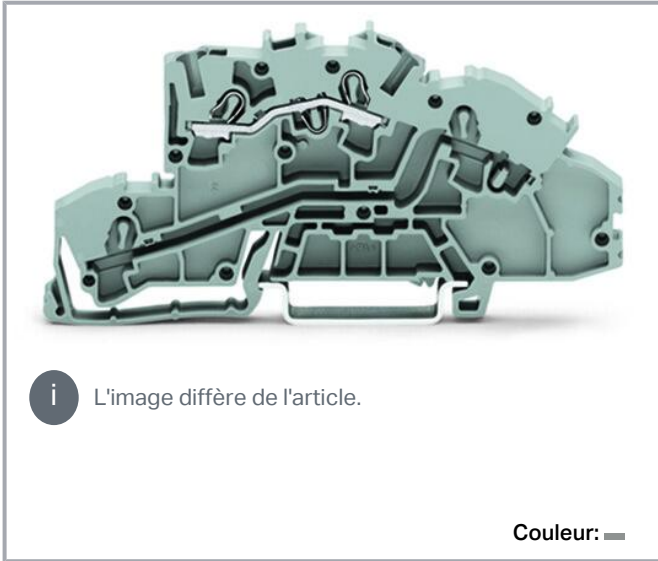


## Fiche technique | Référence: 2003-7651

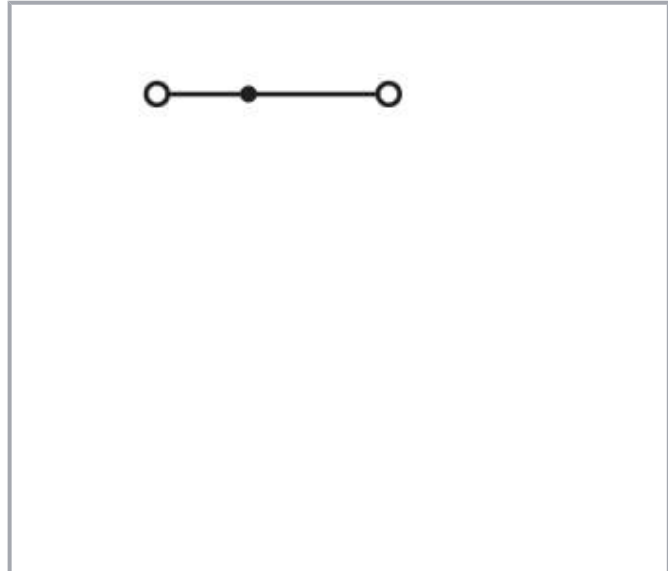
Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm<sup>2</sup>; N; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2003-7651](http://www.wago.com/2003-7651)



**i** L'image diffère de l'article.

Couleur: ■



### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

| Données de référence selon                                | IEC/EN 60947-7-1   |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3)                            | 400 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)             | 6 kV   |
| Courant de référence                                      | 24 A   |
| Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup> | 32 A   |
| Légende Données de référence                              | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

#### Power loss

|  |                |
|--|----------------|
| Power loss, per pole (potential)                             | 0,766 W        |
| Rated current $I_N$ for specified power loss                 | 24 A           |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0,001 $\Omega$ |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Données de raccordement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 2 |
| Nombre total des potentiels          | 1 |
| nombre des niveaux                   | 3 |

## Connection 1

|   |   |
|---|---|
| Technique de connexion  | Push-in CAGE CLAMP®   |
| Type d'actionnement   | Outils de manipulation  |
| Matière plastique conducteur raccordable                            | Cuivre  |
| Section nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Conducteur rigide   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG  |
| Conducteur souple   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG  |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG   |
| Remarque (Section de conducteur)                                    | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement. |
| Longueur de dénudage  | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch   |
| Sens du câblage   | Câblage frontal   |

