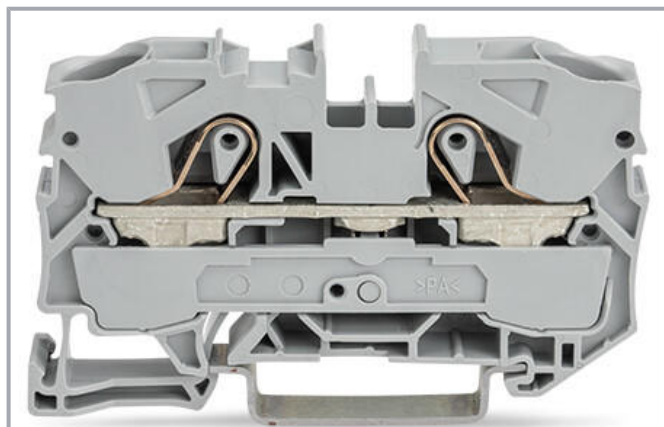


## Fiche technique | Référence: 2010-1206

Borne de passage pour 2 conducteurs; 10 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex e II;  
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE  
CLAMP®; 10,00 mm<sup>2</sup>; jaune

[www.wago.com/2010-1206](http://www.wago.com/2010-1206)



**i** L'image diffère de l'article.

Couleur:

### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

| Données de référence selon                    | IEC/EN 60947-7-1                                               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tension de référence (III / 3)                | 800 V                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 8 kV                                                           |
| Courant de référence                          | 57 A                                                           |
| Courant de référence 2                        | 76 A                                                           |
| Légende Données de référence                  | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

#### Données de référence selon UL

| Données d'approbation selon           | UL 1059 |
|---------------------------------------|---------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 600 V   |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 65 A    |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 600 V   |

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.



|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Courant de référence UL (Use Group C) | 65 A |
|---------------------------------------|------|

### Données de référence selon CSA

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 600 V |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 65 A  |
| Tension de référence CSA (Use Group C) | 600 V |
| Courant de référence CSA (Use Group C) | 65 A  |

### EX-Données

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ratings per                       | ATEX: PTB 05 ATEX 1070 U / IECEx: PTB 06.0003U (Ex eb IIC Gb) |
| Tension de référence EN (Ex e II) | 550 V                                                         |
| Courant de référence (Ex e II)    | 51 A                                                          |

### Données de raccordement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 2 |
| 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                                                | Push-in<br>Outils de manipulation                                                                                       |
| Matière plastique conducteur raccordable                           | Cuivre                                                                                                                  |
| Section nominale :                                                 | 10 mm²                                                                                                                  |
| Conducteur rigide                                                  | 0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG                                                                                           |
| Conducteur rigide; enfichage direct                                | 4 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG                                                                                             |
| Conducteur souple                                                  | 0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG                                                                                           |
| Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG                                                                                           |
| Conducteur souple; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 4 ... 10 mm² / 12 ... 8 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                                               | 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch                                                                                       |
| Type de câblage                                                    | Câblage frontal                                                                                                         |

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 géométriques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 10 mm / 0.394 inch   |
| Hauteur                                    | 67,8 mm / 2.669 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 36,9 mm / 1.453 inch |

## Données mécaniques

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Mode de construction | type horizontal          |
| Type de montage      | Rail 35                  |
| Niveau de marquage   | Marquage central/latéral |

## Données du matériau

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur                            | jaune                |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Charge calorifique                 | 0,329 MJ             |
| Poids                              | 18,1 g               |

## Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 25            |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143645911 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

## Autorisations / certificats

### Ex-approbations

| Logo                                                                               | Approbation                                                             | Norme       | Nom du certificat                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
|  | AEx                                                                     | UL 60079    | E185892 (Ex e II)                                 |
|                                                                                    | UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt |             |                                                   |
|  | ATEx                                                                    | EN 60079    | PTB 05 ATEX 1070                                  |
|                                                                                    | Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)                             |             | U (II 2 G Ex eb II C<br>bzw. I M 2 Ex eb I<br>Mb) |
|                                                                                    | CCCEx<br>CQST/CNEx                                                      | CNCA-C23-01 | 2020312313000161                                  |

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.



