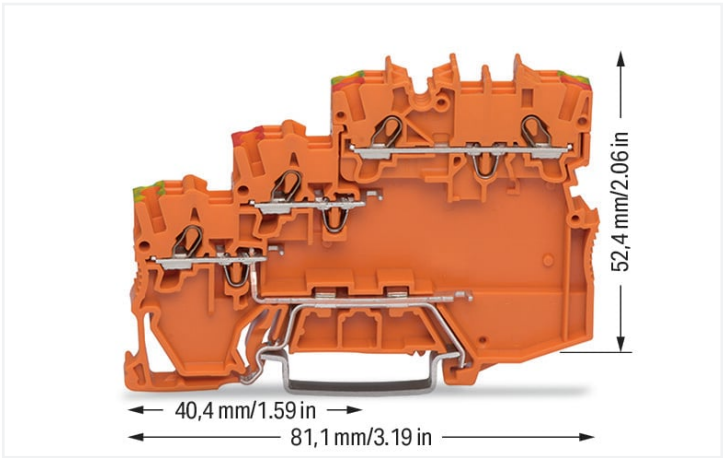


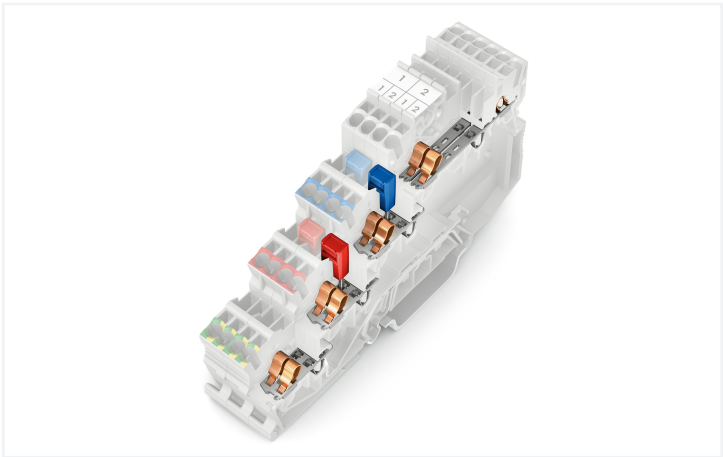
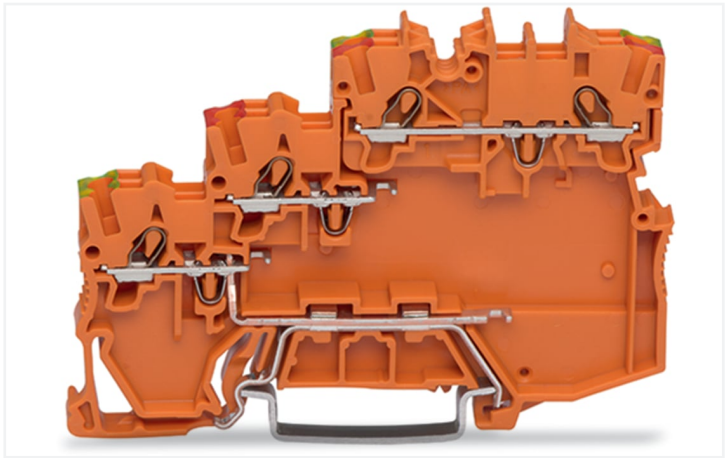
Fiche technique | Référence: 2000-5377/101-000

Borne d'alimentation pour actionneurs à 3 conducteurs; pour actionneur avec une sortie de commutation négative; avec connexion de mise à la terre; Introductions du conducteur en couleur; 1 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; orange

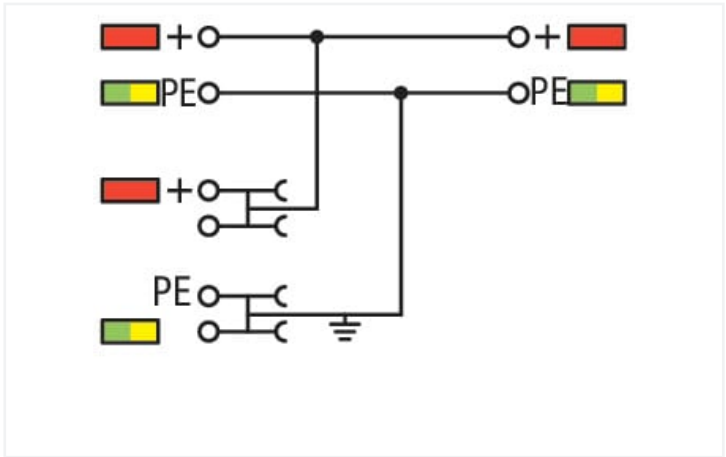
<https://www.wago.com/2000-5377/101-000>