## Données géométriques

|  |                      |
|--|----------------------|
| Largeur                                    | 5,2 mm / 0.205 inch  |
| Hauteur                                    | 96 mm / 3.78 inch    |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 42,3 mm / 1.665 inch |

## Données mécaniques

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Potential marking  | N                        |
| Type de montage    | Rail 35                  |
| Niveau de repérage | Marquage central/latéral |

## Données du matériau

Note (material data)

Information on material specifications can be found here

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur                            | gris                 |
| Groupe du matériau isolant         | I                    |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Charge calorifique                 | 0,241 MJ             |
| Poids                              | 9,8 g                |

### Conditions d'environnement



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

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Groupe de produits       | 22 (TOPJOB S) |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-25   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-25   |
| ETIM 8.0                 | EC001329      |
| ETIM 7.0                 | EC001329      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4045454735951 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

### Approbations / certificats

#### Homologations générales

| Logo   | Approbation                     | Norme    | Nom du certificat |
|--|---------------------------------|----------|-------------------|
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-<br>113530     |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-<br>7828   |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Accessoires nécessaires

### Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 2003-7692

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange

[www.wago.com/2003-7692](http://www.wago.com/2003-7692)

## Accessoires optionnels

### Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage



Réf.: 2009-412

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir

[www.wago.com/2009-412](http://www.wago.com/2009-412)



Réf.: 2009-414

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir

[www.wago.com/2009-414](http://www.wago.com/2009-414)



Réf.: 2009-416

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 250 mm; noir

[www.wago.com/2009-416](http://www.wago.com/2009-416)



Réf.: 2009-414/000-005

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir

[www.wago.com/2009-414/000-005](http://www.wago.com/2009-414/000-005)



Réf.: 2009-414/000-006

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; longueur 110 mm; noir

[www.wago.com/2009-414/000-006](http://www.wago.com/2009-414/000-006)

### Outil

Outils de manipulation



Réf.: 2009-310

Outil de manipulation; Lames 3,5 x 0,5 mm et 5,5 x 0,8 mm; pour bornes d'installation TOPJOB®S; vert

[www.wago.com/2009-310](http://www.wago.com/2009-310)



Réf.: 2009-309

Outil de manipulation; Lames 3,5 x 0,5 mm et 2,5 x 0,4 mm; pour bornes d'installation TOPJOB®S

[www.wago.com/2009-309](http://www.wago.com/2009-309)



Réf.: 210-658

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore

[www.wago.com/210-658](http://www.wago.com/210-658)



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

### Contact de pontage

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

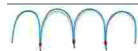
95947 Roissy CDG Cedex

Tél.: 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Contact de pontage

**Réf.: 210-123**

Chaîne de pontage; isolé; bleu

[www.wago.com/210-123](http://www.wago.com/210-123)**Réf.: 2002-402**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-402](http://www.wago.com/2002-402)**Réf.: 2002-402/000-005**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-402/000-005](http://www.wago.com/2002-402/000-005)**Réf.: 2002-400**

Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-400](http://www.wago.com/2002-400)**Réf.: 2002-403**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-403](http://www.wago.com/2002-403)**Réf.: 2002-404/000-005**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-404/000-005](http://www.wago.com/2002-404/000-005)**Réf.: 2002-403/000-006**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-403/000-006](http://www.wago.com/2002-403/000-006)**Réf.: 2002-404/000-006**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-404/000-006](http://www.wago.com/2002-404/000-006)**Réf.: 2002-403/000-005**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-403/000-005](http://www.wago.com/2002-403/000-005)**Réf.: 2002-405/000-005**

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-405/000-005](http://www.wago.com/2002-405/000-005)**Réf.: 2002-402/000-006**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-402/000-006](http://www.wago.com/2002-402/000-006)**Réf.: 2002-405/000-006**

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-405/000-006](http://www.wago.com/2002-405/000-006)**Réf.: 2002-404**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-404](http://www.wago.com/2002-404)**Réf.: 2002-406/000-006**

