

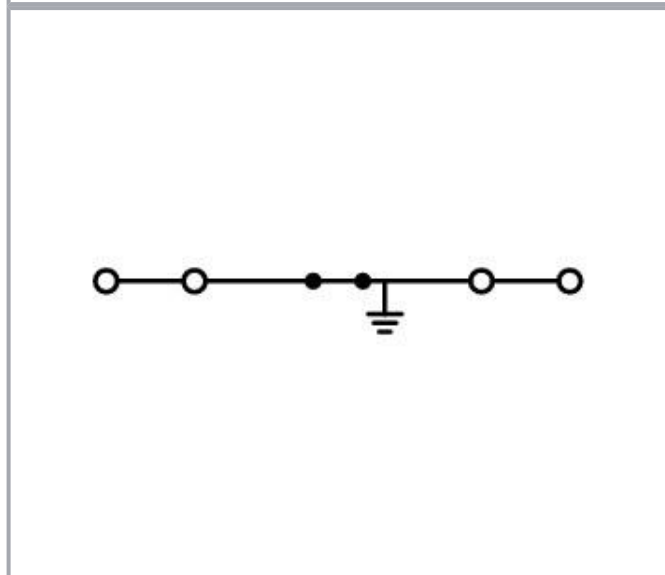
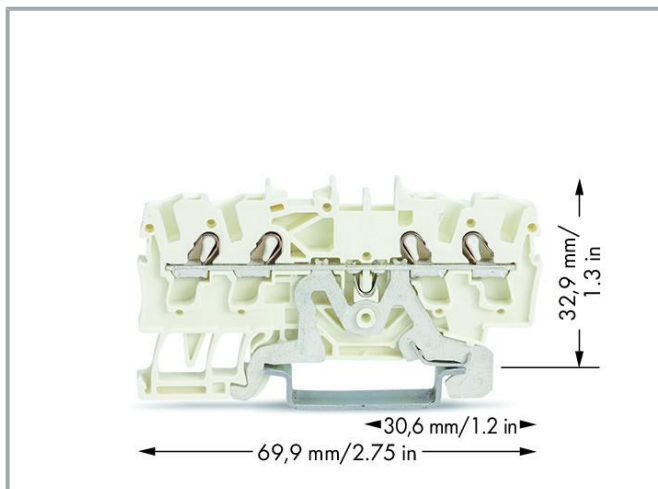
## Fiche technique | Référence: 2002-1408

Borne de raccordement de tresse blindage pour 4 conducteurs; 2,5 mm<sup>2</sup>;  
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE  
CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc

[www.wago.com/2002-1408](http://www.wago.com/2002-1408)



Couleur: ■



### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60947-7-2

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

## 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                                    | 69,9 mm / 2.752 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 32,9 mm / 1.295 inch |

## Données mécaniques

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

## Données du matériau

|                      |  |
|----------------------|--|
| Note (material data) | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Couleur              | blanc  |

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

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Groupe du matériau isolant         | I                    |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Charge calorifique                 | 0,118 MJ             |
| Poids                              | 9,3 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              | 27-14-11-41   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-41   |
| ETIM 8.0                 | EC000901      |
| ETIM 7.0                 | EC000901      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4045454719494 |
| 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    |
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1536069           |

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.

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Homologations pour le secteur marine

| Logo  | Approbation   | Norme    | Nom du certificat |
|---|---|----------|-------------------|
|     | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA  |
|    | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947 | 38586/B0 BV       |
|    | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -        | TAE00001V2        |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 60947 | 91/20112 (E9)     |

## Accessoires nécessaires

## Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Réf.: 2002-1492</b><br>Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange | <a href="http://www.wago.com/2002-1492">www.wago.com/2002-1492</a> |
|  | <b>Réf.: 2002-1491</b><br>Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; gris   | <a href="http://www.wago.com/2002-1491">www.wago.com/2002-1491</a> |

## Accessoires optionnels

## Montage

Cover carrier

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.: 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)

## 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.: 2002-511

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-511](http://www.wago.com/2002-511)



Réf.: 2002-549

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

[www.wago.com/2002-549](http://www.wago.com/2002-549)



Réf.: 2002-552

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-552](http://www.wago.com/2002-552)