Couleur: orange



Identique à la figure



2000-5377/101-000

Actuator supply terminal block série 2000 avec Push-in CAGE CLAMP®

L'actuator supply terminal block au numéro d'article 2000-5377/101-000, garantit une installation électrique en règle. Pour la connexion du conducteur, cet actuator supply terminal block nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 11 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 ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Cet actuator supply terminal block est adapté aux sections de conducteur de 0.14 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

| Données électriques                 |        |                  |    |  |                             |       |         |       |
|-------------------------------------|--------|------------------|----|--|-----------------------------|-------|---------|-------|
| Données de référence selon          |        | IEC/EN 60947-7-1 |    |  | Données d'approbation selon |       | UL 1059 |       |
| Overvoltage category                | III    | III              | II |  | Use group                   | B     | C       | D     |
| Pollution degree                    | 3      | 2                | 2  |  | Tension de référence        | 300 V | -       | 300 V |
| Tension de référence                | 250 V  | -                | -  |  | Courant de référence        | 15 A  | -       | 15 A  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV   | -                | -  |  |                             |       |         |       |
| Courant de référence                | 13,5 A | -                | -  |  |                             |       |         |       |



| Données d'approbation selon |   | CSA 22.2 No 158 |   |  |
|-----------------------------|---|-----------------|---|--|
| Use group                   | B | C               | D |  |
| Tension de référence        | - | 300 V           | - |  |
| Courant de référence        | - | 10 A            | - |  |

| Puissance dissipée                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)                                               | 0.4338 W  |
| Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée         | 13.5 A    |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | 0.00238 Ω |

| Général           |     |
|-------------------|-----|
| LED schaltend für | NPN |

| Données de raccordement     |   |                                                                     |                                                                                                                        |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Points de serrage           | 8 | Connexion 1                                                         |                                                                                                                        |
| Nombre total des potentiels | 4 | Technique de connexion                                              | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                    |
| nombre des niveaux          | 3 | Type d'actionnement                                                 | Outil de manipulation                                                                                                  |
| Nombre logements de pontage | 4 | Matière plastique conducteur raccordable                            | Cuivre                                                                                                                 |
|                             |   | Section nominale                                                    | 1 mm²                                                                                                                  |
|                             |   | Conducteur rigide                                                   | 0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                                                                                       |
|                             |   | Conducteur rigide ; enfichage direct                                | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                                                                        |
|                             |   | Conducteur souple                                                   | 0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                                                                                       |
|                             |   | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG                                                                                      |
|                             |   | Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 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                                    | 7 mm / 0.276 inch    |
| Hauteur                                    | 81,1 mm / 3.193 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 52,4 mm / 2.063 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                            | orange                                                                                 |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                 | 0,272 MJ                                                                               |
| Poids                              | 18,3 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                                                                           | Applications ferroviaire<br>Véhicules<br>Matériel électronique                                                          | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                                                                                                                           |
| Exécution de test                                                                               | 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                                                                                                                                                                     |
| 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<br>sur les équipements des véhicules ferro-<br>viaires   |                                                                                                                         | réussi                                                                                                                                                                                                        |
| Données commerciales                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| eCl@ss 10.0                                                                                     |                                                                                                                         | 27-14-11-28                                                                                                                                                                                                   |
| eCl@ss 9.0                                                                                      |                                                                                                                         | 27-14-11-28                                                                                                                                                                                                   |
| ETIM 9.0                                                                                        |                                                                                                                         | EC000900                                                                                                                                                                                                      |
| ETIM 8.0                                                                                        |                                                                                                                         | EC000900                                                                                                                                                                                                      |
| Unité d'emb. (SUE)                                                                              |                                                                                                                         | 15 pce(s)                                                                                                                                                                                                     |
| Type d'emballage                                                                                |                                                                                                                         | Carton                                                                                                                                                                                                        |
| Pays d'origine                                                                                  |                                                                                                                         | DE                                                                                                                                                                                                            |
| GTIN                                                                                            |                                                                                                                         | 4055143480284                                                                                                                                                                                                 |
| Numéro du tarif douanier                                                                        |                                                                                                                         | 85369010000                                                                                                                                                                                                   |



