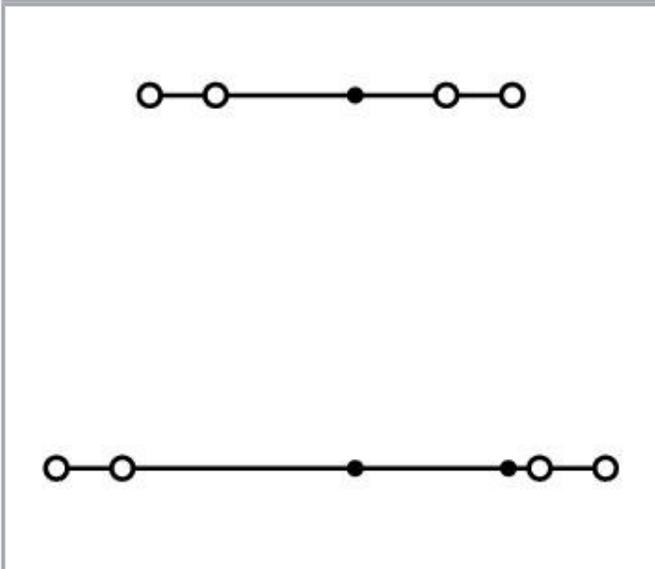
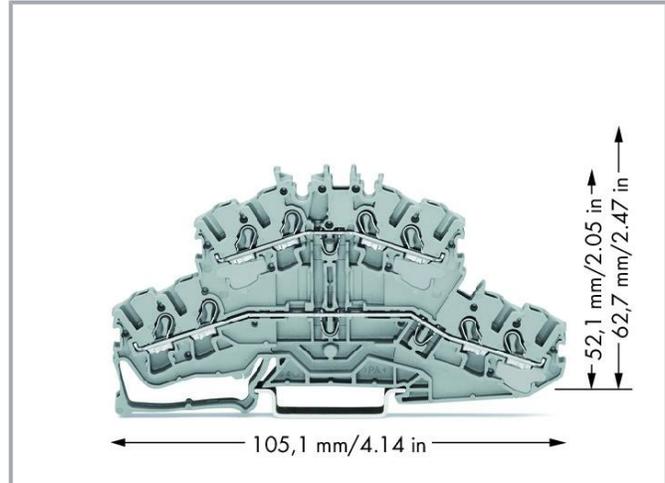
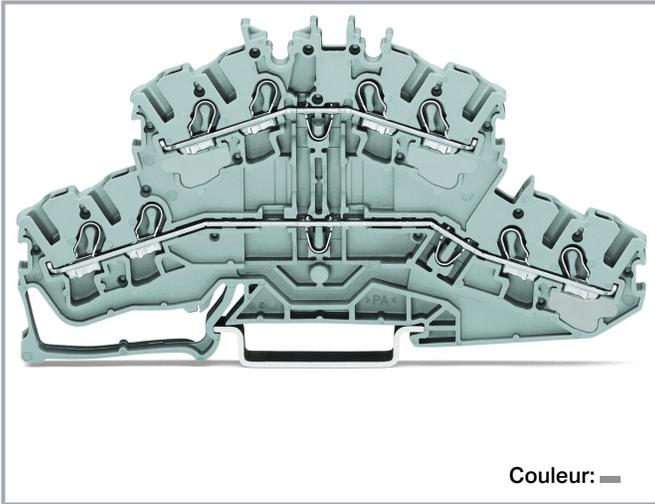


## Fiche technique | Référence: 2002-2401

Borne à deux étages pour 4 conducteurs; Borne de passage / passage; L/L;  
sans support de marquage; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in  
CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-2401](http://www.wago.com/2002-2401)



### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60947-7-1

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.



|   |  |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3)                            | 800 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)             | 8 kV   |
| Courant de référence                                      | 24 A   |
| Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup> | 28 A   |
| Légende Données de référence                              | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

### Données de référence selon UL 1059

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Données d'approbation selon           | UL 1059 |
| Tension de référence UL (Use Group B) | 600 V   |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 20 A    |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 600 V   |
| Courant de référence UL (Use Group C) | 20 A    |

### Données de référence selon CSA

|  |                 |
|--|-----------------|
| Données d'approbation selon            | CSA 22.2 No 158 |
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 600 V           |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 20 A            |
| Tension de référence CSA (Use Group C) | 600 V           |
| Courant de référence CSA (Use Group C) | 20 A            |
| Tension de référence CSA (Use Group D) | 600 V           |
| Courant de référence CSA (Use Group D) | 20 A            |

