405	265
Profondeur (T2) en mm	220	260	260	280	320	380	220
Profondeur max. des cartes en mm	160	220	220	220	280	340	160
Référence RP, avec protection CEM	3684.128	3684.129	3684.143	3685.241	3684.130	3684.131	3684.170
CEM pour poignée d'extraction, type I, II	■	■	-	■	■	■	-
CEM pour poignée d'extraction, type IV, IVs, VII	-	-	■	-	-	-	■
Accessoires							
Accessoires CEM	Voir page 230						

Ripac Vario pour connecteurs CEI 60 603-2, 3 U et 6 U

U	3						6
Hauteur (H1) en mm	132						265,35
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						482,6 (19")
Largeur (B2) TE	84						84
Flasque (T1) en mm	185	225	245	305	365	185	245
Profondeur (T2) en mm	160	200	220	280	340	160	220
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	280	340	160	220
Référence RP, sans protection CEM	3684.034	3684.035	3684.036	3685.233	3685.234	3684.056	3684.058
Accessoires							
Tôles de protection	Voir page 229						
Rails de jonction	Voir pages 218 – 226						
Autres accessoires	Voir page 232						

Accessoires pour Ripac EASY, Ripac Vario et Ripac Vario CEM

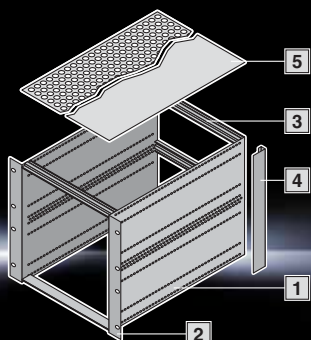
Bandes cotées	Voir page 234
Faces avant	Voir page 239
Clips ESD pour faces avant	Voir page 237
Pièces de contact pour faces avant	Voir page 238
Bandes de contact	Voir page 221
Guides-cartes	Voir page 235
Clips ESD pour guides-cartes	Voir page 237
Cassettes	Voir page 246
Tôles de protection pour cassettes	Voir page 246
Kits d'extension	Voir page 232
Poignées	Voir page 233/243
Poignées d'extraction	Voir page 241



Rittal Denmark

RITTAL A/S
 Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup
 Phone: +45 70 25 59 00 · Fax: +45 70 25 59 01
 E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk

Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 42 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
185	160	2	1 p.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 p.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 p.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 p.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532

2) Équerres de fixation 19"										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3) Rails de jonction											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
A à l'avant et à l'arrière (pour bac avec rails à l'arrière)	42	4	1 p.	3684.560	3684.560	-	3684.560	3684.560	-	-	
		3	1 p.	-	-	3684.560	-	-	-	-	
		2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.560	3684.560	
B à l'avant, avec nez de 10 mm	42	2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.565	3684.565	
		1	1 p.	-	-	3684.565	-	-	-	-	
I Barrette taraudée (6 x 2 mm)	42	4	2 p.	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	
		2	1 p.	3684.570	-	3684.570	3684.570	-	3684.570	3684.570	
à l'arrière	42	C1 pour carte-mère	2	1 p.	3684.570	-	3684.570	3684.570	-	3684.570	3684.570
		C3 avec profilé en Z pour connecteurs	2	1 p.	-	3686.191	-	-	3686.191	-	-
à l'arrière, au milieu	42	D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.580	-	-	3684.580
		D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687600	-	-

4) Profilé de finition à l'arrière										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277	
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277	

Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 42 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

Bandes isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	4	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		8	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274

5 Tôles de protection												
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
						ajourées			ajourées			
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	185	160	42	2	1 p.	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957
	225	160		2	1 p.	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623
	245	160		2	1 p.	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958
	285	220		2	1 p.	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	185	min. 4, max. 8	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 p.							
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19", décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

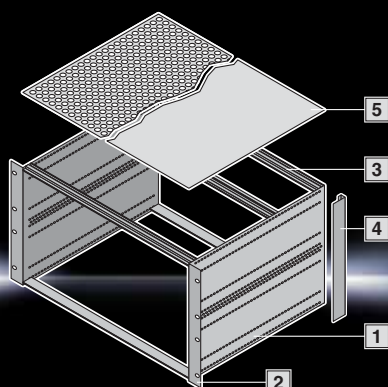
Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				3 U			6 U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 p.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	40	4	1 p.	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974
	pour tôles de protection	40	4	1 p.	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975



Rittal Great Britain

RITTAL Limited
 Braithwell Way · Hellaby Industrial Estate
 Hellaby · Rotherham · S Yorks S66 8QY
 Phone: +44 (0) 1709 704000
 Fax: +44 (0) 1709 701217
 E-mail: information@rittal.co.uk
 www.rittal.co.uk

Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
185	160	2	1 p.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 p.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 p.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 p.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532
305	280	2	1 p.	3684.515	3684.515	3684.515	3684.533	3684.533	3684.533	3684.533
345	280	2	1 p.	3684.516	3684.516	3684.516	3684.534	3684.534	3684.534	3684.534
365	280	2	1 p.	3684.517	3684.517	3684.517	3684.535	3684.535	3684.535	3684.535
405	280	2	1 p.	3684.518	3684.518	3684.518	3684.536	3684.536	3684.536	3684.536
465	280	2	1 p.	3684.520	3684.520	3684.520	3684.538	3684.538	3684.538	3684.538
525	280	2	1 p.	3684.521	3684.521	3684.521	3684.539	3684.539	3684.539	3684.539
585	280	2	1 p.	3684.522	3684.522	3684.522	3684.540	3684.540	3684.540	3684.540

2) Equerres de fixation 19"										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3) Rails de jonction											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
A à l'avant et à l'arrière (pour bac avec rails à l'arrière)	84	4	1 p.	3684.562	3684.562	-	3684.562	3684.562	-	-	
		3	1 p.	-	-	3684.562	-	-	-	-	
		2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.562	3684.562	
B à l'avant, avec nez de 10 mm	84	2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.567	3684.567	
		1	1 p.	-	-	3684.567	-	-	-	-	
I Barrette taraudée (6 x 2 mm)	84	4	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
à l'arrière	84	C1 pour carte-mère	2	1 p.	3684.572	-	3684.572	3684.572	-	3684.572	3684.572
		C3 avec profilé en Z pour connecteurs	2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
à l'arrière, au milieu	84	D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
		D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-

Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

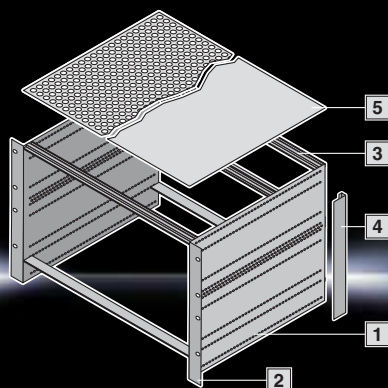
Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'espace des cartes	-	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	-	220		2	1 p.	3685.851	3685.813	3685.851	3685.813
	-	280		2	1 p.	3685.855	3685.814	3685.855	3685.814
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	185	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	225	160		2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691
	525	280		2	1 p.	3684.702	3684.692	3684.702	3684.692
585	280	2	1 p.	3684.703	3684.693	3684.703	3684.693		

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	185	min. 4, max. 8	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 p.							
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
	405	min. 8, max. 40	10 p.							
465	min. 8, max. 48	10 p.								
525	min. 8, max. 56	10 p.								
585	min. 8, max. 64	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19", décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				3 U			6 U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 p.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	84	4	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
225	160	2	1 p.	3685.793	3685.793	3685.793	3685.896	3685.896	3685.896	3685.896
245	220	2	1 p.	3685.850	3685.850	3685.850	3685.897	3685.897	3685.897	3685.897
285	220	2	1 p.	3684.523	3684.523	3684.523	3685.743	3685.743	3685.743	3685.743
305	280	2	1 p.	3685.794	3685.794	3685.794	-	-	-	-
345	280	2	1 p.	3684.524	3684.524	3684.524	3685.744	3685.744	3685.744	3685.744
365	280	2	1 p.	3685.795	3685.795	3685.795	-	-	-	-
405	280	2	1 p.	3684.525	3684.525	3684.525	3684.541	3684.541	3684.541	3684.541
465	280	2	1 p.	3685.796	3685.796	3685.796	-	-	-	-

2) Equerres de fixation 19"										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.623	3684.623	3684.623	3684.625	3684.625	3684.625	3684.625	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.616	3684.616	3684.616	3684.618	3684.618	3684.618	3684.618	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.627	3684.627	3684.627	3684.629	3684.629	3684.629	3684.629	

3) Rails de jonction										
TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
A à l'avant et à l'arrière (pour bac avec rails à l'arrière)	6	1 p.	3684.562	3684.562	-	3684.562	3684.562	-	-	
	5	1 p.	-	-	3684.562	-	-	-	-	
	4	1 p.	-	-	-	-	-	3684.562	3684.562	
B à l'avant, avec nez de 10 mm	2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.567	3684.567	
	1	1 p.	-	-	3684.567	-	-	-	-	
I Barrette taraudée (6 x 2 mm)	6	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
	2	1 p.	3684.572	-	3684.572	3684.572	-	3684.572	3684.572	
à l'arrière C1 pour carte-mère	2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-	
à l'arrière, au milieu D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582	
à l'arrière, au milieu D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-	

Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637

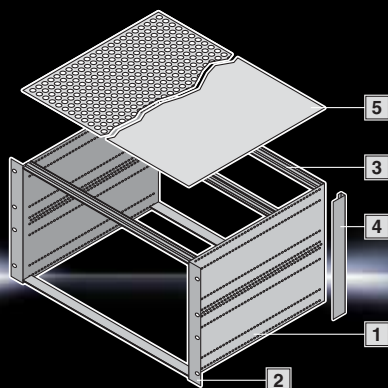
Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	225	160	84	2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	225	min. 8, max. 16	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
405	min. 8, max. 40	10 p.								
465	min. 8, max. 48	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.976	3686.976	3686.976	3686.978	3686.978	3686.978	3686.978
	Version 2	-	2	1 p.	3688.612	3688.612	3688.612	3688.615	3688.615	3688.615	3688.615
Ressort CEM horizontal	entre 2 rails de jonction	84	1	1 p.	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789
	pour rails de jonction	84	6	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 **Configurateur des bacs à cartes** page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques											
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
185	160	2	1 p.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529	
225	160	2	1 p.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530	
245	220	2	1 p.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531	
285	220	2	1 p.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532	
305	280	2	1 p.	3684.515	3684.515	3684.515	3684.533	3684.533	3684.533	3684.533	
345	280	2	1 p.	3684.516	3684.516	3684.516	3684.534	3684.534	3684.534	3684.534	
365	280	2	1 p.	3684.517	3684.517	3684.517	3684.535	3684.535	3684.535	3684.535	
405	280	2	1 p.	3684.518	3684.518	3684.518	3684.536	3684.536	3684.536	3684.536	
465	280	2	1 p.	3684.520	3684.520	3684.520	3684.538	3684.538	3684.538	3684.538	
525	280	2	1 p.	3684.521	3684.521	3684.521	3684.539	3684.539	3684.539	3684.539	
585	280	2	1 p.	3684.522	3684.522	3684.522	3684.540	3684.540	3684.540	3684.540	

2) Equerres de fixation 19"											
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP					
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3) Rails de jonction											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
à l'avant	A1	4	1 p.	9908.721	9908.721	-	9908.721	9908.721	-	-	
		3	1 p.	-	-	9908.721	-	-	-	-	
		2	1 p.	-	-	-	-	-	9908.721	9908.721	
	B2	2	1 p.	-	-	-	-	-	9908.722	9908.722	
		1	1 p.	-	-	9908.722	-	-	-	-	
1 Barrette taraudée (6 x 2 mm)		4	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
Barrette taraudée (5 x 2 mm)		2	1 p.	9901.816	-	9901.816	9901.816	-	9901.816	9901.816	
à l'arrière		2	1 p.	9908.723	-	9908.723	9908.723	-	9908.723	9908.723	
à l'arrière, au milieu		2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-	
		1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582	
		1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-	

Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

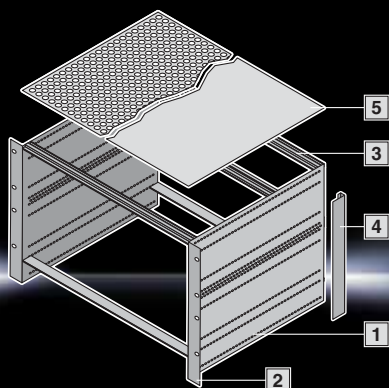
Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'espace des cartes	-	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	-	220		2	1 p.	3685.851	3685.813	3685.851	3685.813
	-	280		2	1 p.	3685.855	3685.814	3685.855	3685.814
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	185	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	225	160		2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691
	525	280		2	1 p.	3684.702	3684.692	3684.702	3684.692
585	280	2	1 p.	3684.703	3684.693	3684.703	3684.693		

