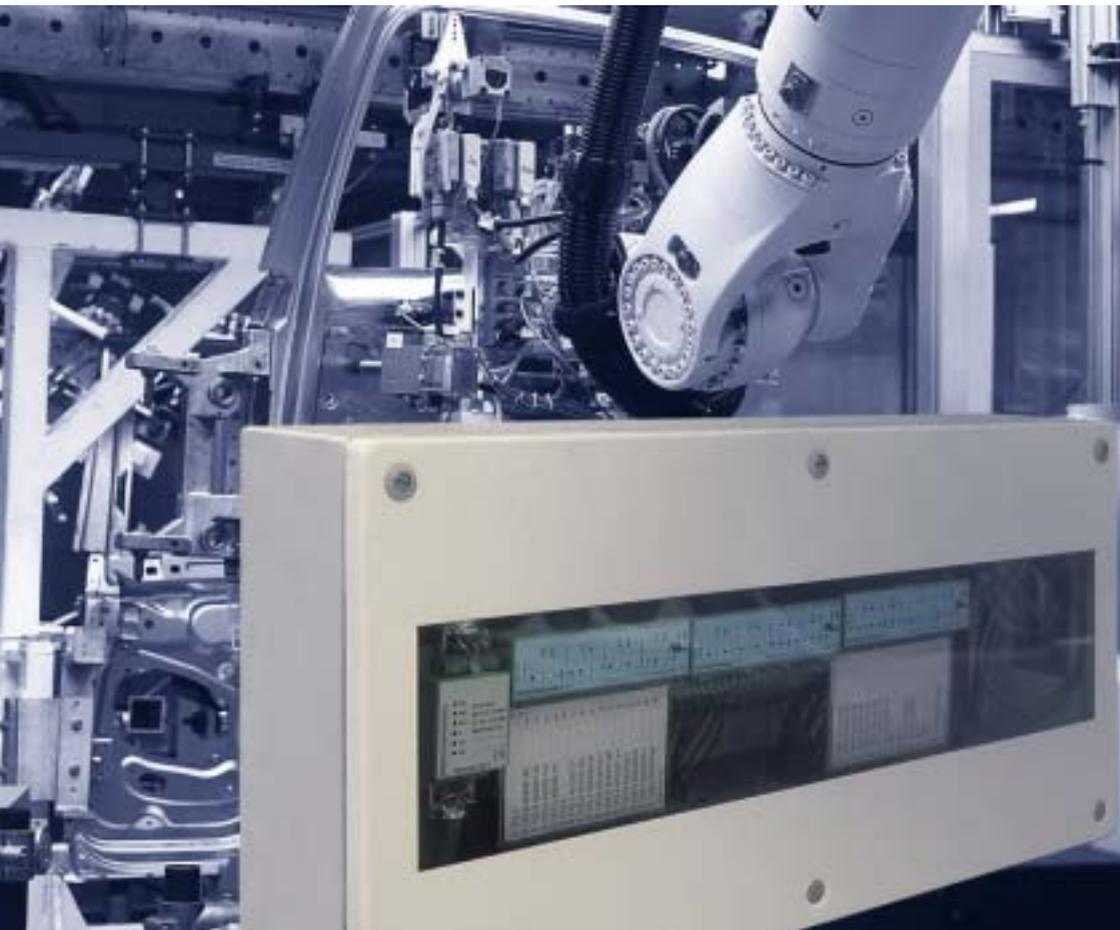


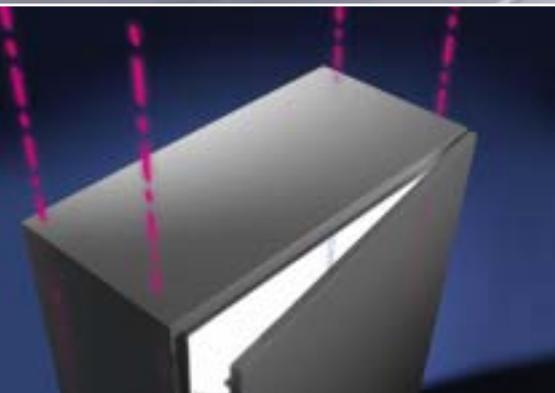


Rittal – Boîtiers et coffrets



Flexibilité, efficacité
et large choix d'accessoires

Préférez l'original !



Des solutions d'habillage pour demain

Quels que soient l'application et l'environnement, de l'industrie aux réseaux de communication, Rittal propose des solutions parfaitement adaptées à chaque besoin. La modularité des produits et l'étendue de la gamme d'accessoires permettent de réaliser rapidement les configurations les plus diverses, tout en maîtrisant les coûts.

Le succès mondial des coffrets Rittal s'explique par leurs avantages décisifs :

des dimensions parfaitement adaptées aux diverses applications, un large choix de modèles et de matériaux, une gamme complète d'accessoires, une qualité de fabrication et une protection contre la corrosion irréprochables. Et bien entendu, la disponibilité des produits dans le monde entier et les certifications internationales font partie du standard Rittal.

Boîtiers PK en polycarbonate **Page 4**

Avec empreintes métriques préestampées	6
Accessoires	7

Boîtiers GA en fonte d'aluminium **Page 9**

Accessoires	10
-------------	----

Boîtiers de jonction KL **Page 13**

sans plaque passe-câbles, profondeur : 80/120	13
avec plaque passe-câbles, profondeur : 120	14
Acier inoxydable	15

Premium Line KL **Page 16**

Indice de protection IP 69K, acier inoxydable	16
---	----

Coffrets électriques EB **Page 17**

RiLAN Industriel **Page 18**

Coffrets	18
Boîtiers de raccordement	19
Accessoires	20

Coffrets Bus BG **Page 22**

Acier inoxydable	26
------------------	----

Coffrets et armoires compactes AE **Page 27**

Largeurs : 200 – 600, hauteurs : 300 – 400	27
Largeurs : 380 – 800, hauteurs : 500 – 1000	28
Largeurs : 600 – 1000, hauteurs : 760 – 1400	29
Indice de protection IP 69K	30
Acier inoxydable	31

Coffrets électriques en polyester KS **Page 32**

Largeurs : 200 – 500, hauteurs : 300 – 600	32
Largeurs : 600 – 1000, hauteurs : 600 – 1000	33

Armoires monobloc compactes CM **Page 34**

Largeurs : 600 – 1200, hauteurs : 800 – 1400	34
Accessoires	35

Armoires outdoor CS **Page 39**

Coffrets muraux CS	39
--------------------	----

Accessoires **Page 40**



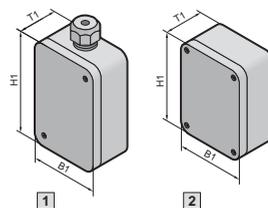
La perfection dans les moindres détails

C'est souvent dans les détails qu'on trouve les avantages décisifs d'une solution Rittal. Quelques exemples :

- Systèmes de fermeture rapides et sûrs
- Gouttière multiprofilée protégeant le joint de porte contre les dépôts de poussières et de liquides
- Double étanchéité des portes sur la série KS
- Nombreuses solutions astucieuses pour le montage et la fixation des composants

Les coffrets Rittal vous offrent les meilleures conditions de confort, de sécurité et de productivité !

Boîtiers PK en polycarbonate



Matériau :
Coffret et couvercle gris (modèles .000) en polycarbonate chargé de fibre de verre, couvercle transparent (modèles .100) en polycarbonate, vis de couvercle en polyamide, bouchons en polyéthylène.

Teinte :
RAL 7035

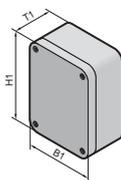
Indice de protection :
IP 66 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :
Coffret et couvercle, vis de couvercle, bouchons pour vis de fixation murale (sans bouchons pour 9530.000 et 9531.000), joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour.

Homologations :
● Bureau Veritas

Largeur (B1) en mm	50	50	65	65	94	94	94	94
Hauteur (H1) en mm	52	65	65	65	65	65	94	94
Profondeur (T1) en mm	35	35	57	81	57	81	57	81
1 Référence PK avec presse-étoupe	9530.000	9531.000	-	-	-	-	-	-
Référence PK avec couvercle gris	-	-	9500.000	9501.000	9502.000	9503.000	9504.000	9505.000
2 Référence PK avec couvercle transparent	-	-	-	-	-	-	9504.100	-
UE	10 p.	10 p.	12 p.	12 p.	8 p.	8 p.	6 p.	6 p.

Largeur (B1) en mm	110	110	130	130	130	130	180	180
Hauteur (H1) en mm	110	110	94	94	130	130	94	94
Profondeur (T1) en mm	66	90	57	81	75	99	57	81
1 Référence PK avec couvercle gris	9506.000	9507.000	9508.000	9509.000	9510.000	9511.000	9512.000	9513.000
2 Référence PK avec couvercle transparent	9506.100	9507.100	9508.100	9509.100	9510.100	9511.100	9512.100	9513.100
UE	6 p.	6 p.	4 p.	4 p.	4 p.	4 p.	2 p.	2 p.

**Matériau :**

Coffret et couvercle gris (modèles .000) en polycarbonate chargé de fibre de verre, couvercle transparent (modèles .100) en polycarbonate, vis de couvercle en polyamide, bouchons en polyéthylène.

Teinte :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Coffret et couvercle, vis de couvercle, bouchons d'isolation pour vis de fixation murale, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour.

Homologations :

- Bureau Veritas

Largeur (B1) en mm	180	180	180	182	182	182
Hauteur (H1) en mm	110	110	110	180	180	180
Profondeur (T1) en mm	90	111	165	90	111	165
Référence PK avec couvercle gris	9514.000	9515.000	9516.000	9517.000	9518.000	9519.000
Référence PK avec couvercle transparent	9514.100	9515.100	9516.100	9517.100	9518.100	9519.100
UE	2 p.	2 p.	2 p.	1 p.	1 p.	1 p.

Largeur (B1) en mm	254	254	254	360	360
Hauteur (H1) en mm	180	180	180	254	254
Profondeur (T1) en mm	90	111	165	111	165
Référence PK avec couvercle gris	9520.000	9521.000	9522.000	9523.000	9524.000
Référence PK avec couvercle transparent	9520.100	9521.100	9522.100	9523.100	9524.100
UE	1 p.				

**Boutons de vissage amovibles**

Ils s'enclenchent sur la tête des vis du couvercle pour un vissage aisé et rapide, sans outil.

Matériau :

Polyamide

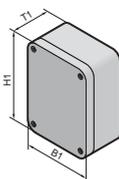
	UE	Référence PK
Pour tous les boîtiers	1 paquet	9582.000

Composition de la livraison :

1 paquet = 100 pièces

Boîtiers PK en polycarbonate

Avec empreintes métriques préestampées



Matériau :

Coffret et couvercle gris en polycarbonate chargé de fibres de verre, vis du couvercle en polyamide, bouchons d'isolation en polyéthylène.

Teinte :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

Coffret et couvercle, vis de couvercle, bouchons d'isolation pour vis de fixation murale, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour.

Homologations :

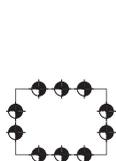
● Bureau Veritas

Largeur (B1) en mm	65	130	180	254
Hauteur (H1) en mm	65	94	110	180
Profondeur (T1) en mm	57	57	90	111
Référence PK	9500.050	9508.050	9514.050	9521.050
UE	12 p.	4 p.	2 p.	1 p.

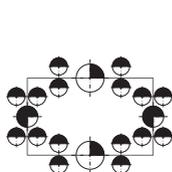
PK 9500.050



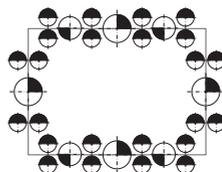
PK 9508.050



PK 9514.050



PK 9521.050



- M16/20
- M20
- M20/25
- M25/32
- M32/40



Plaques de montage

Elles permettent d'effectuer un équipement personnalisé, solide, sûr et modulaire à l'intérieur du boîtier.

Modèle :

Stratifié mélaminé de 2,5 mm d'épaisseur.

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Plaque de montage avec vis de fixation autotaraudeuses.

Prévues pour les boîtiers	Largeur mm	Hauteur mm	UE	Référence PK
PK 9500.000 / PK 9501.000	45	45	12 p.	9540.000¹⁾
PK 9502.000 / PK 9503.000	74	45	12 p.	9541.000¹⁾
PK 9504.000 / PK 9505.000	74	74	12 p.	9542.000¹⁾
PK 9506.000 / PK 9507.000	90	90	12 p.	9543.000¹⁾
PK 9508.000 / PK 9509.000	110	74	12 p.	9544.000¹⁾
PK 9510.000 / PK 9511.000	110	110	10 p.	9545.000
PK 9512.000 / PK 9513.000	160	74	10 p.	9546.000
PK 9514.000 / PK 9515.000 PK 9516.000	150	90	10 p.	9547.000
PK 9517.000 / PK 9518.000 PK 9519.000	150	150	10 p.	9548.000
PK 9520.000 / PK 9521.000 PK 9522.000	220	150	8 p.	9549.000
PK 9523.000 / PK 9524.000	331	220	4 p.	9550.000

¹⁾ Avec douille d'écartement



Plaques de montage

Pour les boîtiers en polycarbonate

- PK 9530.000
- PK 9531.000

Grâce à un élément de fixation réglable sur trois profondeurs, ces plaques de montage peuvent aussi servir à recouvrir des composants intégrés dans le boîtier.

Pour boîtiers	UE	Référence PK
9530.000	10 p.	9551.000
9531.000	10 p.	9552.000

Matériau :

Polycarbonate

Composition de la livraison :

Plaque de montage avec matériel d'assemblage.



Charnières

Pour la fixation articulée du couvercle.

Montage sans problème grâce au gabarit de perçage joint à la livraison.

Composition de la livraison :

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

Pour boîtiers	Matériau	UE	Référence PK
PK 9500.000 – PK 9513.000	Polycarbonate	10 jeux	9580.000
PK 9514.000 – PK 9524.000	Polystyrène	10 jeux	9581.000



Pattes de fixation externes

Prévues pour les boîtiers

- PK 9530.000
 - PK 9531.000
- avec œilletons prévus pour colliers de câblage.

Matériau :

Polyamide

UE	Référence PK
10 p.	9553.000

Composition de la livraison :

Blocage livré avec matériel d'assemblage.

Boîtiers PK en polycarbonate

Accessoires



Pattes de fixation murale

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

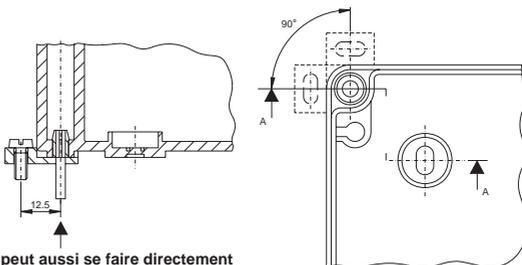
Matériau :
Polyamide, gris

	UE	Référence PK
Pour tous les boîtiers	1 paquet	9583.000

Composition de la livraison :
1 paquet = 40 pièces.

La vis de fixation traverse la patte de fixation murale et reste toujours accessible.

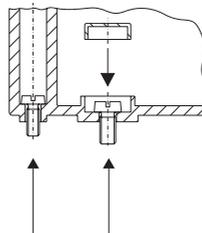
La patte de fixation murale peut être montée latéralement ou en haut.



La fixation murale peut aussi se faire directement sans utiliser de patte :

Configuration 1

Fixation murale facile et sûre à travers le couvercle et le coffret en utilisant les traversées de vis situées aux angles du boîtier.



Configuration 2

La fixation peut aussi se faire par l'intérieur, à travers les empreintes pré-perforées dans le fond du boîtier. Avoir soin de recouvrir les vis avec les capots d'isolation joints à la livraison. La distance entre les trous de fixation est indiquée sur la face arrière du boîtier.



Rails porteurs

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

Modèle :

Les rails porteurs à surface zinguée sont fabriqués conformément aux normes EN 50 045 (TS 15/5,5) et EN 50 022 (TS 35/7,5).

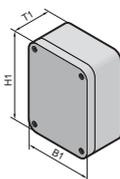
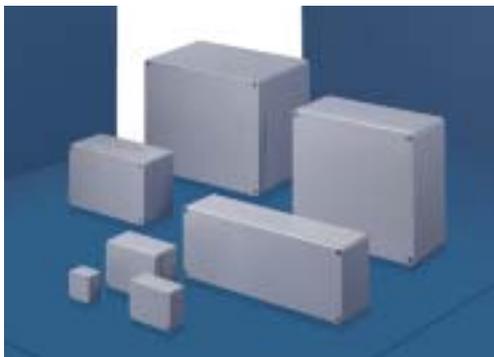
Composition de la livraison :

Rails porteurs avec vis de fixation autotaraudeuses.



Rail	Nombre max. de bornes de connexion pour bornes de section			Longueur du rail mm	UE	Référence PK
	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²			
TS 15/5,5	5	5	4	49,5	12 p.	9560.000
	11	11	8	80	12 p.	9561.000
	14	14	10	92	12 p.	9562.000
	18	18	13	111	12 p.	9563.000
TS 35/7,5	12	9	5	81	12 p.	9564.000
	17	13	8	106	12 p.	9565.000
	24	20	11	144	12 p.	9566.000
	38	32	19	216	12 p.	9567.000
	61	50	30	336	12 p.	9568.000

Le nombre max. de bornes de connexion est calculé en tenant compte de deux supports d'extrémité et d'un couvercle.

**Matériau :**

Coffret et couvercle en fonte d'aluminium, couvercle avec joint torique en néoprène.

Finition :

Laque lisse teinte proche de RAL 7001

Indice de protection :

IP 67 selon EN 60 529/10.91, NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

2 ou 4 vis de couvercle imperdables montées,
2 ou 4 vis pour la fixation des rails porteurs, plaques de montage etc.,
1 vis de mise à la masse.

**Service Rittal :**

Réalisations de séries de boîtiers et couvercles personnalisés

- Perçages
- Taraudages
- Fraisages
- Sérigraphie
- Gravure
- Teinte RAL de votre choix ou autre revêtement de surface sur demande.

Largeur (B1) en mm	50	58	98	150	75	125	175	250	122
Hauteur (H1) en mm	45	64	64	64	80	80	80	80	120
Profondeur (T1) en mm	30	36	36	36	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.				

Largeur (B1) en mm	220	360	160	260	360	200	280	330	330
Hauteur (H1) en mm	120	122	160	160	160	230	230	230	230
Profondeur (T1) en mm	90	80	90	90	90	110	110	110	180
Référence GA	9110.210	9111.210	9112.210	9113.210	9114.210	9116.210	9117.210	9118.210	9119.210
UE	1 p.								

Boîtiers GA en fonte d'aluminium

Accessoires



Plaques de montage

Pour un aménagement intérieur personnalisé.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée, avec perçages de fixation.

Dimensions extérieures en mm		Pour boîtier	UE	Référence GA
Largeur	Hauteur			
114	69	GA 9105.210	10 p.	9105.700
164	69	GA 9106.210	10 p.	9106.700
239	69	GA 9107.210	5 p.	9107.700
109	107	GA 9108.210	2 p.	9108.700
207	107	GA 9110.210	2 p.	9110.700
347	107	GA 9111.210	2 p.	9111.700
144	142	GA 9112.210	2 p.	9112.700
245	142	GA 9113.210	2 p.	9113.700
346	142	GA 9114.210	1 p.	9114.700
183	214	GA 9116.210	1 p.	9116.700
264	214	GA 9117.210	1 p.	9117.700
314	214	GA 9118.210 GA 9119.210	1 p.	9118.700



Rails porteurs

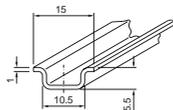
Pour le montage des blocs de jonction et autres composants.