Réf.: 2002-558

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-558](http://www.wago.com/2002-558)



Réf.: 2002-559

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-559](http://www.wago.com/2002-559)



Réf.: 2002-556

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-556](http://www.wago.com/2002-556)



Réf.: 2002-553

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-553](http://www.wago.com/2002-553)



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.: 2002-560

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-560](http://www.wago.com/2002-560)



Réf.: 2002-554

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-554](http://www.wago.com/2002-554)



Réf.: 2002-555

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-555](http://www.wago.com/2002-555)



Réf.: 2002-557


Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-557](http://www.wago.com/2002-557)

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.: 2002-649</b><br>Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris | <a href="http://www.wago.com/2002-649">www.wago.com/2002-649</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> |
|    | <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> |











**Obturbateur de protection avec signalisation de danger**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Couvercle  |   |  |
|  | <b>Réf.: 2002-115</b><br>Obturbateur 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> |






**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> |

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

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | <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>                 |
|  | <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> |

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

## Outil

## Outils de manipulation

**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)

## Matériel de repérage

## Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 2009-193**

Porte-étiquettes de groupe; gris

[www.wago.com/2009-193](http://www.wago.com/2009-193)**Réf.: 2009-192**

Porte-étiquettes de groupe; gris

[www.wago.com/2009-192](http://www.wago.com/2009-192)**Réf.: 2009-191**

Porte-étiquettes de groupe; gris

[www.wago.com/2009-191](http://www.wago.com/2009-191)

## Bandes de repérage

**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/2009-110](http://www.wago.com/2009-110)

## Adaptateur de repérage

**Réf.: 2009-198**

Adaptateur; gris

[www.wago.com/2009-198](http://www.wago.com/2009-198)**Réf.: 2002-161**

Adaptateur; gris

[www.wago.com/2002-161](http://www.wago.com/2002-161)

## Étiquette de marquage

**Réf.: 2009-115/000-002**

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

[www.wago.com/2009-115/000-002](http://www.wago.com/2009-115/000-002)**Réf.: 2009-115/000-007**

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

[www.wago.com/2009-115/000-007](http://www.wago.com/2009-115/000-007)**Réf.: 2009-115/000-017**

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

[www.wago.com/2009-115/000-017](http://www.wago.com/2009-115/000-017)**Réf.: 2009-115/000-023**

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

[www.wago.com/2009-115/000-023](http://www.wago.com/2009-115/000-023)

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





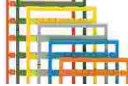
95947 Roissy CDG Cedex

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.: 2009-115/000-024</b><br/>                     WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p>      | <p><a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a></p> |
|     | <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

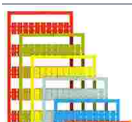
[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



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

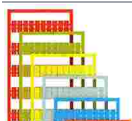
[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)



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)



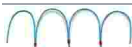
**Réf.: 2009-115/000-005**

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)

#### Contact de pontage

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)

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

|  |   |  |
|--|---|--|
|     | <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> |
|     | <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> |

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



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)



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)

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



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















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

|  |   |  |
|--|---|--|
|     | <b>Réf.: 2002-423/000-006</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu            | <a href="http://www.wago.com/2002-423/000-006">www.wago.com/2002-423/000-006</a> |
|     | <b>Réf.: 2002-423</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair              | <a href="http://www.wago.com/2002-423">www.wago.com/2002-423</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-433</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-433">www.wago.com/2002-433</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-434</b><br>Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-434">www.wago.com/2002-434</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-423/000-005</b><br>Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge           | <a href="http://www.wago.com/2002-423/000-005">www.wago.com/2002-423/000-005</a> |
|     | <b>Réf.: 2002-435</b><br>Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-435">www.wago.com/2002-435</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2002-436</b><br>Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-436">www.wago.com/2002-436</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-437</b><br>Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-437">www.wago.com/2002-437</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-438</b><br>Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-438">www.wago.com/2002-438</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2002-439</b><br>Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair            | <a href="http://www.wago.com/2002-439">www.wago.com/2002-439</a>                 |
|   | <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>                 |

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.: 2002-476</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> |
|   | <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> |