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	185	min. 4, max. 8	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 p.							
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
	405	min. 8, max. 40	10 p.							
465	min. 8, max. 48	10 p.								
525	min. 8, max. 56	10 p.								
585	min. 8, max. 64	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19", décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				3 U			6 U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 p.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	84	4	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
225	160	2	1 p.	3685.793	3685.793	3685.793	3685.896	3685.896	3685.896	3685.896
245	220	2	1 p.	3685.850	3685.850	3685.850	3685.897	3685.897	3685.897	3685.897
285	220	2	1 p.	3684.523	3684.523	3684.523	3685.743	3685.743	3685.743	3685.743
305	280	2	1 p.	3685.794	3685.794	3685.794	-	-	-	-
345	280	2	1 p.	3684.524	3684.524	3684.524	3685.744	3685.744	3685.744	3685.744
365	280	2	1 p.	3685.795	3685.795	3685.795	-	-	-	-
405	280	2	1 p.	3684.525	3684.525	3684.525	3684.541	3684.541	3684.541	3684.541
465	280	2	1 p.	3685.796	3685.796	3685.796	-	-	-	-

2) Equerres de fixation 19°										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.623	3684.623	3684.623	3684.625	3684.625	3684.625	3684.625	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.616	3684.616	3684.616	3684.618	3684.618	3684.618	3684.618	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.627	3684.627	3684.627	3684.629	3684.629	3684.629	3684.629	

3) Rails de jonction										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
à l'avant	A1	4	1 p.	9908.721	9908.721	9908.721	9908.721	9908.721	-	-
	A3 ¹⁾	3	1 p.	-	-	-	-	-	9908.721	9908.721
	A4 ²⁾	1	1 p.	9904.745	9904.745	-	9904.745	9904.745	-	-
	B2	1	1 p.	-	-	-	-	-	3688.704	-
	B1	1	1 p.	-	-	-	-	-	9908.722	9908.722
1 Barrette taraudée (6 x 2 mm)	84	6	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310
Barrette taraudée (5 x 2 mm)		2	1 p.	9901.816	-	9901.816	9901.816	-	9901.816	9901.816
à l'arrière C6 pour carte-mère		2	1 p.	9908.723	-	9908.723	9908.723	-	9908.723	9908.723
C3 avec profilé en Z pour connecteurs		2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
à l'arrière, au milieu D1 pour carte-mère		1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
D2 avec profilé en Z pour connecteurs		1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-

¹⁾ A3 Le rail de jonction sert également à la séparation de l'espace des bacs 6 U en 2 x 3 U pour bacs VME ou connecteurs.

²⁾ A4 Rail de jonction pour la séparation de l'espace des bacs 6 U en 2 x 3 U pour bacs CPCi.

Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637

Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

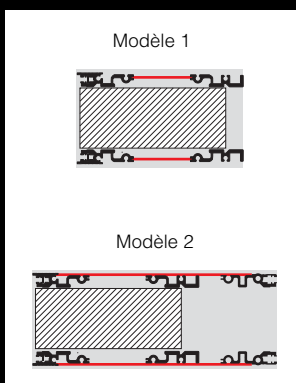
[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	225	160	84	2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	4/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	225	min. 8, max. 16	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
405	min. 8, max. 40	10 p.								
465	min. 8, max. 48	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19°, décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.976	3686.976	3686.976	3686.978	3686.978	3686.978	3686.978
	Version 2	-	2	1 p.	3688.612	3688.612	3688.612	3688.615	3688.615	3688.615	3688.615
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	84	6	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Ripac EASY

Tôles de protection



Tôles de protection

pour bacs à cartes Ripac EASY

- Ajourées ou pleines
- Option : possibilité de fixation supplémentaire sur les flasques à l'aide de clips pour renforcer l'installation

Tôles de protection, modèle 1, à insérer :

Les tôles de protection sont simplement introduites dans les rails de jonction à l'avant et à l'arrière.

Tôles de protection, modèle 2, à insérer/à visser, pour démontage/remontage ultérieur :

Afin de répondre aux besoins de cette application, des rails de jonction supplémentaires pour montage de faces arrière sont prévus à l'arrière. Les rails de jonction pour le montage des cartes-mères ou de connecteurs sont habillés.

Les tôles de protection se glissent dans les rails de jonction avant et se vissent sur les rails de jonction arrière prévus pour le montage de faces arrière.

Matériau :

Aluminium

Composition de la livraison :

2 tôles de protection

Modèle 1

TE	Profondeur des flasques en mm	ajourées	pleines	Référence RP
84	175	-	■	3634.675
84	175	■	-	3634.685
84	235	-	■	3634.680
84	235	■	-	3634.690

Modèle 2¹⁾

TE	Profondeur des flasques en mm	ajourées	pleines	Référence RP
84	175	-	■	3634.625
84	175	■	-	3634.650
84	235	-	■	3634.630
84	235	■	-	3634.655
84	295	-	■	3634.635
84	295	■	-	3634.660
84	355	-	■	3634.640
84	355	■	-	3634.665
84	415	-	■	3634.645
84	415	■	-	3634.670

! Accessoires indispensables :

¹⁾ Vis de fixation M3 x 6 à tête ronde empreinte étoile 6 branches T10, UE = 100 p., référence RP 3634.233, voir page 250.

+ Accessoires :

Clips de fixation

UE	Référence RP
50 p.	3634.450

Vis de fixation système Z pour clips de fixation

UE	Référence RP
100 p.	3634.420

Ripac Vario

Tôles de protection

Tôles de protection

Pour tous les bacs à cartes Ripac Vario, Ripac Vario CEM.

Recouvrement des bacs à cartes sur toute leur profondeur (application CEM) ou comme protection des connecteurs.

- Version plate pour montage en haut et en bas
- Pleines ou ajourées, au choix
- Montage sur le panneau latéral du bac à cartes à l'aide des blocs de fixation

Matériau :

Aluminium de 1,0 mm nu, avec perforations de 4 mm de diamètre dans les modèles ajourées

Composition de la livraison :

1 tôle de protection

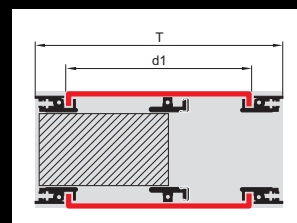
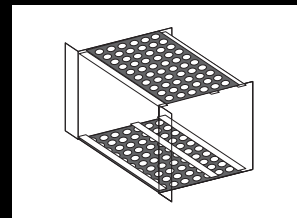
Remarque :

Pour les applications avec protection CEM, il faut monter des blocs de fixation supplémentaires sur toute la profondeur du bac à cartes.



Accessoires indispensables :

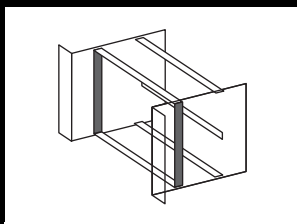
- Blocs de fixation, voir page 231.
- Ressorts CEM pour tôles de protection, voir page 231.
- Vis de fixation, UE = 100 p., référence RP 3684.233, voir page 250.



TE	Profondeur des flasques (T) en mm	Profondeur de la tôle de protection (d1) en mm	ajourées	pleines	Référence RP
42	175	142	■	-	3684.957
42	225	192	■	-	3687.623
42	245	212	■	-	3684.958
42	285	252	■	-	3685.642
84	175	142	-	■	3684.680
			■	-	3684.681
84	225	192	-	■	3684.683
			■	-	3684.694
84	235	202	-	■	3685.813
			■	-	3685.851
84	245	212	-	■	3684.684
			■	-	3684.695
84	285	252	-	■	3684.685
			■	-	3684.696
84	295	262	-	■	3685.814
			■	-	3685.855
84	305	272	-	■	3684.686
			■	-	3685.852
84	345	312	-	■	3684.687
			■	-	3684.698
84	365	332	-	■	3684.688
			■	-	3685.853
84	405	372	-	■	3684.689
			■	-	3684.700
84	465	432	-	■	3684.691
			■	-	3684.701
84	525	492	-	■	3684.692
			■	-	3684.702
84	585	552	-	■	3684.693
			■	-	3684.703

Accessoires pour bacs à cartes

Composants pour l'équipement CEM



Ressorts CEM verticaux

Pour assurer la mise en contact CEM entre les flasques du bac à cartes et les faces avant/arrière. Deux modèles différents sont à votre disposition.

Adaptés pour le montage sur :

- Équerres 19" pour bacs à cartes
- Profilé de finition à l'arrière
- Profils de contact CEM
- Faces avant en U
- Caches pour Ripac Vario-Module
- Équerres de fixation pour Ripac Vario-Module

Matériau :

Acier inoxydable

A Version 1 : en plusieurs parties

U	UE	Référence RP
1	1 p.	3686.973
3	1 p.	3686.975
4	1 p.	3686.976
6	1 p.	3686.977
7	1 p.	3686.978

B Version 2 : en une seule partie

U	UE	Référence RP
3	1 p.	3688.611
4	1 p.	3688.612
6	1 p.	3688.614
7	1 p.	3688.615

CEM

Profilés de contact CEM

Pour garantir la protection CEM lorsque les rails de jonction sont décalés vers l'arrière. Rainure intégrée pour le montage des ressorts CEM verticaux.

Matériau :

Profilé aluminium extrudé

Finition :

Chromatée

Remarque :

Deux profilés sont nécessaires par bac à cartes.

U	UE	Référence RP
3	1 p.	3684.643
6	1 p.	3684.644

CEM

! Accessoires indispensables :

- Ressorts CEM verticaux, voir page 230.
- Vis de fixation M3 x 6, UE = 100 p.,
- Référence RP 3684.233, voir page 250.
- Kit de fixation pour équerres, Référence RP 3687.015, voir page 219.

Ressorts CEM, horizontaux (K)

Pour la protection CEM horizontale. Les ressorts s'enclenchent sur les rails de jonction avant.

Matériau :

Acier inoxydable

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP
Pour rails de jonction supérieurs/inférieurs		
40	1 p.	3684.974
84	1 p.	3684.808
Pour la séparation du 6 U en 2 x 3 U, entre deux rails de jonction		
84	1 p.	3685.789

CEM

Accessoires pour bacs à cartes

Composants pour l'équipement/Kits d'extension CEM

Ressorts CEM

pour tôles de protection

Pour assurer la protection CEM entre les rails de jonction et les tôles de protection.

Matériau :

Acier inoxydable

TE	UE	Référence RP
84	1 p.	3684.807

CEM



Blocs de fixation

Pour le montage des tôles de protection sur les flasques du bac à cartes.

Matériau :

Moulé sous pression

Finition :

Nickelée

Remarque :

Pour les applications avec protection CEM, il faut monter des blocs de fixation sur toute la profondeur du bac à cartes. Le tableau ci-contre vous permet de déterminer le nombre de blocs de fixation nécessaires pour effectuer le montage d'une tôle de protection conformément aux prescriptions CEM.

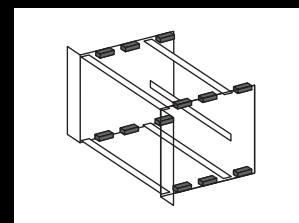
	UE	Référence RP
Blocs de fixation de 28,5 mm	10 p.	3684.234

! Accessoires indispensables :

Vis de fixation M3 x 6, UE = 100 p.,
 Référence RP 3684.233, voir page 250.

Nombre de blocs de fixation pour protection CEM maximale	Profondeur des tôles de protection en mm
4	142
8	192
10	212
12	252
14	272
16	312
18	332
20	372
24	432
28	492
32	552

CEM



Kit d'extension vertical

Pour le montage combiné de cartes «Europe» simples et doubles dans des bacs à cartes de 6 U et 9 U.

Matériau :

Aluminium

Finition :

Chromatée

Composition de la livraison :

- 2 rails de jonction à l'avant
- 1 rail d'adaptation
- 2 barrettes taraudées
- 1 support vertical (à partir de 12 TE)
- Matériel de fixation

TE	TE	Référence RP
1 (2 x 3 U)	2 (6 U)	
14	68	3684.220
21	61	3684.221
28	54	3684.222
42	40	3684.224

+ Accessoires :

- Face avant, voir page 239.
- Face avant 6 U x 2 TE pour habiller le support vertical, voir page 239.



