



Acier inoxydable

Boîtiers et coffrets

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Coffrets pour boutons poussoirs..... | 182 |
| Boîtiers de jonction KL..... | 183 |
| Coffrets Bus BG..... | 183 |

Coffrets électriques

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Coffrets électriques AE..... | 184 |
| Coffrets électriques AE IP 69K..... | 187 |

Coffrets de commande

| | |
|--|-----|
| Coffrets de commande Premium IP 69K..... | 188 |
| Coffrets de commande avec porte..... | 189 |

Bras porteurs

| | |
|---|-----|
| Profilé porteur CP-S en acier inoxydable..... | 190 |
| Bras porteurs CP-S en acier inoxydable – accessoires..... | 191 |

Armoires électriques

| | |
|----------------------------------|-----|
| Pupitres monobloc AP..... | 192 |
| Armoires PC..... | 193 |
| Armoires juxtaposables TS 8..... | 194 |
| Armoire monobloc SE 8..... | 195 |

Acier inoxydable



Accessoires page 537

Matériau :

- Coffret : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,25 mm
- Couvercle : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,25 mm, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour

Finition :

- Coffret et couvercle : Brossé grain 240 ou 180 (pour les boîtiers de jonction)

Indice de protection :

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

Composition de la livraison :

- Boîtier avec couvercle
- Composition de la livraison spécifique au produit, voir les tableaux

Homologation :

Boîtiers de jonction KL

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

Coffrets Bus BG

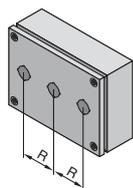
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- cUL

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

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

Coffrets pour boutons poussoirs



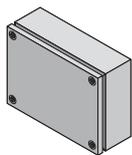
| | UE | 100 | 160 | 220 | 280 | Page |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Largeur en mm | | 100 | 160 | 220 | 280 | |
| Hauteur en mm | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Profondeur en mm | | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| Référence SM | 1 p. | 2384.010 | 2384.020 | 2384.030 | 2384.040 | |
| Entraxe (R) en mm | | — | 60 | 60 | 60 | |
| Nombre de découpes pour bouton poussoir, Ø 22,5 mm | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Nombre de dispositifs de verrouillage rapide | | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| Accessoires | | | | | | |
| Patte de fixation murale | 4 p. | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 627 |
| Bouchon compensateur de pression | 5 p. | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 566 |
| Presse-étoupes HD | | | | | | Voir page 711 |



Rittal Switzerland

RITTAL AG
 Ringstrasse 1 · CH-5432 Neuenhof
 Phone: +41 (0) 56 416 06 00
 Fax: +41 (0) 56 416 06 66
 E-mail: rittal@rittal.ch · www.rittal.ch

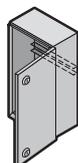
Boîtiers de jonction KL



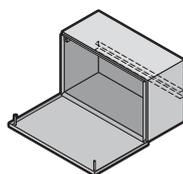
| Largeur en mm | UE | 150 | 150 | 300 | 200 | 200 | Page |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Hauteur en mm | | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | |
| Profondeur en mm | | 80 | 120 | 80 | 80 | 120 | |
| Référence KL | 1 p. | 1521.010 | 1527.010 | 1522.010 | 1523.010 | 1528.010 | |
| Poids (kg) | | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | |
| Nombre de dispositifs de verrouillage rapide | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Accessoires | | | | | | | |
| Plaque de montage | 1 p. | 1560.700 | 1560.700 | 1561.700 | 1562.700 | 1562.700 | 631 |
| Patte de fixation murale | 4 p. | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 627 |
| Equerre de fixation murale | 4 p. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 628 |
| Fixation pour poteaux | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Rails porteurs TS 35/7,5 | 10 p. | 2314.000 | 2314.000 | 2316.000 | 2315.000 | 2315.000 | 655 |
| Charnières de couvercle en acier inoxydable 316 L | 2 p. | 1592.010 | 1592.010 | 1592.010 | 1592.010 | 1592.010 | 613 |
| Bouchon compensateur de pression | 5 p. | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 566 |

| Largeur en mm | UE | 300 | 300 | 400 | 300 | 400 | Page |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Hauteur en mm | | 200 | 200 | 200 | 300 | 300 | |
| Profondeur en mm | | 80 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Référence KL | 1 p. | 1524.010 | 1529.010 | 1525.010 | 1526.010 | 1530.010 | |
| Poids (kg) | | 2,4 | 2,9 | 3,6 | 3,9 | 4,6 | |
| Nombre de dispositifs de verrouillage rapide | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Accessoires | | | | | | | |
| Plaque de montage | 1 p. | 1563.700 | 1563.700 | 1564.700 | 1567.700 | 1568.700 | 631 |
| Patte de fixation murale | 4 p. | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 627 |
| Equerre de fixation murale | 4 p. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 628 |
| Fixation pour poteaux | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Rails porteurs TS 35/7,5 | 10 p. | 2316.000 | 2316.000 | 2317.000 | 2316.000 | 2316.000 | 655 |
| Charnières de couvercle en acier inoxydable 316 L | 2 p. | 1592.010 | 1592.010 | 1592.010 | 1592.010 | 1592.010 | 613 |
| Bouchon compensateur de pression | 5 p. | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 2459.500 | 566 |

