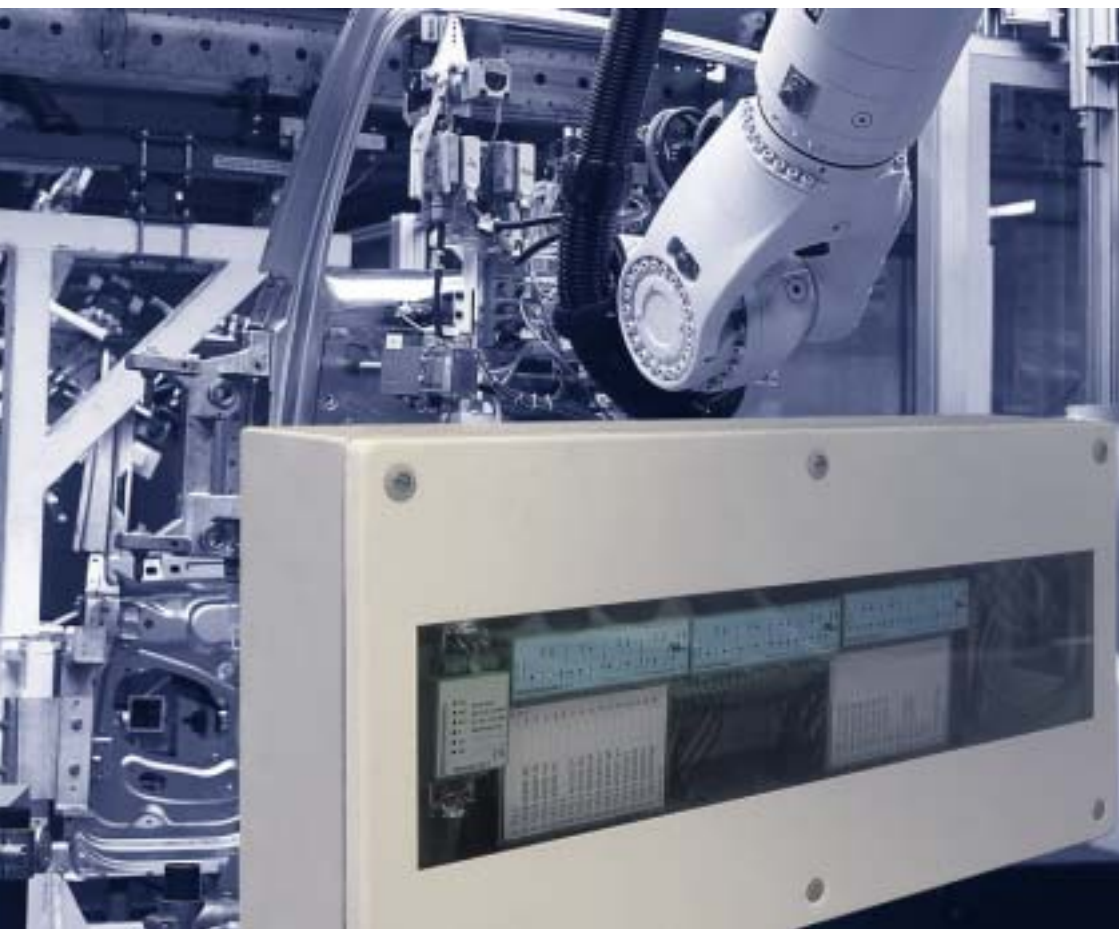


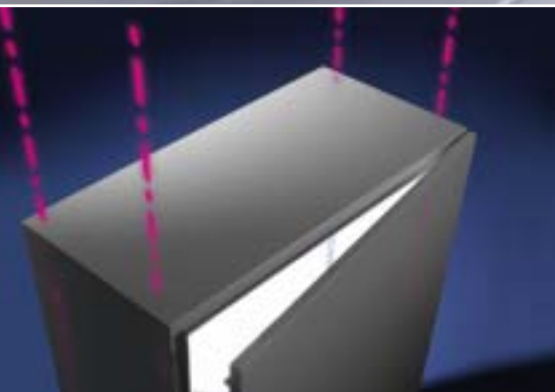


Rittal – Boîtiers et coffrets



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**



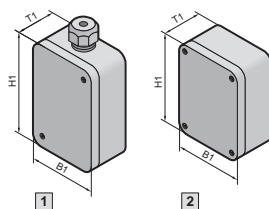
La perfection dans les moindres détails

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

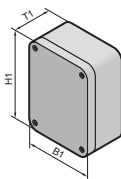
Indice de protection :
IP 66 selon EN 60 529/10.91