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

| Approbations / certificats            |          |                                            |  |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--|
| Homologations générales               |          | Déclarations de conformité et de fabricant |  |
|                                       |          |                                            |  |
| Homologation                          | Norme    | Nom du certificat                          |  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947 | NTR NL 7962                                |  |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 2130762                                    |  |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-125928                                  |  |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059  | E45172                                     |  |

| Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |  |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|--|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |  |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                           | -     | Railway Ready     |  |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |  |

| Téléchargements                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit                   |  |
| Recherche de conformité                                  |  |
| Environmental Product<br>Compliance<br>2000-5377/101-000 |  |

| Documentation                |                   |                                 |                      |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| Informations complémentaires |                   | Texte complémentaire            |                      |
| Technical Section            | pdf<br>2246.92 KB | 2000-5377/101-000<br>07.08.2018 | docx<br>15.22 KB<br> |
|                              |                   | 2000-5377/101-000<br>19.02.2019 | xml<br>3.92 KB<br>   |

| Données CAD/CAE                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Données CAD                       | Données CAE                                |
| 2D/3D Models<br>2000-5377/101-000 | EPLAN Data Portal<br>2000-5377/101-000<br> |
|                                   | ZUKEN Portal<br>2000-5377/101-000<br>      |



|                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;<br>Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris  | Réf.: 249-116<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                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                           |
|                |                |              |                                                                                           |
| Réf.: 2009-404<br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris | Réf.: 2009-406<br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; gris | Réf.: 2009-402<br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris |                                                                                           |
| 1.2.3 Contact de pontage                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                           |
| 1.2.3.1 Contact de pontage                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                           |
|              |              |            |      |
| Réf.: 210-123<br>Chaîne de pontage; isolé; bleu                                                 | Réf.: 210-103<br>Chaîne de pontage; isolé; noir                                                 | Réf.: 2000-405/011-000<br>Contact de pontage en étoile; 3 raccords;<br>isolé; gris clair       | Réf.: 2000-406/020-000<br>Contact de pontage sous forme de triangle;<br>isolé; gris clair |
|              |              |            |      |
| Réf.: 2000-410/000-006<br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu                          | Réf.: 2000-410<br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair                            | Réf.: 2000-410/000-005<br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge                        | Réf.: 2000-402/000-006<br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu                     |
|              |              |             |      |
| Réf.: 2000-402<br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair                             | Réf.: 2000-402/000-018<br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert                     | Réf.: 2000-402/000-005<br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge                         | Réf.: 2000-403/000-006<br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu                     |
|              |              |             |      |
| Réf.: 2000-403<br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair                             | Réf.: 2000-403/000-005<br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge                          | Réf.: 2000-404/000-006<br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu                          | Réf.: 2000-404<br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair                       |
|              |              |            |      |
| Réf.: 2000-404/000-005<br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge                          | Réf.: 2000-405/000-006<br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu                           | Réf.: 2000-405<br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair                            | Réf.: 2000-405/000-005<br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge                    |
|              |              |            |      |
| Réf.: 2000-406/000-006<br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu                           | Réf.: 2000-406<br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair                             | Réf.: 2000-406/000-005<br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge                         | Réf.: 2000-407/000-006<br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu                     |
|              |              |            |      |
| Réf.: 2000-407<br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair                             | Réf.: 2000-407/000-005<br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge                          | Réf.: 2000-408/000-006<br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu                          | Réf.: 2000-408<br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair                       |