### EX-Données

|  |   |
|--|---|
| Reference hazardous areas                              | See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications" |
| Données de référence selon                             | ATEX : PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx : PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)                                     |
| Tension de référence EN (Ex e II)                      | 550 V   |
| Courant de référence (Ex e II)                         | 21 A  |
| Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage | 17 A  |
| Remarque Courant de référence                          | Ponts intercalables 16 A  |

### 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 Ω |

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 | 8 |
| Nombre total des potentiels          | 2 |
| nombre des niveaux                   | 2 |
| Nombre logements de pontage          | 2 |
| Anzahl Brückeraufnahmen Rang         | 1 |

## Connection 1

|   |   |
|---|---|
| Technique de connexion  | Push-in CAGE CLAMP®   |
| Nombre de points de connexion                                       | 4   |
| 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   |

## Connection 2

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nombre de points de connexion 2 | 4 |
|---------------------------------|---|

## Données géométriques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Largeur                                    | 5,2 mm / 0.205 inch   |
| Hauteur                                    | 105,1 mm / 4.138 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 52,1 mm / 2.051 inch  |

## Données mécaniques

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

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

## Données du matériau

Note (material data)

Information on material specifications can be found here

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur                            | gris                 |
| Groupe du matériau isolant         | I                    |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Charge calorifique                 | 0,291 MJ             |
| Poids                              | 15,8 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              | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0                 | EC000897      |
| ETIM 7.0                 | EC000897      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | CN            |
| GTIN                     | 4050821144960 |
| 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>120369     |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL<br>7892    |

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.

CCA



CSA  
DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1536069



UL  
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172

## Déclarations de conformité et de fabricant

| Logo   | Approbation                   | Norme | Nom du certificat |
|--|-------------------------------|-------|-------------------|
|  | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | Railway Ready     |

## Homologations pour le secteur marine

| Logo   | Approbation                                      | Norme    | Nom du certificat |
|--|--|----------|-------------------|
|  | ABS<br>American Bureau of Shipping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA  |
|  | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -        | TAE00001V2        |

## Homologations pour milieux à risque d'explosion

| Logo   | Approbation                                   | Norme       | Nom du certificat                                     |
|--|---|-------------|---|
|  | AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.         | UL 60079    | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                  |
|  | ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | EN 60079    | PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb) |
|  | CCC<br>CNEX                                   | GB/T 3836.3 | 2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I)              |

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.

Mb)



|  |   |                |   |
|--|---|----------------|---|
|  | <b>EAC</b><br>Brjansker Zertifizierungsstelle         | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.B.<br>00127/19 (Ex e IIC<br>Gb U)        |
|  | <b>IECEX</b><br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEX PTB 03.0004U<br>(Ex eb IIC Gb or Ex<br>eb I Mb) |
|  | <b>INMETRO</b><br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079      | TÜV 12.1307 U   |

## Accessoires nécessaires

### Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 2002-2492

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

[www.wago.com/2002-2492](http://www.wago.com/2002-2492)

Réf.: 2002-2491

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

[www.wago.com/2002-2491](http://www.wago.com/2002-2491)

## Accessoires optionnels

### 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)

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)

### Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 209-192

Séparateur Ex e/Ex i; épaisseur 3 mm; Largeur 125,5 mm; orange

[www.wago.com/209-192](http://www.wago.com/209-192)

### Rail

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.

## 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.: 210-504</b><br>Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent                    | <a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a> |
|    | <b>Réf.: 210-505</b><br>Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent                | <a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a> |
|    | <b>Réf.: 210-506</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent               | <a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a> |
|    | <b>Réf.: 210-508</b><br>Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent                   | <a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</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> |

## Conducteurs de pontage enfichables

## Contact de pontage

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Réf.: 2009-412</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir                        | <a href="http://www.wago.com/2009-412">www.wago.com/2009-412</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-414</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 110 mm; noir | <a href="http://www.wago.com/2009-414">www.wago.com/2009-414</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-416</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 250 mm; noir | <a href="http://www.wago.com/2009-416">www.wago.com/2009-416</a> |

