

Boîtiers et coffrets

Les atouts

1.1 B Boîtiers et coffrets



Leur diversité permet de réaliser des solutions parfaites pour chaque domaine d'application :

6 modèles de coffrets, 4 matériaux et plus de 100 formats différents.

- Le polycarbonate chargé de fibre de verre
- la fonte d'aluminium
- la tôle d'acier traitée
- l'acier inoxydable

permettent de répondre à toutes les exigences, avec des solutions spécialement adaptées à vos besoins de sécurité et fidèles aux standard qualité Rittal.

Pour les besoins spécifiques :

Coffrets en acier inoxydable, voir pages 302 à 307.

Coffret Ex, voir pages 324 à 326.

Coffrets CEM, voir pages 327 et 328.



Boîtiers en polycarbonate



Charnières en accessoires. Possibilité de plomber les vis du couvercle.



3 possibilités de fixation :

- 1 Pattes de fixation murale
- 2 Sous les vis du couvercle
- 3 Empreintes défonçables dans le boîtier



Certains coffrets sont dotés d'empreintes défonçables pour les passages de câbles à vis.



Boîtiers en fonte aluminium



Perçages et taraudages pour la fixation des rails porteurs, des plaques de montage et des tresses de masse.



Couvercle avec vis imperdables. 2 possibilités de fixation murale :
 ● vissage direct sous le couvercle
 ● avec des pattes de fixation murale (accessoires).



Perçages et montage des presse-étoupes (voir page 1054) sur demande.

Boîtiers de jonction KL avec et sans plaque passe-câbles



Les vis spéciales quart de tour permettent l'ouverture rapide du boîtier et assurent une pression adéquate sur le joint d'étanchéité lors de la fermeture.



Rails porteurs TS 35/7,5 pour une exploitation optimale de la profondeur. Ils se fixent devant ou derrière les profilés latéraux à l'aide de vis autotaraudeuses.



Finition parfaite jusque dans les moindres recoins et sur les arêtes grâce au traitement nanomoléculaire, suivi d'un apprêt par tremp électrophorèse et d'un revêtement poudre.

B
1.1

Boîtiers et coffrets

Coffrets EB



En version standard, le coffret EB est équipé d'une plaque de montage, de charnières à 180° et d'une fermeture à panneton double.



Possibilité de remplacer le dispositif de verrouillage ou de le plomber en utilisant le couvercle pour boîtier de serrure (accessoires), voir page 958.



Le joint d'étanchéité en polyuréthane moulé «in situ» garantit une étanchéité parfaite. Indice de protection élevé IP 66 selon EN 60 529/09.2000.

Coffrets Bus/RiLAN industrial



Porte avec charnières à angle d'ouverture de 180° se dévissant de l'intérieur montées en bas ou latéralement.



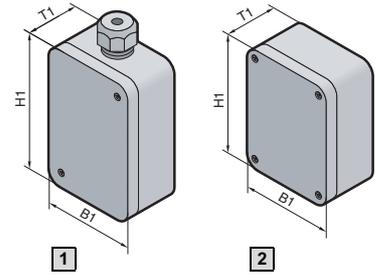
Vitre en makrolon collée sur la tôle.



Les rails porteurs intégrés permettent de fixer les modules Bus de toute marque.

Boîtiers PK en polycarbonate

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 60 529/09.2000

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

Homologations :
voir page 24.
Plans détaillés :
voir page 1173.

Largeur (B1) en mm	50	50	65	65	94	94	94	94	Page
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-étoupes pour câbles de diamètre 5 – 10 mm	9530.000	9531.000	–	–	–	–	–	–	
2 Référence PK avec couvercle gris	–	–	9500.000	9501.000	9502.000	9503.000	9504.000	9505.000	
Référence PK avec couvercle transparent	–	–	–	–	–	–	9504.100	–	
UE	10 p.	10 p.	12 p.	12 p.	8 p.	8 p.	6 p.	6 p.	

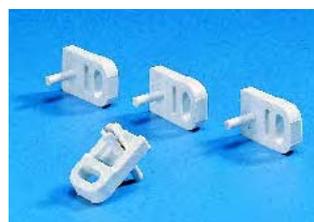
Accessoires									
Plaque de montage	–	–	–	–	9541.000	–	9542.000	–	113
UE	–	–	–	–	12 p.	–	12 p.	–	
Rails porteurs (UE 12 p.)									
TS 15/5,5	Montage en largeur	–	–	9560.000	–	–	–	–	113
	Montage en hauteur	–	–	–	9560.000	–	–	–	113
TS 35/7,5	Montage en largeur	–	–	–	–	–	9564.000	–	113
	Montage en hauteur	–	–	–	–	–	9564.000	–	113

Largeur (B1) en mm	110	110	130	130	130	130	180	180	Page
Hauteur (H1) en mm	110	110	94	94	130	130	94	94	
Profondeur (T1) en mm	66	90	57	81	75	99	57	81	
2 Référence PK avec couvercle gris	9506.000	9507.000	9508.000	9509.000	9510.000	9511.000	9512.000	9513.000	
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.	