Coffrets Bus BG



| Largeur en mm | UE | 200 | 300 | 400 | Page |
|--|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|
| Hauteur en mm | | 300 | 300 | 300 | |
| Profondeur en mm | | 80 | 80 | 80 | |
| Référence BG | 1 p. | 1583.010¹⁾ | 1584.010¹⁾ | 1585.010¹⁾ | |
| Poids (kg) | | 2,8 | 3,7 | 4,5 | |
| Nombre de dispositifs de verrouillage rapide | | 2 | 2 | 2 | |
| Composition de la livraison spécifique au produit | | | | | |
| Rail porteur TS 35/7,5 | 1 p. | ■ | ■ | ■ | 655 |
| Charnière 180° fonte de zinc chromée | 2 p. | ■ | ■ | ■ | 613 |
| Accessoires | | | | | |
| Patte de fixation murale | 4 p. | 1594.000 | 1594.000 | 1594.000 | 627 |
| Fixation pour poteaux | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Evacuation de l'eau de condensation | 6 p. | 2459.000 | 2459.000 | 2459.000 | 566 |



| Largeur en mm | UE | 400 | 600 | Page |
|--|------|------------------------------|------------------------------|------|
| Hauteur en mm | | 200 | 200 | |
| Profondeur en mm | | 123 | 123 | |
| Référence BG | 1 p. | 1558.010²⁾ | 1559.010²⁾ | |
| Poids (kg) | | 4,5 | 6,0 | |
| Nombre de dispositifs de verrouillage rapide | | 2 | 3 | |
| Composition de la livraison spécifique au produit | | | | |
| Rail porteur TS 35/7,5 | 1 p. | ■ | ■ | 655 |
| Charnière 180° fonte de zinc chromée | 2 p. | ■ | ■ | 613 |
| Accessoires | | | | |
| Patte de fixation murale | 4 p. | 1594.000 | 1594.000 | 627 |
| Fixation pour poteaux | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Evacuation de l'eau de condensation | 6 p. | 2459.000 | 2459.000 | 566 |

¹⁾ Rail porteur fixé sur goujon

²⁾ Rail porteur réglable sur baguette profilée

Acier inoxydable



Accessoires page 537 Coffrets électriques AE en tôle d'acier page 44 Hygienic Design page 176

Matériau :

- Coffret : acier inoxydable
- Porte : tôle d'acier, joint d'isolation en polyuréthane moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier
- Fermetures : fonte de zinc

Finition :

- Coffret et porte : brossé grain 240
- Plaque de montage : zinguée
- Fermetures : nickelées

Indice de protection :

voir tableaux.

Composition de la livraison :

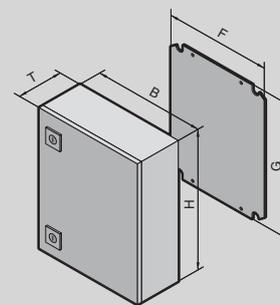
- Coffret avec porte(s)
- Serrure à came ou système de fermeture à 3 points (pour AE 1017.X00 et AE 1019.X00) à panneton double
- Plaque de montage

Homologations :

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

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets électriques AE

| Largeur (B) en mm | UE | 200 | 200 | 200 | 300 | 380 | 380 | Page | |
|---|--------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|---------------|
| Hauteur (H) en mm | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | |
| Profondeur (T) en mm | | 120 | 155 | 155 | 210 | 155 | 210 | | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 162 | 162 | 162 | 254 | 334 | 334 | | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | | |
| Référence AE | | 1001.600 | 1002.600 | 1002.500 | 1003.600 | 1004.600 | 1011.600 | | |
| Matériau | AISI 304 (1.4301) | 1 p. | ■ | ■ | - | ■ | ■ | | |
| | AISI 316L (1.4404) | 1 p. | - | - | ■ | - | - | | |
| Porte | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Poids (kg) | | 3,6 | 4,1 | 4,1 | 6,9 | 7,4 | 8,4 | | |
| Indice de protection | | IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté | | | | | | | |
| Accessoires | | | | | | | | | |
| Rails pour aménagement intérieur | | 4 p. | - | - | - | 2373.210 | - | 2373.210 | 647 |
| Toit antipluie | AISI 304 (1.4301) | 1 p. | - | 2470.000 | 2470.000 | 2361.000 | 2471.000 | 2472.000 | 619 |
| Patte de fixation murale | AISI 304 (1.4301) | 4 p. | 2433.000 | 2433.000 | - | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 627 |
| | AISI 316L (1.4404) | 4 p. | - | - | 2433.500 | - | - | - | 627 |
| Equerre de fixation murale | AISI 304 (1.4301) | 4 p. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 628 |
| Fixation pour poteaux | | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Serrure à came | Standard | 1 p. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 609 |
| | AISI 316L (1.4404) | 1 p. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 178 |
| Autres systèmes de fermeture | | | | | | | | | Voir page 602 |

