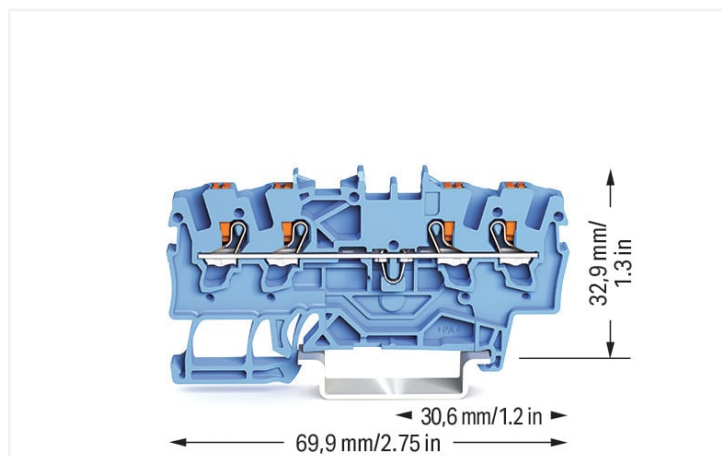


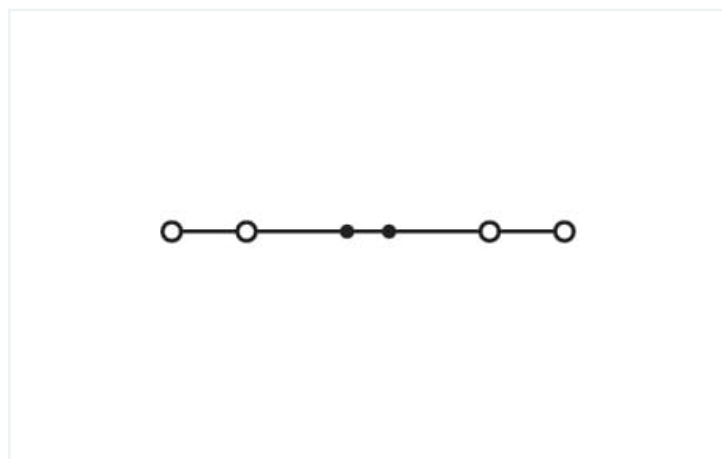
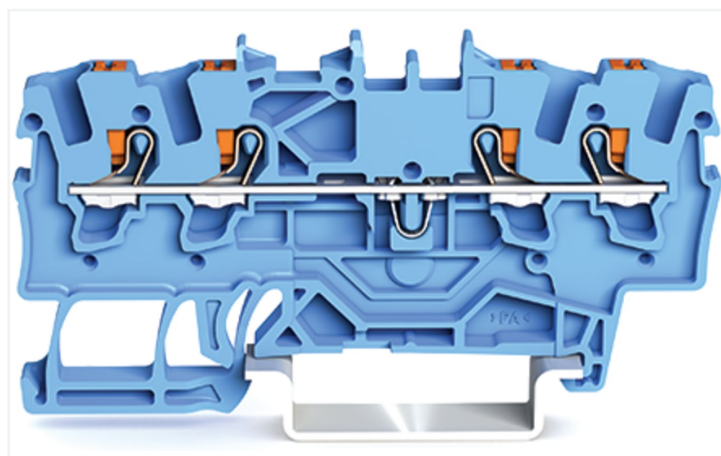
## Fiche technique | Référence: 2201-1404

Borne de passage pour 4 conducteurs; avec poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; avec ouverture de test; pour applications Ex i; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/2201-1404>



Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Borne de passage série 2201, bleu

Avec cette borne de passage, portant le numéro d'article 2201-1404, la priorité est une connexion plus simple et en toute sécurité. Pour les applications industrielles ou les installations dans les bâtiments : les bornes de passage sur rail sont idéales pour connecter les câbles électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles conviennent tant pour le câblage de passage traditionnel que pour la distribution de potentiels. Ces bornes de passage à la tension nominale de 800 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 17.5 A. Une longueur de dénudage de 9 à 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de passage. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 4,2 x 69,9 x 39,5 mm. Selon le type de câble, cette borne de passage s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.25 mm<sup>2</sup> à 2.5 mm<sup>2</sup>. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Ces bornes de passage sont actionnées par un bouton-poussoir. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO assurent une connexion électrique sécurisée dans différentes applications industrielles et dans les installations de bâtiment modernes. Travaillez avec un seul système de bornes sur rail partout pour le monde et dans toutes les applications. Les bornes de passage sont conçues pour être installées en rail 35. Des conducteurs en cuivre se laissent connecter de manière idéale par le biais d'un câblage frontal. Les deux prises de pont permettent la multiplication du potentiel sur d'autres bornes. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).