Accessoires									
Plaque de montage	–	9543.000	–	9544.000	–	9545.000	–	9546.000	113
UE	–	12 p.	–	12 p.	–	10 p.	–	10 p.	
Rails porteurs (UE 12 p.)									
TS 15/5,5	Montage en largeur	9562.000	–	9563.000	–	9563.000	–	–	113
	Montage en hauteur	9562.000	–	9561.000	–	9563.000	–	9561.000	113
TS 35/7,5	Montage en largeur	9564.000	–	9565.000	–	9565.000	–	9566.000	113
	Montage en hauteur	9564.000	–	9564.000	–	9565.000	–	9564.000	113

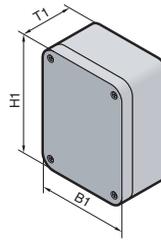


Presse-étoupes en polyamide,
Réf., voir page 1054.



Pattes de fixation murale,
Réf., voir page 113.

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 60 529/09.2000

Composition de la livraison :

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

Homologations :

voir page 24.

Plans détaillés :

voir page 1173.

B
1.1
Boîtiers PK en polycarbonate

Largeur (B1) en mm	180	180	180	182	182	182	Page
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.	

Accessoires

Plaque de montage	9547.000	9548.000	113
UE	10 p.	10 p.	
Rails porteurs TS 35/7,5 (UE 12 p.)			
Montage en largeur	9566.000	9566.000	113
Montage en hauteur	9564.000	9566.000	113

Largeur (B1) en mm	254	254	254	360	360	Page
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.					

Accessoires

Plaque de montage	9549.000	9550.000	113
UE	8 p.	4 p.	
Rails porteurs TS 35/7,5 (UE 12 p.)			
Montage en largeur	9567.000	9568.000	113
Montage en hauteur	9566.000	9567.000	113



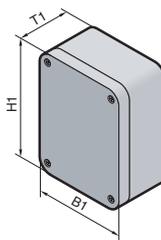
Charnières,
Réf., voir page 113.



Boutons de vissage amovibles,
Réf., voir page 113.

Boîtiers PK en polycarbonate

Avec empreintes métriques préestampées



Boîtiers PK en polycarbonate

1.1

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 60 529/09.2000

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

Homologations :
voir page 24.

Plans détaillés :
voir page 1173.

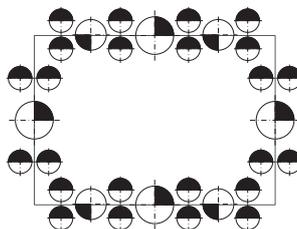
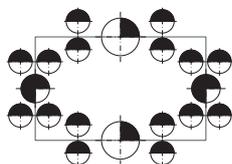
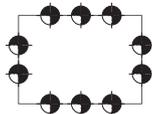
Largeur (B1) en mm		65	130	180	254	Page
Hauteur (H1) en mm		65	94	110	180	
Profondeur (T1) en mm		57	57	90	111	
Référence PK		9500.050	9508.050	9514.050	9521.050	
UE		12 p.	4 p.	2 p.	1 p.	
Accessoires						
Plaque de montage		-	9544.000	9547.000	9549.000	113
UE		12 p.	12 p.	10 p.	8 p.	
Rails porteurs (UE 12 p.)						
TS 15/5,5	Montage en largeur	9560.000	9563.000	-	-	113
	Montage en hauteur	-	9561.000	-	-	113
TS 35/7,5	Montage en largeur	-	9565.000	9566.000	9567.000	113
	Montage en hauteur	-	9564.000	9564.000	9566.000	113

PK 9500.050

PK 9508.050

PK 9514.050

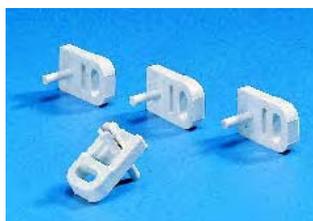
PK 9521.050



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



Presse-étoupes en polyamide,
Réf., voir page 1054.



Pattes de fixation murale,
Réf., voir page 113.

Accessoires page 890



Plaques de montage

Elles permettent d'effectuer un équipement personnalisé.

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 boîtiers	Largeur en mm	Hauteur en mm	UE	Référence PK
PK 9502.000, PK 9503.000	74	45	12 p.	9541.000¹⁾
PK 9504.000/.100, PK 9505.000	74	74	12 p.	9542.000¹⁾
PK 9506.000/.100, PK 9507.000/.100	90	90	12 p.	9543.000¹⁾
PK 9508.000/.100, PK 9508.050, PK 9509.000/.100	110	74	12 p.	9544.000¹⁾
PK 9510.000/.100, PK 9511.000/.100	110	110	10 p.	9545.000
PK 9512.000/.100, PK 9513.000/.100	160	74	10 p.	9546.000
PK 9514.000/.100, PK 9514.050, PK 9515.000/.100, PK 9516.000/.100	150	90	10 p.	9547.000
PK 9517.000/.100, PK 9518.000/.100, PK 9519.000/.100	150	150	10 p.	9548.000
PK 9520.000/.100, PK 9521.000/.100, PK 9521.050, PK 9522.000/.100	220	150	8 p.	9549.000
PK 9523.000/.100, PK 9524.000/.100	331	220	4 p.	9550.000

¹⁾ Avec douille d'écartement



Boutons de vissage amovibles

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

Matériau :

Polyamide

Composition de la livraison :

1 paquet = 100 pièces.

	UE	Référence PK
Pour tous les boîtiers	1 paquet	9582.000



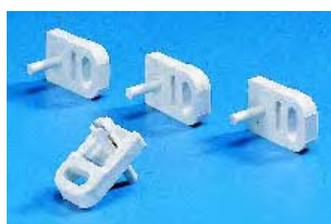
Charnières

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,
4 bouchons,
1 gabarit de perçage.