Accessoires pour bacs à cartes

Kits d'extension



Kit d'extension horizontal

Pour le montage horizontal de cartes 6 U/9 U dans des bacs à cartes de 3 U/4 U.

- 1 Espace horizontal destiné au montage :
Bacs à cartes de 3 U : 20 TE (5 slots)
Bacs à cartes de 4 U : 28 TE (7 slots)
- 2 Espace vertical destiné au montage :
(pour le montage de cartes «Europe» doubles)
31 TE (sans cache)
28 TE (avec cache)

Matériau :

Aluminium

Finition :

Chromatée

Composition de la livraison :

- 2 rails de jonction à l'avant
- 2 rails de jonction à l'arrière
- 1 rail de jonction à l'arrière, au milieu (uniquement avec 3688.027)
- 2 barrettes taraudées
- 2 ou 4 bandes isolantes
- 4 éléments de jonction
- Matériel de fixation

Pour le montage de cartes-mères, avec rails de jonction standard, à l'avant

U horizontal	Référence RP	
	Application	pour bacs à cartes 3 U
6	Pour VME, connecteur	3684.206

Pour le montage de cartes-mères, rails de jonction avant avec nez de 10 mm

U horizontal	Référence RP	
	Application	pour bacs à cartes 3 U
6	pour VME 64x sans P0	3684.210
6	pour cPCI, VME 64x avec P0	3688.027



Accessoires :

Cache, voir page 232.



Cadres de finition

pour kit d'extension horizontal

Pour recouvrir les profilés avant du kit d'extension horizontal.

Matériau :

Aluminium

Finition :

Anodisée

U horizontal	TE	Référence RP
		pour bacs à cartes 3 U
6	56	3685.783



Accessoires indispensables :

- Vis à col, UE = 100 p., référence RP 3685.097, voir page 250.
- Embout en matière plastique, UE = 100 p., référence RP 3687.021, voir page 250.



Caches ajourés

pour kit d'extension horizontal

Pour recouvrir les profilés avant du kit d'extension horizontal.

Matériau :

Aluminium

Finition :

- Anodisée
- Chromatée (modèle avec protection CEM)

Composition de la livraison :

Cache et 2 ressorts CEM horizontaux, 20 TE (pour modèle avec protection CEM).

U horizontal	TE	Référence RP
		pour bacs à cartes 3 U
6	63	3685.787



Accessoires indispensables :

- Vis à col, UE = 100 p., référence RP 3685.097, voir page 250.
- Embout en matière plastique, UE = 100 p., référence RP 3687.021, voir page 250.

Modèle avec protection CEM

U horizontal	TE	Référence RP
		pour bacs à cartes 3 U
6	63	3688.041

Ressort CEM vertical, 3 U, voir page 230.



Accessoires indispensables :

- Vis de centrage à fente, UE = 100 p., référence RP 3687.050, voir page 250.
- Vis de centrage cruciforme, UE = 100 p., référence RP 3687.051, voir page 250.

CEM

Accessoires pour bacs à cartes

Accessoires universels

Poignées

Adaptées à tous les bacs à cartes et à toutes les tablettes d'appareillage

A monter sur les équerres des bacs à cartes munies de perçages pour les poignées et sur toutes les tablettes d'appareillage.

Matériau :

Fonte de zinc

Finition :

Laquée, gris argenté

Composition de la livraison :

2 poignées et le matériel de fixation.

Pour	UE	Référence RP
Bacs à cartes 3 U et 4 U	2 p.	3636.010
Tablettes d'appareillage		
Bacs à cartes 6 U et 7 U	2 p.	3666.010



Rails télescopiques

Ils assurent l'accessibilité optimale au bac, même lorsqu'il est déjà monté.

Pour largeur maximale du bac de 426 mm.

Charge admissible :

30 kg

Matériau :

Tôle d'acier

Composition de la livraison :

1 jeu =
2 rails télescopiques,
kit de montage,
matériel de fixation.

Pour profondeur de baie en mm	Extension max. en mm	Référence RP
600	511,2	3659.180
800	596,4	3659.190

Remarque :

Peuvent être montés uniquement en combinaison avec les montants 19" en L.



Barrettes taraudées (I)

Avec taraudages M 2,5 selon une trame TE.

A insérer dans les rails de jonction.

Il existe deux versions de barrettes taraudées, de hauteurs différentes.

Matériau :

En acier

Finition :

Zinguée

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP	
		6 x 2 mm	5 x 2 mm
		pour rails de jonction	
	Type A, A1, A3, A4, B, B1, B2, C3	Type A2, C5, C6, C7, D4	
42	1 p.	3684.608	-
84	2 p.	3650.310	-
84	1 p.	-	9901.816



Plaques pour montage de porte pour bacs à cartes

Matériau :

Aluminium

Largeur	UE	Référence UN
19" (482,6 mm)	2 p.	3634.070



Accessoires pour bacs à cartes

Accessoires universels



Rail d'adaptation à l'arrière, au milieu (E)

Dans le cas où p. ex. 6 U sont divisés en 2 x 3 U, c'est le rail d'adaptation, monté sur le profilé médian, qui reçoit les guide-cartes.

- Trame de perforations pour le montage exact des guide-cartes selon une trame TE
- Taraudages M 4 et M 2,5 aux extrémités
- Perforation continue

Matériau :
 Profilé aluminium extrudé

Finition :
 Chromatée

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP
42	1 p.	3684.590
84	1 p.	3684.591

! Accessoires indispensables :

Vis de fixation M4 x 12, UE = 100 p.,
 référence RP 3654.300, voir page 250.

Plans détaillés :
 Disponibles sur Internet.



Profilés en Z pour connecteurs CEI 60 603-2 (F)

Pour la transformation d'un bac à cartes pour carte-mère avec connecteurs.

Matériau :
 Profilé aluminium extrudé

Finition :
 Chromatée

Remarque :
 Le profilé en Z pour connecteurs est monté sans bandes isolantes ou bandes de contact.
 Montage, voir pages 247 - 249.

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP
20	1 p.	3684.599
42	1 p.	3684.600
84	2 p.	3685.271

! Accessoires indispensables :

Vis de fixation M 2,5 x 6, UE = 100 p.,
 référence RP 3654.340, voir page 250.

Plans détaillés :
 Disponibles sur Internet.



Bandes cotées (type J)

Bandes autocollantes destinées à identifier les emplacements de montage dans le bac à cartes. Plusieurs modèles sont à votre disposition.

4 mm de largeur :

- pour les rails de jonction avant
- pour les rails de jonction arrière

2 mm de largeur :

- pour les rails de jonction avant (avec rainure à l'avant)

Pour rails de jonction	Largeur en mm	Marquage	UE	Référence RP
à l'avant	4	1 ... 84	1 p.	3687.575
à l'arrière	4	1 ... 168	1 p.	3687.577
à l'avant	4	84 ... 1	1 p.	3687.574
à l'avant	2	1 ... 84	1 p.	3687.576

Accessoires pour bacs à cartes

Guide-cartes

Guide-cartes, en plastique

Pour les cartes de 160, 220 et 280 mm d'une épaisseur nominale max. de 2 mm.

Deux modèles différents sont à votre disposition :

- Guide-cartes encliquetables et vissables
- Guide-cartes encliquetables

Matériau :

Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

encliquetables/vissables¹⁾

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.048
220	10 p.	3688.049
280	10 p.	3688.052

encliquetables

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.045
220	10 p.	3688.046
280	10 p.	3688.047



Accessoires indispensables :

¹⁾ Vis de fixation,
 UE = 100 p., référence RP 3654.360,
 voir page 250.



Guide-cartes, en plastique

pour le montage avec ressorts de contact

Pour les cartes de 160, 220 et 280 mm d'une épaisseur nominale max. de 2 mm. Le montage avec ressorts de contact permet d'établir une liaison conductrice entre la carte et le bac à cartes.

Matériau :

Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.053
220	10 p.	3688.054
280	10 p.	3688.056



Accessoires :

Ressorts de contact, voir page 235.



Ressorts de contact

Ils servent à établir une liaison conductrice entre la carte et le bac à cartes ainsi qu'à évacuer les charges statiques de la carte.

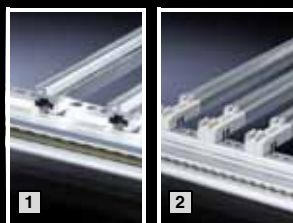
Pour montage dans les guide-cartes pour montage avec ressort de contact et les embouts pour guide-cartes.

UE	Référence RP
10 p.	3687.726



Accessoires pour bacs à cartes

Guide-cartes



Guide-cartes en aluminium

Prévus pour les charges mécaniques importantes. Ils conviennent aux cartes d'une épaisseur nominale de 1,6 mm. Deux modèles différents : guide-cartes pour embouts et guide-cartes sans embout. Les guide-cartes sans embout se vissent directement sur le rail de jonction.

Matériau :
Aluminium

1 sans embouts¹⁾

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.064
220	10 p.	3688.065
280	10 p.	3688.066

2 pour embouts

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.057
220	10 p.	3688.058
280	10 p.	3688.059

! Accessoires indispensables :

- ¹⁾ Vis de fixation M 2,5 x 6, UE = 100 p., référence RP 3654.340, voir page 250.
- ¹⁾ Ecrou M 2,5, UE = 100 p., référence RP 3654.370, voir page 250.
- ¹⁾ Support cage M 2,5, UE = 100 p., référence RP 9901.417, voir page 251.



Embouts

pour guide-cartes, en aluminium

Possibilité d'insérer des ressorts de contact RP 3687.726 pour évacuer les charges statiques.

Matériau :
Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V1

	UE	Référence RP
Embout avant et arrière	10 paires	3688.028

+ Accessoires :

Ressorts de contact, voir page 235.

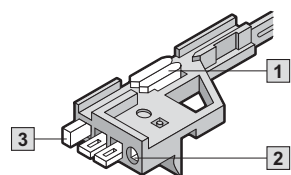


Guide-cartes avec détrompeurs à codage, en matière plastique

Guide-cartes de 4 TE avec possibilité de codage, conformes à IEEE 1101.10.

- Pour épaisseur nominale de 1,6 à 2,0 mm
- Encoches de codage pour loger les pins de codage
- Possibilité de monter des clips ESD pour évacuer les charges statiques
- Construction mince pour la circulation optimale de l'air

- 1 Clips ESD pour guide-cartes
- 2 Clips ESD pour face avant
- 3 Pins de codage



Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3685.257
220	10 p.	3685.258
280	10 p.	3685.259

Matériau :
Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

Couleur :
Gris

Remarque :
A utiliser uniquement en combinaison avec les poignées d'extraction type IV, IVs, VII.

+ Accessoires :

- Pins de codage, voir page 238
- Clips ESD, voir page 237
- Poignées d'extraction type IV, IVs, VII, voir page 241



Accessoires pour bacs à cartes

Guide-cartes

Guide-cartes avec détrompeurs à codage

avec décalage 1/2 TE

Guide-cartes avec élément de guidage décalé de 1/2 TE pour répondre p. ex. aux exigences des applications Télécom. Les cartes peuvent ainsi être équipées des deux côtés. Pour le montage de blocs d'alimentation, la norme CompactPCI (PICMG 2.11) exige des guide-cartes décalés verts.

- Pour cartes de 1,6 à 2,0 mm d'épaisseur
- 4 TE x 160/220 mm
- Construction mince pour la circulation optimale de l'air
- Encoches de codage pour loger les pins de codage
- Possibilité de monter des clips ESD pour évacuer les charges statiques

Matériau :

Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

Couleur :

Gris

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.062
220	10 p.	3688.060



Accessoires :

- Pins de codage, voir page 238
- Clips ESD, voir page 237
- Poignées d'extraction type IVs, VII avec décalage 1/2 TE, voir page 241.

Remarque :

Utilisation possible uniquement en combinaison avec les poignées d'extraction type IVs, VII avec décalage 1/2 TE.



Guide-cartes

pour cassettes

Pour les cartes de 1,6 mm d'épaisseur. Ils s'insèrent dans les tôles de protection avec fentes d'aération (à partir de 12 TE), voir page 246.

Matériau :

Noryl

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3606.140
220	10 p.	3606.200



Blocage d'air

pour les slots

Pour recouvrir les emplacements non utilisés et empêcher la dispersion du courant d'air. Le blocage d'air s'enclenche tout simplement entre les guide-cartes.