Données électriques

| Données de référence selon                    | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|-----------------------------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category                          | III              | III | II |
| Pollution degree                              | 3                | 2   | 2  |
| Tension de référence                          | 800 V            | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs           | 8 kV             | -   | -  |
| Courant de référence                          | 17,5 A           | -   | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 24 A             | -   | -  |

| Données d'approbation selon | UL 1059 |       |   |
|-----------------------------|---------|-------|---|
| Use group                   | B       | C     | D |
| Tension de référence        | 600 V   | 600 V | - |
| Courant de référence        | 15 A    | 15 A  | - |

| Données d'approbation selon | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|-----------------------------|-----------------|-------|---|
| Use group                   | B               | C     | D |
| Tension de référence        | 600 V           | 600 V | - |
| Courant de référence        | 15 A            | 15 A  | - |

| EX-Données                               |                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence aux zones à risque d'explosion | Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques |
| Données de référence selon               | ATEX: PTB 18 ATEX 1004 U / IECEx: PTB 18.0011U (Ex eb IIC Gb)                                                    |
| Tension de référence EN (Ex e II)        | 550 V                                                                                                            |
| Courant de référence (Ex e II)           | 17,5 A                                                                                                           |

| Puissance dissipée                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)                                               | 0.7711 W  |
| Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée         | 18 A      |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | 0.00238 Ω |

Données de raccordement

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 4 |
| Nombre total des potentiels | 1 |
| nombre des niveaux          | 1 |
| Nombre logements de pontage | 2 |

| Connexion 1                                                         |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technique de connexion                                              | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                    |
| Type d'actionnement                                                 | Bouton-poussoir                                                                                                        |
| Matière plastique conducteur raccordable                            | Cuivre                                                                                                                 |
| Section nominale                                                    | 1,5 mm²                                                                                                                |
| Conducteur rigide                                                   | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                       |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                | 0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                                       |
| Conducteur souple                                                   | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                       |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG                                                                                       |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG                                                                                       |
| Remarque (Section de conducteur)                                    | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement. |
| Longueur de dénudage                                                | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch                                                                                       |
| Sens du câblage                                                     | Câblage frontal                                                                                                        |



| Données géométriques                       |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 4,2 mm / 0.165 inch  |
| Hauteur                                    | 69,9 mm / 2.752 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 32,9 mm / 1.295 inch |
| Profondeur                                 | 39,5 mm / 1.555 inch |

| Données mécaniques |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Type de montage    | Rail 35                  |
| Niveau de repérage | Repérage central/latéral |

| Données du matériau                  |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau         | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                              | bleu                                                                                   |
| Groupe du matériau isolant           | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal   | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94   | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                   | 0,156 MJ                                                                               |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange                                                                                 |
| Poids                                | 6 g                                                                                    |