Pour boîtier	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 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

Composition de la livraison :

1 paquet = 40 pièces.

	UE	Référence PK
Pour tous les boîtiers	1 paquet	9583.000



Rail porteur

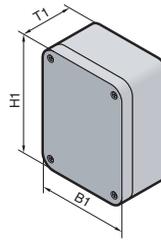
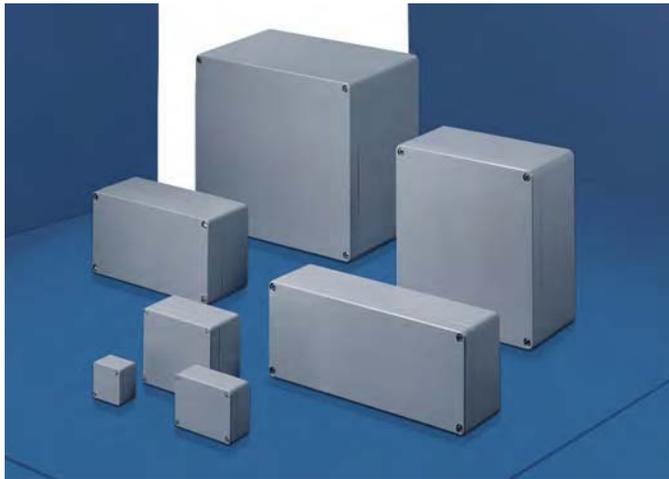
Deux modèles de rails porteurs offrent une grande flexibilité pour installer des borniers ou tout autre appareillage dans le boîtier.

Composition de la livraison :

Rails porteurs avec vis de fixation autotaraudeuses.

Rails	Longueur du rail en mm	UE	Référence PK
TS 15/5,5	49,5	12 p.	9560.000
	80	12 p.	9561.000
	92	12 p.	9562.000
	111	12 p.	9563.000
TS 35/7,5	81	12 p.	9564.000
	106	12 p.	9565.000
	144	12 p.	9566.000
	216	12 p.	9567.000
	336	12 p.	9568.000

Boîtiers GA en fonte aluminium



1.1 B Boîtiers GA en fonte aluminium

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 66 selon EN 60 529/09.2000, 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.

Plans détaillés :
voir page 1174.

Largeur (B1) en mm	50	58	98	150	75	125	175	250	122	Page
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.					

Accessoires										
Plaque de montage	-	-	-	-	-	9105.700	-	-	9108.700	115
UE	-	-	-	-	-	10 p.	-	-	2 p.	
Rails porteurs ¹⁾	TS 15/5,5 (UE 10 p.)	-	-	-	-	9105.150	-	-	-	115
	TS 35/7,5 (UE 5 p.)	-	-	-	-	-	-	-	9108.350	115
Pattes de fixation murale (UE 2 p.)	-	-	-	-	-	-	-	-	9121.122	115
Charnières extérieures (UE 2 p.)	-	-	-	-	-	-	-	-	9123.000	115

Largeur (B1) en mm	220	360	160	260	360	200	280	330	330	Page
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.									

Accessoires										
Plaque de montage	9110.700	-	9112.700	9113.700	9114.700	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	115
UE	2 p.	-	2 p.	2 p.	1 p.					
Rails porteurs ¹⁾	TS 35/7,5 (UE 5 p.)	9110.350	-	9112.350	-	-	-	-	-	115
		9121.122	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230
Charnières extérieures (UE 2 p.)	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	115

¹⁾ Montage en largeur



Presse-étoupes, en laiton,
Réf., voir page 1054.



Inserts multi-câbles,
Réf., voir page 1055.



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
109	107	GA 9108.210	2 p.	9108.700
207	107	GA 9110.210	2 p.	9110.700
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.

Rails	Longueur utile du rail en mm	Pour largeur de boîtier en mm	UE	Référence GA
TS 15/5,5 selon EN 50 045	95	125	10 p.	9105.150
TS 35/7,5 selon EN 50 022	80	122	5 p.	9108.350
	115	160	5 p.	9112.350
	180	220	5 p.	9110.350



Pattes de fixation murale

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

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Pour boîtiers	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.

Matériau :

Aluminium moulé sous pression

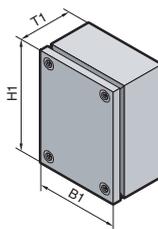
Teinte :

RAL 7001

Pour boîtiers	UE	Référence GA
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

Boîtiers de jonction KL

Sans plaque passe-câbles, profondeur : 80



Boîtiers de jonction KL

1.1 B

Matériau :

Boîtier : tôle d'acier de 1,25 mm
Couvercle : tôle d'acier de 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvercle :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre
teinte RAL 7035, texturé

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

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

Homologations :

voir page 25.

Plans détaillés :

voir page 1175.

Largeur (B1) en mm	UE	150	200	200	300	300	400	600	Page
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	

Accessoires

Plaque de montage	1 p.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	1566.700	978
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	-	1002
Rails porteurs TS 35/15	10 p.	-	-	-	-	-	-	2319.000	1002
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	962
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	962
Kits de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	1036

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



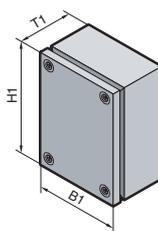
Manchons à double membrane, et raccords cannelés pour l'introduction des câbles.
Réf., voir page 1058.