**EAC**  
Brjansker Zertifizierungsstelle

TP TC 012/2011

RU C-DE.AM02.B.  
00127/19 (Ex e IIC  
Gb U)



**IECEX**  
Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)

IEC 60079

IECEX PTB 06.0003  
U (Ex eb IIC Gb and  
Ex ebl Mb)

#### Homologations spécifiques au pays

| Logo                                                                               | Approbation                                  | Norme         | Nom du certificat |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-------------------|
|    | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL<br>7876    |
|   | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 70111238          |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-<br>119201     |

#### Autres approbations

| Logo                                                                               | Approbation                                             | Norme    | Nom du certificat        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
|  | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -        | 20-<br>HG1941090-<br>PDA |
|  | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947 | 38586/A0 BV              |
|                                                                                    | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -        | TAE00001V2               |
|                                                                                    | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 60947 | 91/20112<br>(E9)         |

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.



## Sécurité fonctionnelle

| Logo                                                                             | Approbation                         | Norme   | Nom du certificat |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------|
|  | UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172            |

## Accessoires nécessaires

## Plaque d'extrémité

| Plaque d'extrémité                                                               |                                                                                |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2010-1291<br>Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris   | <a href="http://www.wago.com/2010-1291">www.wago.com/2010-1291</a> |
|  | Réf.: 2010-1292<br>Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; orange | <a href="http://www.wago.com/2010-1292">www.wago.com/2010-1292</a> |

## Accessoires optionnels

## Matériel de repérage

| Porte-étiquettes de groupe                                                         |                                                                                                                     |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|   | Réf.: 2009-193<br>Porte-étiquettes de groupe                                                                        | <a href="http://www.wago.com/2009-193">www.wago.com/2009-193</a> |
|   | Réf.: 2009-192<br>Porte-étiquettes de groupe                                                                        | <a href="http://www.wago.com/2009-192">www.wago.com/2009-192</a> |
|   | Réf.: 2009-191<br>Porte-étiquettes de groupe                                                                        | <a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a> |
| Bandes de repérage                                                                 |                                                                                                                     |                                                                  |
|  | Réf.: 2009-110<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                                                             |                                                                                                                     |                                                                  |
|   | Réf.: 2009-198<br>Adaptateur; gris                                                                                  | <a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</a> |
| Étiquette de marquage                                                              |                                                                                                                     |                                                                  |

Réf.: 2009-115/000-002

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.

|                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | 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> |
|    | <b>Réf.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|    | <b>Réf.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc          | <a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>                 |
|  | <b>Réf.: 2009-145/000-002</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert   | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|  | <b>Réf.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |

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.: 2009-115**

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

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)**Réf.: 248-501/000-006**

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

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)**Réf.: 248-501/000-007**

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

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)**Réf.: 248-501/000-002**

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

[www.wago.com/248-501/000-002](http://www.wago.com/248-501/000-002)**Réf.: 248-501/000-012**

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

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

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

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

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

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)**Réf.: 248-501/000-005**

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

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)**Réf.: 248-501/000-024**

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

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)**Réf.: 248-501/000-023**

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

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)**Réf.: 793-5501/000-007**

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

[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)**Réf.: 793-5501/000-012**

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

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

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

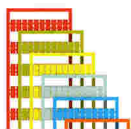
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

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 ?

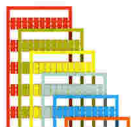
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Réf.: 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

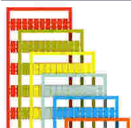
[www.wago.com/793-5501/000-017](http://www.wago.com/793-5501/000-017)



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 clair

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



Réf.: 793-5501/000-024

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

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



Réf.: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

[www.wago.com/793-501/000-002](http://www.wago.com/793-501/000-002)



Réf.: 793-501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

[www.wago.com/793-501/000-007](http://www.wago.com/793-501/000-007)



Réf.: 793-501/000-017

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

[www.wago.com/793-501/000-017](http://www.wago.com/793-501/000-017)



Réf.: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

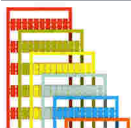
[www.wago.com/793-501/000-012](http://www.wago.com/793-501/000-012)