**Réducteur isolant de sécurité**

Réducteur isolant de sécurité

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



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)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

|                          |              |               |                |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|
| 2002-1408<br>X81 - Datei | 29 avr. 2019 | xml<br>3,8 kB | Téléchargement |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|

|                           |              |                 |                |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 2002-1408<br>docx - Datei | 23 avr. 2019 | docx<br>15,0 kB | Téléchargement |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|

#### Informations complémentaires

|   |  |               |                |
|---|--|---------------|----------------|
| Technical Section<br>Technical explanations |  | pdf<br>2,2 MB | Téléchargement |
|---|--|---------------|----------------|

## Données CAD/CAE

### Données CAD

|                        |  |     |                |
|------------------------|--|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2002-1408 |  | URL | Téléchargement |
|------------------------|--|-----|----------------|

### Données CAE

|                             |  |     |                |
|-----------------------------|--|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2002-1408 |  | URL | Téléchargement |
|-----------------------------|--|-----|----------------|

|                          |  |     |                |
|--------------------------|--|-----|----------------|
| WSCAD Universe 2002-1408 |  | URL | Téléchargement |
|--------------------------|--|-----|----------------|

|                        |  |     |                |
|------------------------|--|-----|----------------|
| ZUKEN Portal 2002-1408 |  | URL | Téléchargement |
|------------------------|--|-----|----------------|

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

|  |  |     |                |
|--|--|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2002-1408 |  | URL | Téléchargement |
|--|--|-----|----------------|

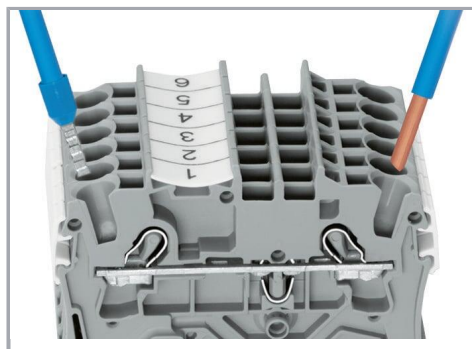
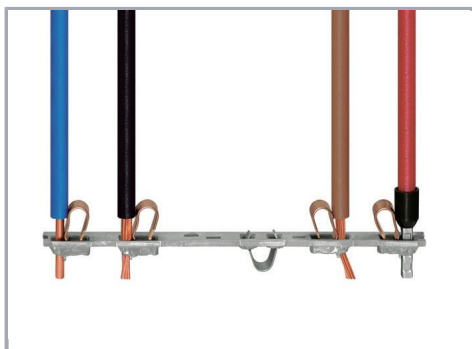
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Borne de raccordement de tresse blindage pour 4 conducteurs; 2,5 mm<sup>2</sup>;  
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®;  
2,50 mm<sup>2</sup>; blanc

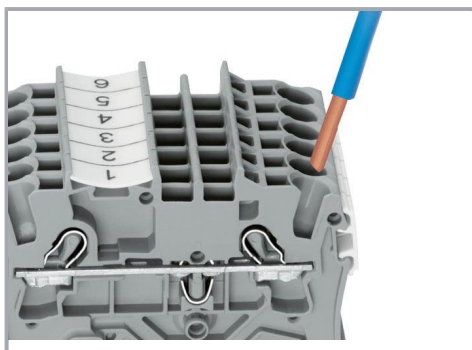
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

Insertion direct – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité



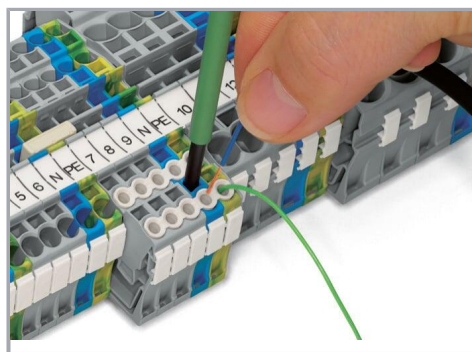
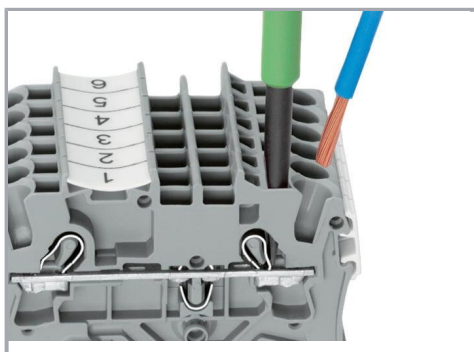
Raccordement du conducteur – insertion directe.