Kit de mise à la masse pour KL, comprenant tous les éléments nécessaires pour la mise à la masse du couvercle.
Réf., voir page 1036.

Accessoires page 890 KL en acier inoxydable page 305 KL Premium Line en acier inoxydable page 306 KL avec protection CEM page 328
KL avec protection Ex page 325

Sans plaque passe-câbles, profondeur : 120



Matériau :

Boîtier : tôle d'acier de 1,25 mm;
1,38 mm pour KL 1507.510 jusqu'à
KL 1513.510
Couvercle : tôle d'acier de 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvercle :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035, texturé

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

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

Homologations :

voir page 25.

Plans détaillés :

voir page 1175.

Largeur (B1) en mm	UE	150	200	200	300	300	300	400	400	400	400	Page
Hauteur (H1) en mm		150	150	200	150	200	300	150	200	300	400	
Profondeur (T1) en mm		120	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	1511.510	
Poids (kg)		1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	4,0	3,2	3,6	4,8	6,2	

Accessoires

Plaque de montage	1 p.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1576.700	1564.700	1568.700	1571.700	978
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	1002

Largeur (B1) en mm	UE	500	500	600	600	600	800	800	Page
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.	1505.510	1509.510	1506.510	1510.510	1512.510	1527.510	1513.510	
Poids (kg)		4,4	5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0	

Accessoires

Plaque de montage	1 p.	1565.700	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	978
Rails porteurs TS 35/15	10 p.	2318.000	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	-	-	1002
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	962
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	962
Kits de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	1036

Extension de référence .210 pour les boîtiers de jonction avec finition laque texturée teinte RAL 7032, extension .310 pour les boîtiers apprêtés.

Délai de livraison sur demande.

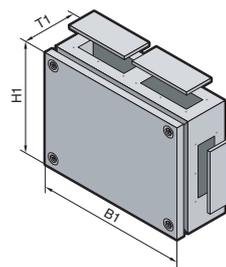
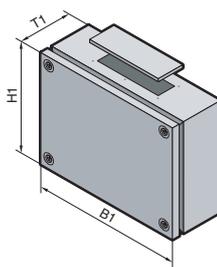


Presse-étoupes, dispositifs de réduction et inserts multi-câbles,
Réf., voir pages 1054 et 1055.

Accessoires page 890 KL en acier inoxydable page 305 KL Premium Line en acier inoxydable page 306 KL avec protection CEM page 328
KL avec protection Ex page 325

Boîtiers de jonction KL

avec plaque passe-câbles, profondeur : 120



1.1 B Boîtiers de jonction KL

Matériau :

Boîtier : tôle d'acier de 1,38 mm;
1,25 mm pour KL 1530.510 jusqu'à
KL 1534.510
Couvercle : tôle d'acier de 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvercle :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre
teinte RAL 7035, texturé

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Boîtier avec ouvertures pour plaques
passe-câbles, couvercle avec joint
d'étanchéité spécial, vis quart de
tour avec douilles en matière plasti-
que, plaques passe-câbles en tôle
d'acier avec joints d'étanchéité et
matériel d'assemblage.

Homologations :

voir page 25.

Plans détaillés :

voir page 1175.

Largeur (B1) en mm	UE	300	300	300	400	400	400	400	Page
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		

Accessoires									
Plaque de montage	1 p.	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	1568.700	1571.700		978
Plaques passe-câbles (en haut et en bas)	Taille	2	2	2	2	2	2		à partir de 1048
	Nombre	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1		
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)	Taille	-	-	2	-	2	2		à partir de 1048
	Nombre	-	-	1 + 1	-	1 + 1	1 + 1		
Rails porteurs TS 35/7,5	10 p.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000		1002

Largeur (B1) en mm	UE	500	500	600	600	600	800	800	Page
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	

Accessoires									
Plaque de montage	1 p.	1565.700	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	978
Plaques passe-câbles (en haut et en bas)	Taille	2	2	2	2	2	2	2	à partir de 1048
	Nombre	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3	
Plaques passe-câbles (à gauche et à droite)	Taille	-	2	-	2	2	-	2	à partir de 1048
	Nombre	-	1 + 1	-	1 + 1	1 + 1	-	1 + 1	
Rails porteurs TS 35/15	10 p.	2318.000	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	-	-	1002
Attaches de couvercle	3 paires	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	962
Charnières de couvercle	6 p.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	962
Kits de mise à la masse	5 p.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	1036

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



Charnières de couvercle

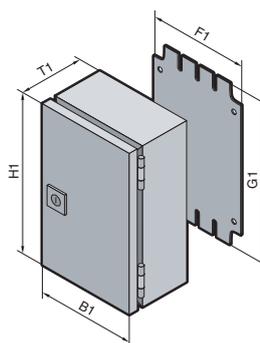
Les charnières de couvercle se
vissent facilement sur la gouttière
de protection du boîtier et sur le
rebord du couvercle.
Réf., voir page 962.



Attaches de couvercle

Les attaches de couvercle se mon-
tent 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.
Réf., voir page 962.

Accessoires page 890 KL en acier inoxydable page 305 KL Premium Line en acier inoxydable page 306 KL avec protection CEM page 328
KL avec protection Ex page 325



Matériau :

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

Finition :

Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre
teinte RAL 7035, texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 4 est respecté.