Coffrets électriques AE

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Largeur (B) en mm | UE | 300 | 300 | 380 | 380 | 600 | 400 | Page |
| Hauteur (H) en mm | | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 500 | |
| Profondeur (T) en mm | | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 275 | 275 | 334 | 334 | 549 | 354 | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 334 | 334 | 355 | 355 | 355 | 475 | |
| Référence AE | 1 p. | 1005.600 | 1005.500 | 1006.600 | 1006.500 | 1009.600 | 1015.600 | |
| Matériau | AISI 304 (1.4301) | ■ | – | ■ | – | ■ | ■ | |
| | AISI 316L (1.4404) | – | ■ | – | ■ | – | – | |
| Porte | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Poids (kg) | | 8,4 | 8,4 | 9,8 | 9,8 | 14,6 | 12,9 | |
| Indice de protection | IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| Accessoires | | | | | | | | |
| Rails pour aménagement intérieur | | 4 p. | 2373.210 | 2373.210 | 2373.210 | 2373.210 | 2373.210 | 647 |
| Toit antipluie | AISI 304 (1.4301) | 1 p. | 2361.000 | 2361.000 | 2472.000 | 2472.000 | 2473.000 | 619 |
| Patte de fixation murale | AISI 304 (1.4301) | 4 p. | 2433.000 | – | 2433.000 | – | 2433.000 | 627 |
| | AISI 316L (1.4404) | 4 p. | – | 2433.500 | – | 2433.500 | – | 627 |
| Equerre de fixation murale | | 4 p. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 628 |
| Fixation pour poteaux | | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Serrure à came AISI 316L (1.4404) | Standard | 1 p. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 609 |
| | Hygienic Design | 1 p. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 178 |
| Autres systèmes de fermeture | Voir page 602 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Largeur (B) en mm | UE | 500 | 500 | 380 | 600 | 600 | 600 | Page |
| Hauteur (H) en mm | | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 760 | |
| Profondeur (T) en mm | | 210 | 300 | 210 | 210 | 210 | 210 | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 449 | 449 | 334 | 549 | 549 | 549 | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 470 | 470 | 570 | 570 | 570 | 730 | |
| Référence AE | 1 p. | 1007.600 | 1013.600 | 1008.600 | 1010.600 | 1010.500 | 1012.600 | |
| Matériau | AISI 304 (1.4301) | ■ | ■ | ■ | ■ | – | ■ | |
| | AISI 316L (1.4404) | – | – | – | – | ■ | – | |
| Porte | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Poids (kg) | | 15,7 | 18,4 | 15,1 | 23,5 | 23,5 | 30,2 | |
| Indice de protection | IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| Accessoires | | | | | | | | |
| Rails pour aménagement intérieur | | 4 p. | 2373.210 | 2373.300 | 2373.210 | 2373.210 | 2373.210 | 647 |
| Toit antipluie | | 1 p. | 2362.000 | – | 2472.000 | 2473.000 | 2473.000 | 619 |
| Patte de fixation murale | AISI 304 (1.4301) | 4 p. | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2473.000 | – | 627 |
| | AISI 316L (1.4404) | 4 p. | – | – | – | – | 2433.500 | 627 |
| Equerre de fixation murale | | 4 p. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 628 |
| Fixation pour poteaux | | 1 p. | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 629 |
| Serrure à came AISI 316L (1.4404) | Standard | 1 p. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 609 |
| | Hygienic Design | 1 p. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 178 |
| Autres systèmes de fermeture | Voir page 602 | | | | | | | |



Rittal Hungary

RITTAL Kereskedelmi Kft.
 1044 Budapest, Ipari Park u. 1.
 Phone: +36 (1) 399 8000
 Fax: +36 (1) 399 8009
 E-mail: rittal@rittal.hu · www.rittal.hu

Acier inoxydable

Coffrets électriques AE

| | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|------|
| Largeur (B) en mm | UE | 760 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | Page |
| Hauteur (H) en mm | | 760 | 1000 | 1200 | 1000 | 1200 | 1200 | |
| Profondeur (T) en mm | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 704 | 739 | 740 | 939 | 940 | 940 | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 730 | 955 | 1155 | 955 | 1155 | 1155 | |
| Référence AE | 1 p. | 1014.600 | 1016.600 | 1017.600 | 1018.600 | 1019.600 | 1019.500 | |
| Matériau | AISI 304 (1.4301) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | AISI 316L (1.4404) | - | - | - | - | - | ■ | |
| Système de verrouillage à trois points | | - | - | ■ | - | ■ | ■ | |
| Porte(s) | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| Poids (kg) | | 42,5 | 52,9 | 61,5 | 71,0 | 76,0 | 76,0 | |
| Indice de protection | | IP 66 selon EN 60 529, NEMA 4X est respecté | | | IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté | | | |
| Accessoires | | | | | | | | |
| Rails pour aménagement intérieur | 4 p. | 2373.300 | 2373.300 | 2373.300 | 2373.300 | 2373.300 | 2373.300 | 647 |
| Toit antipluie | 1 p. | 2474.000 | 2475.000 | 2475.000 | 2363.000 | 2363.000 | 2363.000 | 619 |
| Patte de fixation murale | AISI 304 (1.4301) | 4 p. | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | - | 627 |
| | AISI 316L (1.4404) | 4 p. | - | - | - | - | 2433.500 | 627 |
| Equerre de fixation murale | 4 p. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 628 |
| Serrure à came AISI 316L (1.4404) | Standard | 1 p. | 2304.000 | 2304.000 | - | 2304.000 | - | 609 |
| | Hygienic Design | 1 p. | 2304.010 | 2304.010 | - | 2304.010 | - | 178 |
| Autres systèmes de fermeture | | Voir page 602 | | | | | | |