Matériau :

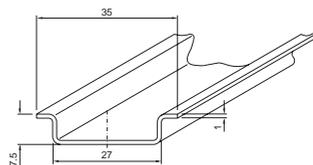
Tôle d'acier zinguée, avec perçages de fixation.

Rail	Nombre max. de bornes de connexion pour bornes de section			Longueur utile du rail pour l'équipement mm	Pour largeur de coffret mm	UE	Référence GA
	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²				
TS 15/5,5 selon EN 50 045	15	15	12	95	125	10 p.	9105.150
	27	22	19	145	175	10 p.	9106.150
	42	35	29	220	250	10 p.	9107.150
TS 35/7,5 selon EN 50 022	12	12	9	80	122	5 p.	9108.350
	18	18	14	115	160	5 p.	9112.350
	25	25	18	155	200	5 p.	9116.350
	29	29	21	180	220	5 p.	9110.350
	34	34	26	215	260	5 p.	9113.350
	37	37	28	230	280	5 p.	9117.350
	46	46	35	290	330	5 p.	9118.350
51	51	39	320	360	5 p.	9111.350	

TS 15/5,5



TS 35/7,5



**Pattes de fixation murale**

Elles permettent de fixer le boîtier sur un mur sans démonter son couvercle.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

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

**Charnières extérieures**

Pour fixer le couvercle sur la partie inférieure du boîtier, avec gabarit de perçage.

Matériau :

Aluminium moulé sous pression

Teinte :

RAL 7001

Pour boîtier	UE	Référence GA
GA 9105.210 GA 9106.210 GA 9107.210	2 p. + 8 vis	9123.100
GA 9108.210 GA 9110.210 GA 9111.210 GA 9112.210 GA 9113.210 GA 9114.210 GA 9116.210 GA 9117.210 GA 9118.210 GA 9119.210	2 p. + 8 vis	9123.000

**Vis de couvercle, plombables**

Pour protéger les boîtiers contre des ouvertures non autorisées.

Il faut prévoir deux vis par couvercle.

Matériau :

Acier inoxydable

Pour boîtier	UE	Référence GA
GA 9104.210 GA 9105.210 GA 9106.210 GA 9107.210	6 p.	9122.424



Au quart de tour !



Nouveau et pratique : les couvercles vissés s'ouvrent et se ferment instantanément grâce à de nouvelles vis quart de tour. Plus besoin de multiplier les tours de vis tout en conservant la pression de serrage nécessaire sur le joint.

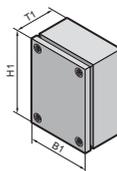
Cette nouvelle vis équipe dès à présent les produits suivants :

- Boîtiers de jonction KL, page 13, KL en acier inoxydable, page 15
- Coffrets Bus BG, base KL, page 22, BG en acier inoxydable, page 26

Cela vous permet de gagner du temps et de réduire vos coûts de montage et de maintenance !



sans plaque passe-câbles, profondeur : 80/120



Matériau :

Corps de l'armoire :
tôle d'acier de 1,25 mm;
1,38 mm pour les boîtiers réf.
KL 1507.510 à KL 1513.510
Couvercle :
tôle d'acier de 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvercle :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement extérieur poudre
teinte RAL 7035, structuré

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91,
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

Boîtier, couvercle avec joint
d'étanchéité en polyuréthane
moulé «in situ» sur le pourtour,
vis quart de tour et rondelles en
matière plastique.

Homologations :

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

Profondeur 80 mm

Largeur (B1) en mm	UE	150	200	200	300	300	400	600
Hauteur (H1) en mm		150	150	200	150	200	200	200
Profondeur (T1) en mm		80	80	80	80	80	80	80
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

Profondeur 120 mm

Largeur (B1) en mm	UE	150	200	200	300	300	300	400	400	400
Hauteur (H1) en mm		150	150	200	150	200	300	150	200	300
Profondeur (T1) en mm		120	120	120	120	120	120	120	120	120
Référence KL	1 p.	1500.510	1529.510	1502.510	1501.510	1503.510	1507.510	1589.510	1504.510	1508.510
Poids (kg)		1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	4,0	3,2	3,6	4,8

Largeur (B1) en mm	UE	400	500	500	600	600	600	800	800
Hauteur (H1) en mm		400	200	300	200	300	400	200	400
Profondeur (T1) en mm		120	120	120	120	120	120	120	120
Référence KL	1 p.	1511.510	1505.510	1509.510	1506.510	1510.510	1512.510	1527.510	1513.510
Poids (kg)		6,2	4,4	5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0

Extension de référence .210 pour finition laque structurée teinte RAL 7032, extension .310 pour finition apprêt.

Délai de livraison sur demande.



Attaches de couvercle

Les attaches de couvercle se montent facilement, sans perçage. Elles permettent d'assurer une fonction de charnière lorsque la présence d'un boîtier juxtaposé en-dessous interdit le montage des charnières de couvercle.



Charnières de couvercle

Ces charnières de couvercle se vissent facilement sur la gouttière de protection du coffret et sur le rebord du couvercle.

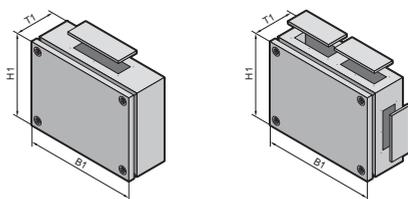
Brevet allemand
N° P 33 40 491

UE	Référence KL
3 paires	1591.000

UE	Référence KL
6 p.	1592.000

Boîtiers de jonction KL

avec plaque passe-câbles, profondeur : 120



Matériau :

Corps de l'armoire :
tôle d'acier de 1,38 mm ;
1,25 mm pour les boîtiers réf.
KL 1530.510 à KL 1534.510 et
KL 1542.510

Couvercle :
tôle d'acier de 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvercle :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement extérieur poudre
teinte RAL 7035, structuré

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/10.91,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Boîtier avec ouvertures pour pla-
ques passe-câbles, couvercle
avec joint d'étanchéité spécial,
vis quart de tour avec douilles
en matière plastique, plaques
passe-câbles en tôle d'acier
avec joints d'étanchéité et maté-
riel d'assemblage.

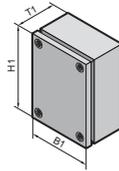
Homologations :

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

Largeur (B1) en mm	UE	300	300	300	400	400	400
Hauteur (H1) en mm		150	200	300	200	300	400
Profondeur (T1) en mm		120	120	120	120	120	120
Référence KL	1 p.	1530.510	1531.510	1535.510	1532.510	1536.510	1539.510
Poids (kg)		2,7	3,3	4,5	4,0	5,2	6,7
Plaques passe-câbles (en haut et en bas)		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)		-	-	1 + 1	-	1 + 1	1 + 1

Largeur (B1) en mm	UE	500	500	600	600	600	800	800
Hauteur (H1) en mm		200	300	200	300	400	200	400
Profondeur (T1) en mm		120	120	120	120	120	120	120
Référence KL	1 p.	1533.510	1537.510	1534.510	1538.510	1540.510	1542.510	1541.510
Poids (kg)		4,9	5,2	5,9	7,7	9,0	7,2	12,0
Plaques passe-câbles (en haut et en bas)		2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)		-	1 + 1	-	1 + 1	1 + 1	-	1 + 1

Extension de référence .210 pour les boîtiers de jonction avec finition laque structurée teinte RAL 7032, extension .310 pour les boîtiers avec apprêt. Délai de livraison sur demande.

**Matériau :**

Acier inoxydable 1.4301
(AISI 304)
Coffret : 1,25 mm
Couvricle : 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvricle :
brossé grain 180

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91,
NEMA 4X est respecté

Composition de la livraison :

Boîtier, couvricle avec joint
d'étanchéité en polyuréthane
moulé «in situ» sur le pourtour,
vis quart de tour et rondelles en
matière plastique.

Homologations :

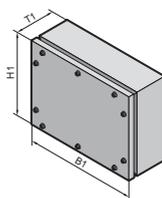
- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of
Shipping
- Lloyds Register
of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Largeur (B1) en mm	UE	150	300	200	300	400	300
Hauteur (H1) en mm		150	150	200	200	200	300
Profondeur (T1) en mm		80	80	80	80	120	120
Référence KL	1 p.	1521.010	1522.010	1523.010	1524.010	1525.010	1526.010
Poids (kg)		1,3	1,8	1,8	2,4	3,6	3,9
Vis quart de tour		4	4	4	4	4	4

Extension de référence .510 pour les boîtiers de jonction en acier 1.4404 (AISI 316L). Délai de livraison sur demande.

Premium Line KL

Indice de protection IP 69K, acier inoxydable



Nouveau design et nouveau concept pour les joints et la fermeture

- **Résistance au nettoyage haute pression**
(indice de protection IP 69K). Le joint logé entre deux surfaces planes subit une compression optimale par vissage.
- **Conformité aux exigences des salles blanches.**
2 options de vissage, respectant les exigences les plus sévères (hygiène et denrées alimentaires) :
 - 1 vis extérieures à six pans
 - 2 vis encaissées avec capuchons en matière plastique

● Excellentes conditions CEM.

Le joint d'étanchéité en labyrinthe assure au coffret une atténuation HF supérieure.

● Liberté d'accès.

Le compas d'arrêt logé à l'intérieur du coffret maintient le panneau arrière en position ouverte. Pour l'hygiène, cette solution est évidemment préférable aux charnières extérieures.

- Montage mural par l'arrière à l'aide d'écrous M8, ou par l'avant grâce aux pattes de fixation murale.

Matériau :

Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) de 1,5 mm

Finition :

brossé grain 240

Indice de protection :

IP 69K selon
DIN 40 050-9/5.93

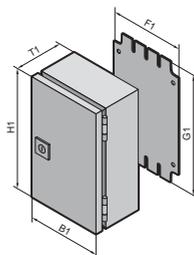


Service Rittal :

Dimensions différents ou coffrets différents utilisant le même concept d'étanchéité, sur demande.
Découpes et perçages selon vos spécifications.

Largeur (B1) en mm	UE	150	150	300	400
Hauteur (H1) en mm		150	150	200	300
Profondeur (T1) en mm		80	120	120	120
Référence KL	1 p.	1024.010	1024.020	1024.030	1024.040
Vis quart de tour		4	4	6	10

Extension de référence .5X0 pour les coffrets Premium Line KL en acier 1.4404 (AISI 316L). Délai de livraison sur demande.



Matériau :

Tôle d'acier
Boîtier : 1,25 mm;
1,38 mm pour
EB 1555.500,
EB 1556.500,
et EB 1577.500 jusqu'à
EB 1579.500

Finition :

Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement extérieur poudre
teinte RAL 7035, structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Coffret avec plaque de montage,
porte équipée de charnières à
180° et d'une serrure avec insert
panneton double.

Homologations :

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

Profondeur 80 mm

Largeur (B1) en mm	UE	150	150	200	200	200	300	300	400
Hauteur (H1) en mm		150	300	200	300	400	300	400	500
Profondeur (T1) en mm		80	80	80	80	80	80	80	80
Largeur de la pl. de montage (F1) en mm		125	125	175	175	175	275	275	175
Hauteur de la pl. de montage (G1) en mm		135	285	185	185	185	285	285	385
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			

Profondeur 120 mm

Largeur (B1) en mm	UE	150	150	200	200	200	300	300	200
Hauteur (H1) en mm		150	300	200	300	400	300	400	500
Profondeur (T1) en mm		120	120	120	120	120	120	120	120
Largeur de la pl. de montage (F1) en mm		125	125	175	175	175	275	275	175
Hauteur de la pl. de montage (G1) en mm		135	285	185	285	385	285	385	485
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

Profondeur 155 mm

Largeur (B1) en mm	UE	300		300		300		300	
Hauteur (H1) en mm		400		600		800		800	
Profondeur (T1) en mm		155		155		155		155	
Largeur de la pl. de montage (F1) en mm		275		275		275		275	
Hauteur de la pl. de montage (G1) en mm		385		585		785		785	
Référence EB	1 p.	1577.500		1578.500		1579.500			
Poids (kg)		7,1		11,0		13,2			

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle A, voir page 47, une serrure, un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T, modèle B, voir pages 47 et 48.

Extension de référence .600 pour les coffrets électriques avec finition laque structurée teinte RAL 7032, extension .310 pour les coffrets avec apprêt. Délai de livraison sur demande.

RiLAN industriel

Coffrets



Coffrets vides pour répartiteurs industriels

L x H x P : 600 x 760 x 210 mm

Ce coffret avec panneau de distribution permet de connecter 24 utilisateurs sur le réseau Ethernet.

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

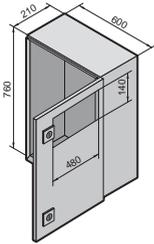
Corps du coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 56/54 selon EN 60 529 (selon la plaque passe-câbles utilisée).

Composition de la livraison :

Coffret à une porte montée sur charnières à droite, sans plaque passe-câbles dans la base, avec 2 serrures, vitre en polycarbonate, joint d'étanchéité moulé «in situ» dans la porte et plaque de montage.



UE	Référence IN
1 p.	1076.290 ¹⁾

¹⁾ Modèles en acier inoxydable ou en matière plastique sur demande.



Accessoires :

Plaque passe-câbles métallique	UE	Référence IN	Page
Pleine	1 p.	2563.150	20
Préestampée	1 p.	2203.010	20
Avec presse-étoupes	1 p.	2203.020	20
Avec têtes pour câbles	1 p.	2203.030	20



Service Rittal :

Montage des composants appartenant à la gamme Rittal.

Découpes, p. ex. pour volets d'interface – voir page 69 et colonnes de signalisation, voir CG 31 – page 1041.



Coffrets vides pour répartiteurs industriels

L x H x P : 600 x 300 x 125 mm

Ce coffret permet de connecter

- 24 utilisateurs max. sans panneau de distribution
- 12 utilisateurs max. avec panneau de distribution sur le réseau Ethernet.

Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

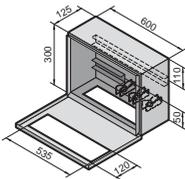
Boîtier et couvercle : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 structuré

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529 (avec plaque passe-câbles montée)

Composition de la livraison :

Coffret sans plaque passe-câbles dans la base, couvercle abattant monté sur charnières en bas, angle d'ouverture du couvercle limité à 90° par câble de retenue, 3 fermetures rapides pour tour-nevis, vitre en polycarbonate, joint d'étanchéité moulé «in situ» dans le couvercle, 2 rails porteurs montés TS 35/7,5 (longueur 590 ou 150 mm), 3 anneaux de guidage de câbles DK 7112.000 montés.



UE	Référence IN
1 p.	1510.280



Accessoires :

Plaque passe-câbles métallique	UE	Référence IN	Page
Pleine	1 p.	2207.010	20
Préestampée	1 p.	2207.020	20
Avec presse-étoupes	1 p.	2207.030	20



Service Rittal :

Montage des composants appartenant à la gamme Rittal.

Découpes, p. ex. pour volets d'interface – voir page 69 et colonnes de signalisation, voir CG 31 – page 1041.



Boîtier de raccordement IP 67 en matière plastique

Boîtier de raccordement avec élément PROFINET compatible avec prise RJ 45. Elle est dédiée aux applications nécessitant un indice de protection particulièrement élevé comme

- les installations technologiques industrielles
- les entrepôts et les salles de montage
- les laboratoires et les ateliers

Modèle :

- Boîtier robuste pour montage en sailli
- 2 prises RJ 45 pour câbles AWG 22 – 24 (rigide/flexible), catégorie 6 selon ISO/CEI 11801:2002 et EN 50 173-1
- Presse-étoupes pour l'introduction des câbles par le haut ou par le bas
- Guidage de câbles intégré pour la sécurité du câblage
- Dénudage aisé
- Volets de protection imperdables à fermeture automatique
- Possibilité de plombage
- Zone d'inscription étanche



UE	Référence IN
1 p.	2203.500

Dimensions :

L x H x P : 90 x 152 x 69 mm

Matériau :

Polycarbonate résistant aux chocs et exempt d'halogènes, UL 94-V0

Teinte :

RAL 9011

Indice de protection :

IP 67 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

Boîtier avec guidage de câbles, 2 prises RJ 45, 2 presse-étoupes, 1 bouchon borgne et instructions de montage.



Boîtier de raccordement IP 65 en fonte aluminium

Boîtier de raccordement robuste dédiée aux domaines particulièrement exigeants en matière d'étanchéité et de résistance aux chocs. Avec prises RJ 45 recommandées par IAONA.

Modèle :

- Boîtier robuste pour montage en sailli
- 2 emplacements latéraux pour connexion RJ 45 (à droite) catégorie 5 selon ISO/CEI 11801:2002 et EN 50 173-1
- Câblage par réglette de raccordement LSA sur plaque conductrice
- 2 presse-étoupes M20 pour l'introduction des câbles, zone de serrage 5 à 13 mm.

UE	Référence IN
1 p.	2203.600

Dimensions :

L x H x P : 80 x 125 x 57 mm (boîtier seul)

Matériau :

Fonte aluminium

Teinte :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 65 EN 60 529

Composition de la livraison :

Boîtier avec plaque conductrice et prises RJ 45 intégrées, 2 presse-étoupes M20, 1 bouchon borgne.

Accessoires



Plaques passe-câbles métalliques pleines/préestampées/avec presse-étoupes

Modèle :

- Plaque pleine
- Avec 27 perforations préestampées pour presse-étoupes M20 x 1,5. Les empreintes se défontent facilement à l'aide d'un tournevis.
- Avec 27 presse-étoupes en polyamide M20 x 1,5.

Matériau :

Tôle d'acier

Teinte :

RAL 7035, structuré

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

pour le montage en position normale en bas.



Pour IN	Modèle	UE	Référence IN
1076.290	Plein	1 p.	2563.150
	Préestampé	1 p.	2203.010
	Avec presse-étoupes	1 p.	2203.020

Pour IN	Modèle	UE	Référence IN
1510.280	Plein	1 p.	2207.010
	Préestampé	1 p.	2207.020
	Avec presse-étoupes	1 p.	2207.030

**Accessoires :**

Bouchons borgnes pour l'obturation étanche des presse-étoupes non utilisés – voir page 66.
 Presse-étoupes M20 x 1,5 – voir page 65.

**Service Rittal :**

Découpes pour interfaces différentes.



Plaque passe-câbles métallique avec têtes pour câbles

Modèle :

Plaque passe-câbles équipée de 4 emplacements possédant chacun 8 têtes pour câbles de diamètre max. 13 mm.

Matériau :

Plaque passe-câbles : tôle d'acier zinguée chromatée

Entrées de câbles :

base en polypropylène,

têtes et gaine en élastomère thermoplastique.

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529

pour le montage en position normale en bas.

Pour IN	UE	Référence IN
1076.290	1 p.	2203.030



Zones de répartition

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

Modèle :

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

Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Composition de la livraison :

Avec matériel d'assemblage.



Accessoires :

Clips de montage SZ 2309.000, voir page 53.
Colliers de câblage SZ 2597.000, voir page 68.



Fabricant	Modules utilisables	UE	Référence IN		
			1 emplacement de connexion	2 emplacements de connexion	8 emplacements de connexion
ADC KRONE	RJ 45 KM8 STP	1 p.	–	2203.260	2203.270
BTR	RJ 45 E-DAT module 8 (8) Cat. 6	1 p.	–	2203.200	2203.210
Corning Cable Systems	RJ 45 FutureCom™ Module S250	1 p.	–	2203.220	2203.230
Dätwyler	RJ 45 unilan® Module MS 1/8 Cat. 6	1 p.	–	2203.200	2203.210
Reichle & De-Massari (R&M)	Modules de raccordement RJ 45 Cat. 5e et Cat. 6, Coupages optiques SC-RJ et E2000™ Compact (avec support de module)	1 p.	2203.110	2203.120	2203.160
Tyco Electronics Corporation (AMP NETCONNECT)	RJ45 SL Serie (Toolless Jacks, 110Connect Jacks, AMP-TWIST-6S Jacks)	1 p.	–	2203.240	2203.250

FutureCom est le nom d'une marque de Corning Cable Systems Brands, Inc.
unilan est une marque de fabrique enregistrée de la société Dätwyler Kabel+Systeme.
AMP NETCONNECT et AMP-TWIST sont des noms de marque de Tyco Electronics Corporation.