Composition de la livraison :

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

Homologations :

voir page 25.

Plans détaillés :

voir page 1176.

Profondeur 80 mm

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

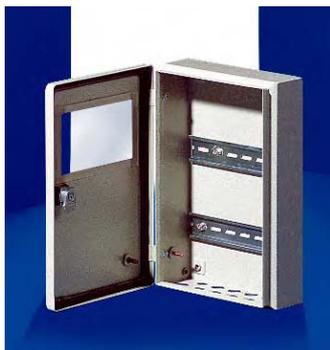
Profondeur 155 mm

Largeur (B1) en mm	UE	300		300		300			
Hauteur (H1) en mm		400		600		800			
Profondeur (T1) en mm		155		155		155			
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		275		275		275			
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		385		585		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 956), une serrure, un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T modèle B (voir pages 954 – 957).

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



Coffrets Bus

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitres en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

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

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

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

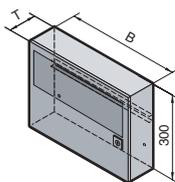
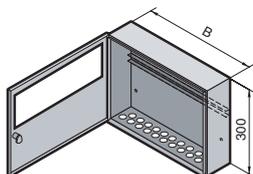
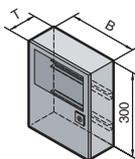
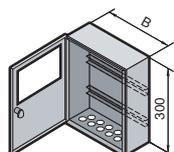
Homologations :
voir page 26.

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

Systèmes de fermeture

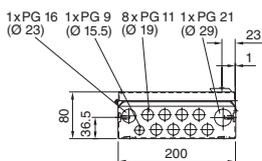
Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle A (voir page 956) ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle B (voir page 954).

Extension de référence .210 ou .220 pour les coffrets Bus en RAL 7032. Délai de livraison sur demande.

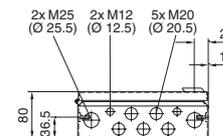


B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

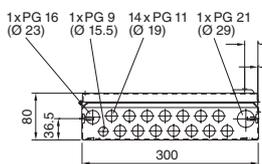
PG BG 1583.510



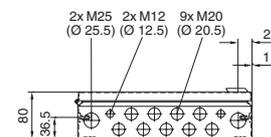
métriques BG 1583.520



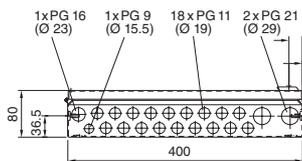
BG 1584.510



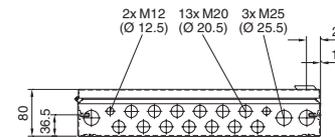
BG 1584.520



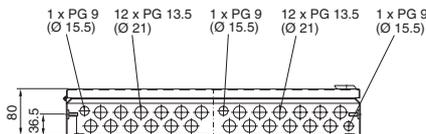
BG 1585.510



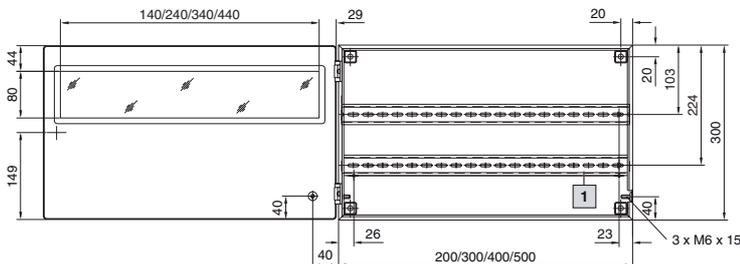
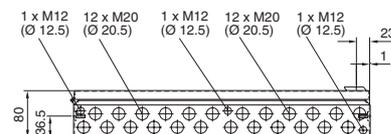
BG 1585.520



BG 1586.510



BG 1586.520



1 non valable pour BG 1586.510



Coffrets Bus

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

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

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

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.

+ Accessoires :

Presse-étoupes en polyamide ou en laiton,
voir page 1054.

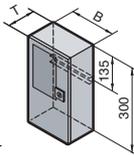
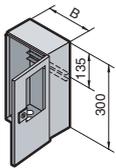
Homologations :
voir page 26.

Dimensions en mm			Nombre de perforations métriques				Référence BG
B	H	T	M12	M20	M32	M50	
200	300	120	2	-	5	-	1605.520
400	300	120	-	2	9	1	1606.520

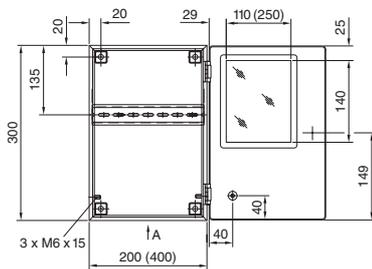
Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double, pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle A (voir page 956) ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle B (voir page 954).

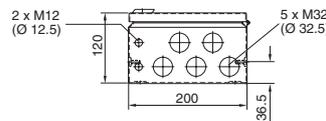
Extension de référence .220 pour les coffrets Bus teinte RAL 7032. Délai de livraison sur demande.