1.2.3.1 Contact de pontage

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 2000-408/000-005</b><br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge | <br><b>Réf.: 2000-409/000-006</b><br>Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu | <br><b>Réf.: 2000-409</b><br>Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2000-409/000-005</b><br>Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge |
| <br><b>Réf.: 2000-440</b><br>Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair     | <br><b>Réf.: 2000-433/000-006</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu   | <br><b>Réf.: 2000-433</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair    | <br><b>Réf.: 2000-433/000-005</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge   |
| <br><b>Réf.: 2000-434</b><br>Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair      | <br><b>Réf.: 2000-435</b><br>Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair     | <br><b>Réf.: 2000-436</b><br>Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair    | <br><b>Réf.: 2000-437</b><br>Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair      |
| <br><b>Réf.: 2000-438</b><br>Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair      | <br><b>Réf.: 2000-439</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 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.6.1 Couvercle



**Réf.: 2000-115**  
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.7 Outil

1.2.7.1 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 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2000-121  
Adaptateur; gris

1.2.9.2 Bande de repérage



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

1.2.9.3 Étiquette de marquage



Réf.: 793-3501  
Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-113  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-113/000-006  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-113/000-007  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-113/000-002  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-113/000-012  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-113/000-005  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-113/000-023  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert

### 1.2.9.3 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-113/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 2009-113/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet

### 1.2.9.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 2009-191

Porte-étiquettes de groupe; gris

## 1.2.10 Tester et mesurer

### 1.2.10.1 Accessoire de test



Réf.: 2009-174

Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris



Réf.: 2009-182

Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

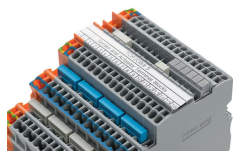
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

## Pontage



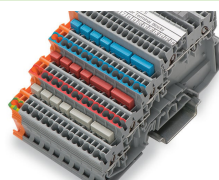
#### Pontage : niveaux de signal

Pontage des signaux avec peignes de pontage (série 2000), les versions avec une LED ne peuvent être pontées que dans un canal de pontage !  
Adaptateur de test TOPJOB®S utilisable dans tous les canaux de pontage !



Étage supérieur : deux signaux séparés entre eux

## Pontage



### Pontage : niveaux de potentiel

Pontage des potentiels avec des peignes de pontage de la série 2000

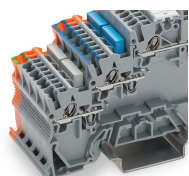
### Pontage : niveaux de potentiel

Pontage sans fin des potentiels avec des peignes de pontage (série 2000)

### Niveaux de potentiels : deux possibilités

de pontage l'un à côté de l'autre dans un rail de contact

## Pontage

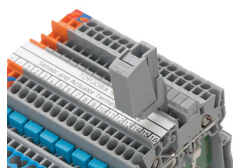


### Pontage de terre

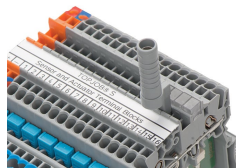
Pour les bornes pour capteurs et actionneurs sans pied de contact à la terre avec le rail, la connexion à la terre peut se faire en réalisant un pontage avec une borne équipée du pied de mise à la terre.

Les peignes de pontage de couleur sont utilisés par ex. pour les bornes pour capteurs.

## Tester

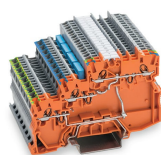


Tester avec prise de test (2009-182) (jusqu'à max. 42 V)



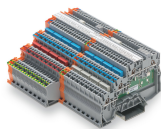
Tester avec prise de test (2009-174) (jusqu'à max. 42 V)

## Application



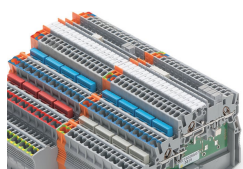
### Alimentation

Borne d'alimentation de couleur orange, de contour identique avec possibilité d'alimentation du côté panneau de contrôle et du côté capteur



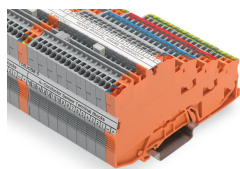
Bornes pour capteurs à 4 conducteurs et bornes pour actionneurs à 3 conducteurs

## Repérage



### Repérage

Repères WMB 3,5 mm (793-35xx), repérage sur le côté ou au-dessus, possibilité supplémentaire de repérage avec un adaptateur



### Repérage

Bandes de repérage (2009-110), repérage possible sur le dessus et sur le côté