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. | 1 p. | 1 p. | 1 p. | 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

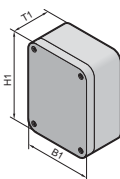
| | | |
|------------------------|----------|---------------------|
| | UE | Référence PK |
| Pour tous les boîtiers | 1 paquet | 9582.000 |

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

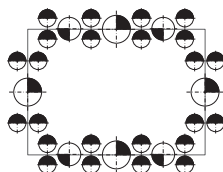
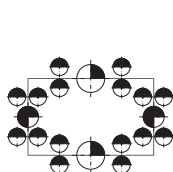
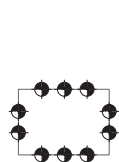
| | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Largeur (B1) en mm | 65 | 130 | 180 | 254 |
| Hauteur (H1) en mm | 65 | 94 | 110 | 180 |
| Profondeur (T1) en mm | 57 | 57 | 90 | 111 |
| Référence PK | 9500.050 | 9508.050 | 9514.050 | 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 œillets 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.

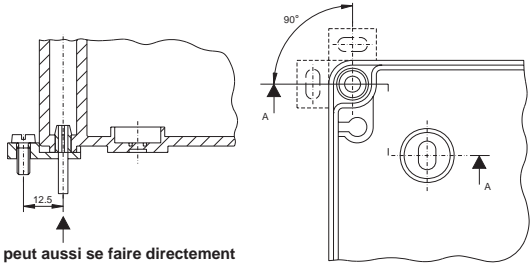
Matériau :
Polyamide, gris

| | 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.

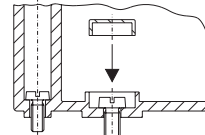
La patte de fixation murale peut être montée latéralement ou en haut.



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

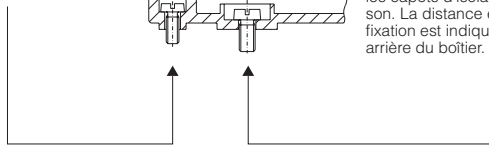
Configuration 1

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 :

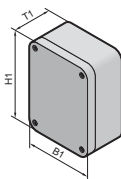
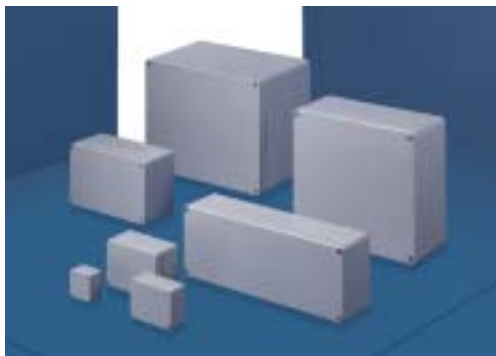
Les rails porteurs à surface zinguée sont fabriqués conformément aux normes EN 50 045 (TS 15/5,5) et EN 50 022 (TS 35/7,5).

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. | 1 p. | 1 p. | 1 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. | 1 p. | 1 p. | 1 p. | 1 p. | 1 p. | 1 p. | 1 p. | 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

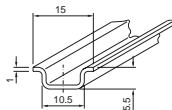
Pour le montage des blocs de jonction et autres composants.