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-406/000-006](http://www.wago.com/2002-406/000-006)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Réf.: 2002-406/000-005  
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-406/000-005](http://www.wago.com/2002-406/000-005)



Réf.: 2002-406/020-000  
Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-406/020-000](http://www.wago.com/2002-406/020-000)



Réf.: 2002-405  
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-405](http://www.wago.com/2002-405)



Réf.: 2002-407/000-005  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-407/000-005](http://www.wago.com/2002-407/000-005)



Réf.: 2002-408  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-408](http://www.wago.com/2002-408)



Réf.: 2002-408/000-006  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-408/000-006](http://www.wago.com/2002-408/000-006)



Réf.: 2002-405/011-000  
Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-405/011-000](http://www.wago.com/2002-405/011-000)



Réf.: 2002-407/000-006  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-407/000-006](http://www.wago.com/2002-407/000-006)



Réf.: 2002-408/000-005  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-408/000-005](http://www.wago.com/2002-408/000-005)



Réf.: 2002-407  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-407](http://www.wago.com/2002-407)



Réf.: 2002-406  
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-406](http://www.wago.com/2002-406)



Réf.: 2002-410/000-005  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-410/000-005](http://www.wago.com/2002-410/000-005)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



**Réf.: 2002-410/000-006**  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-410/000-006](http://www.wago.com/2002-410/000-006)



**Réf.: 2002-410**  
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-410](http://www.wago.com/2002-410)



**Réf.: 2002-409/000-006**  
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-409/000-006](http://www.wago.com/2002-409/000-006)



**Réf.: 2002-409/000-005**  
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-409/000-005](http://www.wago.com/2002-409/000-005)



**Réf.: 2002-409**  
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-409](http://www.wago.com/2002-409)



**Réf.: 2002-423/000-006**  
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu

[www.wago.com/2002-423/000-006](http://www.wago.com/2002-423/000-006)



**Réf.: 2002-423**  
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-423](http://www.wago.com/2002-423)



**Réf.: 2002-433**  
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-433](http://www.wago.com/2002-433)



**Réf.: 2002-434**  
Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-434](http://www.wago.com/2002-434)



**Réf.: 2002-423/000-005**  
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge

[www.wago.com/2002-423/000-005](http://www.wago.com/2002-423/000-005)



**Réf.: 2002-435**  
Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-435](http://www.wago.com/2002-435)



**Réf.: 2002-436**  
Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-436](http://www.wago.com/2002-436)



**Réf.: 2002-437**  
Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-437](http://www.wago.com/2002-437)



**Réf.: 2002-438**  
Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-438](http://www.wago.com/2002-438)


















**Réf.: 2002-439**  
Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-439](http://www.wago.com/2002-439)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.