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

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | <b>Réf.: 2009-414/000-005</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 110 mm; noir            | <a href="http://www.wago.com/2009-414/000-005">www.wago.com/2009-414/000-005</a> |
|    | <b>Réf.: 2009-414/000-006</b><br>Conducteurs de pontage enfichables; isolé; longueur 110 mm; noir                                  | <a href="http://www.wago.com/2009-414/000-006">www.wago.com/2009-414/000-006</a> |
| <b>Obturateur de protection avec signalisation de danger</b>                       |  |  |
| Couvercle  |  |  |
|    | <b>Réf.: 2002-115</b><br>Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune | <a href="http://www.wago.com/2002-115">www.wago.com/2002-115</a>                 |
| <b>Outil</b>   |  |  |
| Outils de manipulation   |  |  |
|    | <b>Réf.: 210-658</b><br>Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore        | <a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>                   |
|    | <b>Réf.: 210-720</b><br>Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore                      | <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>                   |
| <b>Contact de pontage</b>  |  |  |
| Contact de pontage   |  |  |
|  | <b>Réf.: 210-123</b><br>Chaîne de pontage; isolé; bleu   | <a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>                   |
|   | <b>Réf.: 2002-402</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair   | <a href="http://www.wago.com/2002-402">www.wago.com/2002-402</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-402/000-005</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge  | <a href="http://www.wago.com/2002-402/000-005">www.wago.com/2002-402/000-005</a> |
|   | <b>Réf.: 2002-400</b><br>Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair   | <a href="http://www.wago.com/2002-400">www.wago.com/2002-400</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-403</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair   | <a href="http://www.wago.com/2002-403">www.wago.com/2002-403</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-404/000-005</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge  | <a href="http://www.wago.com/2002-404/000-005">www.wago.com/2002-404/000-005</a> |
|   | <b>Réf.: 2002-403/000-006</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu   | <a href="http://www.wago.com/2002-403/000-006">www.wago.com/2002-403/000-006</a> |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
|     | <b>Réf.: 2002-404/000-006</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu                  | <a href="http://www.wago.com/2002-404/000-006">www.wago.com/2002-404/000-006</a> |
|     | <b>Réf.: 2002-403/000-005</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge                 | <a href="http://www.wago.com/2002-403/000-005">www.wago.com/2002-403/000-005</a> |
|    | <b>Réf.: 2002-405/000-005</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge                 | <a href="http://www.wago.com/2002-405/000-005">www.wago.com/2002-405/000-005</a> |
|     | <b>Réf.: 2002-402/000-006</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu                  | <a href="http://www.wago.com/2002-402/000-006">www.wago.com/2002-402/000-006</a> |
|    | <b>Réf.: 2002-405/000-006</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu                  | <a href="http://www.wago.com/2002-405/000-006">www.wago.com/2002-405/000-006</a> |
|     | <b>Réf.: 2002-404</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2002-404">www.wago.com/2002-404</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-406/000-006</b><br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu                  | <a href="http://www.wago.com/2002-406/000-006">www.wago.com/2002-406/000-006</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-406/000-005</b><br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge                 | <a href="http://www.wago.com/2002-406/000-005">www.wago.com/2002-406/000-005</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-406/020-000</b><br>Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair | <a href="http://www.wago.com/2002-406/020-000">www.wago.com/2002-406/020-000</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-405</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2002-405">www.wago.com/2002-405</a>                 |
|  | <b>Réf.: 2002-407/000-005</b><br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge                 | <a href="http://www.wago.com/2002-407/000-005">www.wago.com/2002-407/000-005</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-408</b><br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2002-408">www.wago.com/2002-408</a>                 |

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



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)



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)



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

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)



Réf.: 2002-440

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

[www.wago.com/2002-440](http://www.wago.com/2002-440)



Réf.: 2002-472

Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-472](http://www.wago.com/2002-472)



Réf.: 2002-473

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-473](http://www.wago.com/2002-473)



Réf.: 2002-475/011-000

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-475/011-000](http://www.wago.com/2002-475/011-000)



Réf.: 2002-475

Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-475](http://www.wago.com/2002-475)



Réf.: 2002-476

Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-476](http://www.wago.com/2002-476)



Réf.: 2002-474

Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2002-474](http://www.wago.com/2002-474)

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.: 2002-477</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.: 2002-492</b><br>Contact de pontage vertical; isolé; gris clair                       | <a href="http://www.wago.com/2002-492">www.wago.com/2002-492</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> |
|  | <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.: 2002-492/000-012</b><br>Contact de pontage vertical; isolé; orange                   | <a href="http://www.wago.com/2002-492/000-012">www.wago.com/2002-492/000-012</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> |

**Réducteur isolant de sécurité**

Réducteur isolant de sécurité

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.: 2002-171**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)**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.: 2002-611**Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris[www.wago.com/2002-611](http://www.wago.com/2002-611)**Réf.: 2002-649**

Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

[www.wago.com/2002-649](http://www.wago.com/2002-649)**avec embouts d'extrémité**