Rittal Japan

RITTAL K.K.
 Sales HQ.
 Shin-Yokohama AK Bldg 2F
 3-23-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku
 Kanagawa 222-0033
 Phone: 0120-998-631 / +81 (45) 478-6801
 Fax: 0120-998-632 / +81 (45) 478-6880
 E-mail: contact@rittal.co.jp · www.rittal.co.jp



Accessoires page 537 AE en tôle d'acier page 44 AE avec protection CEM page 201 AE avec protection Ex page 198 Hygienic Design page 176

Protection parfaite dans les environnements sévères

Le coffret électrique AE avec IP69K constitue la meilleure solution pour disposer d'une parfaite étanchéité et d'une excellente résistance à la corrosion.

- **Résistant aux jets à haute pression** (indice de protection IP 69K). Le joint intérieur est protégé contre les jets d'eau directs.
- Idéal pour le montage sur des véhicules : serrure, charnières et plaque de montage résistantes aux vibrations.
- Toit incliné à 10° pour favoriser l'écoulement des liquides.
- Joint d'étanchéité en silicone moulé «in situ». L'absorption d'eau est négligeable grâce à la structure cellulaire pleine. Résistance thermique de -60°C à +180°C.

Matériau :

- Coffret, charnières et fermeture : acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Porte : acier inoxydable AISI 304 (1.4301), joint d'étanchéité en silicone moulé «in situ» sur le pourtour
- Plaque de montage : tôle d'acier

Finition :

- Coffret et porte : brossé grain 240
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

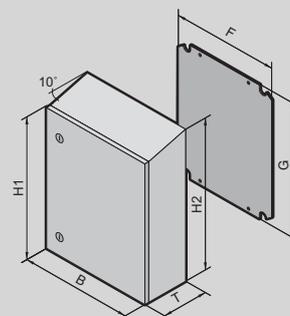
IP 69K selon DIN 40 050-9, NEMA 4X est respecté.

Composition de la livraison :

- Boîtier monobloc
- A une porte
- Charnières réversibles
- Serrure à panneton double
- Plaque de montage.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Coffrets électriques AE IP 69K

| | UE | 230 | 400 | 400 | 650 | Page |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Largeur (B) en mm | | | | | | |
| Hauteur à l'avant (H1) en mm | | 330 | 400 | 650 | 650 | |
| Hauteur à l'arrière (H2) en mm | | 352 | 439 | 689 | 689 | |
| Profondeur (T) en mm | | 155 | 250 | 250 | 250 | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 162 | 334 | 334 | 549 | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 275 | 355 | 570 | 570 | |
| Épaisseur de la plaque de montage en mm | | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 | |
| Référence AE | 1 p. | 1101.110 | 1101.120 | 1101.130 | 1101.140 | |
| Serrures | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Accessoires | | | | | | |
| Porte intérieure | 1 p. | 1101.910 | 1101.920 | 1101.930 | 1101.940 | 588 |
| Blocage de porte | 1 p. | 1101.800 | 1101.800 | 1101.800 | 1101.800 | 617 |
| Patte de fixation murale en acier inoxydable AISI 304 | 4 p. | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 627 |
| Presse-étoupes | | | | | | Voir page 709 |

Acier inoxydable



Accessoires page 537 Ecran TFT page 796 Bras porteurs CP-S en acier inoxydable page 190 Hygienic Design page 176

Avec ou sans coffret-clavier, selon vos besoins

- **Résistant aux jets à haute pression** (indice de protection IP 69K). Le joint logé entre deux surfaces planes subit une compression optimale par vissage.

- **Conforme aux exigences des salles blanches**

Les vissages répondent aux exigences élevées de l'agro-alimentaire. Vis encaissées avec capuchons en matière plastique ou vis hexagonales placées à l'extérieur.

- **Les meilleures conditions CEM**

Le joint d'étanchéité en labyrinthe assure une protection HF particulièrement élevée du coffret.

- **Accessibilité**

Support mural arrière placé à l'intérieur. Pour l'hygiène, cette solution est évidemment préférable aux charnières extérieures.

- **Manutention**

Deux goulottes d'assemblage assurent la jonction entre les coffrets.