|  |   |  |
|--|---|--|
|     | <b>Réf.: 2002-440</b><br>Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair                     | <a href="http://www.wago.com/2002-440">www.wago.com/2002-440</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-472</b><br>Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-472">www.wago.com/2002-472</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-473</b><br>Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-473">www.wago.com/2002-473</a>                 |
|    | <b>Réf.: 2002-475/011-000</b><br>Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair           | <a href="http://www.wago.com/2002-475/011-000">www.wago.com/2002-475/011-000</a> |
|     | <b>Réf.: 2002-475</b><br>Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-475">www.wago.com/2002-475</a>                 |
|    | <b>Réf.: 2002-476</b><br>Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-476">www.wago.com/2002-476</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-474</b><br>Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-474">www.wago.com/2002-474</a>                 |
|    | <b>Réf.: 2002-477</b><br>Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-477">www.wago.com/2002-477</a>                 |
|    | <b>Réf.: 2002-473/011-000</b><br>Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair | <a href="http://www.wago.com/2002-473/011-000">www.wago.com/2002-473/011-000</a> |
|    | <b>Réf.: 2002-479</b><br>Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-479">www.wago.com/2002-479</a>                 |
|    | <b>Réf.: 2002-478</b><br>Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2002-478">www.wago.com/2002-478</a>                 |
|  | <b>Réf.: 2002-479/011-000</b><br>Ponts intercalables; isolé; gris clair                       | <a href="http://www.wago.com/2002-479/011-000">www.wago.com/2002-479/011-000</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-480</b><br>Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair                  | <a href="http://www.wago.com/2002-480">www.wago.com/2002-480</a>                 |
|  | <b>Réf.: 2002-477/011-000</b><br>Ponts intercalables; isolé; gris clair                       | <a href="http://www.wago.com/2002-477/011-000">www.wago.com/2002-477/011-000</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-481/011-000</b><br>Ponts intercalables; isolé; gris clair                       | <a href="http://www.wago.com/2002-481/011-000">www.wago.com/2002-481/011-000</a> |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Réf.: 2002-481</b><br>Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair | <a href="http://www.wago.com/2002-481">www.wago.com/2002-481</a>                 |
|  | <b>Réf.: 2002-482</b><br>Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair | <a href="http://www.wago.com/2002-482">www.wago.com/2002-482</a>                 |
|  | <b>Réf.: 210-103</b><br>Chaîne de pontage; isolé; noir                       | <a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>                   |
|  | <b>Réf.: 2002-424/000-006</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu     | <a href="http://www.wago.com/2002-424/000-006">www.wago.com/2002-424/000-006</a> |



## Rail

### Matériel de montage








|  |  |  |
|--|--|--|
|    | <b>Réf.: 210-197</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent  | <a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a> |
|    | <b>Réf.: 210-198</b><br>Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre                                    | <a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a> |
|    | <b>Réf.: 210-113</b><br>Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent   | <a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a> |
|  | <b>Réf.: 210-118</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent  | <a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a> |
|  | <b>Réf.: 210-112</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a> |
|  | <b>Réf.: 210-114</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent  | <a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a> |
|  | <b>Réf.: 210-115</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a> |
|  | <b>Réf.: 210-196</b><br>Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent                                   | <a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a> |

### avec embouts d'extrémité







#### avec embouts d'extrémité

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Réf.: 216-241</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|  | <b>Réf.: 216-242</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |










Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Réf.: 216-243</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge   | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|  | <b>Réf.: 216-244</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir  | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a> |
|  | <b>Réf.: 216-263</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge   | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |
|  | <b>Réf.: 216-246</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu  | <a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a> |
|  | <b>Réf.: 216-266</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu  | <a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a> |
|  | <b>Réf.: 216-264</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir  | <a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a> |
|  | <b>Réf.: 216-262</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |

**Matériel de repérage**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Porte-étiquettes de groupe   |   |  |
|    | <b>Réf.: 2009-193</b><br>Porte-étiquettes de groupe; gris   | <a href="http://www.wago.com/2009-193">www.wago.com/2009-193</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2009-192</b><br>Porte-étiquettes de groupe; gris   | <a href="http://www.wago.com/2009-192">www.wago.com/2009-192</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2009-191</b><br>Porte-étiquettes de groupe; gris   | <a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>                 |
| Bandes de repérage   |   |  |
|  | <b>Réf.: 2009-110</b><br>Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc                    | <a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>                 |
| Adaptateur de repérage   |   |  |
|   | <b>Réf.: 2009-198</b><br>Adaptateur; gris   | <a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</a>                 |
| Étiquette de marquage  |   |  |
|  | <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 | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a> |
|  | <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  | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a> |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | <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  | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a> |
|    | <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        | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a> |
|    | <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      | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a> |
|     | <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   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|     | <b>Réf.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc          | <a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>                 |
|     | <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  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a> |
|    | <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   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|   | <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  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
|   | <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 | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|   | <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   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|   | <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 | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-115</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc               | <a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>                 |
|   | <b>Réf.: 248-501/000-006</b><br>Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu                                   | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