Matériau :

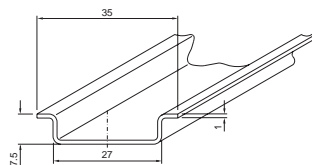
Tôle d'acier zinguée, avec perçages de fixation.

| 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





Patte 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 :

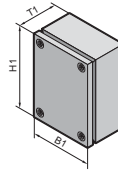
- Boîtiers de jonction KL, page 13, KL en acier inoxydable, page 15
- Coffrets Bus BG, base KL, page 22, BG en acier inoxydable, page 26

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



Boîtiers de jonction KL

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.

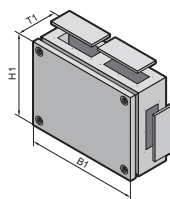
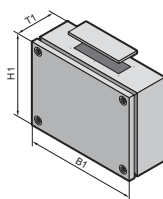
Brevet allemand
N° P 33 40 491

| | |
|----------|---------------------|
| 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.

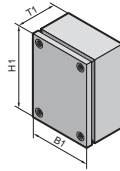
Homologations :

- 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
Couverture : 1,25 mm

Finition :

Boîtier et couvercle :
brossé grain 180

Indice de protection :

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

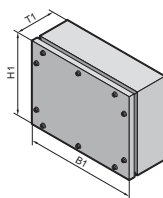
- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

| | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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

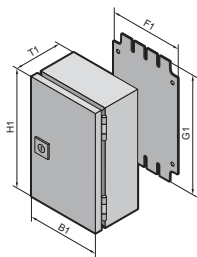


Service Rittal :

Dimensions différentes 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 | 200 | 200 |
| Hauteur (H1) en mm | | 150 | 300 | 200 | 300 | 400 | 300 | 400 |
| Profondeur (T1) en mm | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Largeur de la pl. de montage (F1) en mm | | 125 | 125 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Hauteur de la pl. de montage (G1) en mm | | 135 | 285 | 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 | | |
| Profondeur (T1) en mm | | 155 | | 155 | | 155 | | |
| Largeur de la pl. de montage (F1) en mm | | 275 | | 275 | | 275 | | |
| Hauteur de la pl. 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 | | |

Systemes 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.

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

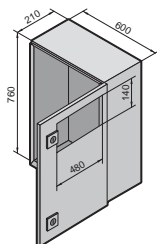
Plaque de montage : zinguée

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. | 1076.290¹⁾ |

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 :

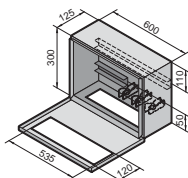
Boîtier et couvercle : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 structuré

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.



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 défont 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 chromatisée

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 chromâtée

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 chromâtée

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

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.

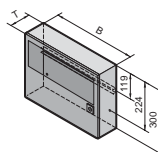
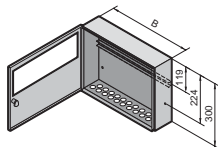
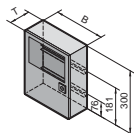
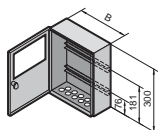
Homologations :

- 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 :

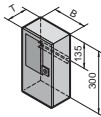
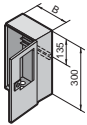
IP 65 selon EN 60 529/10.91

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
- Lloyd's 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 |

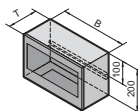
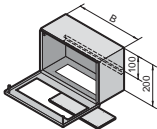
Extension de référence .210 pour les coffrets Bus en RAL 7032. Délai de livraison sur demande.

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



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur



Coffrets Bus

Matériau :

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

Finition :

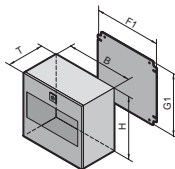
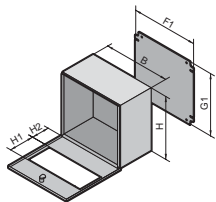
Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

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
- Lloyds 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 :

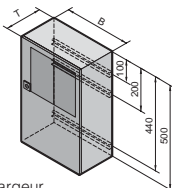
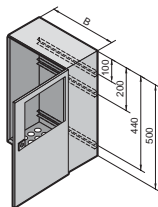
Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

Finition :

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

Homologations :

- TÜV
- 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 | | |
| 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 :

