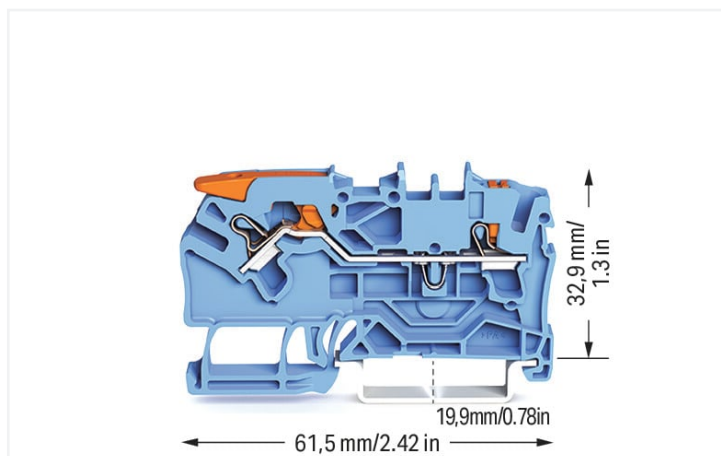


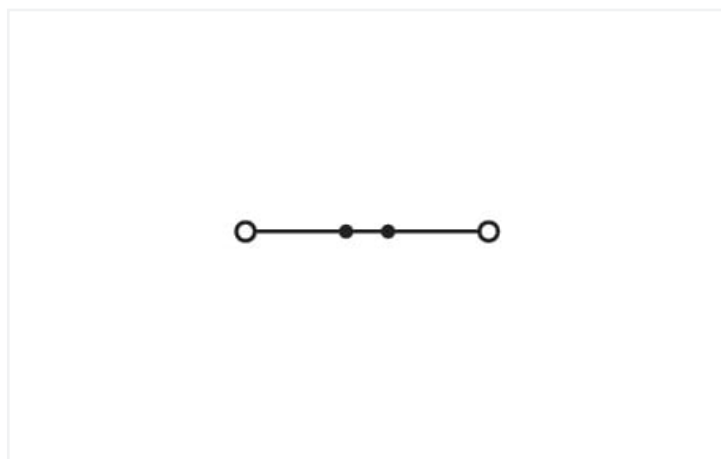
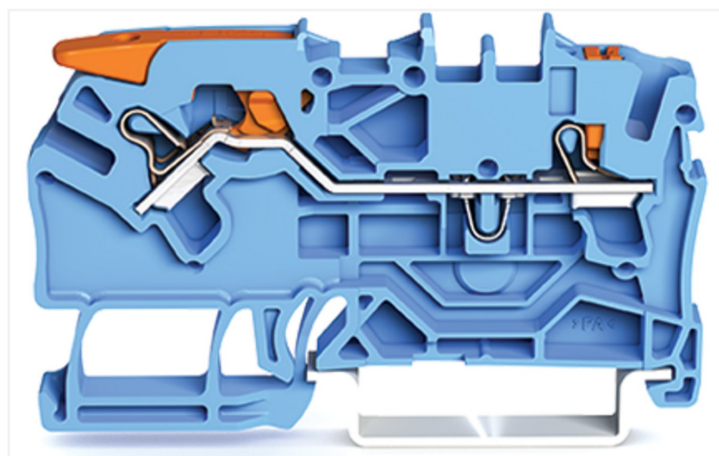
## Fiche technique | Référence: 2102-5204

Borne de passage pour 2 conducteurs; avec levier et poussoir; 2,5 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®; 2,50 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/2102-5204>