Matériau :

Polycarbonate autoextinguible selon UL 94-V0

Couleur :

Bleu

Pour guide-cartes avec détrompeurs à codage	UE	Référence RP
160 mm	1 p.	3687.924

Remarque :

Ne peut pas être utilisé en combinaison avec les guide-cartes avec décalage 1/2 TE.



Clips ESD

pour le montage dans les guide-cartes avec détrompeurs à codage

Pour évacuer les charges statiques.

1 Clips ESD pour guide-cartes

Ils assurent l'évacuation directe et permanente des charges statiques via la carte imprimée.

2 Clips ESD pour face avant

Ils assurent l'évacuation des charges statiques en combinaison avec les tiges ESD. Ces clips s'introduisent dans l'embout des guide-cartes.

3 Tige ESD

4 Pins de codage

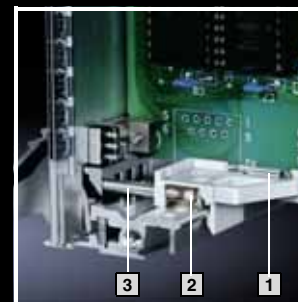
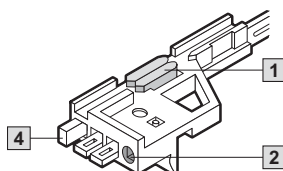
Matériau :

- 1 Acier inoxydable
- 2 Bronze, étamé

Clips ESD pour	UE	Référence RP
Guide-cartes	50 p.	3684.204
Face avant	50 p.	3684.205

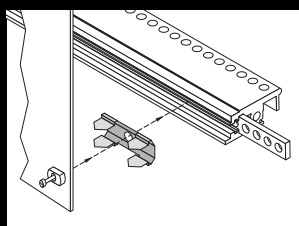
Remarque :

Les clips s'utilisent uniquement en combinaison avec les poignées d'extraction équipées de tiges ESD (type IV, IVs et VII), voir page 241.



Accessoires pour bacs à cartes

Guide-cartes



Pièces de contact pour faces avant

Facilite le contact de la face avant avec le rail profilé.

Matériau :
Acier à ressort

Finition :
Chromatée

UE	Référence RP
50 p.	3606.010



Pins de codage

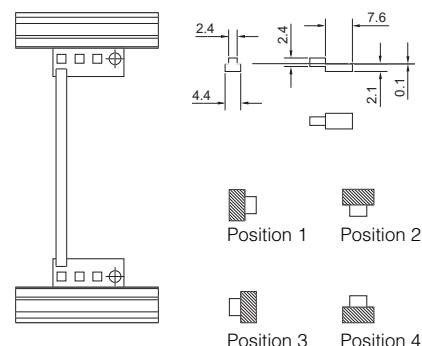
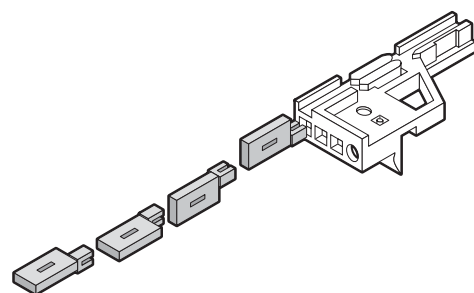
Les pins de codage servent à identifier les unités enfichables. Ils permettent d'éviter ainsi les erreurs de positionnement. Les pins s'insèrent dans les encoches des guide-cartes avec détrompeurs à codage ainsi que dans les poignées d'extraction type IV, IVs et VII (4 positions possibles). Vous disposez de 64 possibilités de codage différentes par guide-cartes.

Cela représente 4096 combinaisons possibles en procédant au codage des guide-cartes supérieurs et inférieurs.

Normes :
IEEE 1101.10, CEI 60 297-5-104

Matériau :
Matière plastique, PBTB, matériel de base selon UL 94-V0

Teinte	UE	Référence RP
Gris	100 p.	3684.325
Rouge	100 p.	3684.326



Extracteurs de carte/ blocages de carte

L'extracteur de cartes, en deux parties, sert à bloquer et à extraire les cartes sans face avant. La partie inférieure peut être montée seule et servir uniquement de blocage de cartes.

Matériau :
Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0



	UE	Référence RP
Extracteurs de carte/ blocages de carte	10 paires	3687.014



Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant pour le recouvrement d'espace non utilisé	Plans détaillés et assemblage : Disponibles sur Internet.
--	---

Faces avant (sans charnières) pour le recouvrement d'espace non utilisé

	Matériau	Finition	Aération		Modèle		TE	Epaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP				
			avec	sans	CEM	Sans CEM				1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
Face avant plate 	Aluminium	Anodisée incolore	-	■	-	■	2	2,5/9,8	1 p.	-	3684.889	-	3684.911	-
			-	■	-	■	3	2,5/14,9	1 p.	-	3684.890	-	3684.912	-
			-	■	-	■	4	2,5/20,0	1 p.	-	3684.891	-	3684.913	-
			-	■	-	■	5	2,5/25,1	1 p.	-	3684.892	-	3684.914	-
			-	■	-	■	6	2,5/30,2	1 p.	-	3684.893	-	-	-
			-	■	-	■	7	2,5/35,3	1 p.	-	3684.894	-	-	-
			-	■	-	■	8	2,5/40,3	1 p.	-	3684.895	-	3684.917	-
			-	■	-	■	10	2,5/50,5	1 p.	-	3684.896	-	3684.918	-
			-	■	-	■	12	2,5/60,7	1 p.	-	3684.897	-	3684.919	-
			-	■	-	■	14	2,5/70,8	1 p.	-	3684.898	-	3684.920	-
			-	■	-	■	20	2,5/101,3	1 p.	-	3684.899	-	-	-
			-	■	-	■	21	2,5/106,4	1 p.	-	3684.900	-	-	-
			-	■	-	■	28	2,5/141,9	1 p.	-	3684.902	-	3684.924	-
			-	■	-	■	40	2,5/202,9	1 p.	-	3684.903	-	3684.976	-
-	■	-	■	42	2,5/213,0	1 p.	-	3684.904	3684.908	3684.925	-			
-	■	-	■	84	2,5/426,4	1 p.	3684.886	3684.907	3684.910	3684.927	3684.930			
-	■	-	■	85	2,5/431,5	1 p.	-	3684.744	-	3684.746	-			
■	-	-	■	84	2,5/426,4	1 p.	3684.812	3684.814	-	-	-			
Face avant en U 	Aluminium	Chromatée incolore	-	■	■	-	2	2,5/9,8	1 p.	-	3684.755	-	3684.781	-
			-	■	■	-	3	2,5/14,9	1 p.	-	3687.989	-	-	-
			-	■	■	-	4	2,5/20,0	1 p.	-	3684.756	-	3684.782	-
			-	■	■	-	5	2,5/25,1	1 p.	-	3684.757	-	3684.783	-
			-	■	■	-	6	2,5/30,2	1 p.	-	3684.758	-	3684.784	-
			-	■	■	-	7	2,5/35,3	1 p.	-	3684.759	-	-	-
			-	■	■	-	8	2,5/40,3	1 p.	-	3684.760	-	3684.786	-
			-	■	■	-	10	2,5/50,5	1 p.	-	3684.761	-	3684.787	-
			-	■	■	-	12	2,5/60,7	1 p.	-	3684.762	-	3684.788	-
			-	■	■	-	14	2,5/70,8	1 p.	-	3684.763	-	3684.789	-
			-	■	■	-	20	2,5/101,3	1 p.	-	3688.007	-	3688.016	-
			-	■	■	-	21	2,5/106,4	1 p.	-	3688.008	-	-	-
			-	■	■	-	28	2,5/141,9	1 p.	-	3688.009	-	3688.017	-
			-	■	■	-	40	2,5/202,9	1 p.	-	3688.010	-	-	-
-	■	■	-	42	2,5/213,0	1 p.	-	3688.011	3688.014	3688.018	3688.025			
-	■	■	-	60	2,5/304,5	1 p.	-	3688.012	-	3688.019	-			
-	■	■	-	84	2,5/426,4	1 p.	3688.006	3688.013	3688.015	3688.022	3688.026			
■	-	■	-	84	2,5/426,4	1 p.	3688.029	3688.030	-	-	-			

Faces avant (avec charnières)

	Matériau	Finition	Aération		Modèle		TE	Epaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP				
			avec	sans	CEM	Sans CEM				1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
Face avant plate, pivotante	Aluminium	Anodisée incolore	-	■	-	■	84	2,5/425,8	1 p.	-	3652.610	-	3652.630	-
Face avant plate, abattante	Aluminium	Anodisée incolore	-	■	-	■	84	2,5/426,4	1 p.	-	3652.510	-	3652.530	-
			-	■	-	■	85	2,5/431,5	1 p.	-	3684.291	-	3684.293	-
Face avant en U, abattante	Aluminium	Chromatée incolore	-	■	■	-	84	2,5/426,4	1 p.	-	3688.031	3688.032	3688.038	3688.039

Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant pour le recouvrement d'espace non utilisé	Plans détaillés et assemblage : Disponibles sur Internet.
---	---

Accessoires de fixation						Référence RP				
	Modèle de face avant		Largeur de la face avant	Quantité nécessaire par face avant	UE	1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
	CEM	Sans CEM								
Vis à col, à fente M 2,5 x 11	-	■	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	3685.097	3685.097	3685.097	3685.097	3685.097
	-	■	10, 12, 14, 20, 28, 42 TE	4	100 p.					
	-	■	84, 85 TE	6	100 p.					
Embout en matière plastique, matériau PA-VO	-	■	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	3687.021	3687.021	3687.021	3687.021	3687.021
	-	■	10, 12, 14, 20, 28, 42 TE	4	100 p.					
	-	■	84, 85 TE	6	100 p.					
Vis de centrage à col, à fente M 2,5 x 11	■	-	2, 3, 4, 5, 6, 7 TE	2	100 p.	3687.050	3687.050	3687.050	3687.050	3687.050
	■	-	8, 10, 12, 14, 20, 21 TE	4	100 p.					
	■	-	28, 40, 42 TE	6	100 p.					
	■	-	84 TE	10	100 p.					
Vis de centrage à col, cruciforme M 2,5 x 11	■	-	2, 3, 4, 5, 6, 7 TE	2	100 p.	3687.051	3687.051	3687.051	3687.051	3687.051
	■	-	8, 10, 12, 14, 20, 21 TE	4	100 p.					
	■	-	28, 40, 42 TE	6	100 p.					
	■	-	84 TE	10	100 p.					

Ressort CEM vertical						Référence RP				
	Modèle de face avant		Type de bac à cartes	Quantité nécessaire par face avant	UE	1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
	CEM	Sans CEM								
Version 1	■	-	Standard	1	1 p.	3686.973	3686.975	3686.976	3686.977	3686.978
Version 2	■	-	Appareillage lourd	1	1 p.	-	3688.611	3688.612	3688.614	3688.615





Rittal France

RITTAL SAS
 ZA des Grands Godets · 880 rue Marcel Paul
 94507 Champigny sur Marne Cedex
 Phone: +33 (0) 1 49 83 60 00
 Fax: +33 (0) 1 49 83 82 06
 E-mail: info@rittal.fr · www.rittal.fr

Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant et poignées type I, II, IV, IVs, VII	Plans détaillés et assemblage : Disponibles sur Internet.
---	---

Faces avant pour poignées type I, II, IV, IVs, VII									
	Matériau	Finition	Modèle		TE	Epaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP	
			CEM	Sans CEM				3 U	6 U
 Face avant plate	Aluminium	Anodisée incolor	-	■	4	2,5/20,0	1 p.	3685.500	3685.508
			-	■	5	2,5/25,1	1 p.	3685.501	-
			-	■	7	2,5/35,3	1 p.	3685.503	-
			-	■	8	2,5/40,3	1 p.	-	3685.512
 Face avant en U	Aluminium	Chromatée incolor	■	-	4	2,5/20,0	1 p.	3685.524	3685.532
			■	-	5	2,5/25,1	1 p.	3685.525	-
			■	-	6	2,5/30,2	1 p.	3685.526	-
			■	-	7	2,5/35,3	1 p.	3685.527	-
			■	-	8	2,5/40,3	1 p.	-	3685.536
■	-	12	2,5/60,7	1 p.	3685.530	3685.538			