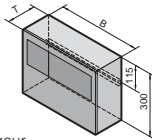
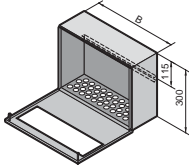
Tôle d'acier
Boîtier : 1,38 mm
Portes : 1,5 mm
Vitre en polycarbonate de 4 mm d'épaisseur

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 :

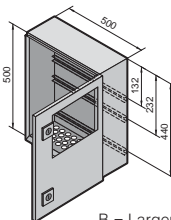
Corps du coffret et porte :
revêtement poudre teinte RAL 7035, structuré

Indice de protection :

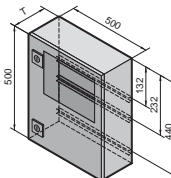
IP 55 selon EN 60 529/10.91
(en combinaison avec les plaques modulaires)

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.

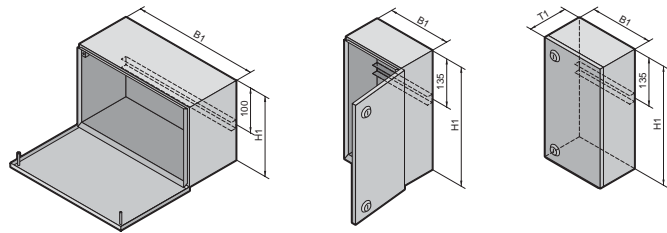
| Largeur (B1) en mm | UE | 200 | 300 | 400 | 400 | 600 |
|-----------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hauteur (H1) en mm | | 300 | 300 | 300 | 200 | 200 |
| 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 |

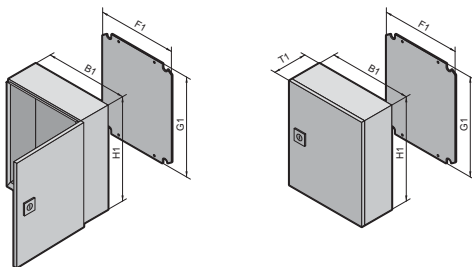
Extension de référence .500 pour les coffrets Bus en acier 1.4404 (AISI 316L).

Délai de livraison sur demande.

¹⁾ Rail porteur fixé sur goujon

²⁾ Rail porteur à position réglable sur profilé plat





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 |

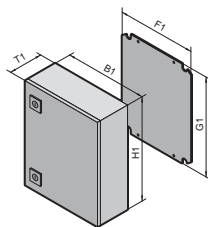
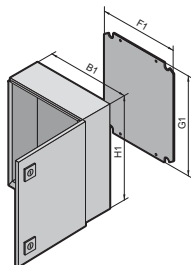
Systèmes de fermeture

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

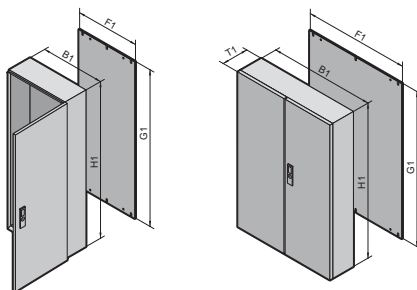
| | | | | | | | | | |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Largeur (B1) en mm | UE | 380 | 380 | 400 | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| Hauteur (H1) en mm | | 600 | 600 | 500 | 500 | 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 |

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 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.



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

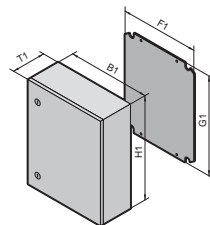
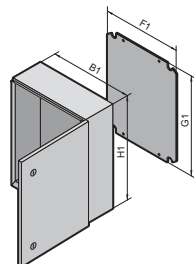


Une protection parfaite dans les ambiances sévères

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

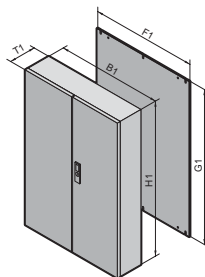
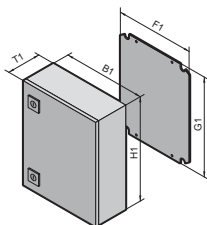
Composition de la livraison :
Coffret monobloc à une porte, inversement du sens d'ouverture de la porte en retournant le coffret, serrure avec dispositif de verrouillage à panneton double, inserts différents sur demande.