Récepteurs de cassettes d'épissure

Il permet de recevoir jusqu'à 4 cassettes d'épissure selon DIN 47 662.

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

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

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

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

Dimensions :

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

Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Composition de la livraison :

Avec matériel d'assemblage.



Ruban autoagrippant

Il sert à effectuer le guidage correct des câbles. Le ruban se coupe à la longueur voulue.

Avantages par rapport aux colliers de câblage :

- aucun risque d'endommager la gaine des câbles
- facile à ouvrir
- réutilisable

Longueur en mm	Largeur en mm	UE	Référence IN
5000	16	1 p.	2203.400

Coffrets Bus BG



Coffrets Bus

Matériau :

Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Porte avec charnières à gauche,
1 serrure avec dispositif à panneton double,
2 rails porteurs TS 35/7,5
(1 rail porteur pour BG 1586.510).
Perforations pour vissages dans le fond.

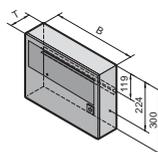
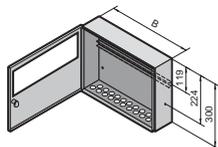
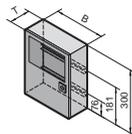
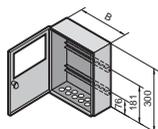
Homologations :

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



Accessoires :

Presse-étoupes en polyamide ou en laiton,
voir page 65.



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Dimensions en mm			Modèles PG					Version métrique				
			Nombre de perforations pour presse-étoupes					Référence BG	Nombre de perforations métriques			Référence BG
			9	11	13,5	16	21		M12	M20	M25	
B	H	T										
200	300	80	1	8	-	1	1	1583.510	2	5	2	1583.520
300	300	80	1	14	-	1	1	1584.510	2	9	2	1584.520
400	300	80	1	18	-	1	2	1585.510	2	13	3	1585.520
500	300	80	3	-	24	-	-	1586.510	3	24	-	1586.520

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif modèle A, voir page 47, ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle B, voir page 47.

Extension de référence .210 ou .220 pour les coffrets Bus en RAL 7032.

Délai de livraison sur demande.



Coffrets Bus

Matériau :

Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Indice de protection :

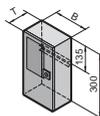
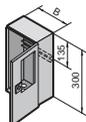
IP 65 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Porte avec charnières à droite,
1 serrure avec dispositif à panneton double,
1 rail porteur TS 35/7,5.
Perforations pour vissages dans le fond.

Homologations :

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



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Dimensions mm			Modèles PG				Version métrique				Référence BG
			Nombre de perforations pour presse-étoupes				Nombre de perforations métriques				
B	H	T	9	13,5	29	36	M12	M20	M32	M50	Référence BG
200	300	120	2	-	5	-	2	-	5	-	1605.510
400	300	120	-	2	9	1	-	2	9	1	1606.520

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif modèle A, voir page 47, ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle B, voir page 47.

Extension de référence .210 ou .220 pour les coffrets Bus en RAL 7032.

Délai de livraison sur demande.



Coffrets Bus

Matériau :

Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
RAL 7035, structuré

Indice de protection :

IP 65 selon EN 60 529/10.91

Dimensions en mm			Référence BG
B	H	T	
400	200	125	1558.510
600	200	125	1559.510

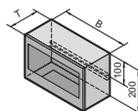
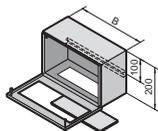
Extension de référence .210 pour les coffrets Bus en RAL 7032. Délai de livraison sur demande.

Composition de la livraison :

Porte avec charnières en bas,
2 (3) verrouillages rapides pour tournevis (pour BG 1559.510),
1 rail porteur TS 35/7,5,
1 plaque passe-câbles en bas.
Perforations pour vissages dans la plaque passe-câbles ou directement dans le coffret, réalisables sur demande.

Homologations :

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



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Coffrets Bus BG



Coffrets Bus

Matériau :

Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate
Plaque de montage zinguée

Finition :

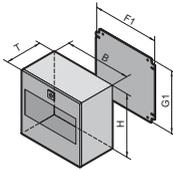
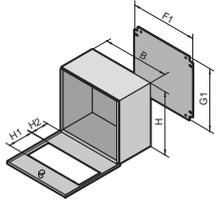
Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Composition de la livraison :

Porte avec charnières en bas,
serrures avec dispositif à panneton double
pouvant être remplacé par un dispositif de verrouillage modèle A, voir page 47 ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle B, voir page 47.

Homologations :

- TÜV
- Lloyd's Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Dimensions en mm					Serrures	Référence EB
Coffret			Plaques de montage			
B	H	T	F1	G1		
400	300	155	385	275	1	1577.500
600	300	155	585	275	2	1578.500
800	300	155	785	275	2	1579.500

Extension de référence .600 pour les coffrets Bus en RAL 7032.

Délai de livraison sur demande.

Modifications des coffrets Bus

Vitre et plaques passe-câbles,
voir tableau.

Hauteur de la vitre en mm		Découpe pour plaque passe-câbles ²⁾ en bas, en mm	Référence BG	
H1	H2		Réf. de base	Extension
		327 x 97	1577.	
		527 x 97	1578.	
		2 p. 327 x 97	1579.	
115	92	–		.520¹⁾
190	42	–		.530¹⁾
115	92	■		.550¹⁾
190	42	■		.560¹⁾
155	92	–		.450¹⁾

¹⁾ Délai de livraison sur demande.

²⁾ Les plaques passe-câbles dépassent de 14 mm de chaque côté.



Coffrets Bus

Matériau :

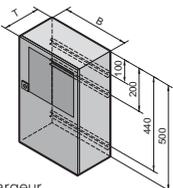
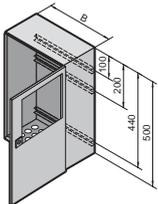
Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Homologations :

- TÜV
- Lloyd's Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Dimensions en mm			Nombre de perçages pour PG 13,5 ou M20	Référence BG
B	H	T		
400	500	160	33	1611.510

Extension de référence .210 pour les coffrets Bus en RAL 7032.

Délai de livraison sur demande.

Composition de la livraison :

Porte avec charnières à droite,
1 serrure avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par un dispositif de verrouillage modèle A, page 47, ou un bouton-verrou en matière plastique modèle B, page 47.
3 rails porteurs TS 35/7,5.
Perforations pour vissages dans le fond.



Coffrets Bus

Matériau :

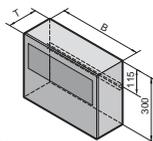
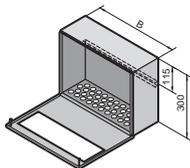
Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Homologations :

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



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Dimensions en mm			Nombre de perçages pour PG 13,5 ou M20	Référence BG
B	H	T		
500	300	120	48	1609.510

Extension de référence .210 pour les coffrets Bus en RAL 7032.

Délai de livraison sur demande.

Composition de la livraison :

Porte avec charnières en bas,
2 verrouillages rapides pour tournevis,
1 rail porteur TS 35/7,5.
Perforations pour vissages dans le fond.



Coffrets Bus

pour introduction modulaire des câbles

Matériau :

Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

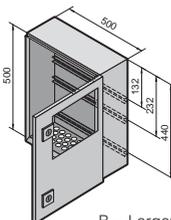
Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Indice de protection :

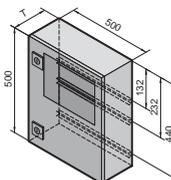
IP 55 selon EN 60 529/10.91
(en combinaison avec les plaques modulaires)

Homologations :

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



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur



Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence BG
500	500	210	1050.900

Composition de la livraison :

18 découpes dans la base pour les plaques modulaires.
Rail oméga prémonté pour les systèmes Bus (modules EA, départ moteurs) et borniers.
Porte avec vitre pour le contrôle visuel des composants intégrés.

! Accessoires indispensables :

Plaques modulaires,
voir page 64.

Coffrets Bus BG

Acier inoxydable



Coffrets Bus en acier inoxydable

Matériau :

Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
Boîtier : 1,25 mm
Couverture : 1,25 mm
Charnières : zinc moulé sous pression

Finition :

Boîtier et couvercle :
brossé grain 180
Charnières : chromées

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91,
NEMA 4X est respecté

Composition de la livraison :

Coffret avec 1 rail porteur TS 35/7,5 et couvercle avec joint d'étanchéité moulé «in situ» monté sur charnières à 180° avec fermetures rapides.

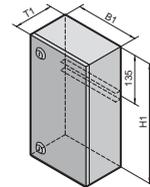
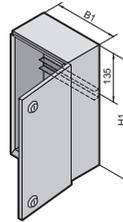
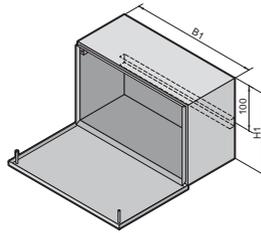
Largeur (B1) en mm	UE	200	300	400	400	600
Hauteur (H1) en mm		300	300	300	200	200
Profondeur (T1) en mm		80	80	80	123	123
Référence BG	1 p.	1583.010¹⁾	1584.010¹⁾	1585.010¹⁾	1558.010²⁾	1559.010²⁾
Poids (kg)		2,8	3,7	4,5	4,5	6,0

Extension de référence .500 pour les coffrets Bus en acier 1.4404 (AISI 316L).

Délai de livraison sur demande.

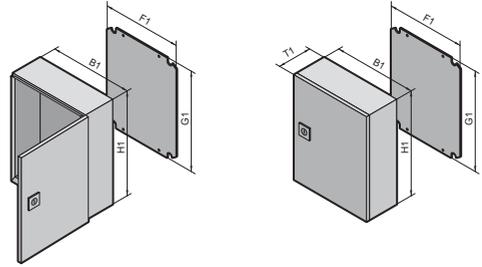
¹⁾ Rail porteur fixé sur goujon

²⁾ Rail porteur à position réglable sur profilé plat



Coffrets électriques AE

Largeurs : 200 – 600, hauteurs : 300 – 400



Matériau :

Tôle d'acier

Finition :

Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement poudre à l'extérieur
teinte RAL 7035, structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91
NEMA 12 est respecté
(AE 1032.500, AE 1035.500)
NEMA 4 est respecté
(AE 1030.500, AE 1031.500,
AE 1380.500, AE 1039.500,
AE 1339.500)

Composition de la livraison :

Coffret monobloc à une porte,
avec 1 plaque passe-câble
dans la base du coffret, porte
avec charnières à droite. Sens
d'ouverture réversible (sauf pour
AE 1032.500 and AE 1035.600),
avec serrure, joint d'étanchéité
moulé «in situ» et plaque de
montage.

Homologations :

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

Largeur (B1) en mm	UE	200	200	300	300	380	380	380	600	600
Hauteur (H1) en mm		300	300	300	400	300	300	380	380	380
Profondeur (T1) en mm		120	155	210	210	155	210	210	210	350
Largeur de la pl. de montage (F1) en mm		162	162	254	254	334	334	334	549	549
Hauteur de la pl. de montage (G1) en mm		275	275	275	375	275	275	355	355	355
Epaisseur de la pl. de montage en mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Référence AE	1 p.	1032.500	1035.500	1033.500	1034.500	1030.500	1031.500	1380.500	1039.500	1339.500
Poids (kg)		4,0	4,5	7,0	8,8	7,4	7,5	9,8	15,4	20,0

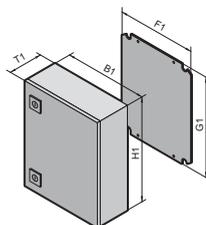
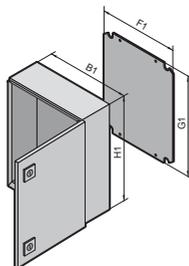
Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A, voir page 47, une serrure, un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T, modèle B, voir page 47.

Extension de référence .600 pour les coffrets avec finition laque structurée teinte RAL 7032, extension .800 pour les coffrets avec apprêt. Délai de livraison sur demande.

Coffrets électriques AE

Largeurs : 380 – 800, hauteurs : 500 – 1000



Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement poudre à l'extérieur
teinte RAL 7035, structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
selon EN 60 529/10.91
IP 56,
IP 66 pour AE 1038.500,
AE 1338.500, AE 1045.500,
AE 1050.500, AE 1350.500,
AE 1060.500, AE 1360.500
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte,
avec 1 plaque passe-câbles
dans la base du coffret, porte
avec charnières à droite. Sens
d'ouverture réversible, avec
2 serrures, joint d'étanchéité
moulé «in situ», plaque de mon-
tage zinguée.

Homologations :

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

Largeur (B1) en mm	UE	380	380	400	500	500	500	600	600
Hauteur (H1) en mm		600	600	500	500	500	700	600	600
Profondeur (T1) en mm		210	350	210	210	300	250	210	350
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		334	334	354	449	449	449	549	549
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		570	570	475	470	470	670	570	570
Epaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5
Référence AE	1 p.	1038.500	1338.500	1045.500	1050.500	1350.500	1057.500	1060.500	1360.500
Poids (kg)		15,6	19,4	13,0	16,8	19,6	31,2	22,8	28,4

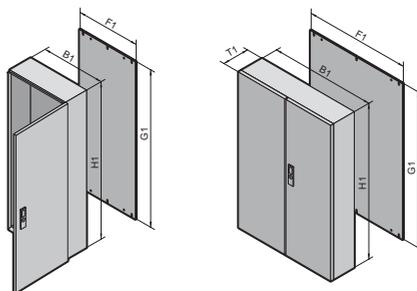
Largeur (B1) en mm	UE	600	600	600	600	760	760	800
Hauteur (H1) en mm		760	760	800	1000	760	760	1000
Profondeur (T1) en mm		210	350	250	250	210	300	300
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		549	549	549	539	704	704	739
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		730	730	770	955	730	730	955
Epaisseur de la plaque de montage en mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Référence AE	1 p.	1076.500	1376.500	1058.500	1090.500	1077.500	1073.500	1180.500
Poids (kg)		32,1	36,0	34,2	50,5	40,0	44,5	57,0

Systemes de fermeture

Dispositif de verrouillage à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A, voir page 47, une serrure, un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T, modèle B, voir pages 47 et 48.

Extension de référence .600 pour les armoires avec finition laque structurée teinte RAL 7032, extension .800 pour les armoires avec apprêt. Délai de livraison sur demande.

Largeurs : 600 – 1000, hauteurs : 760 – 1400

**Matériau :**

Tôle d'acier
Boîtier : 1,5 mm
Portes : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm

Finition :

Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement poudre à l'extérieur
teinte RAL 7035, structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/10.91
NEMA 12 est respecté.
IP 56 selon EN 60 529/10.91
pour AE 1260.500 et
AE 1280.500.

Composition de la livraison :

Coffret monobloc
à une porte : 1 plaque passe-
câbles,
à deux portes : 2 plaques
passe-câbles dans la base du
coffret,
système de verrouillage en trois
points, prévu pour l'installation
d'une poignée Ergoform-S,
2 serrures pour 1100.500,
1130.500, 1110.500, joint d'étan-
chéité moulé «in situ» dans la
porte, plaque de montage zin-
guée.

Homologations :

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

Solutions alternatives :

Armoires compactes
CM de Rittal, voir page 34.

Largeur (B1) en mm	UE	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur (H1) en mm		1200	1200	760	760	1000	1200	1400
Profondeur (T1) en mm		300	300	210	300	300	300	300
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		540	740	944	944	939	940	940
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		1155	1155	730	730	955	1155	1355
Référence AE	1 p.	1260.500	1280.500	1100.500	1130.500	1110.500	1213.500	1114.500
Porte(s)		1	1	2	2	2	2	2
Poids (kg)		55,0	70,0	52,0	56,0	71,0	85,0	97,0

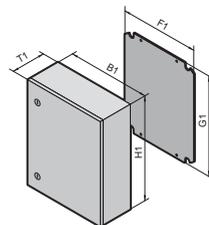
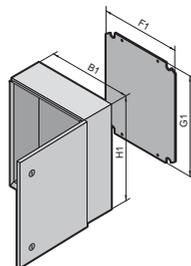
Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A, voir page 47 ou contre une poignée Ergoform-S (sauf pour 1100.500, 1130.500, 1110.500) voir page 46.

Extension de référence .600 pour les coffrets avec finition laque structurée teinte RAL 7032, extension .800 pour les coffrets avec apprêt. Délai de livraison sur demande.

Coffrets électriques AE

Indice de protection IP 69K



Une protection parfaite dans les ambiances sévères

Le coffret électrique 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 : fermeture, charnières et plaque de montage sont résistantes aux vibrations.
- Coffret et porte avec revêtement zinc-aluminium pour une résistance supérieure à la corrosion.

- Joint silicone imperméable résistant aux températures élevées et aux produits chimiques.
- Prévu pour l'installation d'un blocage de porte 1101.800 et d'une porte intérieure.
- Montage mural

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Corps du coffret et porte : revêtement zinc-aluminium, revêtement extérieur poudre teinte RAL 7035 structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 69K selon
DIN 40 050-9/5.93

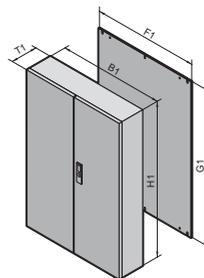
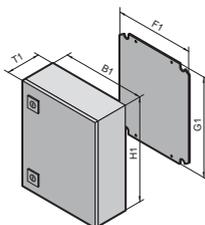
Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte, inversement du sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret, serrure avec dispositif de verrouillage à panneton double, inserts différents sur demande.



Service Rittal :

Autres dimensions sur demande. Découpes et perçages selon vos spécifications.

Largeur (B1) en mm	UE	230	400	400	650
Hauteur (H1) en mm		330	400	650	650
Profondeur (T1) en mm		155	250	250	250
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		-	334	334	549
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		-	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
Nombre de serrures		1	2	2	2

**Matériau :**

Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
Corps du coffret et porte : acier inoxydable
Plaque de montage : tôle d'acier
Serrure : zinc moulé sous pression, nickelé

Finition :

Corps du coffret et porte : brossé grain 240
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/10.91 pour AE 1002.600 – AE 1017.600, NEMA 4X est respecté.
IP 55 selon EN 60 529/10.91 pour AE 1018.600, AE 1019.600, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Corps du coffret, porte(s) avec joint moulé «in situ», plaque de montage.