Poignées type I, II, IV, IVs, VII												
	Type de bac	Couleur	Modèle		Montage		TE	Quantité néces- saire par face avant	UE	Référence RP		
			Décalage	Tige ESD	En bas	En haut				3 U	6 U	
Poignées d'extraction type I, levier 15 mm de long	VME, connecteur	Gris	-	-	■	-	4	1	1 p.	3685.587	-	
					■	■		2	1 p.	-	3685.587	
		Noir			■	-		1	1 p.	3685.589	-	
					■	■		2	1 p.	-	3685.589	
Poignées d'extraction type II, levier 30 mm de long	VME, connecteur	Gris	-	-	■	-	4	1	1 p.	3685.588	-	
					■	■		2	1 p.	-	3685.588	
		Noir			■	-		1	1 p.	3685.590	-	
					■	■		2	1 p.	-	3685.590	
Poignée d'extraction type IV, levier 38 mm de long	VME64x, cPCI	Gris	-	■	■	-	4	1	1 p.	3686.900	3686.900	
					■	■		1	1 p.	-	3686.901	
		Noir			■	-		1	1 p.	3686.902	3686.902	
					■	■		1	1 p.	-	3686.903	
Poignée d'extraction type IVs, levier 38 mm de long (avec bouton poussoir rouge)	VME64x, cPCI	Noir	-	■	■	-	4	1	1 p.	3688.771	3688.771	
					■	■		1	1 p.	-	3688.770	
		Noir			1/2 TE	■		-	1	1 p.	3688.773	3688.773
						■		■	1	1 p.	-	3688.772
Poignée d'extraction type VII, en matière plastique (Télécom), levier 51 mm de haut	VME64x, cPCI	Noir	-	■	■	-	4	1	1 p.	3688.785	3688.785	
					■	■		1	1 p.	-	3688.784	
		Noir			1/2 TE	■		-	1	1 p.	3688.781	3688.781
						■		■	1	1 p.	-	3688.780
Poignée d'extraction type VII, métallique (Télécom), levier 61,3 mm de haut	VME64x, cPCI	Incolore	-	■	■	-	4	1	1 p.	3688.791	3688.791	
					■	■		1	1 p.	-	3688.790	

Accessoires de fixation									
	Modèle de face avant		Largeur de la face avant	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP			
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U		
Support de cartes LP moulé sous pression DIN avec taraudage	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 TE	1	10 p.	3685.198	-		
Vis à tête conique bombée M 2,5 x 8	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 TE	1	100 p.	3685.282	-		
Vis à col, à fente M 2,5 x 11	-	■	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	3685.097	-		
			8, 10, 12 TE	3		3685.097	-		
Embout en matière plastique, matériau PA-VO	-	■	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	3687.021	-		
			8, 10, 12 TE	3		3687.021	-		
Vis de centrage à col, à fente M 2,5 x 11	■	-	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	3687.050	-		
			8, 10, 12 TE	3		3687.050	-		
Vis de centrage à col, cruciforme M 2,5 x 11	■	-	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	3687.051	-		
			8, 10, 12 TE	3		3687.051	-		
				2		-	3687.051		

Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant et poignées type I, II, IV, IVs, VII	Plans détaillés et assemblage : Disponibles sur Internet.
--	---

Ressort CEM vertical							
	Modèle de face avant		Type de bac à cartes	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP	
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U
Version 1	■	-	Standard	1	1 p.	3686.975	3686.977
Version 2	■	-	Appareillage lourd	1	1 p.	3688.611	3688.614

Microcommutateur et clip de fixation							
	Description	Pour type de poignée	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP		
					3 U	6 U	
Microcommutateur sans câble, sans fiche	Puissance de rupture : 50 mA, 30 V DC Durée de vie/cycles de commutation : - sous charge nominale : 30 000 - mécanique : 50 000	IV, IVs, VII	1	10 p.	3684.410	3684.410	
Clip de fixation pour microcommutateur	Matière plastique		1	10 p.	3684.411	3684.411	
Microcommutateur avec câble et fiche, totalement monté avec clip de fixation	- Fiche : type Molex 51021-0300 - 3 câbles 25 mm x #32 AWG - Clip de fixation : Matière plastique		1	1 jeu	3686.536	3686.536	





Rittal Germany

RITTAL GmbH & Co. KG
 Postfach 1662 · D-35726 Herborn
 Phone: +49(0)2772 505-0
 Fax: +49(0)2772 505-2319
 E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant et poignées type V, VI	Plans détaillés et assemblage : Disponibles sur Internet.
---	---

Faces avant pour poignées type V, VI									
	Matériau	Finition	Modèle		TE	Épaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP	
			CEM	Sans CEM				3 U	6 U
 Face avant plate	Aluminium	Anodisée incoloré	-	■	4	2,5/20,0	1 p.	3685.570	3685.579
			-	■	5	2,5/25,1	1 p.	3685.571	-
			-	■	6	2,5/30,2	1 p.	3685.572	3685.581
			-	■	7	2,5/35,2	1 p.	3685.573	-
			-	■	8	2,5/40,3	1 p.	3685.574	3685.583
			-	■	10	2,5/50,5	1 p.	3685.575	3685.584
			-	■	12	2,5/60,6	1 p.	3685.576	-
 Face avant en U	Aluminium	Chromatée incoloré	■	-	4	2,5/20,0	1 p.	-	3687.758
			■	-	8	2,5/40,3	1 p.	-	3687.760
			■	-	10	2,5/50,5	1 p.	-	3687.756
			■	-	14	2,5/70,8	1 p.	3685.577	3685.586

Poignées type V, VI										
	Type de bac	Matériau/ finition :	Couleur	Montage		TE	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP	
				En bas	En haut				3 U	6 U
Poignée type V, en matière plastique	VME, connecteur	Matière plastique	Gris	■	-	4	1	1 p.	3685.491	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.491
				■	-	8	1	1 p.	3685.492	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.492
				■	-	12	1	1 p.	3685.493	-
			■	■	2		1 p.	-	3685.493	
			Noir	■	-	4	1	1 p.	3685.496	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.496
				■	-	8	1	1 p.	3685.497	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.497
■	-	12		1	1 p.	3685.498	-			
■	■		2	1 p.	-	3685.498				
Poignée type V, en aluminium	VME, connecteur	Aluminium anodisé	Incoloré	■	-	4	1	1 p.	3685.596	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.596
				■	-	5	1	1 p.	3685.597	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.597
				■	-	6	1	1 p.	3685.598	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.598
				■	-	7	1	1 p.	3685.599	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.599
				■	-	8	1	1 p.	3685.600	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.600
				■	-	10	1	1 p.	3685.601	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.601
				■	-	12	1	1 p.	3685.602	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.602
■	-	14	1	1 p.	3685.603	-				
■	■		2	1 p.	-	3685.603				
Poignée type VI, en aluminium	VME, connecteur	Aluminium anodisé	Incoloré	■	-	4	1	1 p.	3685.606	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.606
				■	-	5	1	1 p.	3685.607	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.607
				■	-	6	1	1 p.	3685.608	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.608
				■	-	7	1	1 p.	3685.609	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.609
				■	-	8	1	1 p.	3685.610	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.610
				■	-	10	1	1 p.	3685.611	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.611
				■	-	12	1	1 p.	3685.612	-
				■	■		2	1 p.	-	3685.612
■	-	14	1	1 p.	3685.613	-				
■	■		2	1 p.	-	3685.613				

Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant et poignées type V, VI	Plans détaillés et assemblage : Disponibles sur Internet.
------------------------------------	---

Accessoires de fixation							
	Modèle de face avant		Largeur de la face avant	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP	
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U
Support de cartes pour face avant	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 TE	1	10 p.	3606.330	–
	■	■		2	10 p.	–	3606.330
Kit de montage pour poignées type V, en matière plastique	■	■	4, 8, 12 TE	1	1 p.	3687.519	–
	■	■		2	1 p.	–	3687.519
Kit de montage pour poignées type V, VI, en aluminium	■	■	4, 5 TE	1	1 p.	3687.146	–
	■	■		2	1 p.	–	3687.146
	■	■	6, 7, 8, 10, 12, 14 TE	2	1 p.	3687.146	–
	■	■		4	1 p.	–	3687.146
Vis à col, à fente M 2,5 x 11	–	■	4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	3685.097	3685.097
	–	■	10, 12, 14 TE	4	100 p.	3685.097	3685.097
Embout en matière plastique, matériau PA-VO	–	■	4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	3687.021	3687.021
	–	■	10, 12, 14 TE	4	100 p.	3687.021	3687.021
Vis de centrage à col, à fente M 2,5 x 11	■	–	4 TE	2	100 p.	3687.050	3687.050
	■	–	8, 10 TE	4	100 p.	3687.050	3687.050
Vis de centrage à col, cruciforme M 2,5 x 11	■	–	4 TE	2	100 p.	3687.051	3687.051
	■	–	8, 10 TE	4	100 p.	3687.051	3687.051

Bandes de repérage pour poignées type V, en aluminium									
	Poignée	Matériau	Epaisseur en mm	Finition	TE	Quantité nécessaire par poignée du type V en aluminium	UE	Référence RP	
								3 U	6 U
Bandes de repérage pour poignées type V, en aluminium	Type V	Aluminium	0,7	Anodisée incolore	4	1	1 p.	3685.747	3685.747
					5	1	1 p.	3685.748	3685.748
					6	1	1 p.	3685.749	3685.749
					7	1	1 p.	3685.750	3685.750
					8	1	1 p.	3685.751	3685.751
					10	1	1 p.	3685.752	3685.752
					12	1	1 p.	3685.753	3685.753
					14	1	1 p.	3685.754	3685.754

Ressort CEM vertical								
	Modèle de face avant		Type de bac à cartes	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP		
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U	
Version 1	■	–	Standard	1	1 p.	3686.975	3686.977	
Version 2	■	–	Appareillage lourd	1	1 p.	3688.611	3688.614	





Rittal Netherlands

RITTAL bv
 Hengelder 56 · Postbus 246
 6900 AE Zevenaar
 Phone: +31 (0) 316 59 16 60
 Fax: +31 (0) 316 52 51 45
 E-mail: sales@rittal.nl · www.rittal.nl

Accessoires pour faces avant

Recouvrements en plastique

pour cartes

Pour la protection mécanique du côté composants et des ressorts CEM.

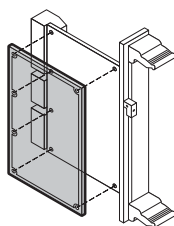
Avec perçages de fixation conformes aux spécifications cPCI-ou VME. Deux modèles : plaques pleines ou perforées, au choix.

Matériau :

Matière plastique de 0,3 mm, antistatique
 température max. 65°C

Pour cartes	UE	Référence RP		
		pour cPCI ¹⁾		pour VME
		perforés	pleins	pleins
3 U x 160 mm	1 p.	3687.932	–	3685.626
3 U x 220 mm	1 p.	–	–	3685.805
6 U x 80 mm	1 p.	3687.933	3686.573	–
6 U x 160 mm	1 p.	3687.934	3686.574	3685.627
6 U x 220 mm	1 p.	–	–	3685.824

¹⁾ Matière plastique de 0,5 mm, transparent, antistatique, UL 94-V0, température max. 65°C.

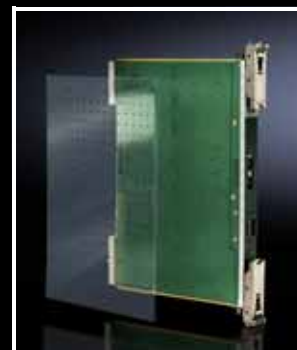


! Accessoires indispensables :

Pour le montage des recouvrements cPCI perforés :

Clips de fixation

UE	Référence RP
100 p.	3687.955



Jeux de supports de cartes

Ils servent à fixer les cartes sur les faces avant avec poignées types I, II, IV, IVs, VII.

Matériau :

Moulé sous pression

Remarque :

Nécessaires uniquement avec les faces avant 3 U.

UE	Référence RP
10 p.	3685.198

! Accessoires indispensables :

- Pour la fixation des cartes sur les supports de cartes : vis semi-circulaire, UE = 100 p., référence RP 3654.320, voir page 250.
- Pour la fixation des faces avant sur les supports de cartes : vis à tête bombée, UE = 100 p., référence RP 3685.282, voir page 250.



Cassettes



Supports de cartes

pour cassettes

Pour fixer les cartes dans les cassettes.

Matériau :

PBTP, matériau de base selon UL 94-V0

Composition de la livraison :

2 supports et le matériel de fixation.