[www.wago.com/248-501/000-002](http://www.wago.com/248-501/000-002)



Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)



Réf.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)



Réf.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



Réf.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



Réf.: 793-5501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)



Réf.: 793-5501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

[www.wago.com/793-5501/000-012](http://www.wago.com/793-5501/000-012)



Réf.: 793-5501/000-014

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron

[www.wago.com/793-5501/000-014](http://www.wago.com/793-5501/000-014)

Réf.: 793-5501/000-017

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

[www.wago.com/793-5501/000-017](http://www.wago.com/793-5501/000-017)



**Réf.: 793-5501/000-023**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

[www.wago.com/793-5501/000-023](http://www.wago.com/793-5501/000-023)



**Réf.: 793-5501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

[www.wago.com/793-5501/000-024](http://www.wago.com/793-5501/000-024)



**Réf.: 793-5501/000-005**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

[www.wago.com/793-5501/000-005](http://www.wago.com/793-5501/000-005)



**Réf.: 793-5501/000-002**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

[www.wago.com/793-5501/000-002](http://www.wago.com/793-5501/000-002)



**Réf.: 793-5501/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

[www.wago.com/793-5501/000-006](http://www.wago.com/793-5501/000-006)



**Réf.: 793-5501**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-5501](http://www.wago.com/793-5501)



**Réf.: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

[www.wago.com/2009-115/000-012](http://www.wago.com/2009-115/000-012)



**Réf.: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

[www.wago.com/2009-115/000-006](http://www.wago.com/2009-115/000-006)



**Réf.: 2009-115/000-005**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

[www.wago.com/2009-115/000-005](http://www.wago.com/2009-115/000-005)

#### Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 2002-171**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair

[www.wago.com/2002-171](http://www.wago.com/2002-171)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



**Réf.: 2002-172**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris foncé

[www.wago.com/2002-172](http://www.wago.com/2002-172)

## Tester et mesurer

### Accessoires de test



**Réf.: 2009-174**  
Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris

[www.wago.com/2009-174](http://www.wago.com/2009-174)



**Réf.: 2009-182**  
Prise de test; pour max. 2,5 mm<sup>2</sup>; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

[www.wago.com/2009-182](http://www.wago.com/2009-182)



**Réf.: 210-136**  
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)

## Montage

### Cover carrier



**Réf.: 709-169**  
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

[www.wago.com/709-169](http://www.wago.com/709-169)

### Matériel de montage



**Réf.: 2009-305**  
Support des barres collectrices; avec fonction butée d'arrêt et plaque de séparation détachable; pour montage sur rail TS 35; épaisseur 7,5 mm; bleu

[www.wago.com/2009-305](http://www.wago.com/2009-305)



**Réf.: 2009-304**  
Support des barres collectrices; pas utilisable comme butée d'arrêt; pour montage sur rail TS 35; épaisseur 1,5 mm; bleu

[www.wago.com/2009-304](http://www.wago.com/2009-304)

### Cover



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

[www.wago.com/709-156](http://www.wago.com/709-156)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

|                           |              |                 |                |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 2003-7651<br>X81 - Datei  | 29 avr. 2019 | xml<br>4,0 kB   | Téléchargement |
| 2003-7651<br>docx - Datei | 29 avr. 2019 | docx<br>15,2 kB | Téléchargement |

### Informations complémentaires

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Technical Section  
Technical explanations

pdf  
2,2 MB

Téléchargement

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2003-7651 [URL](#) [Téléchargement](#)

### Données CAE

EPLAN Data Portal 2003-7651 [URL](#) [Téléchargement](#)

WSCAD Universe 2003-7651 [URL](#) [Téléchargement](#)

ZUKEN Portal 2003-7651 [URL](#) [Téléchargement](#)