Matériau :

Acier inoxydable AISI 304 (1.4301)

Finition :

Brossé grain 240

Indice de protection :

IP 69K selon DIN 40 050-9

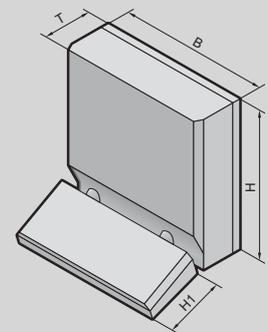
Salles blanches :

Classe de pureté d'air 1 selon DIN EN ISO 14 644-1

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

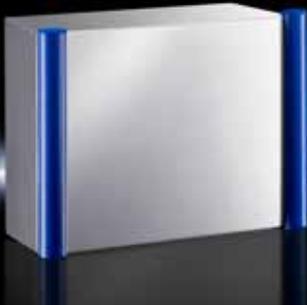
La configuration présentée sur la photo à titre d'exemple ne correspond pas à la composition de la livraison.



Coffrets de commande Premium IP 69K

| | | UE | Coffrets de commande Premium | |
|--------------------------------|-------------------------|------|---------------------------------|---|
| | | | Avec coffret-clavier | Sans coffret-clavier |
| Référence CP | | 1 p. | 6680.000¹⁾ | 6681.000 |
| Largeur (B) en mm | | | 530 | 530 |
| Hauteur en mm | Coffret de commande (H) | | 460 | 360 |
| | Coffret-clavier (H1) | | 200 | - |
| Profondeur en mm | Coffret de commande (T) | | 120 | 120 |
| Pour panneaux à intégrer L x H | Coffret de commande | | 19" (482,6 mm) x 354,8 mm (8 U) | 19" (482,6 mm) x 310 mm (7 U) |
| | Coffret-clavier | | 19" (482,6 mm) x 177 mm (4 U) | - |
| Profondeur de montage en mm | Coffret de commande | | 115 | 115 |
| | Coffret-clavier | | 58 à l'avant 63 à l'arrière | - |
| Raccordement pour bras porteur | | | en haut | en haut ou en bas, en retournant le coffret |

¹⁾ Délai de livraison sur demande.



Accessoires page 537 Ecran TFT page 796 Bras porteurs CP-S en acier inoxydable page 190 Hygienic Design page 176

Matériau :

- Coffret et porte : acier inoxydable AISI 304 (1.4301)
- Poignées : matière plastique pour denrées alimentaires

Finition :

Brossé grain 240

Couleur :

Poignées : couleur proche RAL 5002

Indice de protection :

IP 66 selon EN 60 529

Composition de la livraison :

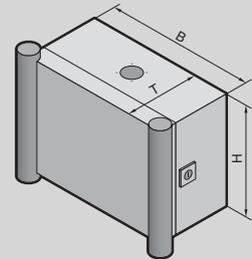
- Boîtier monobloc
- Découpe et renforcement pour bras porteur
- Fermeture avec plaque de guidage
- Porte avec cadre d'étanchéité et poignées latérales
- Possibilité d'inverser la position du raccordement au bras porteur ainsi que des charnières en retournant le coffret

Homologations :

- UL
- cUL

Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.



Coffrets de commande avec porte

| Largeur (B) en mm | UE | 300 | 400 | 400 | 600 | Page |
|----------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Hauteur (H) en mm | | 300 | 300 | 400 | 400 | |
| Profondeur (T) en mm | | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| Référence CP | 1 p. | 6535.010 | 6536.010 | 6538.010 | 6539.010 | |
| Poids (kg) | | 6,3 | 7,5 | 8,8 | 12,1 | |

Accessoires

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|-------|
| Plaques de montage correspondantes AE | | 1033.500 | 1030.500 | 1380.500 | 1039.500 | 44/45 |
| N° d'identification | | 271926 | 274131 | 271548 | 271351 | |
| Rails porteurs ¹⁾ | 10 p. | 2316.000 | 2317.000 | 2317.000 | 2319.000 | 655 |
| Autres systèmes de fermeture | Avec dispositif de verrouillage à panneton double de 3 mm pouvant être remplacé par des dispositifs de verrouillage de 41 mm modèle C – voir page 609, poignées en matière plastique et poignées en T modèle C – voir page 608. | | | | | |

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



Rittal USA

RITTAL Corporation
 1 Rittal Place · Urbana, OH 43078, USA
 Phone: +1 (937) 399-0500
 Fax: +1 (937) 390-5599
 Toll-free: 1-800-477-4000
 E-mail: rittal@rittal-corp.com
 www.rittal-corp.com

Acier inoxydable



Coffret en acier inoxydable page 188 – 189 **Profilé porteur CP-S en acier** page 150

Profilé porteur CP-S en acier inoxydable

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 2 vis de serrage.

Dimensions :

- Diamètre extérieur : 48,3 mm
- Epaisseur de paroi : 3 mm

Matériau :

Acier inoxydable

Finition :

Brossé grain 240 (uniquement profilé porteur et console murale)

Indice de protection :

IP 69K selon DIN 40 050-9 (résistant au nettoyage haute pression)

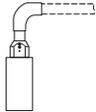
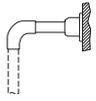
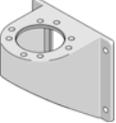
Composition de la livraison :

Profilé porteur CP-S

Plans détaillés :