UE	Référence RP
2 p.	3606.321

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Cassettes Ripac – type I

Caractéristiques techniques :

- Profondeur de montage : 160 et 220 mm
- Hauteur : 3 U selon CEI 60 297-3
- Panneau arrière prévu pour des connecteurs individuels

Matériau :

- Face avant : aluminium de 2,5 mm
- Panneau arrière : aluminium de 2 mm, incolore
- Profilés des flasques : profilé aluminium extrudé
- Poignée : aluminium
- Support de cartes : matière plastique

Finition :

Face avant, profilés des flasques, poignée : anodisé incolore



Accessoires :

- Tôles de protection, voir page 246.
- Guide-cartes, voir page 235.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

TE	Référence RP	
	3 U	3 U
Profondeur de carte 160 mm		
6	3653.000	-
8	-	3653.010
10	-	3653.020
12	-	3653.030
14	-	3653.040
21	-	3653.050
28	-	3653.060
Profondeur de carte 220 mm		
10	-	3653.200
12	-	3653.210
14	-	3653.220
21	-	3653.230
28	-	3653.240
Composition de la livraison		
Face avant	1	1
Poignée	1	1
Flasques	1	2
Capot avec panneau arrière intégré	1	-
Panneau arrière	-	1
Supports de cartes	2	2
Matériel de fixation (jeu)	1	1



Blindages

pour cassettes du type I

Avec trous d'aération

A insérer.

Matériau :

Aluminium de 1,0 mm, nu

Avec fentes d'aération

A visser.

Les blindages sont prévus pour le montage de guide-cartes.

Matériau :

Tôle d'acier de 1,2 mm

Finition :

Laquée

Couleur :

RAL 9006



Largeur de la cassette	UE	Référence RP	
		avec fentes d'aération ¹⁾	avec trous d'aération
Profondeur de carte 160 mm			
8 TE	1 p.	-	3687.585
10 TE	1 p.	3687.556	3685.683
12 TE	1 p.	3687.557	3685.684
14 TE	1 p.	3687.558	3685.685
21 TE	1 p.	3687.559	3685.686
28 TE	1 p.	3687.560	3685.687
Profondeur de carte 220 mm			
10 TE	1 p.	-	3685.695
12 TE	1 p.	-	3685.696
14 TE	1 p.	3687.565	3685.697
21 TE	1 p.	3687.566	3685.698
28 TE	1 p.	3687.567	3685.699

¹⁾ Guide-cartes pour cassettes à partir de 12 TE :
 Pour profondeur de carte de 160 mm, UE = 10 p.,
 référence RP 3606.140
 Pour profondeur de carte de 220 mm, UE = 10 p.,
 référence RP 3606.200

















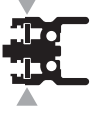
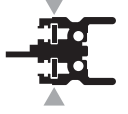





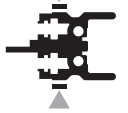




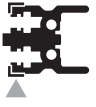
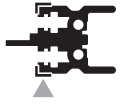

Accessoires indispensables :

Vis de fixation,
 UE = 100 p., référence RP 3685.289,
 voir page 250.

Vue d'ensemble des rails de jonction

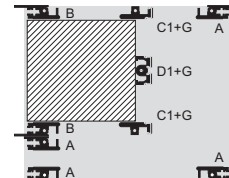
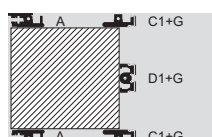
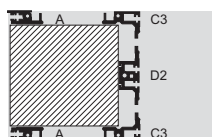
Profilés Ripac : pour tous les besoins et en toute simplicité

Adaptés à tous les systèmes de bacs à cartes ainsi qu'à la ligne de coffrets rackables Ripac Vario-Module

Profilés principaux	A Rails de jonction avant	A1 Rails de jonction avant, avec double vissage	A2 Rails de jonction avant, avec double vissage (Ripac EASY)	A3 Rails de jonction avant, doubles avec double vissage	A4 Rails de jonction avant, avec nez de 10 mm, doubles avec double vissage	B Rails de jonction avant, avec nez de 10 mm, pour poignée d'extraction type IV ou VII
	Pages 218 – 222	Page 226	Page 214	Page 226	Page 226	Pages 218 – 222
						
Profilés secondaires						
E Rails d'adaptation arrière, au milieu, pour recevoir les guide-cartes  Page 234	-	-	-	-	-	-
F Profilés en Z pour connecteurs  Page 234	-	-	-	-	-	-
G Bandes isolantes ¹⁾  Page 221	-	-	-	-	-	-
H Bandes de contact ¹⁾  Page 221	-	-	-	-	-	-
I Barrettes taraudées  Page 233						
J Bandes cotées  Page 234			-			
K Ressort CEM, horizontal  Page 230			-			

¹⁾ Pour la fixation conductrice ou isolée des cartes-mères.

Le système de profilés Ripac comprend un nombre réduit de modèles de base qui suffisent à couvrir l'ensemble des besoins. Une gamme économique, présentée clairement.

















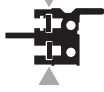





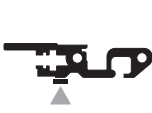



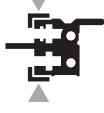
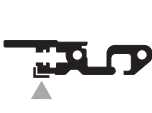

Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.

Vue d'ensemble des rails de jonction

Profils Ripac : pour tous les besoins et en toute simplicité

Adaptés à tous les systèmes de bacs à cartes ainsi qu'à la ligne de coffrets rackables Ripac Vario-Module

Profils principaux	B1 Rails de jonction avant doubles, avec nez de 10 mm	B2 Rails de jonction avant, avec nez de 10 mm, avec double vissage	C1 Rails de jonction arrière	C3 Rails de jonction arrière, avec profilé en Z intégré	C4 Rails de jonction arrière, avec double vissage, pour mon- tage conducteur des cartes-mères (Ripac EASY)	C5 Rails de jonction arrière, avec profilé en Z intégré, avec double vissage (Ripac EASY)
	Page 226	Page 226	Pages 218 – 222	Pages 218 – 226	Page 214	Page 214
						
Profils secondaires						
E Rails d'adaptation arrière, au milieu, pour rece- voir les guide-cartes	-	-	-	-	-	-
 Page 234						
F Profils en Z pour connecteurs	-	-		-		-
 Page 234						
G Bandes isolantes ¹⁾	-	-		-	-	-
 Page 221						
H Bandes de contact ¹⁾	-	-		-	-	-
 Page 221						
I Barrettes taraudées			-		-	
 Page 233						
J Bandes cotées					-	-
 Page 234						
K Ressort CEM, horizontal			-	-	-	-
 Page 230						

¹⁾ Pour la fixation conductrice ou isolée des cartes-mères.
























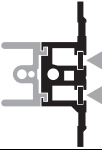





Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.

Vue d'ensemble des rails de jonction

Profils Ripac : pour tous les besoins et en toute simplicité

Adaptés à tous les systèmes de bacs à cartes ainsi qu'à la ligne de coffrets rackables Ripac Vario-Module

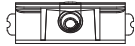
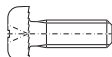






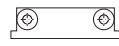










Profils principaux	C6 Rails de jonction arrière, avec double vissage	C7 Rails de jonction arrière, pour montage isolé des cartes- mères (également pour Ripac EASY)	D1 Rails de jonction arrière, au milieu (également pour Ripac EASY avec bandes isolantes)	D2 Rails de jonction arrière, au milieu avec profilé en Z intégré (également pour Ripac EASY)	D3 Rails de jonction arrière, au milieu avec surface de contact intégrée (Ripac EASY)	D4 Rails de jonction arrière, pour montage des faces arrière, avec double vissage (Ripac EASY)
	Pages 224 – 226	Page 214	Pages 218 – 226	Pages 218 – 226	Page 214	Page 214
						
Profils secondaires						
E Rails d'adaptation arrière, au milieu, pour recevoir les guide-cartes	-	-				-
Page 234 						
F Profils en Z pour connecteurs				-		-
Page 234 						
G Bandes isolantes ¹⁾				-	-	-
Page 221 						
H Bandes de contact ¹⁾				-	-	-
Page 221 						
I Barrettes taraudées		-	-		-	
Page 233 						
J Bandes cotées		-	-	-	-	-
Page 234 						
K Ressort CEM, horizontal	-	-	-	-	-	-
Page 230 						











¹⁾ Pour la fixation conductrice ou isolée des cartes-mères.

Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.

Matériel de fixation

Fixation de	Désignation	Dimensions	Référence	UE
Tôles de protection modèle 2 sur rails de jonction Ripac EASY	Vis à tête ISO 7046	M3 x 6 T10	3634.233	100 p.
Clip de fixation sur flasque Ripac EASY	Vis à tête ISO 7049	ST3,5 x 9,5 C-Z	3634.420	100 p.
Rails de jonction avant/arrière sur flasques (Ripac EASY)	Vis de fixation, autotaraudeuse, T20, à cliquet	M4 x 12	3634.430	100 p.
Tôles de protection sur flasques Ripac EASY	Clip de fixation pour tôles de protection Ripac EASY		3634.450	50 p.
- Rails de jonction sur flasques - Cloisons sur rails de jonction - Supports verticaux sur rails de jonction	Vis à tête bombée à cliquet similaire à DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K	M4 x 12	 3654.300	100 p.
- Cartes sur supports de cartes (moulé sous pression pour 3 U), en haut - Cartes sur poignées d'extraction pour 6 U	Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2,5 x 8	 3654.320	100 p.
- Connecteurs sur profilés en Z - Profilés en Z sur rails de jonction - Poignées type V/VI sur faces avant partielles, en bas à droite pour ≥ 5 TE - Guide-cartes en aluminium sur rails de jonction - Faces avant mezzanine	Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2,5 x 6	 3654.340	100 p.
Connecteurs sur cartes	Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2,5 x 12	 3654.350	100 p.
Guide-cartes (matière plastique) sur rails de jonction	Vis pour matière plastique WN 1413	M2,2 x 6	 3654.360	100 p.
- Faces avant plates sur poignées type V, VI - Guide-cartes en aluminium sur rails de jonction	Ecrou carré DIN 562-A2K	M2,5	 3654.370	100 p.
- Tôles de protection sur blocs de fixation - Profilés de contact CEM	Vis à tête fraisée ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M3 x 6	 3684.233	100 p.
Tôles de protection sur flasques (Ripac Vario)	Blocs de fixation	 3684.234	10 p.	
Poignées type V/VI sur faces avant	Élément de fixation	 3684.435	100 p.	
Faces avant et arrière sur rails de jonction	Vis à col, à fente	M2,5 x 11	 3685.097	100 p.
Supports de cartes (moulé sous pression) sur faces avant, en haut	Vis à tête bombée DIN ISO 7047-4.8-Z-A2K	M2,5 x 8	 3685.282	100 p.
- Tôles de protection/cassettes - Profilés de contact/à ressorts pour faces avant en trois parties	Vis à tête fraisée ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2,5 x 5	 3685.289	100 p.
Équerres décalées vers l'arrière sur les flasques	Kit de montage pour équerre décalée vers l'arrière : Vis à tête bombée à cliquet similaire à DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K Ecrou à 6 pans ISO 4032-8 Rondelle	M4 x 8 M4 4,3	   3687.015	4 jeu
Faces avant plates	Embouts en plastique	 3687.021	100 p.	
- Faces avant CEM sur rails de jonction - Encadrement CEM pour recouvrir les profilés avant du kit d'extension horizontal	Vis de centrage à col, à fente	M2,5 x 11	 3687.050	100 p.
Faces avant CEM sur rails de jonction	Vis de centrage à col, cruciformes	M2,5 x 11	 3687.051	100 p.

Fixation de	Désignation	Dimensions	Référence	UE	
Poignées type V/VI (aluminium) sur faces avant	Kit de montage pour poignées type V /VI : Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K Elément de fixation Ecrou carré DIN 562-11H-A2K	M2,5 x 6 M2,5	  	3687.146	1 jeu
Poignées type V (matière plastique) sur faces avant et cassettes	Kit de montage pour poignées type V (matière plastique) : Recouvrement noir Recouvrement gris Ecrou à 6 pans Vis Vis Ecrou carré DIN 562-04-A2K	 M2,5 M2,5 x 16 M2,5 x 12 M2,5	     	3687.519	1 jeu
Guide-cartes en aluminium sur rails de jonction (fixation de l'écrou carré)	Supports cage	M2,5		9901.417	100 p.