Réf.: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

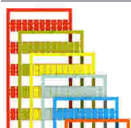
[www.wago.com/793-501/000-023](http://www.wago.com/793-501/000-023)



Réf.: 793-501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

[www.wago.com/793-501/000-006](http://www.wago.com/793-501/000-006)



Réf.: 793-501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

[www.wago.com/793-501/000-005](http://www.wago.com/793-501/000-005)



Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-501](http://www.wago.com/793-501)

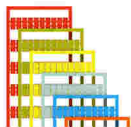
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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)

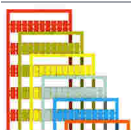
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

**Réf.: 793-501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

[www.wago.com/793-501/000-024](http://www.wago.com/793-501/000-024)**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**

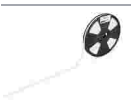
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

[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)**Obturbateur de protection avec signalisation de danger**

Couvercle

**Réf.: 2010-115**

Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

[www.wago.com/2010-115](http://www.wago.com/2010-115)**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 mm²; 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.: 2010-511**

Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 10,00 mm²; gris

[www.wago.com/2010-511](http://www.wago.com/2010-511)**Réf.: 2010-549**

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

[www.wago.com/2010-549](http://www.wago.com/2010-549)

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.

## Plaquette d'extrémité

Plaquette d'extrémité

**Réf.: 209-191**

Séparateur Ex e/Ex i; épaisseur 3 mm; Largeur 120 mm; orange

[www.wago.com/209-191](http://www.wago.com/209-191)

## avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

**Réf.: 216-284**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/216-284](http://www.wago.com/216-284)**Réf.: 216-286**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/216-286](http://www.wago.com/216-286)**Réf.: 216-287**Embout d'extrémité; embout pour 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; 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/216-287](http://www.wago.com/216-287)**Réf.: 216-288**Embout d'extrémité; embout pour 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune[www.wago.com/216-288](http://www.wago.com/216-288)**Réf.: 216-289**Embout d'extrémité; embout pour 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; 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/216-289](http://www.wago.com/216-289)

## Contact de pontage

Contact de pontage

**Réf.: 2010-402**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2010-402](http://www.wago.com/2010-402)**Réf.: 2010-404**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2010-404](http://www.wago.com/2010-404)**Réf.: 2010-403**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2010-403](http://www.wago.com/2010-403)**Réf.: 2010-405/011-000**

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

[www.wago.com/2010-405/011-000](http://www.wago.com/2010-405/011-000)**Réf.: 2010-405**

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

[www.wago.com/2010-405](http://www.wago.com/2010-405)**Réf.: 2010-435**

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

[www.wago.com/2010-435](http://www.wago.com/2010-435)**Réf.: 2010-433**

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

[www.wago.com/2010-433](http://www.wago.com/2010-433)**Réf.: 2010-434**

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

[www.wago.com/2010-434](http://www.wago.com/2010-434)

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.: 2016-499**

Contact de pontage réducteur; de la série 2016/2010 à la série 2010/2006/2004/2002; isolé; gris clair

[www.wago.com/2016-499](http://www.wago.com/2016-499)

**Réf.: 285-430**

Contact de pontage réducteur; de la série 285 (35mm²) à la série 2016/2010; isolé; gris

[www.wago.com/285-430](http://www.wago.com/285-430)

## Rail

### Matériel de montage



**Réf.: 210-197**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

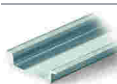
[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Réf.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

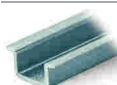
[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



**Réf.: 210-113**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Réf.: 210-118**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

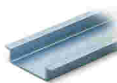
[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)



**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**Réf.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)

## Montage

### Matériel de montage



**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)



**Réf.: 709-169**

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

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

## Outil

### Outils de manipulation



**Réf.: 210-721**

Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

[www.wago.com/210-721](http://www.wago.com/210-721)

## Couvercle

### Couvercle



**Réf.: 2010-100**

Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans conduit; jaune

[www.wago.com/2010-100](http://www.wago.com/2010-100)

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.