| Conditions d'environnement                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'utilisation                                                                                                                    | -35 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                |
| Température d'utilisation continue                                                                                                           | -60 ... +105 °C                                                                                                                                                                                               |
| Test d'environnement (conditions environnementales)                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| Spécification de test<br>Applications ferroviaire<br>Véhicules<br>Matériel électronique                                                      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                                                                                                                           |
| Exécution de test<br>Applications ferroviaires - Matériels d'ex-<br>ploitation de véhicules ferroviaires -<br>Tests pour vibrations et chocs | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                                                                                                                                          |
| Spectre/site de montage                                                                                                                      | Test de durée de vie catégorie 1, classe<br>A/B                                                                                                                                                               |
| Test de fonctionnement avec oscillations<br>sous forme de bruit                                                                              | Test réussi selon le point 8 de la norme.                                                                                                                                                                     |
| Fréquence                                                                                                                                    | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz                                                                                                        |
| Accélération                                                                                                                                 | 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé<br>pour tous les axes)<br>0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé<br>pour tous les axes)<br>5g (niveau de test le plus élevé utilisé<br>pour tous les axes) |
| Durée de test par axe                                                                                                                        | 10 min.<br>5 h                                                                                                                                                                                                |
| Directions de test                                                                                                                           | Axes X, Y et Z<br>Axes X, Y et Z<br>Axes X, Y et Z                                                                                                                                                            |
| Surveillance des défauts de contact/in-<br>terruptions de contact                                                                            | réussi                                                                                                                                                                                                        |
| Mesure de la chute de tension avant et<br>après chaque axe                                                                                   | réussi                                                                                                                                                                                                        |
| Test de durée de vie simulé grâce à des<br>niveaux accrus d'oscillations sous forme<br>de bruit                                              | Test réussi selon le point 9 de la norme.                                                                                                                                                                     |
| Champ d'application élargi : surveillance<br>des défauts de contact/interruptions de<br>contact                                              | réussi<br>réussi                                                                                                                                                                                              |
| Champ d'application élargi : mesure de la<br>chute de tension avant et après chaque<br>axe                                                   | réussi<br>réussi                                                                                                                                                                                              |
| Essai de choc                                                                                                                                | Test réussi selon le point 10 de la norme                                                                                                                                                                     |



| Test d'environnement (conditions environnementales)                                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Forme du choc                                                                         | Demi-sinusoïdal  |
| Durée du choc                                                                         | 30 ms            |
| Nombre de chocs de l'axe                                                              | 3 pos. et 3 neg. |
| Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires | réussi           |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-20   |
| ETIM 9.0                 | EC000897      |
| ETIM 8.0                 | EC000897      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143696876 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                 |          |                   |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|
|                                         |          |                   |
| Homologation                            | Norme    | Nom du certificat |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947 | NTR NL 7825       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2    | 70173738          |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172            |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60947 | 71-113099         |

| Déclarations de conformité et de fabricant           |       |                   |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|                                                      |       |                   |
| Homologation                                         | Norme | Nom du certificat |
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -     | -                 |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                        | -     | Z00004403.000     |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -     | -                 |

| Homologations pour le secteur marine             |           |                   |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------|
|                                                  |           |                   |
| Homologation                                     | Norme     | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -         | 19-HG1866350-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | IEC 60947 | 58186/A0 BV       |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -         | TAE00003JT        |
| LR<br>Lloyds Register                            | -         | 19/20050          |

| Homologations pour milieux à risque d'explosion                                |             |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                |             |                                                                |
| Homologation                                                                   | Norme       | Nom du certificat                                              |
| AEx<br>UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt | UL 60079    | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                           |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt                                  | IEC 60079-0 | PTB 18 ATEX 1004 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX                                                             | GB/T 3836.3 | 2020312313000167 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                    |
| IECEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt                                 | IEC 60079-0 | IECEX PTB 18.0011U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)               |



Homologations pour milieux à risque d'explosion

INMETRO

IEC 60079

TÜV 19.0083 U

TÜV Rheinland do Brasil  
Ltda.

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                       |
|-----------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 2201-1404 |
|                                               |

Documentation

| Informations complémentaires |
|------------------------------|
| Technical Section            |
| pdf<br>2246.92 KB            |
|                              |

| Texte complémentaire |            |                  |  |
|----------------------|------------|------------------|--|
| 2201-1404            | 19.02.2019 | xml<br>3.80 KB   |  |
| 2201-1404            | 09.08.2018 | docx<br>14.88 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD               |
|---------------------------|
| 2D/3D Models<br>2201-1404 |
|                           |

| Données CAE                    |
|--------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>2201-1404 |
|                                |
| ZUKEN Portal<br>2201-1404      |
|                                |

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Butée d'arrêt sans vis

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117  
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;  
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-116  
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour  
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables

1.2.2.1 Contact de pontage

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 2009-414</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir | <br><b>Réf.: 2009-414/000-005</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir | <br><b>Réf.: 2009-416</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir | <br><b>Réf.: 2009-414/000-006</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; isolé; longueur 110 mm; noir |
| <br><b>Réf.: 2009-412</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |

1.2.3 Contact de pontage

1.2.3.1 Contact de pontage

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 210-123</b><br>Chaîne de pontage; isolé; bleu                                        | <br><b>Réf.: 210-103</b><br>Chaîne de pontage; isolé; noir                       | <br><b>Réf.: 2001-405/011-000</b><br>Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2006-499</b><br>Contact de pontage réducteur; de la série 2006/2004 à la série 2004/2002/2001; de la série 2206/2204 à la série 2204/2202/2201; isolé; gris clair |
| <br><b>Réf.: 2001-406/020-000</b><br>Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2001-410</b><br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2001-402</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair                    | <br><b>Réf.: 2001-403</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair                                                                                                 |
| <br><b>Réf.: 2001-404</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair                  | <br><b>Réf.: 2001-405</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2001-406</b><br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair                 | <br><b>Réf.: 2001-407</b><br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair                                                                                               |
| <br><b>Réf.: 2001-408</b><br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair                  | <br><b>Réf.: 2001-409</b><br>Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2001-440</b><br>Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair                  | <br><b>Réf.: 2001-433</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair                                                                                                 |
| <br><b>Réf.: 2001-434</b><br>Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair                    | <br><b>Réf.: 2001-435</b><br>Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair   | <br><b>Réf.: 2001-436</b><br>Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair                   | <br><b>Réf.: 2001-437</b><br>Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair                                                                                                 |
| <br><b>Réf.: 2001-438</b><br>Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair                    | <br><b>Réf.: 2001-439</b><br>Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection



**Réf.: 709-156**  
Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.5.2 Support de capot de protection



**Réf.: 709-169**  
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-719**  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



**Réf.: 210-648**  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; coudé; court



**Réf.: 210-647**  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.8 Rail

1.2.8.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-114**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-197**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-118**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-113**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-115**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



**Réf.: 210-112**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



**Réf.: 210-196**  
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-198**  
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.9 Réducteur isolant de sécurité

1.2.9.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2001-171  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair

1.2.10 Repérage

1.2.10.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110  
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.10.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-4501  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-4501/000-006  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-4501/000-007  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-4501/000-002  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-4501/000-012  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-4501/000-005  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-4501/000-023  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-4501/000-017  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-4501/000-024  
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-114  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-114/000-006  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-114/000-007  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-114/000-002  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-114/000-012  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-114/000-005  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-114/000-023  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-114/000-024  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test

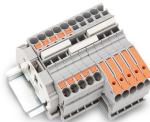
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 2009-174</b><br>Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris | <br><b>Réf.: 2001-511</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 1,50 mm²; gris                              | <br><b>Réf.: 2001-560</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 1,50 mm²; gris | <br><b>Réf.: 2001-552</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 1,50 mm²; gris |
| <br><b>Réf.: 2001-553</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 1,50 mm²; gris   | <br><b>Réf.: 2001-554</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 1,50 mm²; gris                             | <br><b>Réf.: 2001-555</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 1,50 mm²; gris  | <br><b>Réf.: 2001-556</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 1,50 mm²; gris |
| <br><b>Réf.: 2001-557</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 1,50 mm²; gris   | <br><b>Réf.: 2001-558</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 1,50 mm²; gris                             | <br><b>Réf.: 2001-559</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 1,50 mm²; gris  | <br><b>Réf.: 210-136</b><br>Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge                              |
| <br><b>Réf.: 2001-549</b><br>Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris                           | <br><b>Réf.: 2009-182</b><br>Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

|                                                                                     |                                                                                          |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       |  |  |
| Tous les types de conducteurs en un clin d'œil                                      | Insertion directe (Push-in) – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité | Raccordement de conducteurs avec l'outil de manipulation – conducteurs souples       | Déconnexion avec l'outil de manipulation – Tous les conducteurs.                      |

Pontage

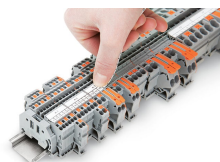
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                             |
| Placer les peignes de pontage et pousser jusqu'en butée.                            | Pontage avec contact de pontage réducteur                                           | Contact de pontage réducteur (2006-499) : de 6/4 mm² (séries 2206/2204) à 4/2,5/1,5 mm² (séries 2204/2202/2201) |

## Tester

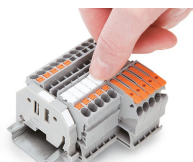


Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),  
max. 42 V

## Repérage



Encliquetage d'une bande de marquage  
dans le logement de marquage



Encliquetage d'une bande de marquage  
WMB dans le logement de marquage