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.

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 des conducteurs avec outil de manipulation.**

**Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité**

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:**

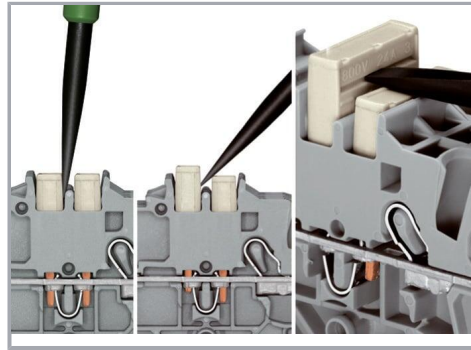
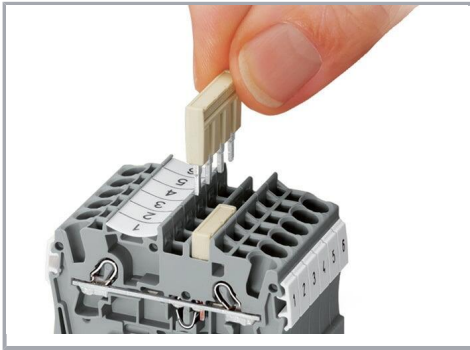
L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.

**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.



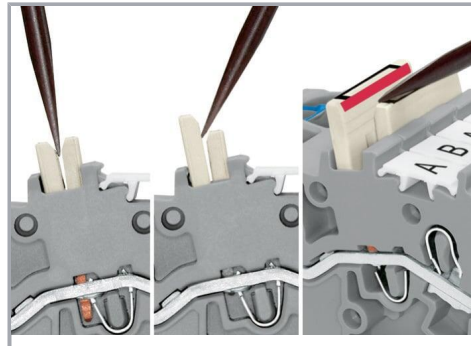
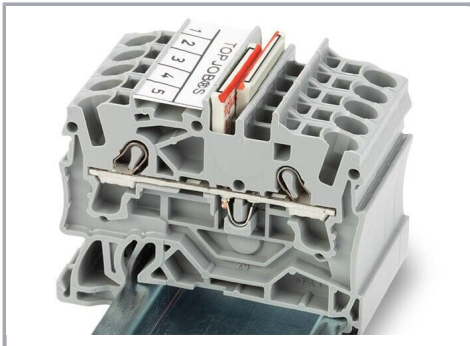
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers 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).

#### 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.

#### Pontage



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

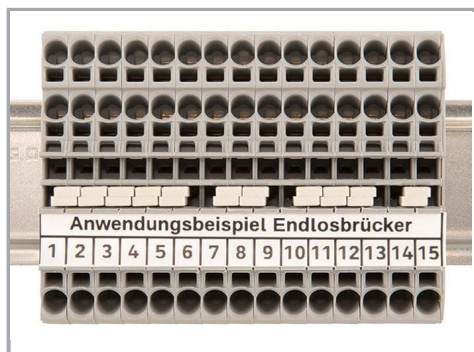
Placer le pont intercalable et le pousser jusqu'en butée.

#### Démonter un pont intercalable.

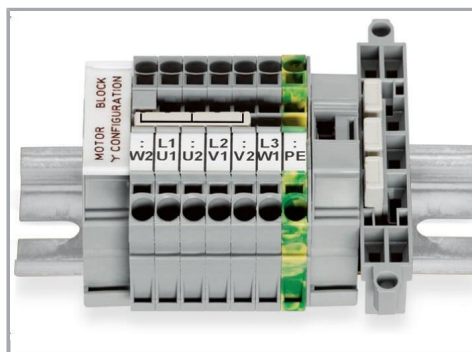
Pour retirer le pont intercalable, introduire l'outil de manipulation entre les ponts et soulever.