Couleur: ■ bleu



Identique à la figure

Borne de passage série 2102 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne de passage portant le numéro d'article 2102-5204, permet une connexion facile et fiable. Que ce soit dans des applications industrielles ou dans des installations de bâtiment, les bornes de passage sur rail permettent une connexion rapide et sécurisée des conducteurs électriques. Selon le modèle, elles conviennent aussi bien pour le câblage de passage classique que pour la distribution de potentiels. Les bornes de passage tenant la tension nominale de 800 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 24 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 10 et 12 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont 5,2 x 61,5 x 39,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne de passage s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,25 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Ces bornes de passage sont actionnées par un levier, bouton-poussoir. Les bornes sur rail TOPJOB® S de WAGO proposent dans différentes applications industrielles et dans les installations de bâtiment modernes une connexion électrique sûre. Elles permettent un câblage rapide grâce à l'insertion directe de conducteurs rigides, semi-rigides et souples avec embouts d'extrémité. Le montage s'effectue en rail 35. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles en cuivre. 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                                                                   | 24 A                                                                                                             | -                | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm²                                          | 32 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                                                                   | 20 A                                                                                                             | 20 A             | -  |
| Puissance dissipée                                                                     |                                                                                                                  |                  |    |
| Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)                                               | 0.7661 W                                                                                                         |                  |    |
| Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée         | 24 A                                                                                                             |                  |    |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | 0.00133 Ω                                                                                                        |                  |    |
| Données de raccordement                                                                |                                                                                                                  |                  |    |
| Points de serrage                                                                      | 2                                                                                                                |                  |    |
| Nombre total des potentiels                                                            | 1                                                                                                                |                  |    |
| nombre des niveaux                                                                     | 1                                                                                                                |                  |    |
| Nombre logements de pontage                                                            | 2                                                                                                                |                  |    |
| Connexion 1                                                                            |                                                                                                                  | UL 1059          |    |
| Use group                                                                              | B                                                                                                                | C                | D  |
| Tension de référence                                                                   | 600 V                                                                                                            | 600 V            | -  |
| Courant de référence                                                                   | 20 A                                                                                                             | 20 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 1010 U / IECEx: PTB 18.0001U (Ex eb IIC Gb)                                                    |                  |    |
| Tension de référence EN (Ex e II)                                                      | 550 V                                                                                                            |                  |    |
| Courant de référence (Ex e II)                                                         | 20,5 A                                                                                                           |                  |    |
| Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage                                 | 20 A                                                                                                             |                  |    |
| Connexion 2                                                                            |                                                                                                                  |                  |    |
| Type d'actionnement 2                                                                  | Bouton-poussoir                                                                                                  |                  |    |

| Données géométriques                       |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 5,2 mm / 0.205 inch  |
| Hauteur                                    | 61,5 mm / 2.421 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                   | 0,16 MJ                                                                                |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange                                                                                 |
| Poids                                | 6,9 g                                                                                  |

| Conditions d'environnement         |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Température d'utilisation          | -35 ... +85 °C  |
| Température d'utilisation continue | -60 ... +105 °C |

| 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)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143741866 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

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

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                            |          | Homologations générales  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----------|
|  |          | KEMA/KEUR                | EN 60947  |
|                                                                                    |          | DEKRA Certification B.V. | 71-102882 |
| Homologation                                                                       | Norme    | Nom du certificat        |           |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60947 | NTR NL 7670              |           |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | C22.2    | 70175030                 |           |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                            | UL 1059  | E45172                   |           |



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   | -     | -                 |
| 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               | -         | 9-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>Underwriters Laboratories Inc.          | UL 60079    | 20181105-E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                  |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt  | EN 60079-0  | PTB 18 ATEX 1010 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCC<br>CNEX                                    | GB/T 3836.3 | 2020312313000163 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                    |
| IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079-0 | IECEx PTB 18.0017U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)             |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079   | TÜV 19.0818 U                                                  |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 2102-5204  |

Documentation

| Informations complémentaires                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section pdf 2246.92 KB  |

| Texte complémentaire |            |               |                                                                                       |
|----------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2102-5204            | 15.05.2019 | xml 4.03 KB   |  |
| 2102-5204            | 14.05.2019 | docx 14.52 KB |  |

| Données CAD/CAE           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Données CAD               | Données CAE                    |
| 2D/3D Models<br>2102-5204 | EPLAN Data Portal<br>2102-5204 |
|                           |                                |
|                           | ZUKEN Portal<br>2102-5204      |
|                           |                                |

| 1 Produits correspondants    |
|------------------------------|
| 1.2 Accessoires en option    |
| 1.2.1 Butée d'arrêt sans vis |
| 1.2.1.1 Matériel de montage  |