Homologations :

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

Largeur (B1) en mm	UE	200	380	300	380	500	500	380
Hauteur (H1) en mm		300	300	380	380	500	500	600
Profondeur (T1) en mm		155	155	210	210	210	300	210
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		–	334	334	334	449	449	334
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		–	275	275	355	470	470	570
Référence AE	1 p.	1002.600	1004.600	1005.600	1006.600	1007.600	1013.600	1008.600
Porte(s)		1	1	1	1	1	1	1
Poids (kg)		4,5	8,8	8,7	12,0	18,4	18,9	17,0

Largeur (B1) en mm	UE	600	600	600	760	800	800	1000	1000
Hauteur (H1) en mm		380	600	760	760	1000	1200	1000	1200
Profondeur (T1) en mm		210	210	210	300	300	300	300	300
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		549	549	549	704	739	–	939	–
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		355	570	730	730	955	–	955	–
Référence AE	1 p.	1009.600	1010.600	1012.600	1014.600	1016.600	1017.600	1018.600	1019.600
Porte(s)		1	1	1	1	1	1	2	2
Poids (kg)		17,0	25,0	31,7	42,5	52,9	70,0	71,0	85,0

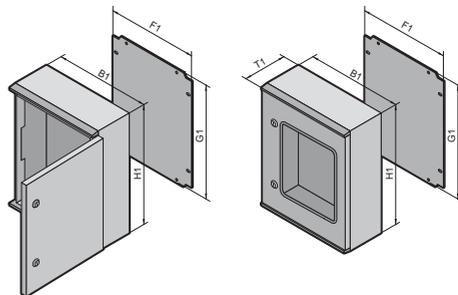
Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être remplacé dans les coffrets avec serrure (sauf AE 1018.600 / AE 1019.600) par un autre dispositif de 41 mm, une serrure de sécurité, un bouton-verrou en matière plastique ou une poignée en T, modèle C, voir CG 31 – pages 886 à 889. Seul le dispositif de verrouillage de 41 mm, voir CG 31 – page 888, convient à AE 1018.600. Dans les coffrets avec fermeture à crémone, le dispositif de verrouillage peut être remplacé par d'autres dispositifs de 27 mm, modèle A, voir page 47, ou par une poignée Ergoform-S, voir page 46.

Extension de référence .500 pour les coffrets en acier 1.4404 (AISI 316L). Délai de livraison sur demande.

Coffrets électriques en polyester KS

Largeurs : 200 – 500, hauteurs : 300 – 600



Matériau :

Corps du coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
Plaque de montage : tôle d'acier
Coffrets KS avec fenêtre vitrée : vitre en acrylique de 3,0 mm résistant aux chocs, avec joint en caoutchouc sur le pourtour

Finition :

Corps du coffret et porte : sans traitement ultérieur, matière plastique teintée dans la masse, teinte proche RAL 7032
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

KS sans fenêtre vitrée : IP 66 selon EN 60 529/10.91
NEMA 4X est respecté
KS avec fenêtre vitrée : IP 56 selon EN 60 529/10.91
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Corps du coffret monobloc, porte avec charnières à droite, possibilité d'inverser le sens d'ouverture en retournant le coffret, plaque de montage, joint d'étanchéité en polyuréthane moulé « in situ » sur le pourtour de la porte, double étanchéité sur les bords inférieure et supérieure de la porte (bague de protection antipluie intégrée), profilés en C sur les panneaux latéraux permettant de positionner la plaque de montage en continu dans la profondeur.

Remarque :

L'action des rayons ultraviolets (lumière solaire), notamment lorsqu'ils sont accompagnés de vent et de pluie, peut à longue échéance altérer l'aspect de la surface et laisser apparaître la fibre de verre sur certains endroits particulièrement exposés. Ceci ne présente néanmoins aucun inconvénient en ce qui concerne la protection des composants électriques intégrés. Les rayons ultraviolets ont un effet néfaste sur toutes les surfaces, quelles qu'elles soient. S'il est impossible de prévoir un écran pare-soleil pour protéger les coffrets, nous conseillons de leur appliquer une couche de laque PUR. Même les coffrets anciens présentant en surface des signes d'altération (fibre de verre visible) peuvent être traités avec cette laque après avoir été nettoyés. Tous les coffrets peuvent évidemment être livrés entièrement laqués par nos soins dans une teinte RAL de votre choix. Pour l'implantation en extérieur, nous vous conseillons les teintes claires.

Température ambiante

tolérée :
-30°C à +75°C.

Homologations :

- UL (sans fenêtre vitrée)
- CSA (sans fenêtre vitrée)
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

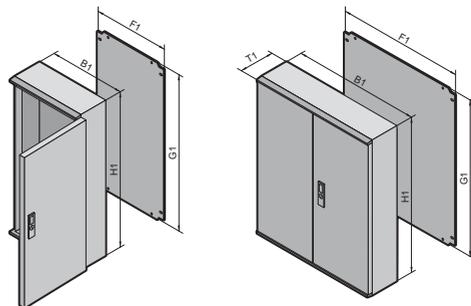
	UE	Sans fenêtre vitrée						Avec fenêtre vitrée		
Largeur (B1) en mm		200	250	300	400	400	500	400	400	500
Hauteur (H1) en mm		300	350	400	400	600	500	400	600	500
Profondeur (T1) en mm		150	150	200	200	200	300	200	200	300
Largeur de la pl. de montage (F1) en mm		145	195	245	345	345	417	345	345	417
Hauteur de la pl. de montage (G1) en mm		250	300	350	350	550	450	350	550	450
Epaisseur de la pl. de montage en mm		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Référence KS	1 p.	1423.600	1432.600	1434.600	1444.600	1446.600	1453.600	1448.600	1449.600	1454.600
Porte(s)		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Poids (kg)		3,0	4,1	6,0	7,9	11,5	12,9	8,0	11,5	13,4

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle E, voir CG 31 page 888, ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle E, KS 1484.000, voir CG 31 – page 886.

Coffrets électriques en polyester KS

Largeurs : 600 – 1000, hauteurs : 600 – 1000

**Matériau :**

Corps du coffret et porte : polyester GFK non saturé chargé de fibre de verre
 Plaque de montage : tôle d'acier
 Coffrets KS avec fenêtre vitrée : vitre en acrylique de 3,0 mm résistant aux chocs, avec joint en caoutchouc sur le pourtour

Finition :

Corps du coffret et porte : sans traitement ultérieur, matière plastique teintée dans la masse, teinte proche RAL 7032
 Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

KS 1466.600, KS 1468.600 : IP 66 selon EN 60 529
 NEMA 4X est respecté
 Coffrets KS à une porte, sans fenêtre vitrée : IP 56 selon EN 60 529
 NEMA 4X est respecté
 Coffrets KS à deux portes et coffrets KS avec fenêtre vitrée : IP 56 selon EN 60 529
 NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Corps du coffret monobloc, porte avec charnières à droite, possibilité d'inverser le sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret (seulement pour les modèles à une porte), plaque de montage, joint d'étanchéité en polyuréthane moulé « in situ » sur le pourtour de la porte, double étanchéité sur les bords inférieur et supérieur de la porte (bague de protection anti-pluie intégrée), profilés en C sur les panneaux latéraux permettant de positionner la plaque de montage en continu dans la profondeur. KS 1400.600 avec traverse médiane démontable.

Remarque :

L'action des rayons ultraviolets (lumière solaire), notamment lorsqu'ils sont accompagnés de vent et de pluie, peut à longue échéance altérer l'aspect de la surface et laisser apparaître la fibre de verre sur certains endroits particulièrement exposés. Ceci ne présente néanmoins aucun inconvénient en ce qui concerne la protection des composants électriques intégrés. Les rayons ultraviolets ont un effet néfaste sur toutes les surfaces, quelles qu'elles soient. S'il est impossible de prévoir un écran pare-soleil pour protéger les coffrets, nous conseillons de leur appliquer une couche de laque PUR. Même les coffrets anciens présentant en surface des signes d'altération (fibre de verre visible) peuvent être traités avec cette laque après avoir été nettoyés.

Tous les coffrets peuvent évidemment être livrés entièrement laqués par nos soins dans une teinte RAL de votre choix. Pour l'implantation en extérieur, nous vous conseillons les teintes claires.

Température ambiante

tolérée :
 -30°C à +75°C.

Homologations :

- UL (sans fenêtre vitrée)
- CSA (sans fenêtre vitrée)
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

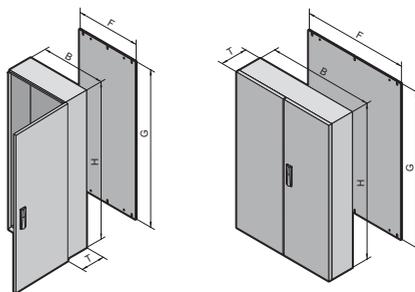
	UE	Sans fenêtre vitrée				Avec fenêtre vitrée		
Largeur (B1) en mm		600	600	800	1000	600	600	800
Hauteur (H1) en mm		600	800	1000	1000	600	800	1000
Profondeur (T1) en mm		200	300	300	300	200	300	300
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		545	517	717	917	545	517	717
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		550	750	950	950	550	750	950
Épaisseur de la plaque de montage en mm		2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0
Référence KS	1 p.	1466.600	1468.600	1480.600	1400.600	1467.600	1469.600	1479.600
Porte(s)		1	1	1	2	1	1	1
Poids (kg)		15,9	26,0	39,0	50,0	15,9	25,5	33,0

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle E, voir CG 31 page 888, ou contre un poignée Ergoform-S, KS 1490.000, voir page 46.

Armoires électriques monobloc compactes CM

Largeurs : 600 – 1200, hauteurs : 800 – 1400



Matériau :

Tôle d'acier
Corps de l'armoire : 1,5 mm
Portes : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm

Finition :

Corps de l'armoire et porte :
apprêt par trempé électro-
phorèse,
revêtement poudre à l'extérieur
teinte RAL 7035, structuré
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 55 en choisissant les plaques
passe-câbles adéquates,
voir page 35.

Composition de la livraison :

Armoire avec une porte montée
sur charnières à droite (possibi-
lité d'inverser le sens d'ouver-
ture de la porte), plaque de
montage,
base ouverte pour introduction
libre des câbles,
voir page 35.

Largeur (B) en mm	UE	600	600	600	600	800	800	800	800
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 pl. de montage (F) en mm		540	540	540	540	740	740	740	740
Hauteur de la pl. 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

Largeur (B) en mm	UE	1000	1000	1000	1000	1000	1200
Hauteur (H) en mm		1000	1200	1200	1400	1400	1200
Profondeur (T) en mm		300	300	400	300	400	400
Largeur de la pl. de montage (F) en mm		940	940	940	940	940	1140
Hauteur de la pl. 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

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm, modèle A, voir page 47, ou contre une poignée rabattable, voir page 37.

Extension de référence .800 pour les armoires apprêtées. Délai de livraison sur demande.



Plaques passe-câbles

Vous choisissez les plaques en fonction de votre application. Les exemples qui suivent illustrent la flexibilité dont vous disposez pour introduire les câbles. Vous n'avez à vous soucier ni de l'équipotentialité (établie via les éléments de fixation), ni des points de mise à la masse : tout est déjà prévu.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromâtée

Composition de la livraison :

1 plaque avec matériel d'assemblage.

Remarque :

Pour augmenter la stabilité et assurer l'introduction universelle des câbles dans les armoires de 1000 et 1200 mm de largeur, l'ouverture de la base est divisée en deux en largeur.

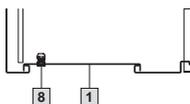
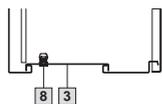
Modèle	Pour largeur d'armoire en mm			
	600	800	1000	1200
	Référence			
1	5001.010	5001.014	5001.018	5001.022
2	5001.011	5001.015	5001.019	5001.023
3	5001.012	5001.016	5001.020	5001.024
4	5001.013	5001.017	5001.021	5001.025

Possibilités de combinaison :

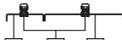
Profondeur 300 mm

Profondeur 400 mm

D'une seule pièce/
Presse-étoupes



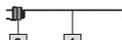
En deux parties/
Presse-étoupes



En deux parties/
Joint de compression élastique, central



En deux parties/
Joint de compression élastique, à l'arrière



En plusieurs parties/
Tétines



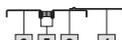
En trois parties/
Tétines



En trois parties/
Presse-étoupes



En trois parties/
Joint de compression élastique, central



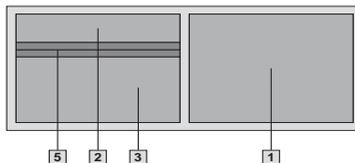
Avec protection
CEM



Exemple de commande :

CM 5120.500 (L/H/P 1000 x 1200 x 400 mm)

- à gauche plaque passe-câbles en deux parties avec joint de compression élastique
- à droite plaque de fond d'une seule pièce



Il faut prévoir :

- 2 profils centraux pour introduction de câbles, TS 8802.100, voir page 60 (UE = 4 p.)
- 1 plaque passe-câbles, profondeur 75 mm, 5001.019
- 1 plaque passe-câbles, profondeur 175 mm, 5001.020
- 1 plaque passe-câbles, profondeur 275 mm, 5001.018
- 1 Plaque passe-câbles, profondeur 275 mm
- 1 Plaque passe-câbles, profondeur 75 mm
- 1 Plaque passe-câbles, profondeur 175 mm
- 1 Plaque passe-câbles coulissante
- 1 Profilés centraux pour introduction de câbles TS, voir page 60.
- 1 Plaques à entrées de câbles et et tétines, voir pages 59 à 60.
- 1 Plaque passe-câbles CEM, voir CG 31 – page 958.
- 1 Presse-étoupes, voir page 65.
- 1 Profilés pour introduction de câbles, à l'arrière, voir page 61.

Armoires électriques monobloc compactes CM

Accessoires



Plaques de base

Elles permettent de recouvrir complètement l'ouverture de la base ou servent de couvercle lorsque l'armoire est implantée à l'envers.

Matériau :

Tôle d'acier

Teinte :

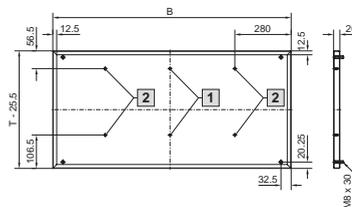
RAL 7035, structuré

Composition de la livraison :

Plaque de montage avec matériel d'assemblage.

Pour armoires		Référence CM
B mm	T mm	
600	300	5001.100
800		5001.110
1000		5001.120
600	400	5001.130
800		5001.140
1000		5001.150
1200		5001.160

B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur



- 1** M6 x 12 seulement pour les armoires de 600 et 800 mm de largeur
- 2** M6 x 12 seulement pour les armoires de 1000 et 1200 mm de largeur



Support pour retenue de câbles

Rails profilés en C

Ils servent à réduire l'effort de traction lors de l'introduction des câbles.

La longueur des supports est adaptée à la largeur des plaques de montage CM et TS. Avec les équerres de fixation jointes à la livraison, vous avez le choix entre trois positions de montage des supports sur la plaque de montage :

- 1** parallèlement à la plaque de montage avec 23 mm d'écartement
- 2** parallèlement à la plaque de montage avec 10 mm d'écartement
- 3** position inclinée

Matériau :

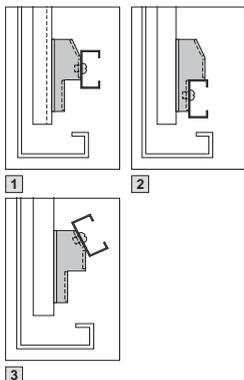
Tôle d'acier

Finition :

Zinguée chromâtée

Composition de la livraison :

Support avec deux équerres de fixation et vis de fixation.



Pour largeur d'armoire en mm	Longueur en mm	Référence CM
600	499	5001.080
800	699	5001.081
1000	899	5001.082
1200	1099	5001.083

+ Accessoires :

Brides de câbles pour rails profilés en C

Pour diamètre de câble en mm	UE	Référence DK
6 - 14	25 p.	7077.000
12 - 18	25 p.	7078.000
18 - 22	25 p.	7097.000
22 - 26	25 p.	7097.220
26 - 30	25 p.	7097.260
30 - 34	25 p.	7097.300
34 - 38	25 p.	7097.340
38 - 42	25 p.	7098.000
42 - 56	25 p.	7098.100
56 - 64	25 p.	7099.000



Poignée rabattable

Exploitation optimale de la surface de la porte pour monter des composants en façade : la poignée rabattable n'empiète pas sur l'espace potentiel de montage.

Teinte :

Corps : teinte proche RAL 9005
Poignée : teinte proche RAL 9006

Poignées prévues pour :

- les serrures demi-cylindres de 40 ou 45 mm de longueur totale (selon DIN 18 254)
- tous les dispositifs de verrouillage
- les serrures et boutons-pression SZ

	UE	Référence CM
Modèles standard	1 p.	5001.060
Pour cadenas	1 p.	5001.062



Accessoires :

Dispositifs de verrouillage, voir page 47.
Serrures et boutons-pression, voir page 46.

Poignées prévues pour :

	UE	Référence CM
KESO	1 p.	5001.063
ASSA	1 p.	5001.064

Avec serrure et clé E1.

Ne s'utilise que dans l'environnement VW, Audi, SEAT, Skoda.

Serrure livrée sans clé.

Autres fermetures, sur demande.

	UE	Référence CM
Serrure E1	1 p.	5001.061



Dispositifs de verrouillage

Pour remplacer les dispositifs à panneton double standard dans la poignée rabattable CM 5001.060 et les fermetures standard CM.

Modèle	Référence TS
Carré de 7 mm	8611.100
Carré de 8 mm	8611.110
Triangle de 6,5 mm	8611.220
Triangle de 7 mm	8611.120
Triangle de 8 mm	8611.130
Tournevis	8611.140
Daimler	8611.150
Panneton double de 3 mm	8611.160
Fiat	8611.170



Charnières à 180°

Pour équiper ultérieurement les portes standard avec charnières à 130°. Une UE est prévue pour équiper une porte. Pour les armoires à deux portes, il faut prévoir deux UE.

Composition de la livraison :

Charnières avec matériel d'assemblage.

UE	Référence CM
3 p.	5001.000

Armoires électriques monobloc compactes CM

Accessoires



Rails pour équipement intérieur

Ils se montent sur les goujons filetés prévus dans les armoires. Avec rangées de perforations TS sur trois faces.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

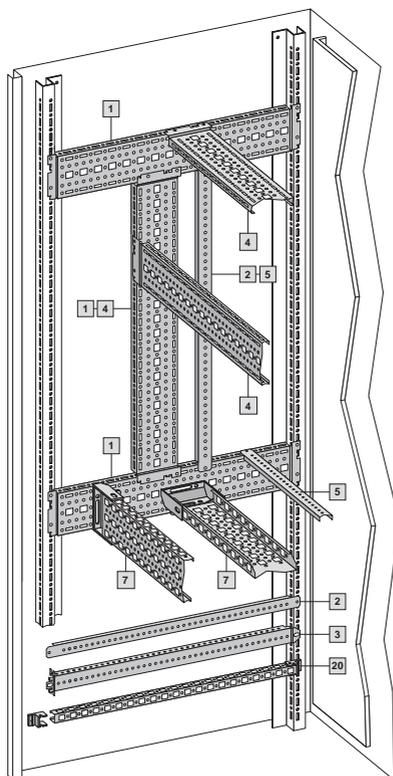
Composition de la livraison :

Rails avec matériel d'assemblage.

Pour hauteur/ largeur d'armoire en mm	UE	Référence SZ
600	4 p.	5001.050
800	4 p.	5001.051
1000	4 p.	5001.052
1200	4 p.	5001.053
1400	4 p.	5001.054



Accessoires destinés à l'aménagement intérieur	Référence			
	Pour profondeur en mm			
	300	400		
1 Rails de montage TS 17 x 73 mm pour le niveau extérieur	8612.130	8612.140		
2 Traverses de montage TS pour le niveau extérieur	-	4694.000		
3 Rail de montage TS 18 x 38 mm	-	8612.240		
20 Rails de montage PS 23 x 23 mm avec supports d'assemblage TS	-	4169.000		
	Pour largeur en mm			
	600	800	1000	1200
4 Rails de montage TS 17 x 73 mm pour le niveau intérieur	8612.060	8612.080	8612.000	8612.020
5 Traverses de montage TS pour le niveau intérieur	8800.130	4579.000	-	-
7 Châssis de montage PS 23 x 73 mm avec supports combinés TS (avec un ou deux rails de montage 23 x 23 mm alternativement)	4376.000	4377.000	4382.000	4378.000



Plaques de montage partielles

Pour un aménagement intérieur universel, voir CG 31 – page 913.