## avec embouts d'extrémité

**Réf.: 216-241**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[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)**Réf.: 216-242**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[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)**Réf.: 216-243**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[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)**Réf.: 216-244**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[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)**Réf.: 216-263**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[www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)**Réf.: 216-246**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[www.wago.com/216-246](http://www.wago.com/216-246)**Réf.: 216-266**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[www.wago.com/216-266](http://www.wago.com/216-266)**Réf.: 216-264**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[www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)

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


**Réf.: 216-262**

 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)  
 Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

**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> |
|  | <b>Réf.: 2002-121</b><br>Adaptateur; gris | <a href="http://www.wago.com/2002-121">www.wago.com/2002-121</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-161</b><br>Adaptateur; gris | <a href="http://www.wago.com/2002-161">www.wago.com/2002-161</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> |
|  | <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> |

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.

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

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



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

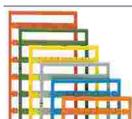
[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)



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

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

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; 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)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

|                           |              |                 |                |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 2002-2401<br>X81 - Datei  | 23 avr. 2019 | xml<br>4,1 kB   | Téléchargement |
| 2002-2401<br>docx - Datei | 18 avr. 2019 | docx<br>15,4 kB | Téléchargement |

#### Informations complémentaires

|                   |     |                |
|-------------------|-----|----------------|
| Technical Section | pdf | Téléchargement |
|-------------------|-----|----------------|

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 CAD/CAE

### Données CAD

|                        |                     |                                |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 2D/3D Models 2002-2401 | <a href="#">URL</a> | <a href="#">Téléchargement</a> |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|

### Données CAE

|                             |                     |                                |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| EPLAN Data Portal 2002-2401 | <a href="#">URL</a> | <a href="#">Téléchargement</a> |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|

|                          |                     |                                |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------|
| WSCAD Universe 2002-2401 | <a href="#">URL</a> | <a href="#">Téléchargement</a> |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------|

|                        |                     |                                |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| ZUKEN Portal 2002-2401 | <a href="#">URL</a> | <a href="#">Téléchargement</a> |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|

## Conformité environnementale du produit

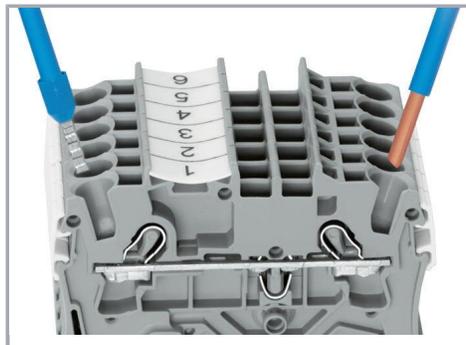
### Recherche de conformité

|  |                     |                                |
|--|---------------------|--------------------------------|
| Environmental Product Compliance 2002-2401 | <a href="#">URL</a> | <a href="#">Téléchargement</a> |
|--|---------------------|--------------------------------|

Borne à deux étages pour 4 conducteurs; Borne de passage / passage; L/L; sans support de marquage; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

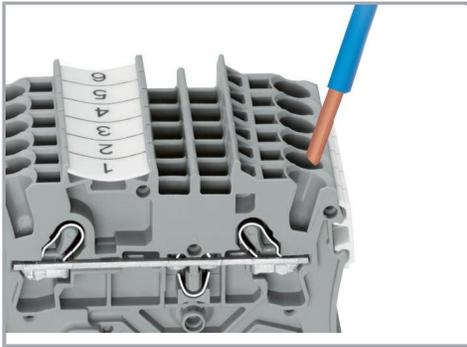
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



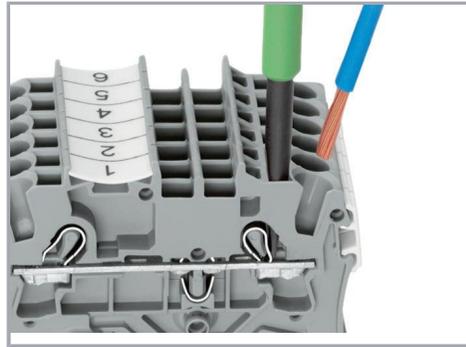
Tous les types de conducteurs en un clin d'œil Insertion direct – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité

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



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 sections nominale.

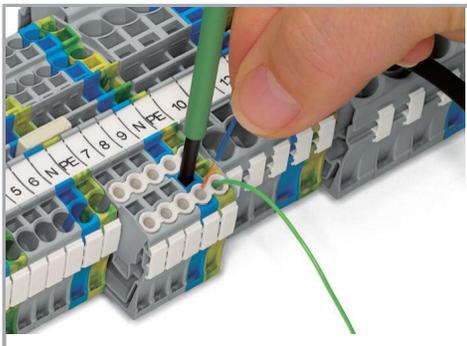


Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

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.