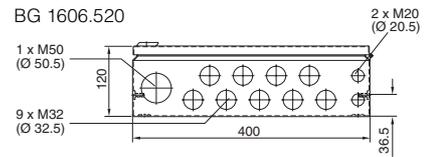
B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur



BG 1605.520



BG 1606.520



Coffrets Bus

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :
Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement
poudre teinte RAL 7035 texturé

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

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

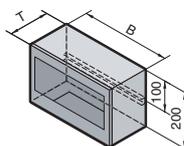
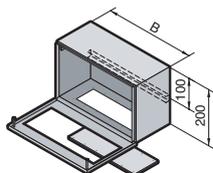
Extension de référence .210 pour les coffrets Bus teinte RAL 7032. Délai de livraison sur demande.

Composition de la livraison :
Porte avec charnières en bas,
2 (3) fermetures rapides pour tournevis
(pour BG 1559.510),
1 rail porteur TS 35/7,5,
1 plaque passe-câbles en bas.

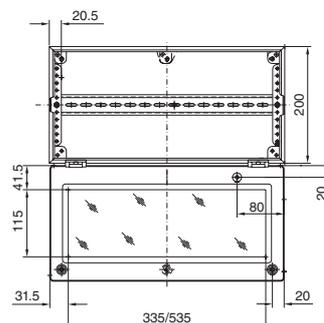
+ Accessoires :

Pour BG 1559.150
plaque passe-câbles taille 6,
voir page 1050.

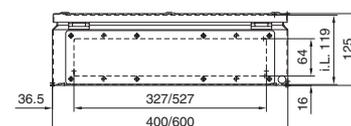
Homologations :
voir page 26.



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur



i.L. = Cote de passage





Coffrets Bus

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitres en polycarbonate
(seulement dans certains modèles)
Plaque de montage zinguée

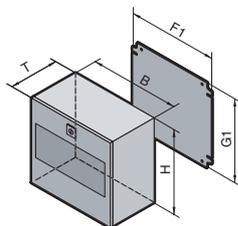
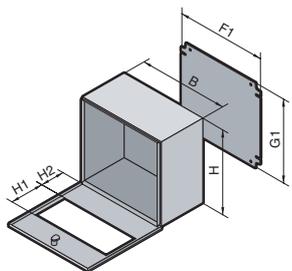
Finition :
Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, texturé

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.

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 956) ou par un bouton-verrou en
matière plastique modèle B (voir page 954).

Modification :
Vitres et plaque passe-câbles sur mesure

Homologations :
voir page 26.

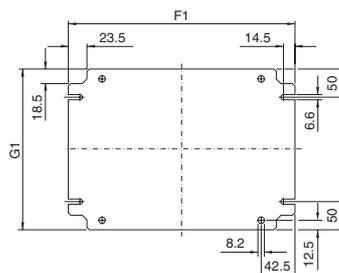
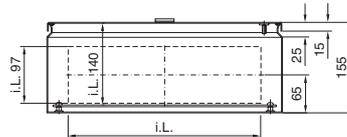
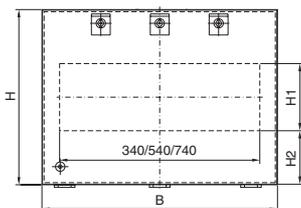


B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur
i.L. = Cote de passage

Sélection	B	H	T	F1	G1	Serrure(s)	Hauteurs des vitres en mm		Découpe pour plaque passe-câbles i.L. x i.L. 97 ²⁾	Référence EB/BG	
							H1	H2		Base	Extension
Etape 1 : Dimensions du coffret	400	300	155	385	275	1			327 x 97		1577.
	600	300	155	585	275	2			527 x 97		1578.
	800	300	155	785	275	2			327 x 97 (x 2)		1579.
Etape 2 : Modifications							Sans vitre		Sans		.500
							115	92	Sans		.520¹⁾
							190	42	Sans		.530¹⁾
							115	92	Avec, selon la base choisie		.550¹⁾
							190	42	Avec, selon la base choisie		.560¹⁾
							155	92	Sans		.450¹⁾

Extension de référence .6X0 pour les coffrets Bus teinte RAL 7032. Délai de livraison sur demande.

¹⁾ Délai de livraison sur demande. ²⁾ Les plaques passe-câbles dépassent de 14 mm de tous les côtés.



Coffrets Bus

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitres en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

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

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Homologations :
voir page 27.

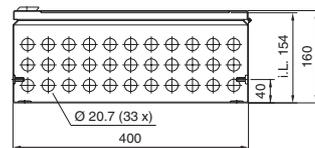
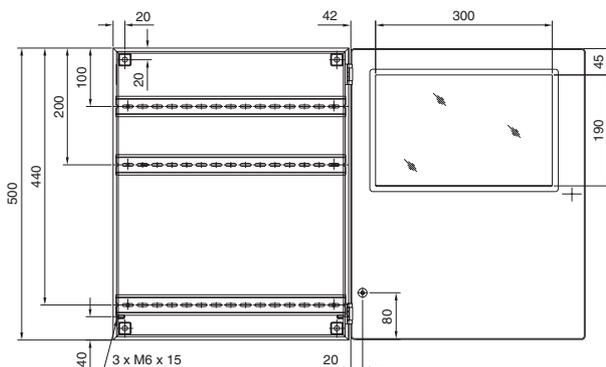
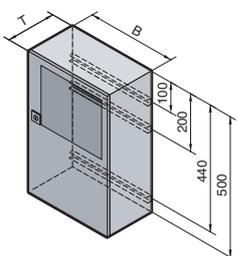
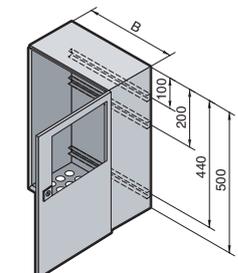
Dimensions en mm			Nombre de perçages pour PG 13,5 ou M20	Référence BG
B	H	T		
400	500	160	33	1611.510

Extension de référence .210 pour les coffrets Bus teinte 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 (voir page 956) ou un bouton-verrou en matière plastique modèle B (voir page 954).
3 rails porteurs TS 35/7,5.
Perçages pour vissages dans le fond.