Montage :

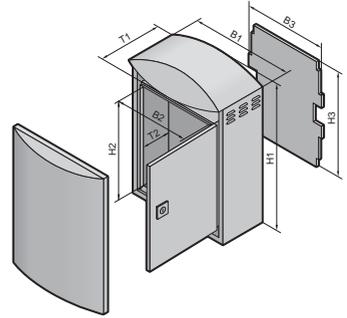
fixe, sur châssis système TS montés dans le sens de la profondeur 1, pivotant, sur châssis de montage PS montés dans le sens de la profondeur 7 et charnières pour plaques de montage partielles, voir CG 31 – page 914.

Cadres pivotants petit format

Pour armoires de largeurs 600 et 800 mm, voir CG 31 – page 993.

Montage :

Sur châssis de montage PS montés dans le sens de la profondeur 7.



Matériau :

Aluminium AlMg3
Coffret :
Parois extérieures : 2,0 mm
Parois intérieures : 1,5 mm / 2,0 mm
Portes : 2,0 mm
Plaque de montage/cadre pivotant : 2,0 mm chromaté

Teinte :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Coffret intérieur avec porte, plaque de montage en aluminium ou cadre pivotant, fermeture de sécurité (CS 9791.045 et CS 9791.145 avec 2 fermetures de sécurité, joint d'étanchéité moulé «in situ», plaque passe-câbles dans le fond, équerre de montage pour le thermostat.
Coffret extérieur avec ouïes d'aération, capot design équipé d'une fermeture de sécurité et rails profilés en C sur le panneau arrière.

Droits de propriété industrielle pour le coffret mural avec plaque de montage :

Modèle déposé allemand N° 297 16 467
Modèle déposé allemand N° 97 08 625
Design enregistré américain N° 2 072 965
Dépôt international des dessins et modèles industriels N° DM/044 110 valable pour ES, FR, IT, Indonésie
Brevet américain N° 6,024,236
Brevet européen N° 0 902 514 valable pour FI, GB, SE
Brevet japonais N° 3 189 210

1 Coffret mural avec plaque de montage

2 Cadre pivotant 19°



Service Rittal :

Aménagement intérieur complet

du coffret mural jusqu'au niveau d'intégration 4, réalisable selon les spécification du client.

Les plans détaillés, sont à votre disposition sur Internet.

Largeur (B1) en mm	UE	370/300	420/350	530/460	630/580	630/580
Hauteur (H1) en mm		522,5/400	560,5/440	700/565	780/580	780/580
Profondeur (T1) en mm		210/170	210/170	265/220	380/333	380/333
Largeur utile (B2) en mm		280	330	440	560	560
Hauteur utile (H2) en mm		380	420	545	560	560
Profondeur utile (T2) en mm		145	145	195	308	240 ²⁾
Largeur de la plaque de montage (B3) en mm		270	320	430	550	-
Hauteur de la plaque de montage (H3) en mm		380	410	535	550	-
Référence CS	1 p.	9791.015	9791.025	9791.035	9791.045	9791.145¹⁾

¹⁾ avec cadre pivotant de 5 U à la place de la plaque de montage.

²⁾ Profondeur de montage max. de la surface de montage 19°.



Fixation murale

Elles sont prévues pour fixer les coffrets sur un mur ou sur une cloison.

Matériau :

Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

UE	Référence CS
4 p.	9765.120



Fixation pour poteaux

Composition de la livraison :

4 profilés de serrage,
2 bandes de serrage,
4 équerres de serrage.

UE	Référence CS
1 jeu	9765.125

Accessoires Rittal

Socle/portes/fermetures

Page 41



Socle complet	41	Dispositifs de verrouillage	47
Plaques de socle avant et arrière	42	Serrures	48
Plaques de socles latérales	42	Fermetures pour serrure demi-cylindre	48
Portes intérieures	43	Clés pour armoires électriques	48
Capots en verre acrylique	43	Clé universelle pour armoires électriques	48
Fenêtres	44-45	Pochettes à plans en matière plastique	49
Tableaux de commande	45	Charnières à 180°	49
Poignée Ergoform-S	46	Chasse-goupilles pour charnières	50
Poignées Ergoform standard	46		
Serrures et boutons-pression	46		
Boutons-verrous en plastique	47		
Poignées en T	47		

Toits/fixations au mur

Page 50



Anneaux de transport	50
Pattes de fixation murale	50-51
Equerres de fixation murale	51
Supports muraux	51
Fixation pour poteaux	51

Aménagement intérieur

Page 52



Plaques de montage	52	Lampes	56
Equerres de montage	53	Lampes standard	56
Rails porteurs TS 35/7,5 et TS 35/15	53	Lampes de confort	56
Rails porteurs	53	Lampes universelles	57
Clips de montage	53	Lampes avec tube à filament boudiné	
Platines de montage	54	(Linestra)	57
Etriers de montage	54	Accessoires de raccordement	58
Equerres universelles	54	Tresses de masse	59
Blocs de montage	55	Rubans plats de mise à la masse	59
Inserts M6	55	Rondelles de contact	59
Vis perceuses autotaraudeuses	55		
Ecrous cage M5/M6	55		

Gestion du câblage

Page 59



Plaque à entrées de câbles	59	Inserts multi-câbles	66
Télines passe-câbles	60	Bouchons	66
Joints passe-fiches	60	Manchons à double membrane	66
Joint de compression élastique	60	Raccords cannelés	66
Profilés pour introduction de câbles	60	Passages de fiches	67
Profilés pour introduction de câbles, à l'arrière	61	Goulottes de câbles et supports de goulotte	67
Plaques passe-câbles en matière plastique	61-62	Fixations de câbles	67
Plaques passe-câbles métalliques	63-64	Colliers de câblage	68
Plaques modulaires	64	Colliers de câblage métalliques	68
Presse-étoupes en laiton	65		
Presse-étoupes en polyamide	65		

Divers

Page 68



Cadres pivotants compacts	68
Goulottes de rangement	69
Volet d'interfaces	69



Socles complets

en tôle d'acier pour les armoires AE, AK, AP et pupitres universels AP, ES, PC-ES

Ils sont composés de deux plaques, l'une à l'avant et l'autre à l'arrière, avec des pièces d'angle montées et deux plaques latérales.

Matériau :
Tôle d'acier laquée

Teinte :
RAL 7022

Composition de la livraison :

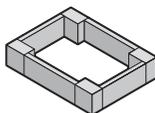
Socle complet avec matériel d'assemblage incluant 4 vis et écrous cage M12 pour le montage sous l'armoire.

Hauteur 100 mm :

4 pièces d'angle, 2 plaques avant/arrière, 2 plaques latérales.

Hauteur 200 mm :

4 pièces d'angle,
1 plaque avant/arrière de 200 mm,
2 plaques avant/arrière de 100 mm,
4 plaques latérales.



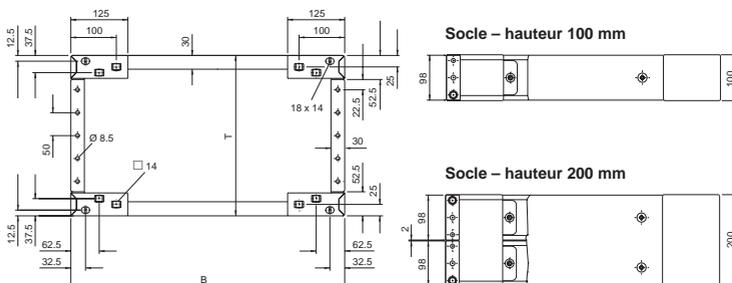
Socles pour coffrets AE, armoires AK et pupitres AP

Pour armoire / pupitre			Référence SO	
Largeur (B) en mm	Profondeur en mm	Profondeur de socle (T) en mm	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	300	279	2816.200	2826.200
600	400	370	2911.200	2912.200
800	300	279	2818.200	2828.200
800	400	370	2901.200	2902.200
800	500	440	2841.200	2842.200
1000	300	279	2801.200	2802.200
1000	400	370	2891.200	2892.200
1200	400	370	2921.200	2922.200
1200	500	440	2851.200	2852.200
1600	400	370	2961.200	2962.200
1600	500	440	2863.200	2864.200



Accessoires :

Cheilles de serrage pour socles – voir CG 31 – page 838.
Pattes d'ancrage au sol, voir CG 31 – page 838.



Accessoires

Socles



Plaques de socle avant et arrière

en tôle d'acier

prévues pour TS, CM, CL, PC-TS, IW, FR(j), TE

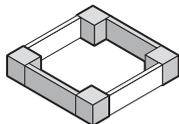
Plaques de socle composées d'une plaque et de deux pièces d'angle préassemblées. Dans le cas des socles de 200 mm de hauteur, l'une des plaques est divisée en deux parties pour permettre l'introduction des câbles.

Matériau :

Tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7022
Capots de recouvrement en matière plastique teinte RAL 9005

Composition de la livraison :

1 jeu =
2 plaques de socle, 4 capots de recouvrement,
4 vis et écrous cage M12
pour le montage sur l'armoire.



Plaques de socle latérales

en tôle d'acier

prévues pour TS, CM, CL, PC-TS, IW, FR(j), TE

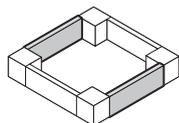
Elles se montent entre les plaques de socle avant et arrière. Dans les socles de 200 mm de hauteur, il est également possible de superposer deux plaques latérales de 100 mm.

Matériau :

Tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7022

Composition de la livraison :

1 jeu =
2 plaques latérales de socle avec matériel nécessaire pour l'assemblage aux plaques avant et arrière.



Pour largeur d'armoire en mm	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
600	8601.600	8602.600
800	8601.800	8602.800
1000	8601.000	8602.000
1200	8601.200	8602.200



Accessoires :

Pattes d'ancrage au sol SO 2817.000,
voir CG 31 – page 838.

Brevet allemand N° 198 60 408

Pour profondeur d'armoire en mm	Référence TS	
	Hauteur 100 mm	Hauteur 200 mm
300	8601.030	8602.030
400	8601.040	8602.040



Accessoires :

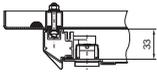
Cheilles de serrage pour socles,
voir CG 31 – page 838.

Accessoires

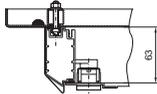
Fenêtres



Profilé de 30 mm



Profilé de 60 mm



Fenêtres

Permettent de surveiller les affichages et voyants de contrôle tout en assurant une protection efficace contre l'eau, la poussière et les manipulations intempestives.

Les fenêtres sont composées des éléments suivants :

1. Cadre de base :

- Facile à visser sur la porte grâce à ses dimensions parfaitement adaptées (le châssis tubulaire de la porte peut servir de gabarit de perçage).
- S'ajuste facilement en hauteur.
- Renforce la découpe de la porte.
- Permet de recouvrir les arêtes de coupe.
- Toit antipluie intégré pour :
 - empêcher la poussière de se déposer sur les joints,
 - protéger la vitre contre le vandalisme,
 - éviter les dépôts de poussière ou les écoulements de liquide derrière la vitre lors de l'ouverture.

2. Vitre :

- Fabriquée en verre sécurité trempé :
 - haute résistance aux détergents et aux rayures,
 - antistatique,
 - risques de blessure réduits au minimum en cas de cassure.
- Serrure intégrée avec dispositif de verrouillage à panneton double, pouvant être facilement remplacé par tout autre dispositif de verrouillage usuel ou par une serrure demi-cylindre avec la poignée Ergoform-S (non valable pour FT 2735.500 et .560).
- Charnières à angle d'ouverture de 180°, faciles à poser.

Matériau :

Fenêtre : profilés aluminium extrudé avec pièces d'angle en zinc moulé sous pression et vitre en verre sécurité trempé.

Finition :

Cadre de base : avec revêtement poudre teinte RAL 7035. Profilés avec charnières et fermeture : anodisé incolore.

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529/10.91.

Prévue pour TS, ES, IW largeur en mm	Dimensions de la fenêtre en mm				Référence FT Profilé de 30 mm	Référence FT Profilé de 60 mm
	à l'extérieur		à l'intérieur			
	L	H	l	h		
600	500	270	430	200	2735.500	-
		370		300	2735.510	2736.510
		470		400	2735.520	2736.520
		570		500	2735.530	2736.530
		670		600	2735.540	2736.540
800	700	270	630	200	2735.560	-
		370		300	2735.570	-
		470		400	2735.580	2736.580
		570		500	2735.590	2736.590
		670		600	2735.250	2736.500
Autres dimensions ¹⁾					2735.509	2736.509

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre d'autres dispositifs de 27 mm, modèle A, voir page 47, ou poignée Ergoform-S (sauf H = 270 mm), voir page 46.

¹⁾ Veuillez indiquer les dimensions extérieures de la fenêtre vitrée. Délai de livraison sur demande.

Exemple :

Fenêtre (profilé de 30 mm) prévue pour une porte de 500 mm de largeur avec largeur L = 400 mm x hauteur H = 480 mm (l x h = 330 mm x 410 mm)

Référence FT 2735.509/L x H = 400 x 480 mm.

Fenêtres/taux de commande

**Fenêtres vitrées**

Prévues pour être montées sur

- coffrets AE en remplacement de la porte standard
- les surfaces planes

Matériau :

Cadre : aluminium anodisé incolore

Vitre : verre acrylique

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Fenêtre vitrée avec bouton-verrou en matière plastique et serrure de sécurité N° 3524 E.

Utilisée comme porte sur coffret AE	Largeur en mm	Hauteur en mm	Référence FT	
			Profondeur = 34 mm	Profondeur = 60 mm
1039.500, 1339.500, 1009.500	599	377	2730.000	2760.000
1050.500, 1350.500, 1007.500	499	497	2733.000	2763.000
1010.500, 1060.500, 1360.500	599	597	2731.000	2761.000
1012.500, 1076.500, 1376.500	599	757	2732.000	2762.000
pour unité 3 U	599	197	2734.000	-

Profondeur de montage max. = profondeur - 4 mm,
surface visible : (largeur - 60 mm) x (hauteur - 60 mm)

Remarque :

Dimensions différentes sur demande.

**Tableaux de commande**

Pour montage sur

- coffrets AE en remplacement de la porte standard
- les surfaces planes

Cadre avec assemblage interne par pièces d'angle, plaque d'aluminium de 3 mm fixée de l'intérieur et isolée du cadre par un joint.

Matériau :

Aluminium, anodisé incolore.

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

Cadre d'aluminium, plaque, charnières et supports.

Brevet allemand N° 28 47 994

Brevet européen N° 0 010 763

valable pour AT, BE, CH, FR, GB, NL, SE

**Accessoires :**

Serrure FT 2749.000,
voir CG 31 - page 880.



Utilisée comme porte sur coffret AE	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence FT
1002.500, 1032.500, 1035.500	199	297	34	2740.000¹⁾
1004.500, 1030.500, 1031.500	379	297	34	2741.000
1006.500, 1380.500	379	377	34	2742.000
1008.500, 1038.500, 1338.500	379	597	34	2743.000
1007.500, 1013.500, 1050.500, 1350.500	499	497	34	2745.000
1009.500, 1039.500, 1339.500	599	377	34	2744.000
1010.500, 1060.500, 1360.500	599	597	34	2746.000

¹⁾ Avec les coffrets AE, montage uniquement possible sur le panneau arrière

Surface disponible pour l'équipement : (largeur - 70 mm) x (hauteur - 70 mm)
Dimensions de la plaque d'aluminium : (largeur - 54 mm) x (hauteur - 54 mm)

Remarque :

Dimensions différentes sur demande.

Accessoires

Fermetures



Poignée Ergoform-S

Après déverrouillage, la poignée est éjectée de son logement pour permettre l'ouverture de la porte d'un simple pivotement.

Matériau :

Zinc moulé sous pression

Finition :

Revêtement poudre



Poignées Ergoform standard

Poignées préparées pour demi-cylindres de 40 ou 45 mm (selon DIN 18 254) ou tous dispositifs de verrouillage de 27 mm, modèle A, voir page 47.

Teinte	Référence SZ
RAL 7032 avec poignée brune	2450.000
Brun	2451.000
Nickelé mat	2452.000
RAL 7032	2454.000
RAL 7035	2435.000
RAL 7032 ¹⁾ avec poignée brune et patte pour cadenas	2455.000

¹⁾ Diamètre du perçage de la patte = 7 mm pour suspendre un cadenas



Poignées destinées aux **coffrets électriques en polyester KS**. Poignées pour demi-cylindres de 40 mm (selon DIN 18 254), inserts de verrouillage de 27 mm, modèle A, serrures ou boutons-pression, voir pages 46 et 47.

Teinte	Référence KS
RAL 7032 avec poignée brune	1490.000



Serrures et boutons-pression

Compatibles avec

- les poignées confort pour demi-cylindre, voir CG, page 882
- les poignées Ergoform-S standard, voir page 46
- les poignées à levier rabattable CM, voir page 37

Modèle	Référence SZ
Serrure Clé N° 3524 E	2467.000¹⁾
Dispositif à bouton-pression	2468.000
Serrure et dispositif à bouton-pression, clé N° 2123, autre clé impossible	2469.000¹⁾

¹⁾ livrée avec 2 clés



1

Boutons-verrous en plastique

avec cylindre de sécurité.
Serrure, clé N° 3524 E, matériel d'assemblage,
joint d'étanchéité et deux clés.

Remarque :

Le système de fermeture universel permet de monter la poignée qui convient pour pratiquement toutes les applications. Pour savoir quelle poignée installer, reportez-vous à la page réservée à la commande de ce produit.

Modèle B

	Teinte	Référence SZ
1	RAL 9011	2576.000
	RAL 7030	2439.000

Modèle B,

sans cylindre de sécurité.

	Teinte	Référence SZ
2	RAL 9011	2533.000



2

Poignées en T

Modèle B

Matériau :
Zinc moulé sous pression chromé



Modèle	Référence SZ
Avec cylindre de sécurité Clé N° 3524 E	2575.000
Sans cylindre de sécurité	2572.000

Composition de la livraison :

Poignée en T avec joint d'étanchéité et 2 clés.

Dispositifs de verrouillage

Modèle A

Matériau :
Zinc moulé sous pression

Remarque :

Le système de fermeture universel permet de monter l'insert qui convient pour pratiquement toutes les applications. Pour savoir quel insert de verrouillage installer, reportez-vous à la page consacrée au produit que vous souhaitez équiper.



Longueur 27 mm	Référence SZ
Clé pour carré de 7 mm	2460.000
Clé pour carré de 8 mm	2461.000
Clé pour triangle de 7 mm	2462.000
Clé pour triangle de 8 mm	2463.000
Tournevis	2464.000
Dispositif Daimler	2465.000
Panneton double de 3 mm	2466.000
Fiat	2307.000
Triangle de 6,5 mm (CNOMO)	2460.650

Accessoires

Fermetures



Serrures

Modèle B

Serrure N° 3524 E avec 2 clés.

Matériau :

Zinc moulé sous pression

UE	Référence SZ
1 p.	2571.000



Capots de serrure verrouillables

Pour les coffrets électriques AE

Ces fermetures sont prévues pour être montées ultérieurement sur toutes les armoires à une porte équipées de serrure.

Le boîtier de recouvrement se verrouille à l'aide d'un demi-cylindre de 40 mm ou 45 mm de longueur totale (selon DIN 18 254). Un capot supplémentaire protège le cylindre contre la poussière. L'indice de protection de l'armoire est maintenu. La serrure demi-cylindre ne fait pas partie de la livraison.

Matériau :

Zinc moulé sous pression

Teinte	Référence SZ
RAL 7035	2534.100
RAL 7032	2534.000
Nickelé mat	2534.500

Brevet allemand N° 195 12 280

Brevet européen N° 0778 913

valable pour GB, FR, IT

Brevet américain N° 5 916 282

Brevet japonais N° 3.088.465



Clés pour armoires électriques

Pour les dispositifs de verrouillage (chaque armoire est livrée avec une clé à panneton double).