## Conformité environnementale du produit

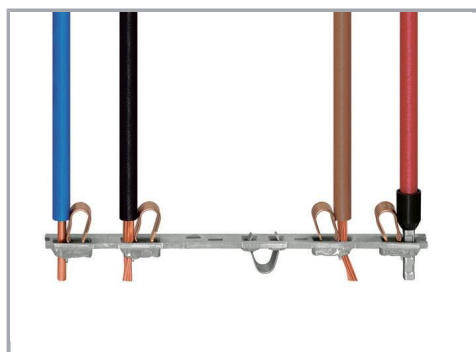
### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2003-7651 [URL](#) [Téléchargement](#)

Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm<sup>2</sup>; N; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

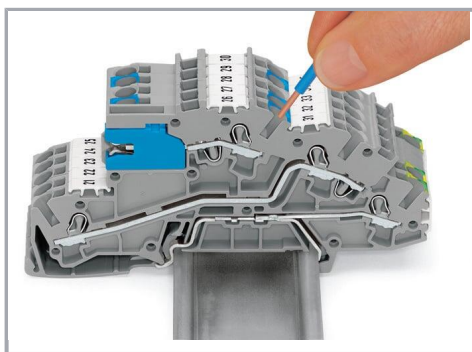


Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

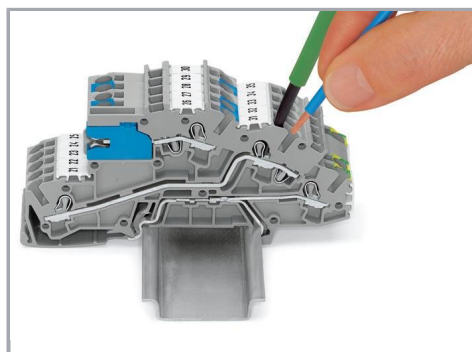
WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



**Raccordement du conducteur – insertion directe.**

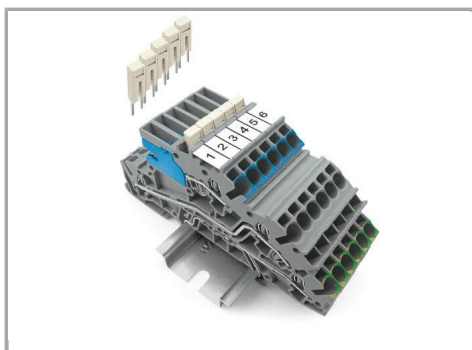
Les conducteurs rigides peuvent être insérés directement – sans aucun outil – jusqu'à une section supérieure et au moins deux sections en dessous de la section nominale.



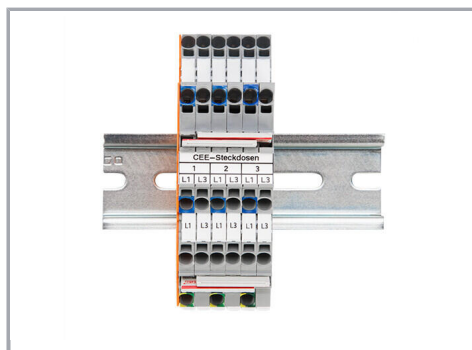
**Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.**

Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation  
Comme pour le ressort CAGE CLAMP®, les conducteurs souples de petites sections et sans embout ne peuvent se raccorder par insertion directe. Il faut donc les introduire, après avoir ouvert la cage à ressort en introduisant verticalement un tournevis dans l'ouverture prévue.