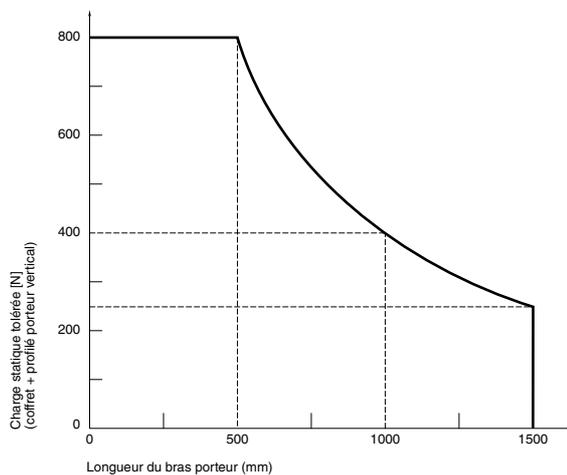
Disponibles sur Internet.



| | Pivotant/inclinable | Rigide | Longueur en mm | Poids en kg | Type d'acier inoxydable | Partie coffret | Partie intermédiaire | Partie murale |
|---|---------------------|--------|----------------|-------------|-------------------------|--|---|---|
| | | | | | |  |  |  |
| | Référence CP | | | | | | | |
| Adaptateur d'inclinaison 10° | | | | | | | | |
|  | - | ■ | - | 0,7 | AISI 303 (1.4305) | 6664.100 | - | - |
| Fixation de coffret CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | - | ■ | - | 1,3 | AISI 303 (1.4305) | 6664.500 | - | - |
| Couplage de coffret CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | ■ | - | - | 1,1 | AISI 303 (1.4305) | 6664.000 | - | - |
| Profilé porteur CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | - | ■ | 500 1000 | 2,0 3,9 | AISI 304 (1.4301) | | 6660.050 6660.010 | |
| Pièce d'angle 90° CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | - | ■ | - | 1,3 | AISI 303 (1.4305) | 6664.300 | - | 6664.300 |
| Fixation mur/sol fixe CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | - | ■ | - | 1,7 | AISI 303 (1.4305) | - | - | 6663.000 |
| Fixation mur/sol orientable CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | ■ | - | - | 3,9 4,5 | AISI 303 (1.4305) | - | - | 6663.500 6663.400 |
| Console murale CP-S en acier inoxydable | | | | | | | | |
|  | - | ■ | - | 1,5 1,8 | AISI 304 (1.4301) | - | - | 6665.000 6665.500 |

Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du système



Acier inoxydable



Accessoires page 537 Ecrans, claviers page 796/798 Climatisation page 389 Pupitres monobloc en tôle d'acier page 128

Matériau :

- Armoire : acier inoxydable AISI 304 (1.4301), 1,5 mm
- Porte ou double porte et couvercle du pupitre : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Armoire, porte, couvercle du pupitre et plaques passe-câbles : brossé grain 120
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

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

Composition de la livraison :

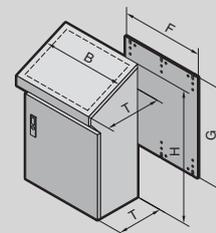
- Enveloppe fermée à l'arrière et sur les cotés
- Porte simple ou double à l'avant, fermeture à crémone
- Couvercle du pupitre avec maintien du couvercle et serrure intégrée dans l'enveloppe
- Serrures à panneton double
- Plaques passe-câbles en plusieurs parties
- Plaque de montage

Homologations :

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

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Pupitres monobloc AP

| Largeur (B) en mm | UE | 600 | 800 | 1000 | 1200 | Page |
|--|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| Hauteur (H) en mm | | 960 | 960 | 960 | 960 | |
| Profondeur (T) en mm | en bas | 400 | 400 | 400 | 400 | |
| | en haut | 480 | 480 | 480 | 480 | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 530 | 730 | 930 | 1130 | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 780 | 780 | 780 | 780 | |
| Référence AP | 1 p. | 2683.600 | 2684.600 | 2685.600 | 2686.600 | |
| Porte(s) | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Poids (kg) | | 52,0 | 65,2 | 79,5 | 90,3 | |

Accessoires

| | | | | | | | |
|---|----------------|------|----------|----------|---------------|----------|-----|
| Socles | Hauteur 100 mm | 1 p. | 2865.000 | 2869.000 | 2867.000 | 2870.000 | 552 |
| | Hauteur 200 mm | 1 p. | 2875.000 | 2878.000 | 2885.000 | 2886.000 | 552 |
| Support pour retenue des câbles | | 2 p. | 4191.000 | 4192.000 | 4336.000 | 4196.000 | 717 |
| Rail porteur TS 35/15 | | 6 p. | 4934.000 | 4935.000 | 4933.000 | 4937.000 | 655 |
| Capot de protection contre les jets d'eau | | | | | Voir page 485 | | |
| Autres systèmes de fermeture | | | | | Voir page 602 | | |



Accessoires page 537 Armoires PC en tôle d'acier page 130

Matériau :

- Armoire : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,8 mm
- Porte arrière : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaques passe-câbles : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Partie écran : verre sécurité trempé, 4 mm

Finition :

Brossé grain 240

Indice de protection :

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

Composition de la livraison :