Modèle	Référence SZ
Clé à panneton double N° 5	2531.000
Clé N° 3524 E	2532.000
Clé pour triangle de 7 mm	2545.000
Clé pour triangle de 8 mm	2546.000
Clé pour carré de 7 mm	2547.000
Clé pour carré de 8 mm	2548.000
Clé pour Daimler	2521.000
Clé pour Fiat	2308.000



Clé universelle pour armoires électriques

Panneton double, carré de 8 mm, triangle de 8 mm (conviennent également aux dispositifs de 7 mm), avec tournevis intégré.

UE	Référence SZ
1 p.	2549.000



Pochettes à plans en matière plastique

pour coffrets AE

Possibilités de montage, voir tableau ci-dessous

- B = fixation par vissage des deux côtés, sur les bandes perforées de la porte
- E = fixation par vissage d'un seul côté et par collage de l'autre côté ou complètement collées

Composition de la livraison :

2 supports avec bande adhésive double-face, vitre en verre acrylique, matériel d'assemblage.

Remarque :

La vitre en verre acrylique se coupe à la longueur voulue pour les portes de dimensions inférieures.



Référence SZ	2514.500	2514.600	2514.800
Largeur utile en mm	340	415	615
Profondeur utile mm	18	18	18
Hauteur de la vitre en verre acrylique mm	167	167	167

Possibilités de montage

Pour coffret AE :	Largeur en mm			
1050.500	500	B	-	-
1057.500	500	B	-	-
1058.500	600	E	E	-
1060.500	600	E	E	-
1073.500	760	E	E	-
1076.500	600	E	E	-
1077.500	760	E	E	-
1090.500	600	E	E	-
1100.500	1000	B	-	-
1110.500	1000	B	-	-
1114.500	1000	B ¹⁾	-	-
1130.500	1000	B	-	-
1180.500	800	E	E	E
1213.500	1000	B ¹⁾	-	-
1260.500	600	E	B	-
1280.500	800	E	E	B
1350.500	500	B	-	-
1360.500	600	E	E	-
1376.500	600	E	E	-

¹⁾ Prévus pour le montage sur la porte gauche. Pour le montage sur la porte droite, couper la vitre en verre acrylique à la longueur voulue.

Charnières à 180°

Pour portes pleines, montage en remplacement des charnières standard à 130°.
Plaque de montage avec matériel d'assemblage.



Pour coffrets AE

Matériau :

Zinc moulé sous pression

UE	Référence SZ
2 p.	2449.000

Accessoires

Fermetures/toits/fixations au mur



Chasse-goupilles pour charnières

Pour extraire facilement les chevilles des charnières.

Pour coffret	Référence SM
AP/AK	2431.000
AE/FM	2432.000



Anneaux de transport

pour coffrets AE et armoires AK

Pour le transport par grue des armoires électriques, avec tôle de renforcement à placer sous l'anneau.

Filetage : M12

Composition de la livraison :

Anneaux de transport avec tôle de renforcement.

UE	Référence SZ
4 p.	2509.000



Anneaux de transport

pour CM

Pour le transport par grue des armoires électriques, avec tôle de renforcement à placer sous l'anneau.

Filetage : M12

Composition de la livraison :

Anneaux de transport avec tôle de renforcement.

UE	Référence SZ
2 p.	2509.500



Pattes de fixation murale

Pour fixer les coffrets KL, EB, BG et EL ainsi que les répartiteurs muraux DK et FM

Composition de la livraison :

Pattes de fixation avec matériel nécessaire pour le montage sur le coffret.

Remarque :

Pour répondre aux prescriptions d'hygiène et aux impératifs d'indice de protection, les coffrets en acier inoxydable ne présentent aucun perçage pour pattes de fixation murale.

Matériau	Ecartement du mur en mm	UE	Référence KL
Laiton nickelé	8	4 p.	1580.000
Tôle d'acier zinguée chromâtée	8	4 p.	1590.000
Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)	8	4 p.	1594.000



Pattes de fixation murale

Pour fixer les coffrets KL, EB, BG, AE, CM et EL ainsi que les répartiteurs muraux DK et FM

Composition de la livraison :

Pattes de fixation avec matériel nécessaire pour le montage sur le coffret.

Remarque :

Pour répondre aux prescriptions d'hygiène et aux impératifs d'indice de protection, les coffrets en acier inoxydable ne présentent aucun perçage pour pattes de fixation murale.

Matériau	Ecartement du mur en mm	UE	Référence SZ
Tôle d'acier zinguée chromâtée	40	1 p.	2503.000¹⁾
		4 p.	2503.010
	10	1 p.	2508.000¹⁾
		4 p.	2508.010
Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)	10	4 p.	2433.000

¹⁾ sans matériel d'assemblage.



Pattes de fixation murale

pour coffrets KS

Elles sont prévues pour fixer les coffrets sur un mur.

Les pattes se montent uniquement de l'extérieur.

Matériau :

Polyamide chargé de fibre de verre¹⁾

Composition de la livraison :

Pattes de fixation avec matériel nécessaire pour le montage sur le coffret.

Teinte	UE	Référence KS/KE
Proche RAL 7032	4 p.	1483.000
Proche RAL 9011	4 p.	9266.000¹⁾

¹⁾ Avec addition de graphite pour les applications Ex.



Équerres de fixation murale

Elles sont prévues pour fixer les coffrets électriques compacts au mur (il faut effectuer des perçages supplémentaires sur le coffret).

Matériau	Teinte	UE	Référence SZ
Tôle d'acier	RAL 7035	1 p.	2505.500
	RAL 7032	1 p.	2505.200
Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)	-	1 p.	2583.000



Supports muraux

Ces équerres, destinées aux armoires TS et ES de faible profondeur, servent à fixer le toit des armoires au mur lorsque les portes sont équipées de composants lourds.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

UE	Référence PS
4 p.	4955.000



Fixations pour poteaux

Pour une fixation sûre et solide des coffrets sur des poteaux ronds ou carrés.

Pour :

poteaux ronds : 40 à 190 mm de diamètre

poteaux carrés : 50 à 150 mm de côté

Matériau :

Rails profilés et profilés de serrage :

tôle d'acier zinguée

Bande de serrage : acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)



Pour KL, EB, BG, AE, KS

Composition de la livraison :

2 rails profilés, 600 mm de longueur,

4 profilés de serrage,

2 bandes de serrage,

4 équerres de serrage,

4 vis et écrous M8

pour le montage sur l'armoire.

UE	Référence SZ
1 jeu	2584.000

Accessoires

Aménagement intérieur



Plaques de montage

pour coffrets KL

Permettent l'installation et le câblage des éléments en dehors du coffret. Vis de fixation vendues séparément, voir accessoires.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée de 2 mm d'épaisseur.



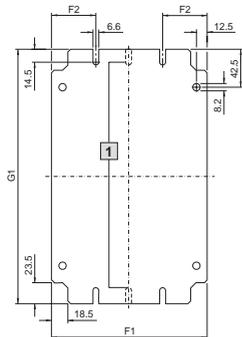
Accessoires :

Vis perceuses autotaraudeuses SZ 2487.000, voir page 55.



Solutions alternatives :

Rails porteurs, voir page 53.



1 Les plaques de largeur 125 mm sont fixées en un seul point au centre

Pour dimensions en mm	Pour référence KL	Dimensions en mm			Référence KL
		G1	F1	F2	
150 x 150	1500.510, 1514.510, 1521.010	135	125	–	1560.700
200 x 150	1528.510, 1529.510	185	125	–	1575.700
300 x 150	1501.510, 1515.510, 1522.010, 1530.510	285	125	–	1561.700
400 x 150	1589.510	385	125	–	1576.700
200 x 200	1502.510, 1516.510, 1523.010	185	175	50	1562.700
300 x 200	1503.510, 1517.510, 1524.010, 1531.510	285	175	50	1563.700
400 x 200	1504.510, 1518.510, 1525.010, 1532.510	385	175	50	1564.700
500 x 200	1505.510, 1533.510	485	175	50	1565.700
600 x 200	1506.510, 1519.510, 1534.510	585	175	50	1566.700
800 x 200	1527.510, 1542.510	785	175	50	1574.700
300 x 300	1507.510, 1526.010, 1535.510	285	275	50	1567.700
400 x 300	1508.510, 1536.510	385	275	50	1568.700
500 x 300	1509.510, 1537.510	485	275	50	1569.700
600 x 300	1510.510, 1538.510	585	275	50	1570.700
400 x 400	1511.510, 1539.510	385	375	62,5	1571.700
600 x 400	1512.510, 1540.510	585	375	62,5	1572.700
800 x 400	1513.510, 1541.510	785	375	62,5	1573.700



Plaque de montage

pour coffrets KL Premium Line

Montées sur entretoises assurant un écartement par rapport au fond du coffret.

Matériau :

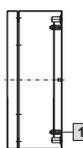
Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

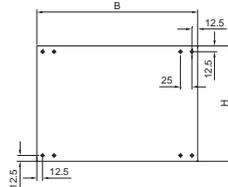
Plaque de montage avec entretoises d'écartement et matériel d'assemblage.

Pour coffret KL	B en mm	H en mm	UE	Référence KL
1024.010 1024.020	100	100	1 p.	1024.910
1024.030	250	150	1 p.	1024.920
1024.040	350	250	1 p.	1024.930

Fixation de la plaque de montage



1 Entretoises M5 x 15



B = Largeur
H = Hauteur



Équerres de montage

pour coffrets KL Premium Line

Pour fixer les rails porteurs au pas de 12,5 mm.

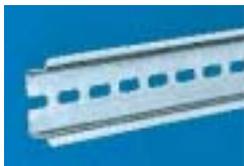
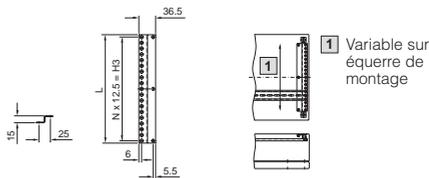
Matériau :

Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Composition de la livraison :

Plaque de montage avec matériel d'assemblage.

Pour coffret KL	L	N	UE	Référence KL
1024.010 1024.020	85	6	2 p.	1024.810
1024.030	135	10	2 p.	1024.820
1024.040	235	18	2 p.	1024.830



Rails porteurs TS 35/7,5 et TS 35/15

selon EN 50 022 pour coffrets KL et AE

Leur longueur est adaptée à la largeur des coffrets.

Pour largeur de coffret en mm	Longueur des rails en mm	Modèle	UE	Référence SZ
150	137	TS 35/7,5	10 p.	2314.000
200	187		10 p.	2315.000
300	287		10 p.	2316.000
400	387		10 p.	2317.000
500	487	TS 35/15	10 p.	2318.000
600	587		10 p.	2319.000

Rails porteurs

selon EN 50 022

Longueur fixe 2 m

Modèle	Longueur	UE	Référence SZ
TS 35/15	2 m	6 p.	2313.150
TS 35/7,5	2 m	6 p.	2313.750



Clips de montage

pour rails porteurs

Pour la fixation sûre et rapide

- des goulotte de câbles
- des plaques de montage
- des montants

sur les rails porteurs TS 35/7,5 et TS 35/15 selon EN 50 022.

Le maniement est simple : il suffit de fixer le clip de montage sur la pièce à installer et de l'enclencher sur le rail porteur.

UE	Référence SZ
30 p.	2309.000

Brevet allemand N° 195 44 083
Brevet européen N° 0 776 077
valable pour ES, FR, IT, SE

Accessoires

Aménagement intérieur



Platines de montage petit format – à visser

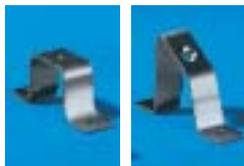
Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Composition de la livraison :

Platines avec vis de fixation.

UE	Référence PS
4 p.	4532.000



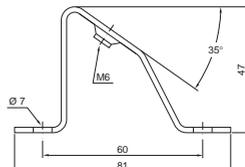
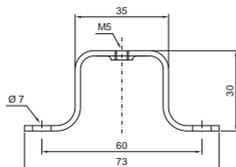
Etriers de montage

Pour le montage personnalisé des rails.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Etriers de montage	UE	Référence SZ
Plats	20 p.	2365.000
Inclinés	20 p.	2366.000



Equerres universelles

Elles servent à installer

- les lampes pour armoires électriques dans
 - les coffrets AE
 - les armoires électriques compactes AK
 - les armoires monoblocs compactes CM
 - les pupitres AP
- les interrupteurs de portes dans
 - les coffrets électriques AE
 - les pupitres AP
- les supports de goulottes de câbles
 - SZ 2593.000 et SZ 2591.000 dans
 - les coffrets électriques AE
 - pupitres AP
- les rails porteurs pour bornes dans
 - les coffrets de commande et les coffrets de commande avec porte.

Les vis de fixation sont invisibles lorsque la porte est fermée. Possibilité d'utiliser les perforations existantes dans les coffrets AE pour les blocs de montage ou les charnières.

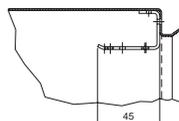
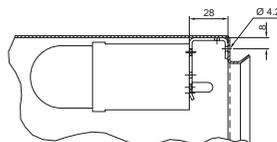
Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Composition de la livraison :

Plaque de montage avec matériel d'assemblage.

UE	Référence SZ
6 p.	2373.000





Blocs de montage

pour coffrets AE

Accessoires prévus pour simplifier l'aménagement intérieur : ils servent à monter les colliers de câblage, les rails de montage PS, les rails profilés en C et les profilés oméga (p. ex. pour obtenir un niveau de montage supplémentaire).

Composition de la livraison :

Blocs de montage avec matériel d'assemblage.

UE	Référence SZ
20 p.	2574.000



Inserts M6

pour coffrets KS

Pour la fixation des éléments dans les bossages de fixation de la porte ou sur le panneau arrière des coffrets.

Longueur de pénétration de la vis 8 mm.

UE	Référence KS
20 p.	1482.000



Vis perceuses autotaraudeuses

Pour pointer, percer et visser en une seule opération avec une visseuse électrique ou pneumatique.

Pour épaisseur de tôle : 0,8 à 3 mm

Longueur : 16 mm

Longueur utile : 9,5 mm

Largeur de clé : 8 mm

Dimensions en mm	UE	Référence SZ
ST 4,8 x 16	300 p.	2487.000



Ecrus cage M5/M6

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

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



Ecrus cage M5

Modèle	Pour épaisseur de tôle en mm	UE	Référence EL
Avec mise en contact	0,8 – 2,0	50 p.	2094.500
Sans mise en contact	0,8 – 2,0	50 p.	2092.500

Ecrus cage M6

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

Accessoires

Aménagement intérieur



Lampes

Pour le montage dans les coffrets AE, AK et les pupitres AP, à l'aide d'une équerre universelle SZ 2373.000.

Agent lumineux :

Lumière universelle blanche

Indice de protection :

IP 20 selon EN 60529/10.91

! Accessoires indispensables :

Accessoires de raccordement – voir page 58.

+ Accessoires :

Équerres d'adaptation, voir CG 31 – page 931.
Équerres universelles – voir page 54.

Composants	Lampes standard	Lampes de confort	Lampes universelles	Linestra
Prises et fiches pour :				
– l'alimentation	■	■	■	■
– le câblage intérieur	■	■	■	■
– le raccordement d'un interrupteur de porte	■	■		■
Prise pour le contact à fermeture			■	■
Détecteur de mouvement			■	
Élimination des perturbations par :				
– condensateur antiparasite	■			
– antiparasite électronique monté en amont		■	■	
Interrupteur à coulisse ou à bascule pour la commutation manuelle	■	■	■	■
Enveloppe protectrice du tube lumineux		■	■	
Réglage du faisceau lumineux			■	
Tension d'alimentation réglable 100/110 – 240 V		■	■	



Lampes standard

Caractéristiques techniques	Prise de courant	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence SZ	Homologations
14 W, 230 V, 50 Hz	oui	452	117	50	4138.140	ENEC
18 W, 230 V, 50 Hz	oui	682	117	50	4138.180	ENEC
30 W, 230 V, 50 Hz	oui	987	117	50	4138.300	ENEC

Avec tube fluorescent, socle G 13, longueurs 375/604/908 mm



Lampes de confort

Caractéristiques techniques	Prise de courant	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence SZ	Homologations
14 W, 100 – 240 V, 50/60 Hz	oui	452	117	50	4139.140	ENEC
18 W, 100 – 240 V, 50/60 Hz	oui	682	117	50	4139.180	ENEC
30 W, 100 – 240 V, 50/60 Hz	oui	987	117	50	4139.300	ENEC

Avec tube fluorescent, socle G 13, longueurs 375/604/908 mm





Lampes universelles

Caractéristiques techniques	Prises de courant	L mm	H mm	P mm	Référence SZ	Homologations
26 W, 110 – 240 V, 50 – 60 Hz	oui	345	95	55	4155.100	VDE
	non	345	95	55	4155.000	VDE
	non	345	95	55	4155.500	UL

Avec tube fluorescent compact, TC-DEL 26 W, socle G24q-3, longueur 174 mm



Lampes avec tube à filament boudiné (Linestra)

Caractéristiques techniques	Prises de courant	L mm	H mm	P mm	Référence SZ
35 W, 230 V AC/DC	non	380	59	41	4103.350¹⁾
60 W, 230 V AC/DC	non	580	59	41	4103.600²⁾

Avec tube à filament boudiné

¹⁾ Socle 35 S14s – longueur 300 mm

²⁾ Socle 60 S14s – longueur 500 mm

Accessoires

Aménagement intérieur

Accessoires de raccordement

Les éléments suivants vous permettent de gagner du temps en réalisant vos raccordements plus rapidement.



Accessoires :

Colliers de câblage pour montage rapide – voir page 68.



Câbles de raccordement pour	Longueur en mm	UE	Référence SZ		
			Orange	Jaune	Gris
Alimentation (avec prise, sans fiche)	3000	5 p.	4315.100	4315.110	-
Alimentation (avec prise et décharge de traction, sans fiche)	3000	1 p.	-	-	4315.150



Interrupteur de porte avec accessoires de montage	Longueur en mm	UE	Référence SZ	
			Orange	Jaune
	600	1 p.	4315.500	4315.510
Avec câble de raccordement	1000		4315.300	4315.310
Sans câble de raccordement	-		4127.000	



Élément de raccordement avec disjoncteur de protection 10 A	UE	Référence SZ
Pour réduire encore plus les coûts de montage : L'alimentation des lampes d'armoires et de postes de travail se fait rapidement en utilisant les câbles de raccordement. Si vous voulez configurer vos lignes vous-mêmes, utilisez la fiche SZ 2507.200. Élément de raccordement à enclencher sur les rails oméga.	1 p.	2507.500



Pour équipement personnalisé	UE	Référence SZ
Douilles pour alimentation	5 p.	2507.100
Fiche pour câble d'interrupteur de porte		2507.400

Aménagement intérieur/gestion du câblage

**Tresses de masse**

Pour réaliser correctement la mise à la masse et assurer la perfection du contact.

- Avec cosses de câbles baguées en M6 et M8 prévues pour les vis de mise à la masse
- Tresses de longueurs optimisées prêtes au montage.

Pour coffrets/armoires	Porte/couvercle	Armoire/coffret
KL, EB, AE 1032.XXX, AE 1035.XXX	M6	M6
AE, AP	M6	M8
TS, ES, PC, pupitres universels AP, KE	M8	M8

Raccordement	Section mm ²	Longueur en mm	UE	Référence SZ
M8 – M8	4	170	5 p.	2564.000
M8 – M8	16	170	5 p.	2565.000
M8 – M8	25	170	5 p.	2566.000
M6 – M6	10	200	5 p.	2565.100
M8 – M8	4	300	5 p.	2567.000
M6 – M8	10	300	5 p.	2565.110
M8 – M8	10	300	5 p.	2565.120
M8 – M8	16	300	5 p.	2568.000
M8 – M8	25	300	5 p.	2569.000

**Tresses de masse CEM**

Rubans en cuivre étamé de longueurs et sections différentes, avec connecteurs. Dans le domaine des hautes fréquences, les rubans plats de mise à la masse s'opposent à l'effet Kelvin et offrent des possibilités de raccordement extrêmement flexibles.