**Avantage:**

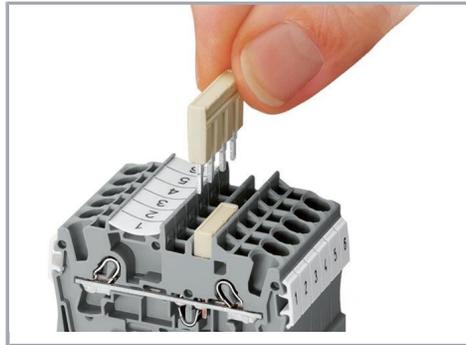
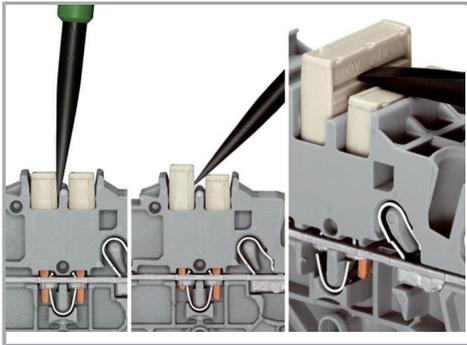
L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.



Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

**Pontage**

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



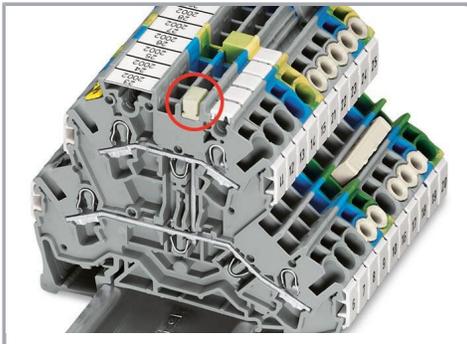
### Démonter les peignes de pontage

Pour retirer le contact de pontage, introduire l'outil de manipulation entre le contact de pontage et la paroi de séparation du guide de pontage, puis faire levier afin de le soulever.

Pour retirer les contacts de pontage (de moins de 5 pôles), faire levier avec l'outil de manipulation par le centre (voir fig.3); pour plus de 5 pôles, agir des deux côtés.

Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers peuvent être chargés jusqu'au courant nominal de la borne. Les bornes de mise à la terre peuvent être aussi pontées. Les ponts sont réalisés en retirant des broches de contact (séries 2000, 2001, 2002, 2004).

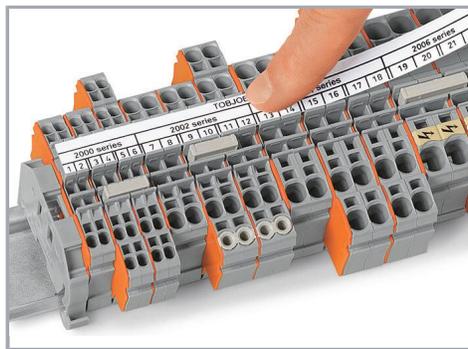
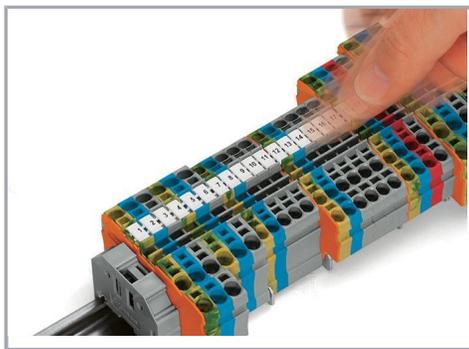
### Pontage



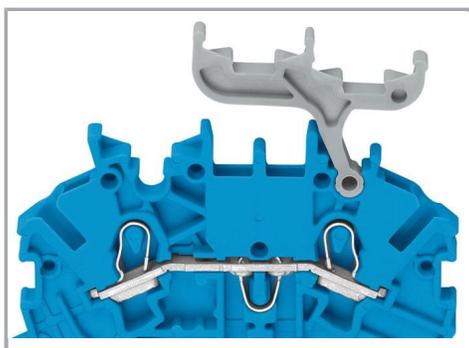
Contact de pontage vertical à deux étages (2002-492), connecté, pour pontage sur deux étages.

### Repérage

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



Encliqueter dans le logement de marquage



#### Bornes à 2 étages

Pour les bornes à deux étages sans support de repérage, il est possible de clipser ultérieurement un adaptateur de repérage (2002-121) à deux étages.

#### 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 !