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur
i.L. = Cote de passage



Coffrets Bus

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

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

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

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

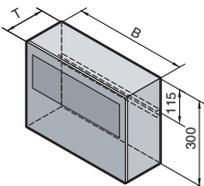
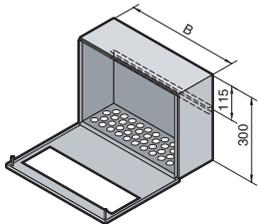
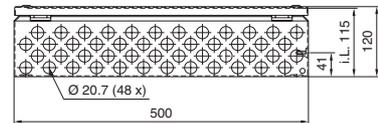
Extension de référence .210 pour les coffrets Bus teinte RAL 7032.
Délai de livraison sur demande.

Composition de la livraison :
Porte avec charnières en bas,
2 verrouillages rapides pour tournevis,
1 rail porteur TS 35/7,5.
Perçages pour vissages dans le fond.

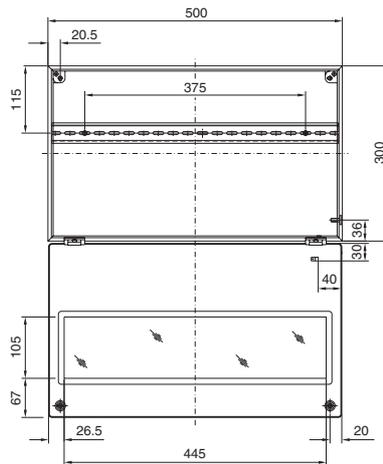
+ Accessoires :

Presse-étoupes en polyamide ou en laiton,
voir page 1054.

Homologations :
voir page 27.



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur
i.L. = Cote de passage



Coffrets Bus pour introduction modulaire des câbles

Matériau :
Tôle d'acier
Corps du coffret : 1,38 mm
Porte : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

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

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté
(en combinaison avec les plaques modulaires).

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

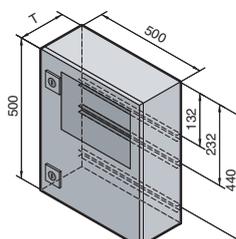
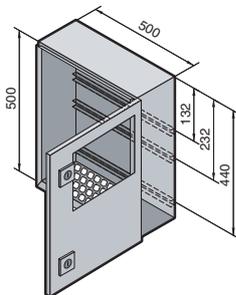
Délai de livraison sur demande.

Composition de la livraison :
18 découpes dans la base pour les plaques modulaires,
rail oméga pré-monté pour les systèmes Bus (modules EA, départ moteurs) et borniers.
Porte avec vitre pour le contrôle visuel des composants intégrés.

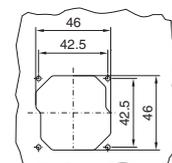
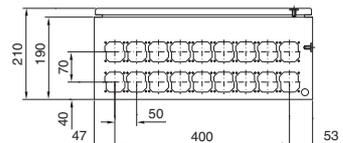
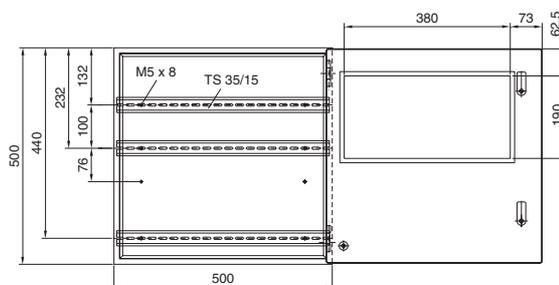
! Accessoires indispensables :

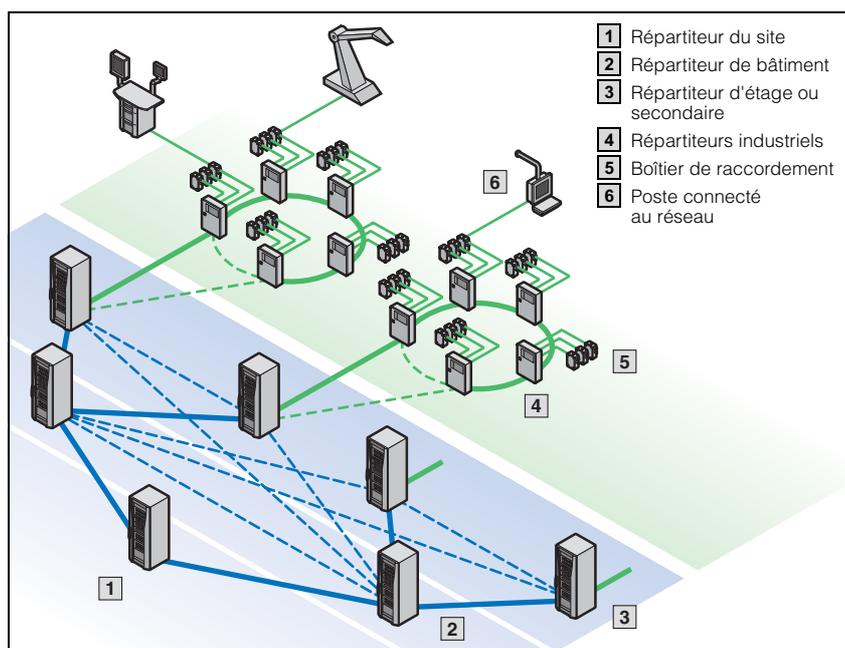
Plaques modulaires,
voir page 1051.