Pour	Section mm ²	Longueur en mm	UE	Référence SZ
M6	10	200	10 p.	2412.210
M8	16	200	10 p.	2412.216
M8	25	200	10 p.	2412.225
M6	10	300	10 p.	2412.310
M8	16	300	10 p.	2412.316
M8	25	300	10 p.	2412.325

**Rondelles de contact**

Les rondelles de contact dentelées permettent d'effectuer un raccordement sûr pour la mise à la masse. L'élimination manuelle de la laque dans la zone de raccordement est superflue.

Taille	UE	Référence SZ
M5	100 p.	2343.000
M6	100 p.	2334.000
M8	100 p.	2335.000

**Plaques à entrées de câbles****Pour**

- Têtes passe-câbles

- Joints passe-fiches

Ces plaques s'installent à la place d'un segment de la plaque passe-câbles standard en plusieurs parties.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

Plaque de montage avec matériel d'assemblage.

A monter dans les armoires TS, CM, CL et PC sur base TS

Largeur d'armoire en mm	Nombre de découpes par plaque	UE	Référence TS
600	5	2 p.	8800.060
800	8	2 p.	8800.080
1000	4	4 p.	8800.100
1200	6	4 p.	8800.120

Accessoires

Gestion du câblage



Tétines passe-câbles

Elles s'utilisent en combinaison avec les plaques à entrées de câbles pour isoler de manière rapide et simple les câbles introduits par la base de l'armoire.

Matériau :

Base : polypropylène
Tétines/gaine : élastomère thermoplastique

Indice de protection :

IP 55 sous réserve d'installation adéquate.

Nombre de câbles par module	Ø max. en mm	UE	Référence PS
8	13	25 p.	4316.000
3	21	25 p.	4317.000
1	47	25 p.	4318.000

Brevet allemand N° 42 07 281
Brevet européen N° 0560119
valable pour FR, GB, IT, NL
Brevet japonais N° 2533052
Brevet américain N° 5,422,436



Jointts passe-fiches

Ces jointts passe-fiches sont prévus pour les câbles de 8 à 36 mm de diamètre.

Matériau :

Enveloppe extérieure : polypropylène avec gaine élastomère thermoplastique
Joint : caoutchouc cellulaire

Indice de protection :

IP 55 sous réserve d'installation adéquate.

UE	Référence PS
10 p.	4311.000

Brevet allemand N° 44 05 328
Brevet italien N° 0 127 3503
Brevet français N° 2 716 583



Joint de compression élastique

Pour étanchéifier et isoler rapidement les câbles au niveau de leur introduction entre les plaques passe-câbles. Convient particulièrement aux câbles de sections identiques.

Matériau :

Joint mousse polyuréthane,
section : 30 x 30 mm

Indice de protection :

IP 55 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

UE	Référence SZ
3 m	2573.000



Profilés pour introduction de câbles

pour armoires TS, CM, CL

A installer sur les plaques passe-câbles de l'armoire électrique. Solution plus performante que les jointts de compression élastiques :

- le montage est plus simple
- le joint repose sur toute sa surface
- les câbles introduits dans l'armoire sont parfaitement isolés

Matériau :

Profilé aluminium extrudé,
joint mousse polyuréthane,
section : 30 x 25 mm

Indice de protection :

IP 55 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence TS
600	2 p.	8802.060
800	2 p.	8802.080
1000	4 p.	8802.100
1200	4 p.	8802.120





Profils pour introduction de câbles, à l'arrière, pour armoires TS et CM

Contrairement au profilé médian pour introduction de câble, le profilé arrière s'enclenche directement dans l'ouverture de la base. Dans les armoires CM ou TS, lorsque la plaque de montage est positionnée complètement à l'arrière, vous pouvez ainsi conduire les câbles directement sur un support de câbles sans leur imposer de courbures trop importantes. Le positionnement flexible du nouveau support pour retenue de câbles (voir page 36) vous permet de réaliser un guidage parfait des câbles entre leur introduction dans l'armoire et la plaque de montage.

Matériau :
 Profilé aluminium extrudé,
 joint mousse polyuréthane,
 section : 30 x 25 mm

Indice de protection :
 IP 55 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence TS
600	1 jeu	8802.065
800	1 jeu	8802.085
1000	2 jeux	8802.105
1200	2 jeux	8802.125

Composition de la livraison :

1 jeu =
 1 profilé pour l'ouverture dans l'armoire,
 1 profilé pour la tôle de fond
 avec joint collé sur chaque profilé.



Plaques passe-câbles en matière plastique

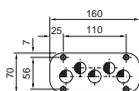
Avec perforations préestampées pour presse-étoupes. Utiliser les joints des plaques passe-câbles standard.
 Plage de température :
 les plaques passe-câbles peuvent être utilisées de -40°C à +70°C.

Matériau :
 SZ 2560.000, SZ 2561.000 = PS
 SZ 2562.000 = ABS
 SZ 2563.000 = Polyamide chargé de boules de verre

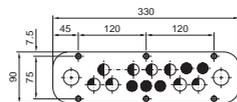
Teinte :
 RAL 7035

Taille	Pour coffrets/armoires	UE	Référence SZ
1	AE 1032.500, AE 1035.500	10 p.	2560.000
3	AE 1030.500, AE 1031.500, AE 1380.500, AE 1038.500	10 p.	2561.000
4	AE 1110.500, AE 1114.500, AE 1338.500, AE 1100.500, AE 1045.500, AE 1057.500, AE 1050.500, AE 1130.500, AE 1213.500, AE 1350.500, CS 9771.111, CS 9771.115, CS 9751.145, CS 9751.165, CS 9774.200, CS 9774.210, CS 9774.250, CS 9774.400, CS 9774.410, CS 9774.450	5 p.	2562.000
5	AE 1039.500, AE 1339.500, AE 1060.500, AE 1076.500, AE 1077.500, AE 1180.500, AE 1058.500, AE 1090.500, AE 1360.500, AE 1376.500, AE 1073.500, AE 1260.500, AE 1280.500, EL 1919.200, EL 1920.200, EL 1926.200, DK 7011.535, DK 7012.535, DK 7013.535, DK 7014.535, DK 7644.000, DK 7641.000, DK 7643.000, DK 7645.000, CS 9772.111, CS 9772.115	5 p.	2563.000

Taille 1

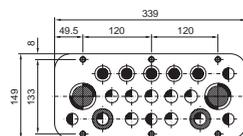


Taille 3

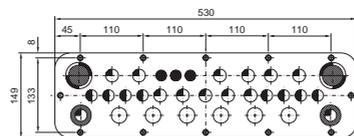


- Pg 11
- Pg 13.5
- Pg 16
- Pg 21
- Pg 29
- Pg 36

Taille 4



Taille 5



Accessoires

Gestion du câblage



Plaques passe-câbles en matière plastique

pour coffrets KL et répartiteurs fibre optique base AE.

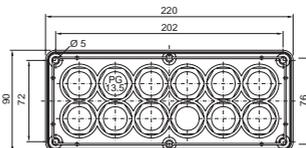
Avec perforations préestampées pour presse-étoupes. Utiliser les joints des plaques passe-câbles standard.

Plage de température : les plaques passe-câbles peuvent être utilisées de -40°C à +70°C.

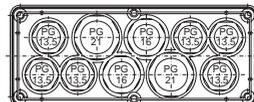
Matériau :
ABS

Teinte :
RAL 7035

KL 1581.000



KL 1582.000



Taille	PG	Nombre	UE	Référence KL
2	13,5	12	5 p.	1581.000
	16	6	5 p.	1582.000
	21	2		



Plaques passe-câbles en matière plastique

à tétines

pour coffrets/armoires AE, EL, DK, CS

Il suffit de perforer la tétine en plastique souple à l'aide d'un instrument pointu pour introduire le câble.

Matériau :

Matière plastique selon UL 94-V2

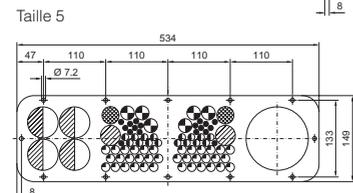
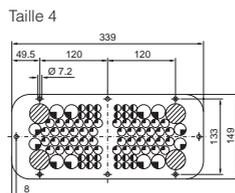
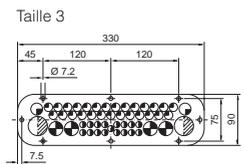
Teinte :

Proche RAL 7035

Indice de protection :

IP 65 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

Taille	Pour coffrets/armoires	UE	Référence SZ
3	AE 1030.500, AE 1031.500, AE 1038.500, AE 1380.500	1 p.	2561.500
4	AE 1045.500, AE 1050.500, AE 1057.500, AE 1100.500, AE 1110.500, AE 1114.500, AE 1130.500, AE 1213.500, AE 1338.500, AE 1350.500, CS 9771.111, CS 9771.115, CS 9751.145, CS 9751.165, CS 9774.200, CS 9774.210, CS 9774.250, CS 9774.400, CS 9774.410, CS 9774.450	1 p.	2562.500
5	AE 1039.500, AE 1058.500, AE 1060.500, AE 1073.500, AE 1076.500, AE 1077.500, AE 1090.500, AE 1180.500, AE 1260.500, AE 1280.500, AE 1339.500, AE 1360.500, AE 1376.500, EL 1919.200, EL 1920.200, EL 1926.200, DK 7011.535, DK 7012.535, DK 7013.535, DK 7014.535, DK 7641.000, DK 7643.000, DK 7644.000, DK 7645.000, CS 9772.111, CS 9772.115	1 p.	2563.500



	Diamètre en mm	Nombre d'introductions de câbles pour		
		Référence SZ		
		2561.500	2562.500	2563.500
●	5 - 9	-	-	18
●	6 - 11	17	-	-
●	7 - 12	-	24	16
●	10 - 15	27	48	36
●	15 - 21	2	4	-
●	15 - 24	-	-	6
●	15 - 25	-	8	-
●	16 - 25	4	-	-
●	19 - 34	2	-	-
●	23 - 30	-	-	2
●	26 - 35	-	4	2
●	26 - 54	-	-	4
○	50 - 110	-	-	1



Plaques passe-câbles métalliques

préstampées pour coffrets/armoires AE, EL, DK, CS

Utiliser un tournevis pour défoncer les perforations presse-étoupes.

Matériau :
Tôle d'acier

Teinte :
RAL 7035

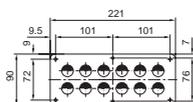
Indice de protection :
IP 66 sous réserve de montage adéquat dans le bas du coffret/de l'armoire.

 **Accessoires :**

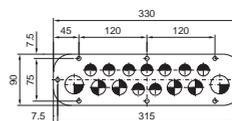
Presse-étoupes en polyamide ou en laiton, voir page 65.

Taille	Pour coffrets/armoires	UE	Référence SZ
2	KL 1530.510, KL 1531.510, KL 1532.510, KL 1533.510, KL 1534.510, KL 1535.510, KL 1536.510, KL 1537.510, KL 1538.510, KL 1539.510, KL 1540.510, KL 1541.510, KL 1542.510	1 p.	1581.100
3	AE 1030.500, AE 1031.500, AE 1038.500, AE 1380.500	1 p.	2561.100
4	AE 1045.500, AE 1050.500, AE 1057.500, AE 1100.500, AE 1110.500, AE 1114.500, AE 1130.500, AE 1213.500, AE 1338.500, AE 1350.500, CS 9771.111, CS 9771.115, CS 9751.145, CS 9751.165, CS 9774.200, CS 9774.210, CS 9774.250, CS 9774.400, CS 9774.410, CS 9774.450	1 p.	2562.100
5	AE 1039.500, AE 1058.500, AE 1060.500, AE 1073.500, AE 1076.500, AE 1077.500, AE 1090.500, AE 1180.500, AE 1260.500, AE 1280.500, AE 1339.500, AE 1360.500, AE 1376.500, EL 1919.200, EL 1920.200, EL 1926.200, DK 7011.535, DK 7012.535, DK 7013.535, DK 7014.535, DK 7641.000, DK 7643.000, DK 7644.000, DK 7645.000, CS 9772.111, CS 9772.115	1 p.	2563.100

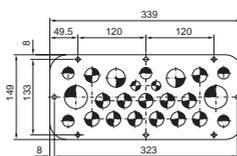
Taille 2



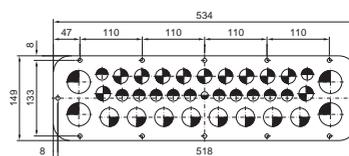
Taille 3



Taille 4



Taille 5



	Diamètre	Nombre d'introductions de câbles pour Référence SZ			
		1581.100	2561.100	2562.100	2563.100
	M12	-	-	-	1
	M16	-	-	2	-
	M20	12	9	5	12
	M25	-	4	13	11
	M32	-	2	2	8
	M40	-	-	2	4

Accessoires

Gestion du câblage



Plaques passe-câbles métalliques

prévues pour

- les coffrets de jonction KL, voir page 13.
- les colonnes porteuses CP, voir CG 31 – page 236.
- les coffrets IW, voir CG 31 – pages 240 à 255.

Matériau :

Tôle d'acier laquée

Teinte :

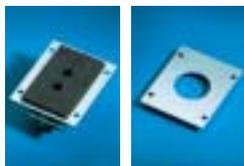
RAL 7035

Découpe	UE	Référence KL
Sans	6 p.	1158.500
1 pour connecteur, 16 pôles	6 p.	1158.560
1 pour connecteur, 24 pôles	6 p.	1158.540
3 plaques modulaires	6 p.	1158.530



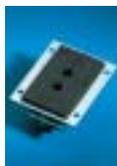
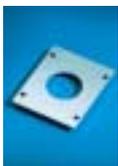
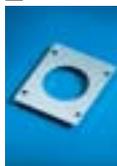
Accessoires :

Plaques modulaires pour configuration personnalisée des entrées de câbles, voir page 64.



Plaques modulaires

pour configuration personnalisée des entrées de câbles

Photo	Exécution	Matériau	UE	Référence BG
	1 Avec passage de fiches pour 2 câbles avec fiche de section max. = 8,5 mm	Plaque modulaire : tôle d'acier zinguée, chromatée Passage de fiches : voir SZ 2400.300, voir CG 31 – page 975	1 p.	1158.900
	2 Avec découpe pour presse-étoupes	M25	10 p.	1158.910
	3	M32		1158.920
	4 Pleine	Tôle d'acier zinguée chromatée		1158.930
	5 Pour l'introduction directe des câbles de détecteurs et appareils actifs, avec protection IP	2 + 2 p. ¹⁾	1 p.	1158.940
	6	8 p. ²⁾		1158.950

Prévu pour

¹⁾ 2 câbles de 6,8 à 8,8 mm de diamètre et

2 câbles de 7,8 à 10,7 mm de diamètre

²⁾ 8 câbles de 3,8 à 6,3 mm de diamètre

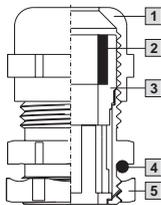


Presse-étoupes en laiton

Avantages :

- Une seule référence à commander, le presse-étoupe et son contre-écrou formant une unité.
- Les lamelles de serrage assurent une répartition uniforme de la pression pour protéger les câbles.
- Isolation par insert en matière plastique.
- Anneau torique garantissant l'isolation.
- Le contre-écrou entame automatiquement la couche de laque pour créer une liaison conductrice.

- 1 Ecroû borgne
- 2 Joint néoprène
- 3 Insert en matière plastique
- 4 Anneau torique d'étanchéité
- 5 Contre-écrou



Taille	Diamètre du câble en mm	UE	Référence SZ
M12 x 1,5	3 – 6,5	15 p.	2411.800
M16 x 1,5	4,5 – 10	15 p.	2411.810
M20 x 1,5	6 – 12	10 p.	2411.820
M25 x 1,5	11 – 17	10 p.	2411.830
M32 x 1,5	15 – 21	5 p.	2411.840
M40 x 1,5	19 – 28	4 p.	2411.850
M50 x 1,5	27 – 38	2 p.	2411.860
M63 x 1,5	34 – 44	1 p.	2411.870

Matériau :

Laiton nickelé, joint néoprène

Indice de protection :

IP 68 (5 bar, 30 min.) selon EN 60 529/10.91

Homologations :

Conforme aux prescriptions VDE selon EN 50 262

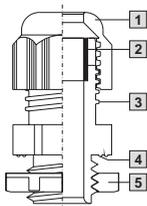


Presse-étoupes en polyamide

Avantages :

- Une seule référence à commander, le presse-étoupe et son contre-écrou formant une unité.
- Les lamelles de serrage assurent une répartition uniforme de la pression pour protéger les câbles.
- Lèvre d'étanchéité garantissant l'isolation.
- Filetage trapézoïdal pour un vissage ferme de l'écrou.

- 1 Ecroû borgne
- 2 Joint néoprène
- 3 Filet trapézoïdal
- 4 Lèvre d'étanchéité
- 5 Contre-écrou



Taille	Diamètre du câble en mm	UE	Référence SZ
M12 x 1,5	3 – 6,5	50 p.	2411.600
M16 x 1,5	4,5 – 10	50 p.	2411.610
M20 x 1,5	6 – 12	50 p.	2411.620
M25 x 1,5	11 – 17	25 p.	2411.630
M32 x 1,5	15 – 21	15 p.	2411.640
M40 x 1,5	19 – 28	5 p.	2411.650
M50 x 1,5	27 – 38	5 p.	2411.660
M63 x 1,5	34 – 44	3 p.	2411.670

Matériau :

Polyamide 6, joint néoprène

Teinte :

RAL 7035

Indice de protection :

IP 68 (5 bar, 30 min.) selon EN 60 529/10.91

Homologations :

Conforme aux prescriptions VDE selon EN 50 262

Accessoires

Gestion du câblage



Inserts multi-câbles

Permettent d'introduire plusieurs fils dans un même presse-étoupe en garantissant l'étanchéité.

Matériau :

Néoprène

Taille	Diamètre du câble en mm	Nombre de câbles	UE	Référence SZ
M20	3	4	25 p.	2411.500
	4	3	25 p.	2411.501
	5	3	25 p.	2411.502
	6	2	25 p.	2411.503
M25	3	7	25 p.	2411.504
	4	6	25 p.	2411.505
	5	4	25 p.	2411.506
	6	3	25 p.	2411.507
M32	3	9	25 p.	2411.508
	4	9	25 p.	2411.509
	5	6	25 p.	2411.510
	6	6	25 p.	2411.511



Bouchons

pour inserts multi-câbles

Permettent de boucher les entrées de câbles non utilisées. La pression exercée par le presse-étoupe assure l'étanchéité. Longueur 14 mm.

Matériau :

Polyamide 6

Diamètre en mm	UE	Référence SZ
3	25 p.	2411.520
4	25 p.	2411.521
5	25 p.	2411.522
6	25 p.	2411.523



Manchons à double membrane

pour parois de 1,5 à 4,5 mm d'épaisseur

Le double joint d'étanchéité permet de maintenir l'indice de protection lors de l'introduction des câbles.