- Enveloppe fermée en haut et sur les cotés
- Porte arrière avec fermeture à crémone
- Porte vitrée en partie supérieure, avec verrouillage de l'intérieur
- Tablette
- Dispositif de verrouillage avec serrure N° 3524 E
- Tiroir-clavier avec partie frontale rabattable servant d'appui pour les mains et tapis de souris
- Porte inférieure avec fermeture à crémone
- Plaques passe-câbles en plusieurs parties
- Serrure à panneton double

Homologations :

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

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

Armoires PC

| | | | |
|----------------------|------|-----------------|--|
| Largeur (B) en mm | UE | 600 | |
| Hauteur (H) en mm | | 1600 | |
| Profondeur (T) en mm | | 620 | |
| Référence PC | 1 p. | 4650.000 | |
| Poids (kg) | | 115 | |

| Accessoires | | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----|
| Socle hauteur 100 mm | 1 p. | 2855.000 | 552 |
| Pieds de nivellement hauteur 100 mm | 1 jeu | 2859.000 | 556 |
| Tôles de socle modulaires | 4 p. | 2913.000 | 549 |
| Éléments d'adaptation, 19" (482,6 mm) | 8 p. | 4547.000 | 742 |
| Support d'écran TFT pivotant | 1 p. | 2383.040 | 797 |
| Tablette extractible | 1 jeu | 6902.960 | 668 |
| Support pour retenue des câbles | 2 p. | 4191.000 | 717 |
| Passage de fiches | | Voir page 713 | |
| Lampe à diodes | 1 p. | 4140.840 | 682 |
| Lampe compacte | 1 p. | 4140.210 | 681 |
| Autres systèmes de fermeture | | Voir page 602 | |

Acier inoxydable



Accessoires page 537 Armoires juxtaposables TS 8 en tôle d'acier page 72 Armoires juxtaposables CEM TS 8 page 200

Matériau :

- Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaques passe-câbles : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Porte(s) : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Ossature de l'armoire et plaques passe-câbles : nues
- Porte(s), toit et panneau arrière : extérieur brossé grain 400
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

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

Composition de la livraison :

- Ossature de l'armoire avec porte(s)
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles
- Panneau arrière
- Toit
- Fermeture à crémone à panneton double

Remarque :

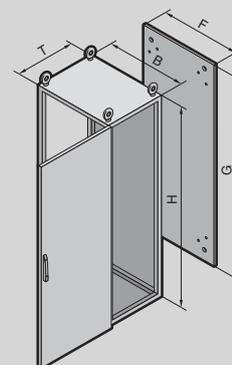
Compte tenu de la dureté du matériau, nous conseillons les vis à tête ronde empreinte étoile 6 branches SZ 2486.300 pour réaliser l'aménagement intérieur, voir page 666.

Homologations :

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

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



Armoires juxtaposables TS 8

| Largeur (B) en mm | UE | 800 | 1200 | 600 | 800 | 1200 | 600 | 800 | 1200 | Page | |
|---|----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------|-----|
| Hauteur (H) en mm | | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 | | |
| Profondeur (T) en mm | | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 699 | 1099 | 499 | 699 | 1099 | 499 | 699 | 1099 | | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | 1896 | 1896 | 1896 | | |
| Référence TS | 1 p. | 8454.600 | 8456.600 | 8457.600 | 8455.600 | 8453.600 | 8452.600 | 8450.600 | 8451.600 | | |
| Porte(s) | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | |
| Traverses de montage | | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | | |
| Poids (kg) | | 112,9 | 170,4 | 92,5 | 116,3 | 174,9 | 104,4 | 129,7 | 194,7 | | |
| Panneaux | | | | | | | | | | | |
| Panneaux latéraux | 2 p. | 8700.840 | 8700.840 | 8700.850 | 8700.850 | 8700.850 | 8700.060 | 8700.060 | 8700.060 | 567 | |
| Cloison | 1 p. | 8609.840 | 8609.840 | 8609.850 | 8609.850 | 8609.850 | 8609.060 | 8609.060 | 8609.060 | 571 | |
| Cloison pour plaques modulaires | 1 p. | - | - | 8609.100 | 8609.100 | 8609.100 | 8609.130 | 8609.130 | 8609.130 | 572 | |
| Socles | | | | | | | | | | | |
| Plaques de socle avant et arrière | Hauteur 100 mm | 1 jeu | 8701.800 | 8701.200 | 8701.600 | 8701.800 | 8701.200 | 8701.600 | 8701.800 | 8701.200 | 549 |
| | Hauteur 200 mm | 1 jeu | 8702.800 | 8702.200 | 8702.600 | 8702.800 | 8702.200 | 8702.600 | 8702.800 | 8702.200 | 549 |
| Plaques de socle latérales | Hauteur 100 mm | 1 jeu | 8701.040 | 8701.040 | 8701.050 | 8701.050 | 8701.050 | 8701.060 | 8701.060 | 8701.060 | 549 |
| | Hauteur 200 mm | 1 jeu | 8702.040 | 8702.040 | 8702.050 | 8702.050 | 8702.050 | 8702.060 | 8702.060 | 8702.060 | 549 |
| Tôles de socle modulaires | 4 p. | 2907.000 | 2907.000 | 2908.000 | 2908.000 | 2908.000 | 2913.000 | 2913.000 | 2913.000 | 549 | |
| Accessoires | | | | | | | | | | | |
| Rails de retenue de câbles | 2 p. | 4192.000 | 4196.000 | 4191.000 | 4192.000 | 4196.000 | 4191.000 | 4192.000 | 4196.000 | 717 | |
| Plaques d'introduction de câbles | 2 p. | 8700.800 | 8700.120 ¹⁾ | 8700.600 | 8700.800 | 8700.120 ¹⁾ | 8700.600 | 8700.800 | 8700.120 ¹⁾ | 701 | |
| Pochette à plans en tôle d'acier | 1 p. | 4118.000 | 4116.000 | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 617 | |
| Autres systèmes de fermeture | | Voir page 602 | | | | | | | | | |
| Lampes | | Voir page 679 | | | | | | | | | |