#### Pontage

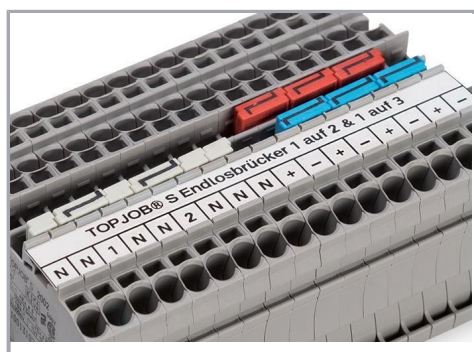
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



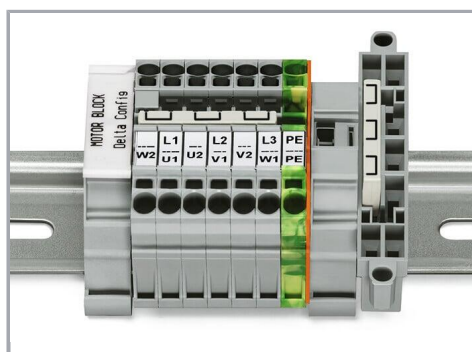
Dans un canal de pontage, le contact de pontage continu (série 2002) permet de connecter des bornes entre elles. Le deuxième canal de pontage reste libre.



Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.



Le contact de pontage horizontal pour pontage continu, de 1 à 3, permet de ponter chaque deuxième borne dans un canal de pontage. Les potentiels plus et moins peuvent ainsi par ex. être distribués l'un à côté de l'autre.

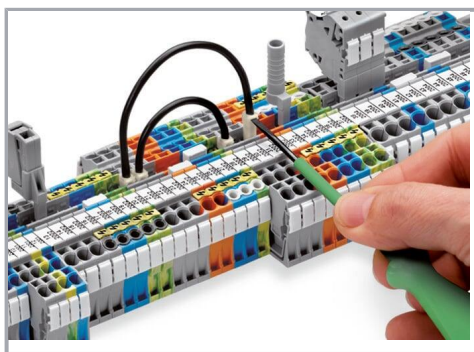


Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en triangle et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

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

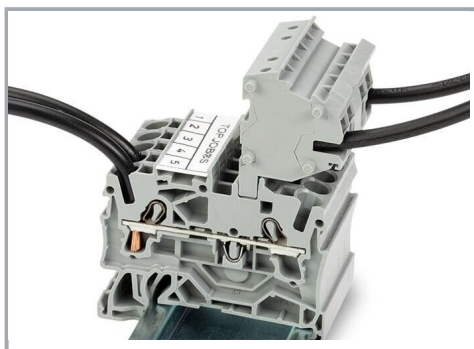
WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

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

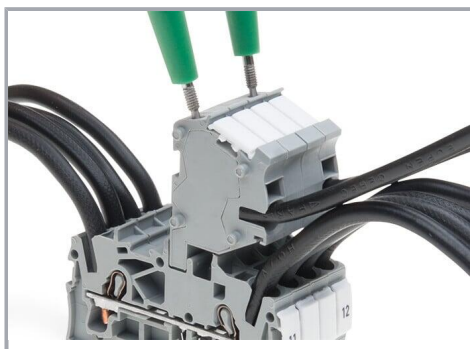


Pousser les conducteurs de pontage jusqu'en butée. Pour un changement du câblage, démonter le conducteur de pontage à l'aide de l'outil de manipulation.

#### Tester

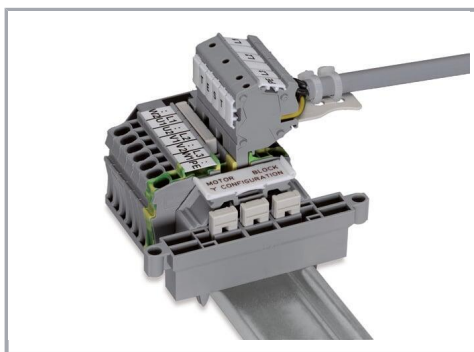


Ces modules connecteurs offrent des possibilités de raccordement supplémentaire avec la même section que les bornes sur rail correspondantes.