Matériau :

Matière plastique selon UL 94-HB

Indice de protection :

IP 66 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

Pour perçage	Zone étanche en mm	UE	Référence SZ
M16	5 – 9	50 p.	2898.160
M20	7 – 12	50 p.	2898.200
M25	9 – 16	50 p.	2898.250
M32	14 – 21	25 p.	2898.320



Raccords cannelés

pour parois de 1,5 à 4,5 mm d'épaisseur

Avant d'introduire le câble, couper le raccord au niveau correspondant à la section du câble.

Matériau :

Matière plastique selon UL 94-HB

Indice de protection :

IP 54 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

Pour perçage	Zone étanche en mm	UE	Référence SZ
M20	5 – 16	100 p.	2899.200
M25	5 – 21	50 p.	2899.250
M32	13 – 26,5	25 p.	2899.320
M40	13 – 34	20 p.	2899.400



Passage de fiches

pour découpes de connecteurs (24 pôles)

Accessoire permettant d'introduire 2 câbles pré-confectionnés à travers la découpe de connecteurs, sans être obligé de démonter la fiche des câbles.

Pour câbles de 8 à 36 mm de diamètre.

Matériau :

Matière plastique
Brides : tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

1 jeu =
2 demi-coques avec joints,
et brides de fixation.

UE	Référence SZ
1 jeu	2400.000



Goulottes de câbles et supports de goulotte

Pour conduire les câbles en toute sécurité de l'armoire électrique ou de la plaque de montage à la porte. Les supports de goulotte se fixent sur les perforations TS ou sur les montants 482,6 mm (19") sans devoir effectuer de perçages supplémentaires.

Possibilité de fixer des colliers de câblage usuels sur la goulotte pour fixer les câbles à l'entrée et à la sortie de la goulotte.

Matériau :

Goulotte de câbles : polyéthylène
Support de goulotte : polyamide

Supports de goulotte :

Brevet allemand N° 37 60 110
Brevet européen N° 0 257 367
valable pour DE, ES, FR, GB, IT
Brevet américain N° 4,779,828

Goulottes de câbles

Ø intérieur en mm	UE	Référence SZ
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

Supports de goulotte

Pour goulotte de câbles Ø mm	UE	Référence SZ
16	20 p.	2593.000¹⁾
29	20 p.	2591.000¹⁾
36	20 p.	2594.000
48	20 p.	2592.000

¹⁾ Pour le montage dans les coffrets électriques AE utiliser les équerres universelles SZ 2373.000 – voir page 54.



Fixations de câbles

Pour la fixation sûre des câbles et des tubes.

Mise en place :

- Introduire la fixation dans le rail de montage 23 x 23 mm.
- La visser dans les perforations rondes des profilés de l'armoire, des rails ou des châssis de montage.

La juxtaposition des fixations ne pose aucun problème : 2 vis suffisent pour les relier, même lorsqu'elles sont de tailles différentes.

Matériau :

Polyamide



Pour diamètres de câbles en mm	UE	Référence PS
6 – 9	50 p.	4319.090
9 – 12	50 p.	4319.120
12 – 16	50 p.	4319.160
16 – 20	50 p.	4319.200

! Accessoires indispensables :

Vis à tête fraisée M5 x 12 mm, SZ 2488.000, à visser dans les perforations rondes, voir CG 31 – page 937.

+ Accessoires :

Rails de montage 23 x 23 mm, voir CG 31 – page 925.

Accessoires

Gestion du câblage/divers



Colliers de câblage

La solution la plus rapide pour fixer les câbles sur les profilés de l'ossature ou sur les différents rails de montage. Il suffit de les encliqueter dans les perforations rondes.

Longueur en mm	UE	Référence SZ
150	100 p.	2597.000



Colliers de câblage métalliques

voir CG 31 – page 958.



Cadres pivotants compacts pour coffrets AE et pupitres AP

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

Description technique :

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

Matériau :

Tôle d'acier

Teinte :

RAL 7035

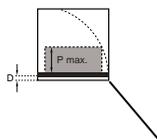
Composition de la livraison :

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



Accessoires :

Dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C – voir CG 31, page 888.



Pour coffrets AE

Pour coffrets électriques AE			Unités de hauteur	6 U	11 U	14 U
Largeur en mm	Profondeur en mm	Profondeur de montage max. (P max.) en mm	Référence SR	2026.200	2027.200	2034.200
			Pour hauteur de coffret en mm	380	600	760
			H1 (mm)	320	542	676
			H2 (mm)	270	492	626
600	210	145	Laqué	1039.500	1060.500	1076.500
			Acier inoxydable	1009.500	1010.500	1012.500
600	350	265	Laqué	1339.500	1360.500	1376.500
			Laqué	–	–	1077.500
760	210	145	Laqué	–	–	1073.500
			Acier inoxydable	–	–	1014.500



Goulottes de rangement à visser

Avec garniture pour outils de mesure, souris, scanner et petits instruments divers.

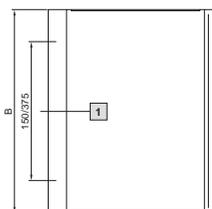
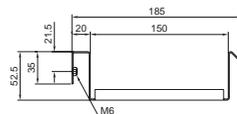
La goulotte de rangement est prévue pour être montée sur des surfaces planes (portes ou panneaux latéraux) avec perçages de fixation à l'arrière.

Matériau :
Tôle d'acier

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Goulotte de rangement avec matériel d'assemblage.

Largeur (B) en mm	Référence CP
220	6514.110
450	6514.100



1 Filetage central supplémentaire seulement pour CP 6514.100



Volet d'interfaces

A utiliser en alternative au boîtier d'interfaces à encaster.

Le volet d'interfaces sert à abriter les ports de communication PC usuels, les lecteurs de disquettes 3 1/2" ou de CD-ROM ainsi que les prises de courant. Le volet métallique assure la résistance mécanique ainsi que la protection contre les manipulations intempestives.

Le volet est prévu pour :

- sur toutes les surfaces planes suffisamment vastes

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un des dispositifs de verrouillage de la page 47.

Matériau :

Volet : fonte aluminium à structure fine

Platine : tôle d'acier de 2 mm zinguée chromatée

Teinte :
RAL 7035

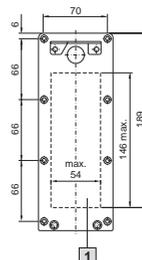
Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/10.91

Composition de la livraison :

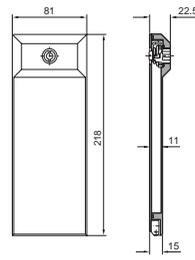
Volet d'interface avec joint d'étanchéité et matériel d'assemblage.

UE	Référence SZ
1 p.	2482.200

Vue sans volet



Vue avec volet



1 Surface pour découpes d'interfaces



Liste des références

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
1002.600	31	1158.900	64	1525.010	15	1583.510	22	2317.000	53	2460.650	47
1004.600	31	1158.910	64	1526.010	15	1583.520	22	2318.000	53	2461.000	47
1005.600	31	1158.920	64	1527.510	13	1584.010	26	2319.000	53	2462.000	47
1006.600	31	1158.930	64	1528.510	13	1584.510	22	2334.000	59	2463.000	47
1007.600	31	1158.940	64	1529.510	13	1584.520	22	2335.000	59	2464.000	47
1008.600	31	1158.950	64	1530.510	14	1585.010	26	2343.000	59	2465.000	47
1009.600	31	1180.500	28	1531.510	14	1585.510	22	2365.000	54	2466.000	47
1010.600	31	1213.500	29	1532.510	14	1585.520	22	2366.000	54	2467.000	46
1012.600	31	1260.500	29	1533.510	14	1586.510	22	2373.000	54	2468.000	46
1013.600	31	1280.500	29	1534.510	14	1586.520	22	2400.000	67	2469.000	46
1014.600	31	1338.500	28	1535.510	14	1589.510	13	2411.500	66	2482.200	69
1016.600	31	1339.500	27	1536.510	14	1590.000	50	2411.501	66	2487.000	55
1017.600	31	1350.500	28	1537.510	14	1591.000	13	2411.502	66	2503.000	50
1018.600	31	1360.500	28	1538.510	14	1592.000	13	2411.503	66	2503.010	50
1019.600	31	1376.500	28	1539.510	14	1594.000	50	2411.504	66	2505.200	51
1024.010	16	1380.500	27	1540.510	14	1605.510	23	2411.505	66	2505.500	51
1024.020	16	1400.600	33	1541.510	14	1605.520	23	2411.506	66	2507.100	58
1024.030	16	1423.600	32	1542.510	14	1606.510	23	2411.507	66	2507.400	58
1024.040	16	1432.600	32	1545.500	17	1606.520	23	2411.508	66	2507.500	58
1024.810	53	1434.600	32	1546.500	17	1609.510	25	2411.509	66	2508.000	50
1024.820	53	1444.600	32	1547.500	17	1611.510	24	2411.510	66	2508.010	50
1024.830	53	1446.600	32	1548.500	17	2026.200	68	2411.511	66	2509.000	50
1024.910	52	1448.600	32	1549.500	17	2027.200	68	2411.520	66	2514.500	49
1024.920	52	1449.600	32	1550.500	17	2034.200	68	2411.521	66	2514.600	49
1024.930	52	1453.600	32	1551.500	17	2092.200	55	2411.522	66	2514.800	49
1030.500	27	1454.600	32	1552.500	17	2092.300	55	2411.523	66	2521.000	48
1031.500	27	1466.600	33	1553.500	17	2092.500	55	2411.600	65	2531.000	48
1032.500	27	1467.600	33	1554.500	17	2094.200	55	2411.610	65	2532.000	48
1033.500	27	1468.600	33	1555.500	17	2094.300	55	2411.620	65	2533.000	47
1034.500	27	1469.600	33	1556.500	17	2094.500	55	2411.630	65	2534.000	48
1035.500	27	1479.600	33	1557.500	17	2203.010	20	2411.640	65	2534.100	48
1038.500	28	1480.600	33	1558.010	26	2203.020	20	2411.650	65	2534.500	48
1039.500	27	1482.000	55	1558.510	23	2203.030	20	2411.660	65	2545.000	48
1045.500	28	1483.000	51	1559.010	26	2203.110	21	2411.670	65	2546.000	48
1050.500	28	1490.000	46	1559.510	23	2203.120	21	2411.800	65	2547.000	48
1050.900	25	1500.510	13	1560.700	52	2203.160	21	2411.810	65	2548.000	48
1057.500	28	1501.510	13	1561.700	52	2203.200	21	2411.820	65	2549.000	48
1058.500	28	1502.510	13	1562.700	52	2203.210	21	2411.830	65	2560.000	61
1060.500	28	1503.510	13	1563.700	52	2203.220	21	2411.840	65	2561.000	61
1073.500	28	1504.510	13	1564.700	52	2203.230	21	2411.850	65	2561.100	63
1076.290	18	1505.510	13	1565.700	52	2203.240	21	2411.860	65	2561.500	62
1076.500	28	1506.510	13	1566.700	52	2203.250	21	2411.870	65	2562.000	61
1077.500	28	1507.510	13	1567.700	52	2203.260	21	2412.210	59	2562.100	63
1090.500	28	1508.510	13	1568.700	52	2203.270	21	2412.216	59	2562.500	62
1100.500	29	1509.510	13	1569.700	52	2203.300	21	2412.225	59	2563.000	61
1101.010	30	1510.280	18	1570.700	52	2203.310	21	2412.310	59	2563.100	63
1101.020	30	1510.510	13	1571.700	52	2203.400	21	2412.316	59	2563.150	20
1101.030	30	1511.510	13	1572.700	52	2203.500	19	2412.325	59	2563.500	62
1101.040	30	1512.510	13	1573.700	52	2203.600	19	2431.000	50	2564.000	59
1101.910	43	1513.510	13	1574.700	52	2207.010	20	2432.000	50	2565.000	59
1101.920	43	1514.510	13	1575.700	52	2207.020	20	2433.000	50	2565.100	59
1101.930	43	1515.510	13	1576.700	52	2207.030	20	2435.000	46	2565.110	59
1101.940	43	1516.510	13	1577.500	17, 24	2307.000	47	2439.000	47	2565.120	59
1110.500	29	1517.510	13	1578.500	17, 24	2308.000	48	2449.000	49	2566.000	59
1114.500	29	1518.510	13	1579.500	17, 24	2309.000	53	2450.000	46	2567.000	59
1130.500	29	1519.510	13	1580.000	50	2313.150	53	2451.000	46	2568.000	59
1158.500	64	1521.010	15	1581.000	62	2313.750	53	2452.000	46	2569.000	59
1158.530	64	1522.010	15	1581.100	63	2314.000	53	2454.000	46	2571.000	48
1158.540	64	1523.010	15	1582.000	62	2315.000	53	2455.000	46	2572.000	47
1158.560	64	1524.010	15	1583.010	26	2316.000	53	2460.000	47	2573.000	60

Liste des références

Référence	Page										
2574.000	55	2802.200	41	5001.012	35	7099.000	36	9266.000	51	9548.000	7
2575.000	47	2816.200	41	5001.013	35	8800.060	59	9500.000	4	9549.000	7
2576.000	47	2818.200	41	5001.014	35	8800.080	59	9500.050	6	9550.000	7
2583.000	51	2826.200	41	5001.015	35	8800.100	59	9501.000	4	9551.000	7
2584.000	51	2828.200	41	5001.016	35	8800.120	59	9502.000	4	9552.000	7
2589.000	67	2841.200	41	5001.017	35	8802.060	60	9503.000	4	9553.000	7
2590.000	67	2842.200	41	5001.018	35	8802.065	61	9504.000	4	9560.000	8
2591.000	67	2851.200	41	5001.019	35	8802.080	60	9504.100	4	9561.000	8
2592.000	67	2852.200	41	5001.020	35	8802.085	61	9505.000	4	9562.000	8
2593.000	67	2863.200	41	5001.021	35	8802.100	60	9506.000	4	9563.000	8
2594.000	67	2864.200	41	5001.022	35	8802.105	61	9506.100	4	9564.000	8
2595.000	67	2891.200	41	5001.023	35	8802.120	60	9507.000	4	9565.000	8
2596.000	67	2892.200	41	5001.024	35	8802.125	61	9507.100	4	9566.000	8
2597.000	68	2898.160	66	5001.025	35	9100.210	9	9508.000	4	9567.000	8
2730.000	45	2898.200	66	5001.050	38	9101.210	9	9508.050	6	9568.000	8
2731.000	45	2898.250	66	5001.051	38	9102.210	9	9508.100	4	9580.000	7
2732.000	45	2898.320	66	5001.052	38	9103.210	9	9509.000	4	9581.000	7
2733.000	45	2899.200	66	5001.053	38	9104.210	9	9509.100	4	9582.000	5
2734.000	45	2899.250	66	5001.054	38	9105.150	10	9510.000	4	9583.000	8
2735.250	44	2899.320	66	5001.060	37	9105.210	9	9510.100	4	9765.120	39
2735.500	44	2899.400	66	5001.061	37	9105.700	10	9511.000	4	9765.125	39
2735.509	44	2901.200	41	5001.062	37	9106.150	10	9511.100	4	9791.015	39
2735.510	44	2902.200	41	5001.063	37	9106.210	9	9512.000	4	9791.025	39
2735.520	44	2911.200	41	5001.064	37	9106.700	10	9512.100	4	9791.035	39
2735.530	44	2912.200	41	5001.080	36	9107.150	10	9513.000	4	9791.045	39
2735.540	44	2921.200	41	5001.081	36	9107.210	9	9513.100	4	9791.145	39
2735.560	44	2922.200	41	5001.082	36	9107.700	10	9514.000	5		
2735.570	44	2961.200	41	5001.083	36	9108.210	9	9514.050	6		
2735.580	44	2962.200	41	5001.100	36	9108.350	10	9514.100	5		
2735.590	44	4103.350	57	5001.110	36	9108.700	10	9515.000	5		
2736.500	44	4103.600	57	5001.120	36	9110.210	9	9515.100	5		
2736.509	44	4127.000	58	5001.130	36	9110.350	10	9516.000	5		
2736.510	44	4138.140	56	5001.140	36	9110.700	10	9516.100	5		
2736.520	44	4138.180	56	5001.150	36	9111.210	9	9517.000	5		
2736.530	44	4138.300	56	5001.160	36	9111.350	10	9517.100	5		
2736.540	44	4139.140	56	5110.500	34	9111.700	10	9518.000	5		
2736.580	44	4139.180	56	5111.500	34	9112.210	9	9518.100	5		
2736.590	44	4139.300	56	5112.500	34	9112.350	10	9519.000	5		
2740.000	45	4155.000	57	5113.500	34	9112.700	10	9519.100	5		
2741.000	45	4155.100	57	5114.500	34	9113.210	9	9520.000	5		
2742.000	45	4155.500	57	5115.500	34	9113.350	10	9520.100	5		
2743.000	45	4311.000	60	5116.500	34	9113.700	10	9521.000	5		
2744.000	45	4315.100	58	5117.500	34	9114.210	9	9521.050	6		
2745.000	45	4315.110	58	5118.500	34	9114.700	10	9521.100	5		
2746.000	45	4315.150	58	5119.500	34	9116.210	9	9522.000	5		
2760.000	45	4315.300	58	5120.500	34	9116.350	10	9522.100	5		
2761.000	45	4315.310	58	5121.500	34	9116.700	10	9523.000	5		
2762.000	45	4315.500	58	5122.500	34	9117.210	9	9523.100	5		
2763.000	45	4315.510	58	5123.500	34	9117.350	10	9524.000	5		
2780.000	43	4316.000	60	6514.100	69	9117.700	10	9524.100	5		
2781.000	43	4317.000	60	6514.110	69	9118.210	9	9530.000	4		
2782.000	43	4318.000	60	7077.000	36	9118.350	10	9531.000	4		
2784.000	43	4319.090	67	7078.000	36	9118.700	10	9540.000	7		
2785.000	43	4319.120	67	7097.000	36	9119.210	9	9541.000	7		
2786.000	43	4319.160	67	7097.220	36	9121.122	11	9542.000	7		
2787.000	43	4319.200	67	7097.260	36	9121.160	11	9543.000	7		
2788.000	43	4532.000	54	7097.300	36	9121.230	11	9544.000	7		
2789.000	43	4595.000	51	7097.340	36	9122.424	11	9545.000	7		
2796.000	43	5001.010	35	7098.000	36	9123.000	11	9546.000	7		
2801.200	41	5001.011	35	7098.100	36	9123.100	11	9547.000	7		

Rittal – vos solutions du standard au sur-mesure



Coffrets et armoires électriques

Boîtiers et coffrets · Armoires compactes · Armoires électriques
Solutions pour les interfaces homme/machine · Pupitres de commande
Matériau : acier laqué, acier inoxydable, aluminium, matières plastiques
Solutions pour réseaux Ethernet industriels · Systèmes de saisie
Signalisation · Solutions CEM et Ex · Entrées de câbles étanches



Distribution de courant



Electronique



Climatisation



Solutions IT



Armoires outdoor

Rittal propose une gamme complète d'armoires électriques disponibles sur stock. Au-delà de son offre de solutions d'habillage standardisées, Rittal a développé une large palette de services jusqu'à l'intégration de niveau 4 : aménagement intérieur des armoires, intégration de systèmes de distribution électrique, de

composants électroniques, de systèmes de climatisation, de sécurité et de supervision. Rittal répond à chacun de vos besoins et vous fournit des solutions clé en main. Quels que soient vos projets, où que vous soyez, Rittal vous offre la proximité et la qualité de service indispensables à votre réussite. Dans le monde entier !

Rittal France SAS

ZA des Grands Godets · 880 rue Marcel Paul · 94507 Champigny sur Marne Cedex

Tél. : 01 49 83 60 00 · Fax : 01 49 83 82 06

Parc Galilée · 7 rue Galilée · 69800 Saint-Priest · Tél. : 04 72 23 12 70 · Fax : 04 72 23 09 33

e-mail : info@rittal.fr · www.rittal.fr