## Téléchargements

### Documentation

#### Informations complémentaires

|                        |             |                 |                |
|------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Technical explanations | 3 avr. 2019 | pdf<br>2,2 MB   | Téléchargement |
|                        |             | pdf<br>81,0 kB  | Téléchargement |
|                        |             | pdf<br>125,0 kB | Téléchargement |

## Données CAD/CAE

### Données CAE

|                             |     |                |
|-----------------------------|-----|----------------|
| ZUKEN Portal 2010-1206      | URL | Téléchargement |
| EPLAN Data Portal 2010-1206 | URL | Téléchargement |

### Données CAD

|                        |     |                |
|------------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2010-1206 | URL | Téléchargement |
|------------------------|-----|----------------|

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

|                                                                                                                                                                                                     |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2010-1206                                                                                                                                                          | URL | Téléchargement |
| Borne de passage pour 2 conducteurs; 10 mm <sup>2</sup> ; pour applications Ex e II; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm <sup>2</sup> ; jaune |     |                |

## Indications de manipulation

### Raccordement du conducteur

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

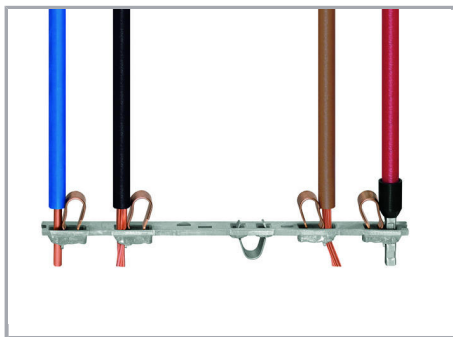
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

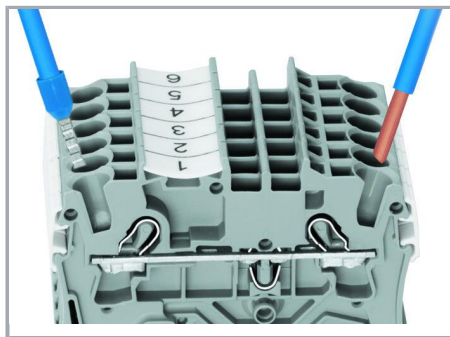
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

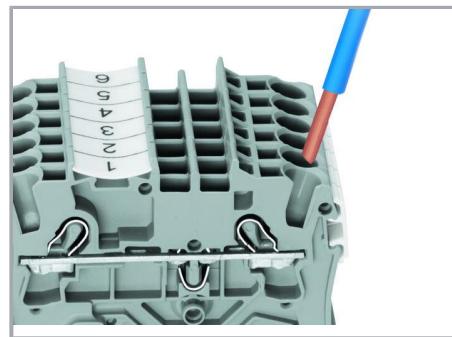
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



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 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

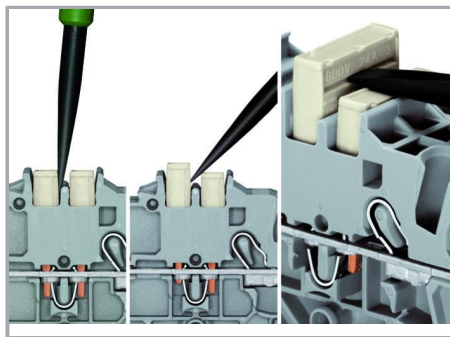
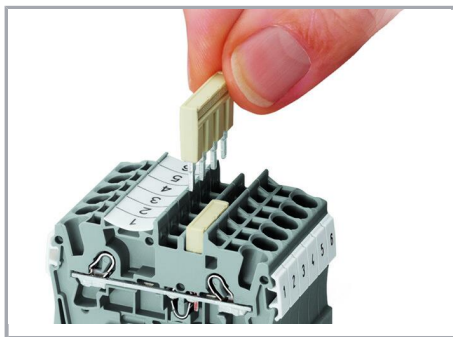
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

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.