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 |

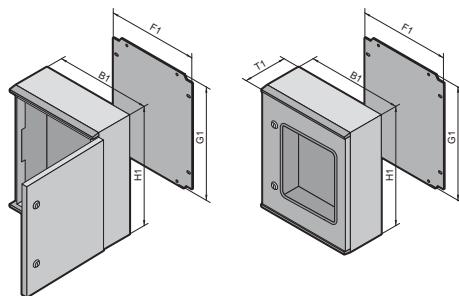
Systèmes de fermeture

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

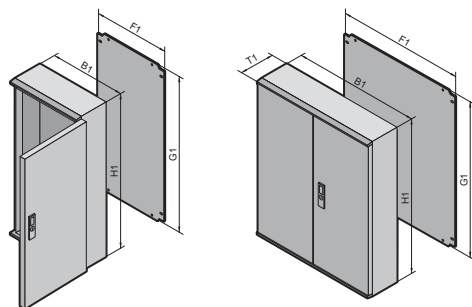
| | UE | Sans fenêtre vitrée | | | | | Avec fenêtre vitrée | | | |
|---|------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Largeur (B1) en mm | | 200 | 250 | 300 | 400 | 400 | 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

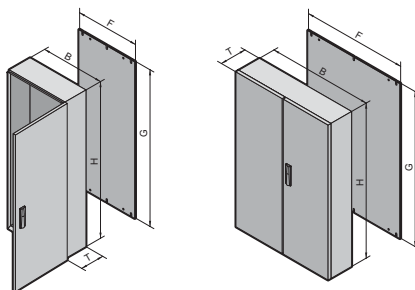
| | UE | Sans fenêtre vitrée | | | | Avec fenêtre vitrée | | |
|--|------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Largeur (B1) en mm | | 600 | 600 | 800 | 1000 | 600 | 600 | 800 |
| Hauteur (H1) en mm | | 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.

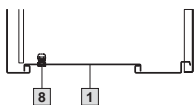
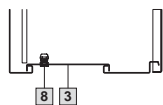
| Modèle | Pour largeur d'armoire en mm | | | |
|----------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| | Référence | | | |
| 1 | 5001.010 | 5001.014 | 5001.018 | 5001.022 |
| 2 | 5001.011 | 5001.015 | 5001.019 | 5001.023 |
| 3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

Possibilités de combinaison :

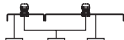
Profondeur 300 mm

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/
Télines



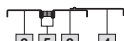
En trois parties/
Télines



En trois parties/
Presse-étoupes



En trois parties/
Joint de compression élastique, central



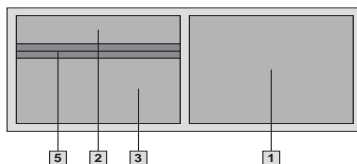
Avec protection
CEM



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 Profils centraux pour introduction de câbles TS, voir page 60.
- 1 Plaques à entrées de câbles et et télines, voir pages 59 à 60.
- 1 Plaque passe-câbles CEM, voir CG 31 – page 958.
- 1 Presse-étoupes, voir page 65.
- 1 Profils 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.

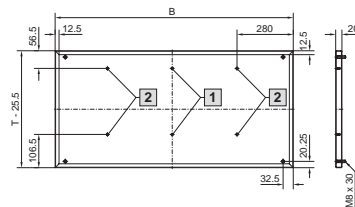
Matériau :
Tôle d'acier

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 chromatée

Composition de la livraison :
Support avec deux équerres de fixation et vis de fixation.