Rittal India

RITTAL India Pvt. Ltd.
 Nos. 23 & 24, KIADB Industrial Area
 Veerapura · Doddaballapur
 561203 Bangalore District
 Phone: +91 (080) 22890700, 22890724
 Fax: +91 (080) 22890866
 E-mail: info@rittal-india.com
 www.rittal-india.com

Coffrets rackables Ripac Vario-Module



Accessoires Ripac Vario-Module page 256 RiCase page 258 Configurateur des bacs à cartes page 525

Caractéristiques techniques :

- Utilisables en coffrets de table ou en coffrets rackables
- Dimensions extérieures selon CEI 60 297-1, pour le montage dans les baies 19"
- Dimensions de montage pour les unités enfichables selon CEI 60 297-3-101

Matériau/ finition :

- Flasques : profilé aluminium extrudé, laqué
- Traverses : profilé aluminium extrudé, chromaté
- Pièces d'angle : fonte de zinc, laqué
- Plaques latérales : profilé aluminium extrudé, laqué
- Points de contact : métalliques nus (pour modèle CEM)

Couleur :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 40 pour les modèles sans trous d'aération.

Composition de la livraison :

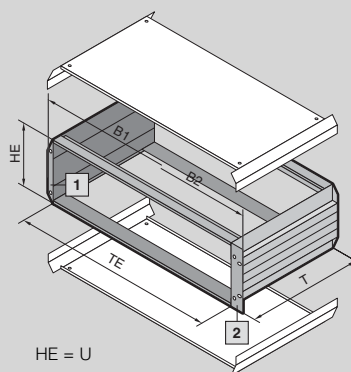
- 2 flasques
- 4 rails de jonction
- 4 barrettes taraudées
- 2 pièces d'angle à l'arrière
- 2 plaques latérales au milieu (à partir d'une hauteur de 4 U)
- Matériel de fixation

Remarque :

Les pièces d'angle, les équerres de fixation ou les tôles de protection/de fond ainsi que les rails de jonction prévus pour l'équipement ultérieur doivent être commandés séparément.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



HE = U

- 1 Pour la construction d'un coffret de table
- 2 Pour la construction d'un coffret rackable

Ripac Vario-Module, 42 TE

U	UE	3	3	3	3	Page
CEM		—	■	—	■	
Largeur (B1) en mm		235,6	235,6	235,6	235,6	
Largeur (B2) en mm		251,6	251,6	251,6	251,6	
Profondeur (T) en mm		250,4	250,4	310,4	310,4	
Référence VM coffret de base	1 p.	3982.040	3983.040	3982.070	3983.070	
Accessoires indispensables						
Tôles de protection						
- avec trous d'aération	1 p.	3982.941	—	3982.951	—	256
- sans trous d'aération	1 p.	—	—	—	—	256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Equerres de fixation pour montage en coffret rackable						
- sans perçages pour poignées	2 p.	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	257
- avec perçages pour poignées	2 p.	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	257
Équipement CEM						
Ressorts CEM, horizontaux						
- pour rails de jonction supérieurs/inférieurs	1 p.	—	3684.974	—	3684.974	
- entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p.	—	3684.975	—	3684.975	
Ressorts CEM verticaux	1 p.	—	3686.975	—	3686.975	
Faces avant et faces arrière CEM		—	Voir pages 241 - 243	—	Voir pages 241 - 243	
Autres accessoires						
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 - 243				
Poignées de transport	2 p.	—	—	3981.360	3981.360	257
Poignées pour faces avant ¹⁾	2 p.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

Coffrets rackables Ripac Vario-Module

Ripac Vario-Module, 63 TE

U	UE	3	3	3	3	3	Page
CEM		–	■	–	–	■	
Largeur (B1) en mm		342,3	342,3	342,3	342,3	342,3	
Largeur (B2) en mm		358,3	358,3	358,3	358,3	358,3	
Profondeur (T) en mm		250,4	250,4	310,4	310,4	310,4	
Référence VM coffret de base	1 p.	3982.050	3983.050	3982.080	3983.080	3983.080	
Accessoires indispensables							
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.942 –	–	3982.952 –	–	–	256 256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – sans perçages pour poignées – avec perçages pour poignées	2 p. 2 p.	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
Équipement CEM							
Ressorts CEM, horizontaux ¹⁾ – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	–	3684.808 3684.807	–	–	3684.808 3684.807	230 231
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	3686.975	–	–	3686.975	230
Facès avant et facès arrière CEM		–	Voir pages 241 – 243	–	–	Voir pages 241 – 243	
Autres accessoires							
Facès avant et facès arrière		Voir pages 241 – 243					
Poignées de transport	2 p.	–	–	3981.360	3981.360	3981.360	257
Poignées pour facès avant ²⁾	2 p.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Raccourcir les ressorts CEM 84 TE à 63 TE.

²⁾ Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	2	3	3	3	3	3	Page
CEM		■	–	–	■	–	■	
Largeur (B1) en mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Largeur (B2) en mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Profondeur (T) en mm		310,4	250,4	310,4	310,4	370,4	370,4	
Référence VM coffret de base	1 p.	3983.030	3982.060	3982.090	3983.090	3982.100	3983.100	
Accessoires indispensables								
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3981.950 3981.910	–	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 3981.920	256 256
Plaques passe-câbles – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3981.750 3981.710	–	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	256 256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	–	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – sans perçages pour poignées – avec perçages pour poignées	2 p. 2 p.	3981.200 –	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
Équipement CEM								
Ressorts CEM, horizontaux – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	3684.808 3684.807	–	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	–	–	3686.975	–	3686.975	
Facès avant et facès arrière CEM		Voir pages 241 – 243	–	–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	
Autres accessoires								
Facès avant et facès arrière		Voir pages 241 – 243						
Poignées de transport	2 p.	–	–	3981.360	3981.360	–	–	257
Poignées pour facès avant ¹⁾	2 p.	–	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

Coffrets rackables Ripac Vario-Module

Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	Page	
CEM		–	–	■	–	■		
Largeur (B1) en mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0		
Largeur (B2) en mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1		
Profondeur (T) en mm		250,4	310,4	310,4	370,4	370,4		
Référence VM coffret de base	1 p.	3982.110	3982.120	3983.120	3982.130	3983.130		
Accessoires indispensables								
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	–	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 –	256 256	
Plaques passe-câbles – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	–	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	256 256	
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.320	3981.320	3981.320	3981.320	3981.320	257	
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – avec perçages pour poignées	2 p.	3981.270	3981.270	3981.270	3981.270	3981.270	257	
Équipement CEM								
Ressorts CEM, horizontaux – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction – entre 2 rails de jonction	1 p. 1 p. 1 p.	–	–	3684.808 3684.807 3685.789	–	3684.808 3684.807 3685.789	230 231 230	
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	–	3686.976	–	3686.976	230	
Faces avant et faces arrière CEM		–	–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243		
Autres accessoires								
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243						
Poignées de transport	2 p.	–	3981.360	3981.360	–	–	257	
Poignées pour faces avant ¹⁾	2 p.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678	
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256	

¹⁾ Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	6	6	6	6	6	6	Page
CEM		–	■	–	■	–	■	
Largeur (B1) en mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Largeur (B2) en mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Profondeur (T) en mm		310,4	310,4	370,4	370,4	430,4	430,4	
Référence VM coffret de base	1 p.	3982.140	3983.140	3982.150	3983.150	3982.160	3983.160	
Accessoires indispensables								
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 –	3982.970 3982.930	–	256 256
Plaques passe-câbles – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	3982.770 3982.730	–	256 256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	257
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – avec perçages pour poignées	2 p.	3981.280	–	–	–	–	–	257
Équipement CEM								
Ressorts CEM, horizontaux – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	230 231
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	3686.977	–	3686.977	–	3686.977	230
Faces avant et faces arrière CEM		–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	
Autres accessoires								
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243						
Poignées de transport	2 p.	3981.360	3981.360	–	–	–	–	257
Poignées pour faces avant ¹⁾	2 p.	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

Coffrets rackables Ripac Vario-Module

Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	7 (6 + 1)	7 (6 + 1)	Page
CEM		-	-	
Largeur (B1) en mm		449,0	449,0	
Largeur (B2) en mm		465,1	465,1	
Profondeur (T) en mm		310,4	430,4	
Référence VM coffret de base	1 p.	3982.170	3982.190	
Accessoires indispensables				
Tôles de protection - avec trous d'aération - sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.950 3982.910	3982.970 3982.930	256 256
Plaques passe-câbles - avec trous d'aération - sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.750 3982.710	3982.770 3982.730	256 256
Équipement CEM				
Ressorts CEM, horizontaux - pour rails de jonction supérieurs/inférieurs - entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	3684.808 3684.807	3684.808 3684.807	230 231
Ressorts CEM verticaux	1 p.	3686.977	3686.977	230
Faces avant et faces arrière CEM		Voir pages 241 – 243		
Autres accessoires				
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243		
Poignées de transport	2 p.	3981.360	-	257
Poignées pour faces avant ¹⁾	2 p.	3666.010	3666.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.



Rittal Israel

RITTAL Enclosure Systems Ltd.
 13, Hatarshish St. Zone 29 · P.O. Box 3597
 Industrial Park, Caesarea 38900
 Phone: +972 (0) 4 6275 505
 Fax: +972 (0) 4 6275 535
 E-mail: moshe@rittal.co.il
 www.rittal.co.il

Accessoires pour coffrets rackables

Ripac Vario-Module

Equipement du coffret

Pour réaliser l'équipement intérieur individualisé des coffrets, on utilise les composants de la gamme Ripac (voir pages 212 – 255).



Tôles de protection pour Ripac Vario-Module

Matériau :

- Tôle d'acier
- Points de contact : métalliques nus (uniquement pour modèle CEM)

Finition :

Laquée

Couleur :

RAL 7035

Modèle standard

TE	Profondeur en mm	Avec trous d'aération	Référence VM
42	250,4	■	3982.941
	310,4	■	3982.951
63	250,4	■	3982.942
	310,4	■	3982.952
84	310,4	■	3982.950
		-	3982.910
	370,4	■	3982.960
		■	3982.970
430,4	-	3982.930	

Modèle avec protection CEM

TE	Profondeur en mm	avec trous d'aération	Référence VM
84	310,4	■	3981.950
		-	3981.910
	370,4	■	3981.960



Tôles de fond pour Ripac Vario-Module

Matériau :

- Tôle d'acier
- Points de contact : métalliques nus (uniquement pour modèle CEM)

Finition :

Laquée

Couleur :

RAL 7035

Modèle standard

TE	Profondeur en mm	avec trous d'aération	Référence VM
84	310,4	■	3982.750
		-	3982.710
	370,4	■	3982.760
430,4		■	3982.770
		-	3982.730

Modèle avec protection CEM

TE	Profondeur en mm	avec trous d'aération	Référence VM
84	310,4	■	3981.750
		-	3981.710
	370,4	■	3981.760



Pieds de positionnement

Pieds escamotables,
Charge maximale admissible : 20 kg

Matériau :

Matière plastique

Couleur :

RAL 7035

UE	Référence VM
2 p.	3919.000



Pieds pour montage à l'arrière

Montage à l'arrière du coffret.

Double fonction :

- Protection mécanique des éléments de raccordement.
- Possibilité d'enrouler les câbles lors du transport.

Matériau :

PA, autoextinguible selon UL 94-V0

Couleur :

RAL 7035

UE	Référence VM
4 p.	3901.000

Accessoires pour coffrets rackables

Ripac Vario-Module

Équerres avant

Elles sont indispensables lorsque le coffret Ripac Vario-Module doit être monté en rack.
 Les équerres disposent d'une rainure prévue pour recevoir les ressorts CEM verticaux.

Matériau :

Aluminium

Finition :

Chromatée

U	UE	avec perçages de poignée	Référence VM
2	2 p.	■	3981.200
3	2 p.	■	3981.210
	2 p.	–	3981.260
4	2 p.	–	3981.270



Accessoires :

- Ressorts CEM verticaux, voir page 230.
- Poignées pour faces avant pour le montage sur les équerres avant, voir page 233.

Pièces d'angle avant

Elles sont indispensables lorsque les coffrets Ripac Vario-Module doivent être configurés en coffrets de table.
 Les pièces d'angle disposent d'une rainure prévue pour recevoir les ressorts CEM verticaux.

Matériau :

Aluminium

Finition :

Laquée

Couleur :

RAL 7035

U	UE	Référence VM
3	2 p.	3981.310
4	2 p.	3981.320
6	2 p.	3981.330

1 et 8 U sur demande.



Accessoires :

- Ressorts CEM verticaux, voir page 230.
- Poignées pour le montage sur les pièces d'angle avant, voir page 233.

Poignées de transport

Elles permettent de déplacer aisément un ou plusieurs coffrets superposés.

Ces poignées peuvent également servir de pieds.