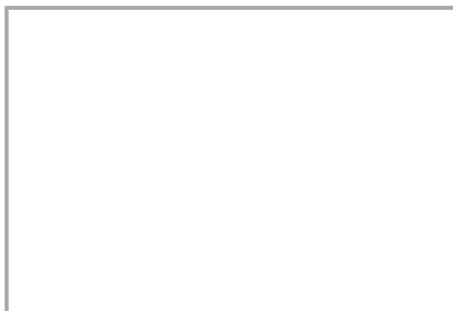
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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



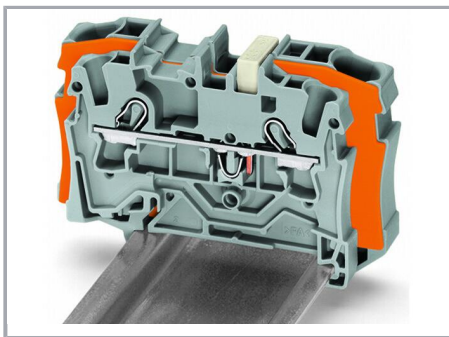
Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

#### 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.



Les ponts réducteurs sont conçus pour la connexion entre les bornes de passage de grandes sections et de petites sections, sans perte de points de connexion. Ils ont par ex. un intérêt lorsque pour de grandes longueurs de conducteurs la chute de tension doit être maintenue faible, mais que « sur place » la section nominale suffit.

Lors du pontage avec des contacts de pontage réducteur il faut toujours prévoir une plaque d'extrémité entre les bornes à ponter.

**Contact de pontage réducteur (2006-499) :**  
de 6/4 mm<sup>2</sup> (séries 2006/2004) à 4/2,5/1, 5 mm<sup>2</sup> (séries 2004/2002/2001)

Le pontage peut se faire au choix sur le point de connexion ouvert ou par dessus la paroi arrière de la borne, mais aussi être réalisés en même temps dans les deux directions. En cas de besoin, les bornes de passage de sections inférieures peuvent être connectées en parallèle à l'aide de peigne de pontage.

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

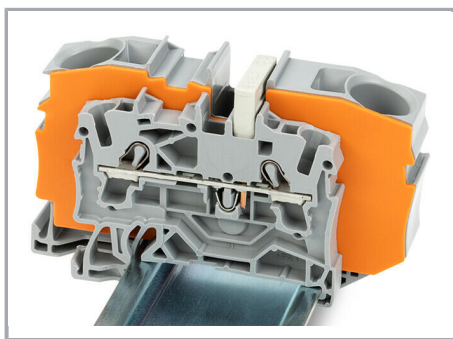
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



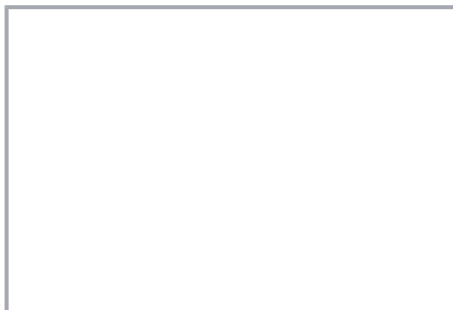
**Contact de pontage réducteur (2016-499) :**  
de 16/10 mm<sup>2</sup> (séries 2016/2010) à 10/6/4/2,  
5 mm<sup>2</sup> (séries 2010/2006/2004/2002)

#### Peigne de pontage réducteur

Pour les sections de 16 mm<sup>2</sup> et 10 mm<sup>2</sup>, le pontage par la face ouverte de la borne avec plaque d'extrémité est possible jusqu'à deux sections inférieures et pour les sections de 6 /4/2,5 mm<sup>2</sup>, il est possible jusqu'à une section inférieure ; par ex. 16 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> (voir fig.) ou 10 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>.

#### Peigne de pontage réducteur

Le pontage d'une borne équipée avec plaque d'extrémité est possible jusqu'à deux sections inférieures ; par ex. 16 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> ou 6 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (voir fig.)



**Ici, vous devez respecter les points suivants :**

Le courant total des sorties ne doit pas dépasser le courant nominal du contact de pontage réducteur/peigne de pontage.