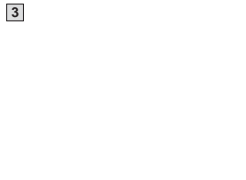
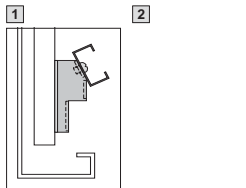
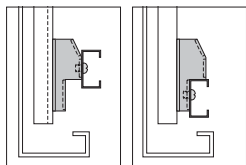
| Pour largeur d'armoire en mm | Longueur en mm | Référence CM |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| 600 | 499 | 5001.080 |
| 800 | 699 | 5001.081 |
| 1000 | 899 | 5001.082 |
| 1200 | 1099 | 5001.083 |



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 |



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

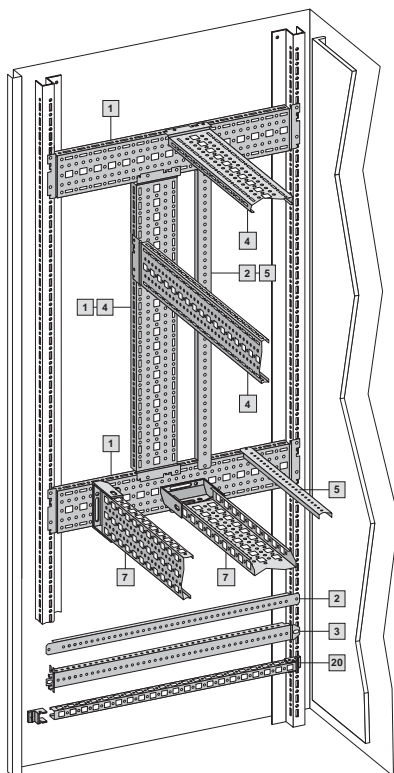
Composition de la livraison :

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 :

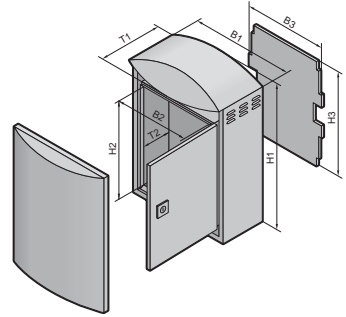
fixe, sur châssis système TS montés dans le sens de la profondeur 1, pivotant, sur châssis de montage PS montés dans le sens de la profondeur 7 et charnières pour plaques de montage partielles, voir CG 31 – page 914.

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 pivotés 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 (Linestra) | 57 |
| Platines de montage | 54 | Accessoires de raccordement | 58 |
| Etriers de montage | 54 | Tresses de masse | 59 |
| Equerres universelles | 54 | Rubans plats de mise à la masse | 59 |
| Blocs de montage | 55 | Rondelles de contact | 59 |
| Inserts M6 | 55 | | |
| 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 :

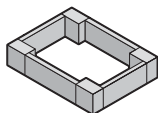
Socle complet avec matériel d'assemblage incluant 4 vis et écrous cage M12 pour le montage sous l'armoire.

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.



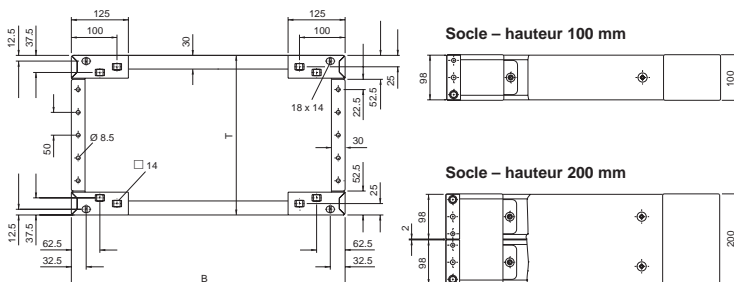
Socles pour coffrets AE, armoires AK et pupitres AP

| 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.





Plaques de socle avant et arrière

en tôle d'acier

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

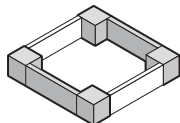
Plaques de socle composées d'une plaque et de deux pièces d'angle préassemblées. Dans le cas des socles de 200 mm de hauteur, l'une des plaques est divisée en deux parties pour permettre l'introduction des câbles.