|                                                                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 249-117</b><br>Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;<br>Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris | <b>Réf.: 249-116</b><br>Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour<br>rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables |
|------------------------------------------|
| 1.2.2.1 Contact de pontage               |



|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 2009-414</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5<br>mm²; isolé; longueur 110 mm; noir |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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



|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 2009-416</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5<br>mm²; isolé; longueur 250 mm; noir |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 2009-414/000-006</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>isolé; longueur 110 mm; noir |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 2009-412</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>isolé; Longueur 60 mm; noir |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.3 Connecteur mâle |
|-----------------------|
| 1.2.3.1 Boîtier vide  |



|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 2002-880</b><br>Boîtiers vides; Largeur 10,4 mm; 2 pôles;<br>typ. 4; gris |
|------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.3.2 Composant modulaire avec diode                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |
| <b>Réf.: 2002-880/1000-411</b><br>Module enfichable; 2 pôles; avec diode 1 N<br>4007; Largeur 10,4 mm; Température de<br>fonctionnement 85°C max.; gris |

## 1.2.3.3 Composant modulaire avec LED



Réf.: 2002-880/1000-541

Module enfilable; 2 pôles; LED rouge; Largeur 10,4 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris



Réf.: 2002-880/1000-836

Module enfilable; 2 pôles; LED rouge; Largeur 10,4 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris



Réf.: 2002-880/1000-542

Module enfilable; 2 pôles; LED rouge; Largeur 10,4 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; multicolore

## 1.2.4 Contact de pontage

## 1.2.4.1 Contact de pontage



Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu



Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir



Réf.: 2002-405/011-000

Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-406/020-000

Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair



Réf.: 2002-410/000-006

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-410

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-410/000-005

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-402/000-006

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-402

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-402/000-005

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-403/000-006

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-403

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-403/000-005

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-404/000-006

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-404

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-404/000-005

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-405/000-006

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-405

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-405/000-005

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-406/000-006

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-406

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-406/000-005

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-407/000-006

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-407

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-407/000-005

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-408/000-006

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-408

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-408/000-005

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-409/000-006

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-409

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-409/000-005

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-440

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair



Réf.: 2002-433

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair



Réf.: 2002-434

Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair



Réf.: 2002-435

Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair



Réf.: 2002-436

Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair



Réf.: 2002-437

Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair



Réf.: 2002-438

Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair



Réf.: 2002-439

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair



Réf.: 2002-400

Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-413

Pontage sans fin; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-415

Pontage sans fin; 5 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-423/000-006

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu



Réf.: 2002-423

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair

1.2.4.1 Contact de pontage

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 2002-423/000-005</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge    | <br><b>Réf.: 2002-424/000-006</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu     | <br><b>Réf.: 2002-424</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; gris clair              | <br><b>Réf.: 2002-424/000-005</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; rouge                     |
| <br><b>Réf.: 2002-480</b><br>Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2002-481</b><br>Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2002-482</b><br>Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair        | <br><b>Réf.: 2002-473/011-000</b><br>Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair |
| <br><b>Réf.: 2002-472</b><br>Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2002-473</b><br>Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2002-475/011-000</b><br>Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2002-474</b><br>Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair                   |
| <br><b>Réf.: 2002-475</b><br>Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2002-476</b><br>Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2002-477</b><br>Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris clair         | <br><b>Réf.: 2002-478</b><br>Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris clair                   |
| <br><b>Réf.: 2002-479</b><br>Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2002-477/011-000</b><br>Ponts intercalables; isolé; gris clair      | <br><b>Réf.: 2002-479/011-000</b><br>Ponts intercalables; isolé; gris clair             | <br><b>Réf.: 2002-481/011-000</b><br>Ponts intercalables; isolé; gris clair                       |

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Capot de protection



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

1.2.6.2 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

1.2.7 Outil

1.2.7.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-658**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore



**Réf.: 210-720**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 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.: 2002-171  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 2002-172  
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

1.2.10 Repérage

1.2.10.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2002-161  
Adaptateur; gris