#### Test

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

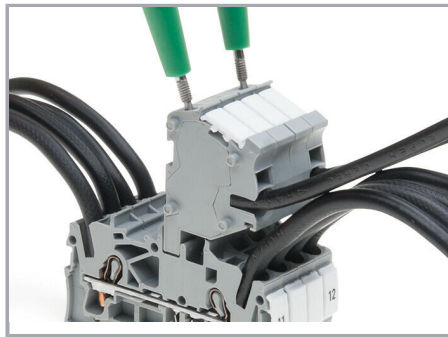
WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



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.



Bloc de bornes, connexion d'un moteur

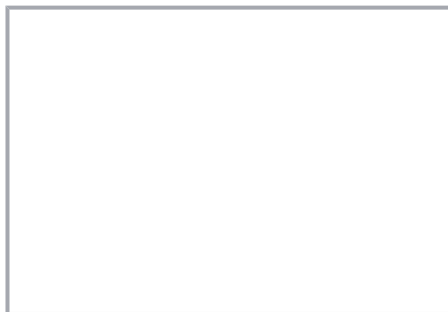
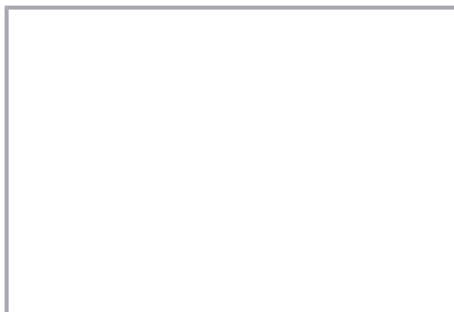


L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.



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 mm².

#### Repérage



Encliqueter dans le logement de marquage

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 ?

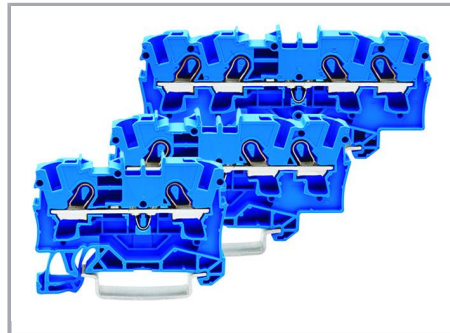
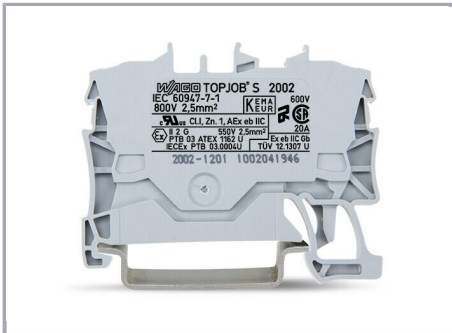
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



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 !

#### Utilisation Ex



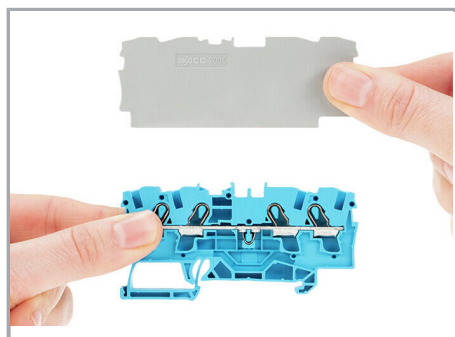
Les bornes de passage avec boîtier isolant bleu sont appropriées pour les applications Ex i.

Toutes les bornes de passage et de protection sont appropriées pour les applications Ex e II.

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.



**Séparateur Ex e/Ex i**

La première borne après un séparateur Ex e /Ex i doit être dotée d'une plaque d'extrémité !



**Barrette à bornes Ex e II/Ex i**

**Attention :**

Les pieds mobiles des bornes et le séparateur indiquent le même sens de montage !



La barrette à bornes Ex e II est séparée de la barrette à bornes Ex i par le séparateur.

Plaque d'extrémité

Bornes Ex e II

Séparateur Ex e/Ex i

Plaque d'extrémité

Bornes Ex i

Selon EN 60079-11:2012, il faut maintenir une distance minimale de 50 mm entre les éléments de raccordement des circuits Ex-e et Ex-i. Lors du montage de bornes sur rail Ex e et Ex i sur un rail commun, les séparateurs Ex e/Ex i peuvent être utilisés pour un gain de place.

## 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.