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

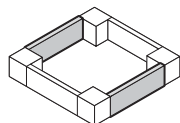
Elles se montent entre les plaques de socle avant et arrière. Dans les socles de 200 mm de hauteur, il est également possible de superposer deux plaques latérales de 100 mm.

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 |



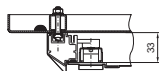
Accessoires :

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

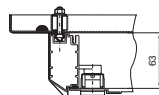
Fenêtres



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 |
| 800 | 700 | 670 | 630 | 600 | 2735.540 | 2736.540 |
| | | 270 | | 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 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.



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 |

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).

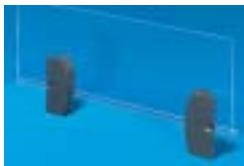
| Modèle | Référence SZ |
|----------------------------|-----------------|
| Clé à panneton double N° 5 | 2531.000 |
| Clé N° 3524 E | 2532.000 |
| Clé pour triangle de 7 mm | 2545.000 |
| Clé pour triangle de 8 mm | 2546.000 |
| Clé pour carré de 7 mm | 2547.000 |
| Clé pour carré de 8 mm | 2548.000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

Fermetures/toits/fixations au mur



Chasse-goupilles pour charnières

Pour extraire facilement les chevilles des charnières.

| Configuration | Référence SM |
|--------------------|-----------------|
| Pour coffret 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 chromatisée

| 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 |



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.



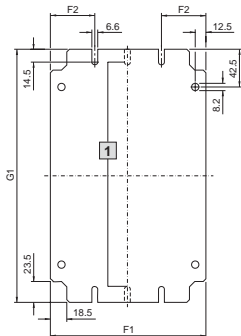
Accessoires :

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 :

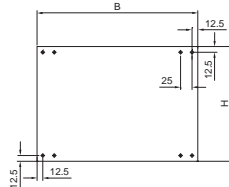
Plaque de montage avec entretoises d'écartement et matériel d'assemblage.

| 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.

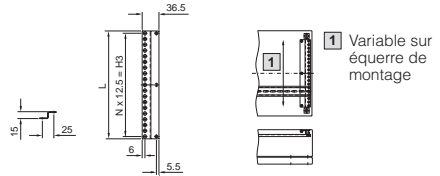
Matériau :

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



Platines de montage petit format – à visser

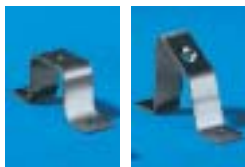
Matériau :

Tôle d'acier zinguée chromatée

Composition de la livraison :

Platines avec vis de fixation.

| UE | Référence PS |
|------|--------------|
| 4 p. | 4532.000 |



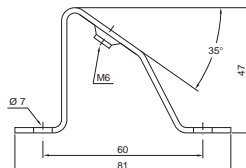
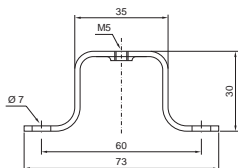
Etriers de montage

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.

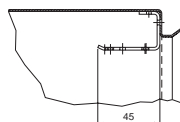
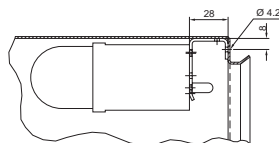
Matériau :

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 |



Écrous 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.



Écrous 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 |

Écrous 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 |

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 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 |
| Avec câble de raccordement | 600 | 1 p. | 4315.500 | 4315.510 |
| | 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 cosse 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 |



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.

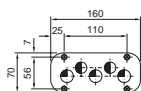
Plage de température :
les plaques passe-câbles peuvent être utilisées de -40°C à +70°C.

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

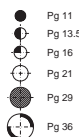
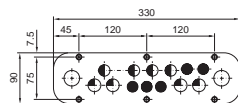
Teinte :
RAL 7035

| 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 |

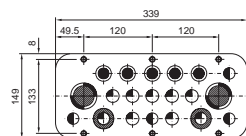
Taille 1



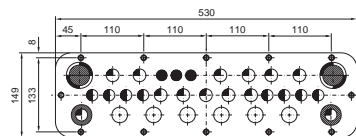
Taille 3



Taille 4



Taille 5



Gestion du câblage



Plaques passe-câbles en matière plastique

pour coffrets KL et répartiteurs fibre optique base AE.