Homologations :
voir page 27.



T = Profondeur





RiLAN Industrial IN – La solution Rittal pour les réseaux industriels.

Protection parfaite des réseaux industriels
 Dans tous les secteurs de l'industrie, les réseaux Ethernet sont en plein essor. Les réseaux Ethernet facilitent l'interconnexion entre la production et le système informatique de l'entreprise. La convergence de l'IT et des machines nécessite un certain nombre de points de jonction physiques, protégés par boîtiers de raccordement et répartiteurs industriels. Spécialement conçue pour ces applications, la gamme RiLAN répond à tous les besoins grâce à un large choix d'accessoires dédiés. Avec RiLAN industrial IN, votre infrastructure Ethernet est parfaitement protégée contre les ambiances agressives, la poussière, les vapeurs d'huile et la chaleur.

Rapidité et simplicité
 Pour réduire autant que possible les risques d'arrêts de production aux lourdes conséquences, RiLAN industrial IN offre deux atouts capitaux : la rapidité et la flexibilité. Tous les points de jonction du réseau sont accessibles rapidement et facilement.



Boîtier de raccordement IP 67 Plastique

Boîtier de raccordement avec prise RJ 45 compatible PROFINET et conforme aux prescriptions ISO/CEI 24 702 pour les applications industrielles. Il est dédié aux applications nécessitant un indice de protection particulièrement élevé comme

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

Caractéristiques techniques :

- Boîtier robuste pour montage en saillie
- 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
- Aide au dénudage des fils
- Volets de protection imperdables à fermeture automatique
- Possibilité de plombage
- Fenêtre de marquage 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 60 529/09.2000

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 Fonte d'aluminium

Boîtier de raccordement robuste dédié aux applications particulièrement exigeants en matière d'étanchéité et de résistance aux chocs. Avec prises RJ 45 conformes aux prescriptions ISO/CEI 24 702 pour applications du domaine CEI 61 918.

Caractéristiques techniques :

- Boîtier robuste pour montage en saillie
- 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 d'aluminium

Teinte :
 RAL 7035

Indice de protection :
 IP 65 EN 60 529/09.2000

Composition de la livraison :
 Boîtier avec plaque conductrice et prises RJ 45 intégrées, 2 presse-étoupes M20, 1 bouchon borgne.



Coffret vide pour répartiteurs industriels

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

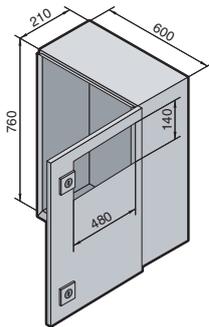
Ce coffret avec panneau de distribution permet de connecter 24 ports sur le réseau Ethernet.

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Corps du coffret et porte : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement extérieur poudre teinte RAL 7035 texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :
IP 56/54 selon EN 60 529/09.2000 (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 :

Plaques passe-câbles métalliques, taille 5	UE	Référence IN	Page
Pleines	1 p.	2563.150	1050
Préestampées	1 p.	2203.010	1050
Avec presse-étoupes	1 p.	2203.020	1050
Avec têtes pour câbles	1 p.	2203.030	1050

Panneau de distribution avec 1/2/8 emplacements, voir page 1106

Récepteurs de cassettes d'épissure, voir page 1114

Service Rittal :

Montage des accessoires Rittal. Découpes, p. ex. pour volets d'interface, voir page 1150 et colonnes de signalisation, voir page 1125.

Plans détaillés :
voir page 1176.

RiLAN industrial IN 1.1



Coffret vide pour répartiteurs industriels

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

Ce coffret permet de connecter

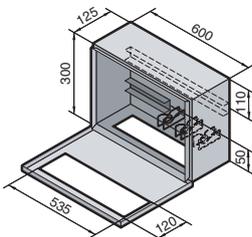
- 24 ports max. sans panneau de distribution
- 12 ports max. avec panneau de distribution sur le réseau Ethernet.

Matériau :
Tôle d'acier

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

Indice de protection :
IP 65 selon EN 60 529/09.2000 (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 tournevis, 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 étriers de guidage de câbles DK 7112.000 montés.



UE	Référence IN
1 p.	1510.280

+ Accessoires :

Plaques passe-câbles métalliques, taille 6	UE	Référence IN	Page
pleines	1 p.	2207.010	1050
Préestampées	1 p.	2207.020	1050
Avec presse-étoupes	1 p.	2207.030	1050

Panneau de distribution avec 1/2 emplacements, voir page 1106

Service Rittal :

Montage des accessoires Rittal. Découpes, p. ex. pour volets d'interface, voir page 1150 et colonnes de signalisation, voir page 1125.