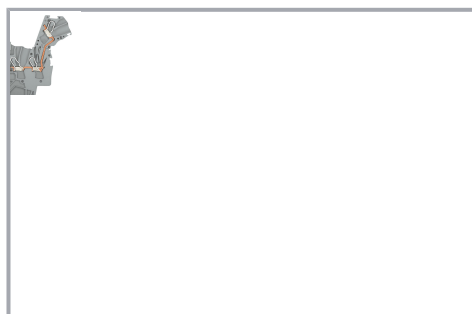


Les connecteurs TOPJOB®S disposent d'un trou de test (diamètre 2 mm) avec 2 pôles permettant de réaliser des tests de tension.

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



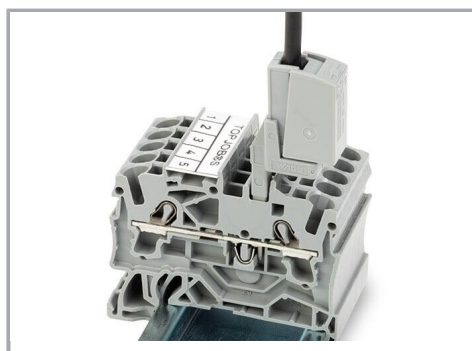
Bloc de bornes, connexion d'un moteur



Mode de fiche de contrôle type L, image en coupe du contact

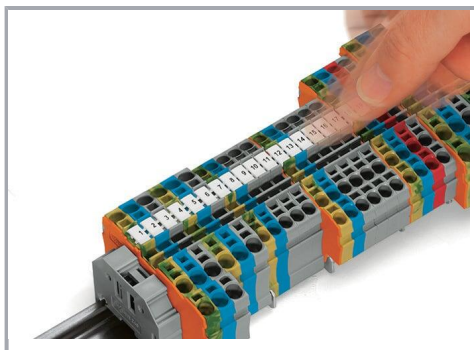


L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.

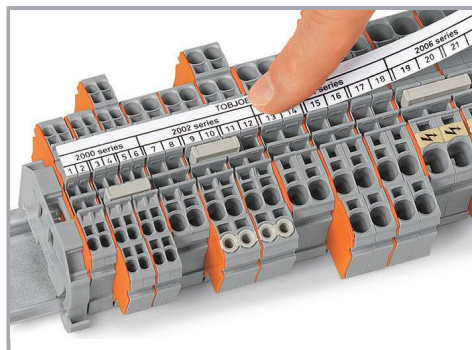


La fiche de test (2009-182) est appropriée pour les séries 2000 à 2016 pour le raccordement sans outil des fils d'essai individuels jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.

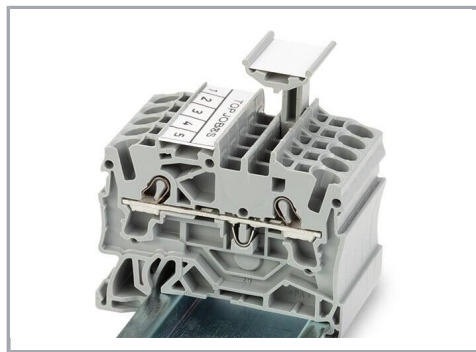
### Repérage



Encliqueter dans le logement de marquage

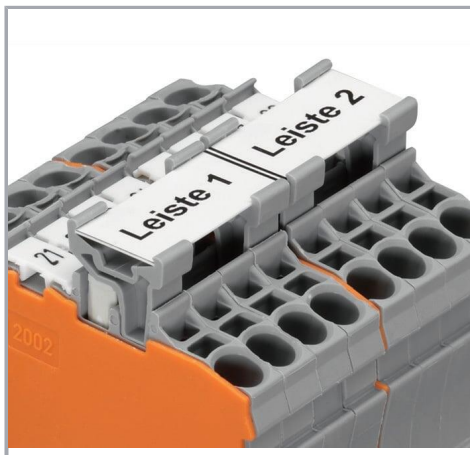


Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Porte-étiquettes de groupe TOPJOB®S (2009-193), ici avec bandes de marquage, utilisable pour toutes les bornes sur rail TOPJOB®S des séries 2000 à 2016.

Ne pas placer par-dessus une plaque d'extrémité !



L'adaptateur de repérage pour bandes de repérage (2002-161) peut s'enficher dans les logements de contact de pontage.

## 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.