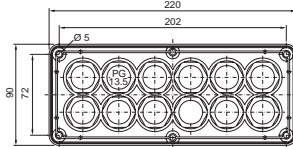
Avec perforations préestampées pour presse-étoupes. Utiliser les joints des plaques passe-câbles standard.

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

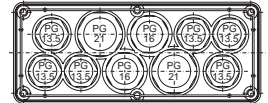
Matériau :
ABS

Teinte :
RAL 7035

KL 1581.000



KL 1582.000



Plaques passe-câbles en matière plastique

à têtesines pour coffrets/armoires AE, EL, DK, CS

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

Matériau :

Matière plastique selon UL 94-V2

Teinte :

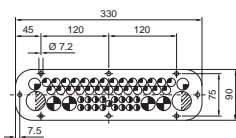
Proche RAL 7035

Indice de protection :

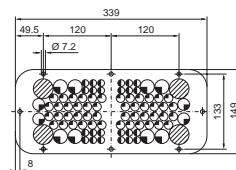
IP 65 sous réserve de mise en œuvre adéquate.

| 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 |

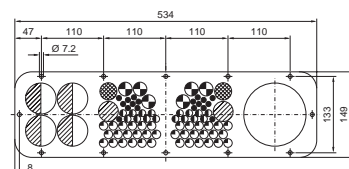
Taille 3



Taille 4



Taille 5



| | 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

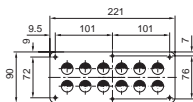
Indice de protection :
IP 66 sous réserve de montage adéquat dans le bas du coffret/de l'armoire.

 **Accessoires :**

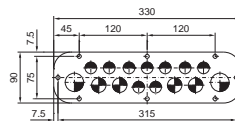
Presse-étoupes en polyamide ou en laiton, voir page 65.

| 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 |

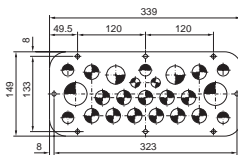
Taille 2



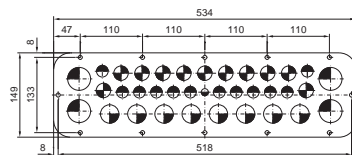
Taille 3









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 |



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.



1

2



3

4









5

6

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

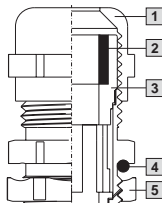
²⁾ 8 câbles de 3,8 à 6,3 mm de diamètre



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 Ecrou 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 :

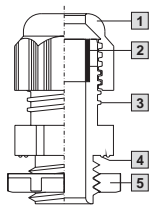
Conforme aux prescriptions VDE selon EN 50 262



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 Ecrou 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



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.

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 encliquer 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 électriques 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

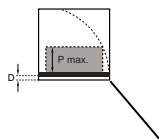
Composition de la livraison :

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.

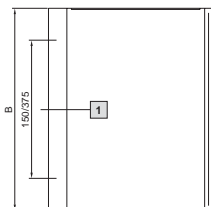
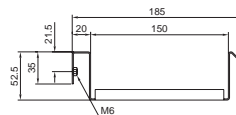
La goulotte de rangement est prévue pour être montée sur des surfaces planes (portes ou panneaux latéraux) avec perçages de fixation à l'arrière.

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

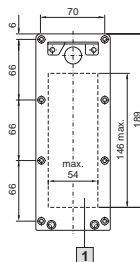
Teinte :
RAL 7035

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

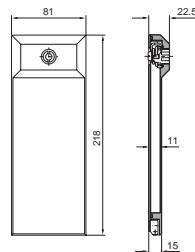
Composition de la livraison :
Volet d'interface avec joint d'étanchéité et matériel d'assemblage.

| 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 | 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 | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | 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

11/05 · B154



Le chemin de la perfection **RITTAL**