Charge max. admissible : 350 N.

Matériau :

- Fonte de zinc
- Profilé aluminium extrudé

Couleur :

RAL 7035

Remarque :

Elles ne peuvent pas être utilisées en combinaison avec des équerres.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence VM
310,4	2 p.	3981.360



Poignée de transport et de positionnement

Elle convient à tous les coffrets Ripac Vario-Module de 3U, 4 U et 6 U. Position ajustable au pas de 30°.

Matériau :

- Profilé aluminium extrudé
- Moulé sous pression

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

1 poignée et son matériel de fixation.

Remarque :

Les caches d'angle pour la poignée doivent être commandés séparément.

TE	UE	Référence VM
42	1 p.	3981.390



Coffrets de table RiCase



Accessoires RiCase page 260 Bacs à cartes page 212 Ripac Vario-Module page 252 Configurateur des bacs à cartes page 525

Caractéristiques techniques :

Pour tiroirs selon CEI 60 297-3

Matériau :

- Capots supérieurs et inférieurs, flasques : profilé aluminium extrudé
- Équerres de fixation : profilé aluminium extrudé, chromaté

Couleur :

- Coffret : RAL 7035
- Élément de finition : RAL 5018 (bleu turquoise)

Indice de protection :

IP 42 pour les modèles sans perforations.

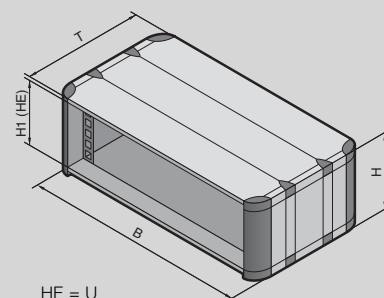
Composition de la livraison :

- 2 flasques
- Capots supérieurs et inférieurs
- 4 équerres de fixation
- 4 réglettes coulissantes taraudées
- 2 réglettes coulissantes sans taraudage
- 1 panneau arrière (uniquement pour 1/2 19").

Les coffrets sont livrés partiellement montés.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



HE = U

RiCase 1/2 19" (269,2 mm)

U	UE	2	3	4	Page
Avec aération		-	-	-	
Largeur (B) en mm		348,6	348,6	348,6	
Hauteur (H) en mm		121,9	166,4	210,8	
Profondeur (T) en mm		300,0	300,0	420,0	
Référence RC	1 p.	3750.200	3750.210	3750.400	
Poids (kg)		3,8	4,2	6,0	
Accessoires					
Poignées de transport horizontales	2 p.	3751.250	3751.250	3751.260	263
Réglettes coulissantes taraudées M4	8 p.	-	-	3751.730	262
Profilés de finition	2 p.	-	-	3751.910	260
Kit de mise à la masse	4 p.	3798.000	3798.000	3798.000	263
Pieds pour coffrets tours	1 jeu	3751.850	3751.850	3751.850	263
Ecrous cage M6, avec mise en contact	50 p.	2094.200	2094.200	2094.200	757
Vis de fixation M6 x 16 mm, cruciforme	100 p.	7094.100	7094.100	7094.100	758

Coffrets de table RiCase

RiCase 19" (482,6 mm)

U	UE	3				4		6			Page
Avec aération		-	■	-	■	-	■	-	-	■	
Largeur (B) en mm		562,0		562,0		562,0		562,0			
Hauteur (H) en mm		166,4		166,4		210,8		299,7			
Profondeur (T) en mm		300,0		420,0		420,0		300,0	420,0		
Référence RC	1 p.	3750.310	3750.330	3750.320	3750.340	3750.420	3750.440	3750.600	3750.610	3750.640	
Poids (kg)		5,4	5,3	7,1	6,9	7,7	7,5	6,6	8,7	8,5	

Accessoires

Plaques pleine, comme panneau arrière ou comme face avant	3 p.	1933.200	1933.200	1934.200	1936.200	754	
Poignées de transport horizontales	2 p.	3751.250	3751.260	3751.260	3751.250	3751.260	263
Réglettes coulissantes taraudées M4	8 p.	-	-	3751.730	-	-	262
Kit de mise à la masse	4 p.	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	263	
Pieds pour coffrets tours	1 jeu	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	263	
Ecrous cage M6, avec mise en contact	50 p.	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	757	
Vis de fixation M6 x 16 mm, cruciforme	100 p.	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	758	

RiCase 19" (482,6 mm)

U	UE	6		7			9	12		Page
Avec aération		-	■	■	-	■	■	-	■	
Largeur (B) en mm		562,0		562,0			562,0		562,0	
Hauteur (H) en mm		299,7		344,2			433,1		566,5	
Profondeur (T) en mm		540,0		420,0			540,0		540,0	
Référence RC	1 p.	3750.620	3750.650	3750.720	3750.710	3750.730	3750.930	3750.000	3750.030	
Poids (kg)		12,2	10,8	9,1	12,9	11,5	12,9	16,4	15,0	

Accessoires

Plaques pleine, comme panneau arrière ou comme face avant	3 p.	1936.200	1935.200	1935.200	1939.200	1937.200	754
Poignées de transport horizontales	2 p.	3751.270	3751.260	3751.270	3751.270	3751.270	263
Glissières	2 p.	3751.520	-	3751.520	-	3751.520	263
Réglettes coulissantes taraudées M4	8 p.	-	3751.750	3751.750	-	-	262
Rail de montage	2 p.	3751.420	-	3751.420	3751.420	3751.420	262
Kit de mise à la masse	4 p.	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	263
Pieds pour coffrets tours	1 jeu	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	263
Ecrous cage M6, avec mise en contact	50 p.	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	757
Vis de fixation M6 x 16 mm, cruciforme	100 p.	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	758



Rittal Italy

RITTAL S.p.A., S.P. n.
 14 Rivoltana – Km 9,5
 20060 Vignate (MI)
 Phone: +39 (0) 2 959 301
 Fax: +39 (0) 2 9536 0209
 E-mail: info@rittal.it · www.rittal.it

Accessoires pour coffrets de table

RiCase



Face arrière

à visser

Elle sert de finition à l'arrière ou de face avant.

Matériau :

Aluminium

Finition :

Anodisée incolore

Largeur du boîtier	H (U)	UE	Référence VC
19"	3	3 p.	1933.200
19"	4	3 p.	1934.200
19"	6	3 p.	1936.200
19"	7	3 p.	1935.200
19"	9	3 p.	1939.200
19"	12	3 p.	1937.200

! Accessoires indispensables :

- Ecrou cage M6, EL 2094.200, voir page 757.
- Vis de fixation M6 x 16 mm, EL 7094.100, voir page 758.



Profilés de finition

Pour réaliser la finition latérale des coffrets (à droite ou à gauche), lorsqu'il n'y a ni porte arrière ni panneau arrière.

Matériau :

Profilé aluminium extrudé

Finition :

Laquée

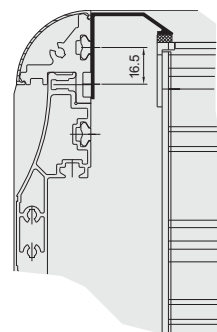
Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

2 profilés avec le matériel de fixation.

Hauteur du coffret	UE	Référence RC
4 U	2 p.	3751.910



Porte avant

pivotante

Elle assure la protection mécanique des éléments de commande intégrés dans le coffret.

- Les charnières se montent à droite ou à gauche selon les besoins
- Verrouillable

Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé
- Pièces d'angle : fonte d'aluminium
- Vitre : verre acrylique fumé

Finition :

Profilé de l'ossature, pièces d'angle : laqués

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

1 porte avant avec son matériel de fixation.

Largeur du boîtier	L en mm	H (U)	Référence RC
19"	503	4	3751.330

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Accessoires pour coffrets de table

RiCase

Porte avant en aluminium

pivotante

Elle assure la protection mécanique des éléments de commande intégrés dans le coffret.

- Les charnières se montent à droite ou à gauche selon les besoins
- Verrouillable

Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé
- Pièces d'angle : fonte d'aluminium
- Plaque d'aluminium

Finition :

Cadre, pièces d'angle : laqués

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

1 porte avant avec son matériel de fixation.

Largeur du boîtier	L en mm	H (U)	Référence RC
19"	503	4	3751.370

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Couvercle pour clavier

Couvercle prévu pour loger un clavier 19"

- Rabattable et verrouillable
- Plaque intérieure amovible

Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé/moulé sous pression
- Plaque de fond et couvercle : aluminium

Finition :

Cadre, plaque de fond et couvercle : laqués

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

1 couvercle avec son matériel de fixation.

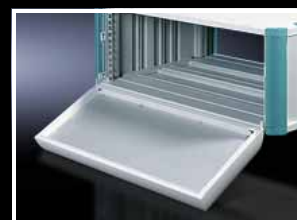
Largeur du boîtier	H (U)	UE	Référence RC
19"	4	1 p.	3751.800

Remarque :

Le couvercle s'utilise uniquement en combinaison avec la poignée de transport et de positionnement.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Equerres de fixation 19"

Elles sont prévues pour le montage de bacs à cartes et de faces avant.

Matériau :

Profilé aluminium extrudé

Finition :

Chromatée

Composition de la livraison :

2 équerres et le matériel de fixation.

Hauteur du coffret	UE	Référence RC
4 U	2 p.	3751.680
7 U	2 p.	3751.640



Accessoires indispensables :

- Réglettes coulissantes, voir page 262.
- Rails de montage, voir page 262.
- Entretoises, voir page 262.



Accessoires pour coffrets de table

RiCase



Rails de montage

Pour le montage fixe ou extractible des tablettes d'appareillage.

Matériau :
Aluminium

Finition :
Chromatée

Composition de la livraison :
2 rails de montage et le matériel de fixation.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence RC
540	2 p.	3751.420

! Accessoires indispensables :

- Réglettes coulissantes, voir page 262.
- Entretoises, voir page 262.

+ Accessoires :

- Tablette d'appareillage, voir page 668.
- Tablettes d'appareillage 19", voir page 670.

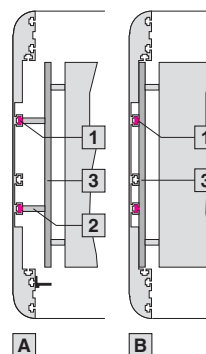
A Montage de tablettes d'appareillage 19" (largeur 409 mm, également avec rails télescopiques)

B Montage direct de tablettes d'appareillage (largeur 471 mm)

1 Réglettes coulissantes

2 Entretoises longues

3 Rails de montage



Réglettes coulissantes

Taraudées M4

Elles permettent de monter les équerres de fixation, les glissières, les jeux de montage, les goulottes de câbles etc.

Matériau :
Profilé aluminium extrudé

Finition :
Chromatée

Hauteur du coffret	UE	Référence RC
4 U	8 p.	3751.730
7 U	8 p.	3751.750



Boulon entretoise

Pour fixer les rails de montage.

Modèle	UE	Référence RC
montage de tablettes d'appareillage (largeur 409 mm)	4 p.	3751.460

Accessoires pour coffrets de table

RiCase

Glissières

Pour soutenir les tiroirs particulièrement lourds.

Matériau :

Tôle d'acier de 1,5 mm

Finition :

Chromatée

Composition de la livraison :

1 paire de glissières avec son matériel de fixation.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence RC
540	2 p.	3751.520

! Accessoires indispensables :

Réglettes coulissantes, voir page 262.



Kit de mise à la masse

Pour assurer la protection électrique. Il convient à tous les coffrets RiCase.

Composition de la livraison :

- Réglette coulissante
- Vis, conducteur de liaison vert/jaune
- Rondelle dentée
- Ecrou

UE	Référence VC
4 p.	3798.000



Poignées de transport horizontales

Pour faciliter le transport du coffret.

- Elles peuvent être montées ultérieurement
- Charge max. admissible 30 kg/paire

Matériau :

- Parties latérales : moulé sous pression
- Partie centrale : profilé aluminium extrudé

Finition :

Parties latérales, partie centrale : laquées

Couleur :

RAL 7035

Composition de la livraison :

2 poignées et le matériel de fixation.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence RC
300	2 p.	3751.250
420	2 p.	3751.260
540	2 p.	3751.270



Pieds pour coffrets tours

Pour une position verticale des coffrets, montage ultérieur possible.

Matériau :

Matière plastique autoextinguible selon UL 94-V0

Couleur :

RAL 5018 (bleu turquoise)

Composition de la livraison :

- 4 pieds pour coffrets tours
- Matériel de fixation

UE	Référence RC
1 jeu	3751.850