**Pontage**



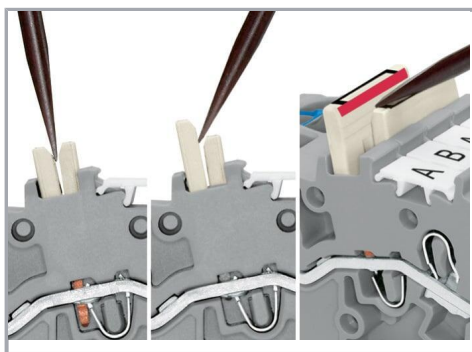
Contact de pontage horizontal pour pontage continu (2002-400)



Le système de ponts intercalables particulièrement fin permet le pontage de deux potentiels dans un seul canal de pontage fin

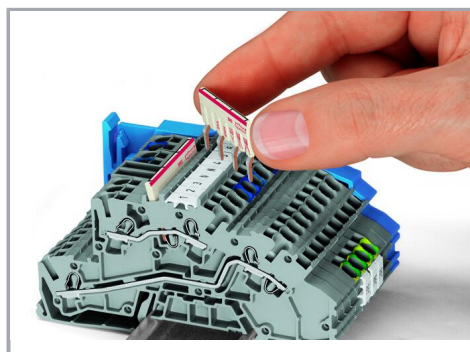
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !





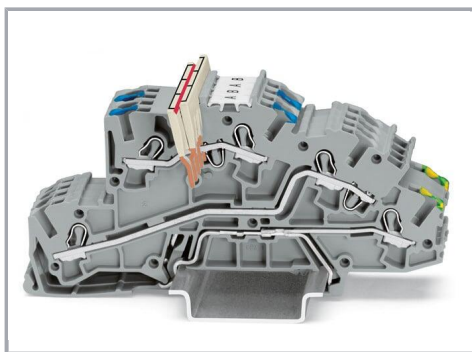
#### Démonter un pont intercalable.

Pour retirer le pont intercalable, introduire l'outil de manipulation entre les ponts et soulever.



Les repères rouges du pont intercalable sont à diriger vers l'intérieur.

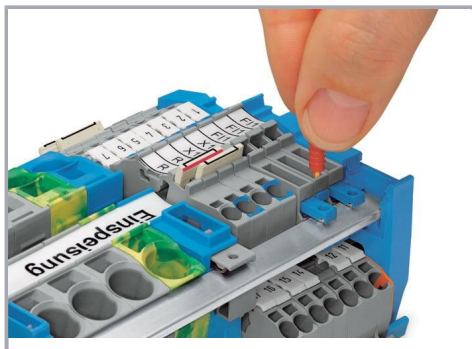
Placer le pont intercalable et le pousser jusqu'en butée.



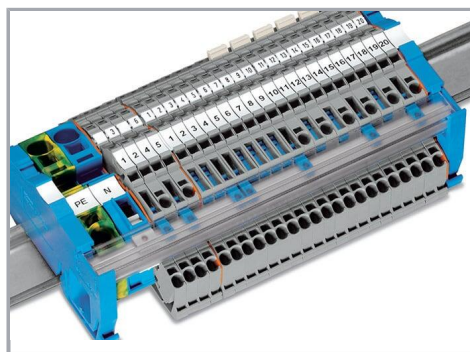
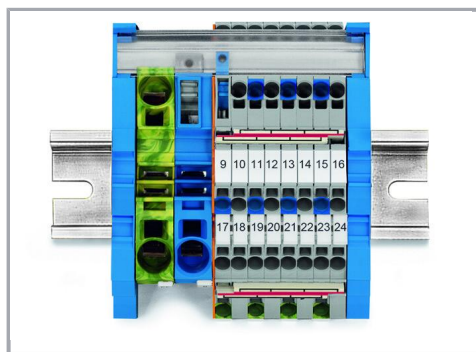
Les repères rouges du pont intercalable sont à diriger vers l'intérieur.

Placer le pont intercalable et le pousser jusqu'en butée.

#### Tester



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Les barres collectrices doivent être montées dans les supports de barre collectrice. À cette occasion, les barres collectrices à monter doivent être encliquetées dans de larges supports (2009-305) ou dans des bornes d'alimentation avec support de barre collectrice intégré.

Le capot transparent de la barre collectrice (réf. 777-303) offre une protection contre les contacts accidentels en permettant toutefois de distinguer si les bornes sont connectées à la barre collectrice.

## Famille de produits

### TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.