Réf.: 2009-198  
Adaptateur; gris

1.2.10.2 Bande de repérage



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

1.2.10.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

1.2.10.3 Étiquette de marquage

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 248-501/000-024</b><br>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet                                        | <br><b>Réf.: 793-5501</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc          | <br><b>Réf.: 793-5501/000-006</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu  | <br><b>Réf.: 793-5501/000-007</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris |
| <br><b>Réf.: 793-5501/000-002</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune      | <br><b>Réf.: 793-5501/000-012</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange | <br><b>Réf.: 793-5501/000-005</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge | <br><b>Réf.: 793-5501/000-023</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert |
| <br><b>Réf.: 793-5501/000-017</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair | <br><b>Réf.: 793-5501/000-024</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet | <br><b>Réf.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc            | <br><b>Réf.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu    |
| <br><b>Réf.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris          | <br><b>Réf.: 2009-145/000-002</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune     | <br><b>Réf.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange   | <br><b>Réf.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge   |
| <br><b>Réf.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert          | <br><b>Réf.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet    | <br><b>Réf.: 2009-115</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc                 | <br><b>Réf.: 2009-115/000-006</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu         |
| <br><b>Réf.: 2009-115/000-007</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris             | <br><b>Réf.: 2009-115/000-002</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune        | <br><b>Réf.: 2009-115/000-012</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange      | <br><b>Réf.: 2009-115/000-023</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert       |
| <br><b>Réf.: 2009-115/000-017</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair       | <br><b>Réf.: 2009-115/000-024</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |

1.2.10.4 Porte-étiquettes de groupe

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 2009-191</b><br>Porte-étiquettes de groupe; gris | <br><b>Réf.: 2009-192</b><br>Porte-étiquettes de groupe; gris | <br><b>Réf.: 2009-193</b><br>Porte-étiquettes de groupe; gris |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test

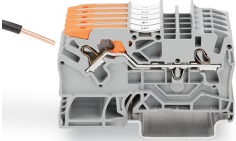
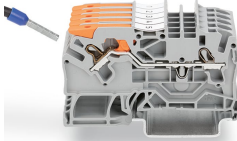
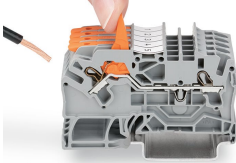
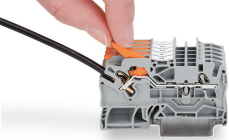
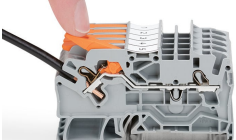
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.: 2002-511</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 2,50 mm²; gris  | <br><b>Réf.: 2002-560</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 2,50 mm²; gris | <br><b>Réf.: 2002-552</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 2,50 mm²; gris |
| <br><b>Réf.: 2002-553</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 2,50 mm²; gris    | <br><b>Réf.: 2002-554</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 2,50 mm²; gris | <br><b>Réf.: 2002-555</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 2,50 mm²; gris  | <br><b>Réf.: 2002-556</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 2,50 mm²; gris |

1.2.11.1 Accessoire de test

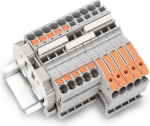
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 2002-557</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 2,50 mm²; gris | <br><b>Réf.: 2002-558</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 2,50 mm²; gris | <br><b>Réf.: 2002-559</b><br>Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 2,50 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.: 2002-611</b><br>Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm²; gris       | <br><b>Réf.: 2002-649</b><br>Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris               | <br><b>Réf.: 2002-549</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                                  | Insertion directe (Push-in) – Conducteurs souples avec embout d'extrémité          | Ouvrir le levier jusqu'en butée, raccorder le conducteur souple.                    |
|  |  |                                                                                    |                                                                                     |
| Fermer le levier - c'est connecté !                                                | Fermer le levier - c'est connecté !                                                |                                                                                    |                                                                                     |

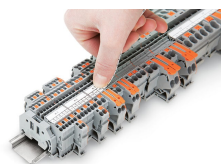
Pontage

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Placer les peignes de pontage et pousser jusqu'en butée.                            | Pontage avec contact de pontage réducteur                                           |

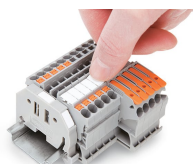
Tester

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