¹⁾ UE = 4 pièces



Accessoires page 537 SE 8 en tôle d'acier page 98

Matériau :

- Armoire : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Porte(s) : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 2,0 mm
- Panneau arrière : acier inoxydable AISI 304 (1.4301) 1,5 mm
- Plaque de montage : tôle d'acier de 3,0 mm

Finition :

- Armoire, panneau arrière, plaques passe-câbles et porte(s) : brossé grain 240
- Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

Voir tableaux.

Composition de la livraison :

- Armoire fermée en haut et sur les cotés
- Porte(s)
- Panneau arrière démontable
- Charnières 130°
- Plaque de montage
- Plaques passe-câbles en plusieurs parties
- Fermeture à crémone à panneton double

Remarque :

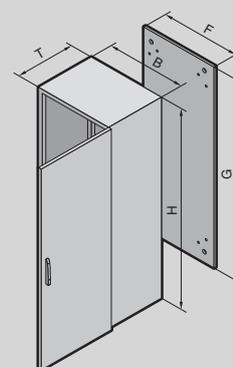
- Compte tenu de la dureté du matériau, nous conseillons les vis à tête à tôle, empreinte étoile 6 branches SZ 2486.300 pour réaliser l'aménagement intérieur voir page 666
- Les accessoires pour ce type d'armoires figurent ci-dessous. Des détails sur ces accessoires pourront être obtenus en se rendant aux pages indiquées dans la partie Accessoires du catalogue
- Les accessoires de type ES peuvent être utilisés exclusivement sur les armoires monobloc de la série ES 5000

Homologations :

Disponibles sur Internet.

Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



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

Armoire monobloc SE 8

| | UE | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1200 | Page | |
|---|----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----|
| Largeur (B) en mm | | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1200 | | |
| Hauteur (H) en mm | | 1600 | 1800 | 1800 | 2000 | 1800 | 2000 | | |
| Profondeur (T) en mm | | 400 | 500 | 500 | 600 | 400 | 500 | | |
| Largeur de la plaque de montage (F) en mm | | 499 | 499 | 699 | 699 | 899 | 1099 | | |
| Hauteur de la plaque de montage (G) en mm | | 1496 | 1696 | 1696 | 1896 | 1696 | 1896 | | |
| Référence SE | | 5850.500 | 5851.500 | 5852.500 | 5853.500 | 5854.500 | 5855.500 | | |
| Porte(s) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Indice de protection | | IP 55 selon EN 60 529, NEMA 12 est respecté | | | | | | | |
| Socles | | | | | | | | | |
| Plaques de socle avant et arrière | Hauteur 100 mm | 1 jeu | 8701.600 | 8701.600 | 8701.800 | 8701.800 | 8701.000 | 8701.200 | 549 |
| | Hauteur 200 mm | 1 jeu | 8702.600 | 8702.600 | 8702.800 | 8702.800 | 8702.000 | 8702.200 | 549 |
| Plaques de socle latérales | Hauteur 100 mm | 1 jeu | 8701.040 | 8701.050 | 8701.050 | 8701.060 | 8701.040 | 8701.050 | 549 |
| | Hauteur 200 mm | 1 jeu | 8702.040 | 8702.050 | 8702.050 | 8702.060 | 8702.040 | 8702.050 | 549 |
| Toit | | | | | | | | | |
| Anneaux de transport | 4 p. | 4568.000 | 4568.000 | 4568.000 | 4568.000 | 4568.000 | 4568.000 | 626 | |
| Rails de montage | | | | | | | | | |
| Châssis – niveau extérieur | 4 p. | 8612.140 | 8612.150 | 8612.150 | 8612.160 | 8612.140 | 8612.150 | 647 | |
| Châssis – niveau intérieur | 4 p. | 8612.040 | 8612.050 | 8612.050 | 8612.060 | 8612.040 | 8612.050 | 647 | |
| Autres systèmes de rails base TS 8 | | voir à partir de la page 644 | | | | | | | |
| Accessoires | | | | | | | | | |
| Supports de câbles pour brides à équerres | 2 p. | 4191.000 | 4191.000 | 4192.000 | 4192.000 | 4336.000 | 4196.000 | 717 | |
| Autres systèmes de fermeture | | Voir page 602 | | | | | | | |