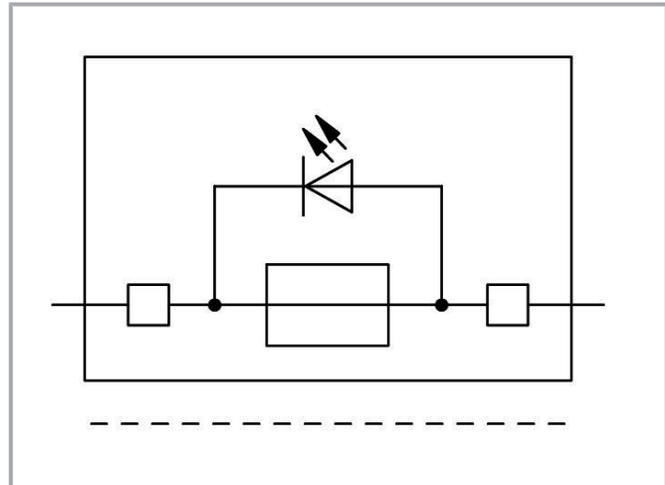
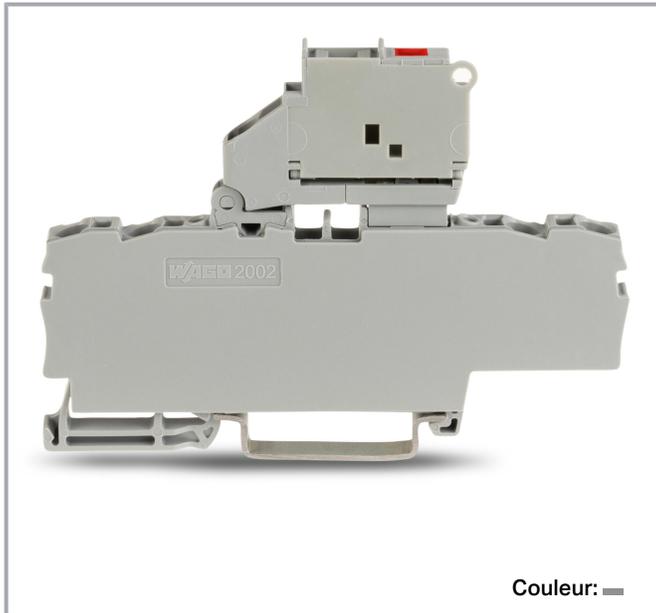


## Fiche technique | Référence: 2002-1811/1000-836



Borne à fusible pour 4 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; avec plaque d'extrémité; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec affichage de défaut par LED; 230 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

[www.wago.com/2002-1811/1000-836](http://www.wago.com/2002-1811/1000-836)



Couleur: —

### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

|   |   |
|---|---|
| Données de référence selon                    | IEC/EN 60947-7-3  |
| Remarque Données de référence                 | Electrical ratings are given by the fuse and blown fuse indication. |
| Tension de référence (III / 3)                | 250 V   |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 6 kV  |
| Courant de référence                          | 6,3 A   |
| Remarque Courant de référence                 | Leakage current in case of a blown fuse: LED 2 mA                   |
| Indication de l'état de fonctionnement        | 230 V   |
| Légende Données de référence                  | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3      |

#### Données de référence selon UL 1059

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Données d'approbation selon           | UL 1059 |
| Tension de référence UL (Use Group B) | 250 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

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 B) | 10 A  |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 250 V |
| Courant de référence UL (Use Group C) | 10 A  |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 250 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 10 A  |

### Données de référence selon CSA

|  |                 |
|--|-----------------|
| Données d'approbation selon            | CSA 22.2 No 158 |
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 250 V           |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 6,3 A           |
| Tension de référence CSA (Use Group C) | 250 V           |
| Courant de référence CSA (Use Group C) | 6,3 A           |

### EX-Données

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Reference hazardous areas         | See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications" |
| Données de référence selon        | ATEX : KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx : KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)                                   |
| Tension de référence EN (Ex e II) | 230 V   |
| Courant de référence (Ex e II)    | 6,3 A   |

### Power loss

|  |  |
|--|--|
| Remarque Puissance dissipée max. $P_{v \max}$  | When selecting glass cartridge fuses, make sure that the maximum power loss listed below is not exceeded. The power loss is determined according to IEC or EN 60947-7-3/VDE 0611-6 at 23°C. The temperature rise of the terminal block must be checked according to their application and mounting. Higher ambient temperatures represent an additional impact on miniature fuses. Therefore, in such applications, the rated current must be reduced if necessary. More details are available from the manufacturers. |
| Power loss $P_I$ max. overload and short-circuit protection (individual arrangement) | 1,6 W  |
| Power loss $P_I$ max. overload and short-circuit protection (group arrangement)      | 1,6 W  |
| Power loss $P_I$ max. short-circuit protection (individual arrangement)              | 2,5 W  |
| Power loss $P_I$ max. short-circuit protection (group arrangement)                   | 2,5 W  |

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.

## General

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Support fusible | pivoting                    |
| Forme fusible   | Cylindrical fuse; 5 x 20 mm |

## 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                                    | 6,2 mm / 0.244 inch  |
| Hauteur                                    | 87,5 mm / 3.445 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 57,6 mm / 2.268 inch |

## Données mécaniques

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

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

## Données du matériau

Note (material data)

Information on material specifications can be found here

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur                            | gris                 |
| Groupe du matériau isolant         | I                    |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Charge calorifique                 | 0,341 MJ             |
| Poids                              | 16,7 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              | 27-14-11-16   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-16   |
| ETIM 8.0                 | EC000899      |
| ETIM 7.0                 | EC000899      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | CN            |
| GTIN                     | 4045454790103 |
| Numéro du tarif douanier | 85369095000   |

## Approbations / certificats

### Homologations générales

| Logo   | Approbation                           | Norme    | Nom du certificat |
|--|---------------------------------------|----------|-------------------|
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947 | NTR NL<br>7892    |
|  | KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-<br>120369     |

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.

|  |                                      |         |        |
|--|--------------------------------------|---------|--------|
|  | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
|--|--------------------------------------|---------|--------|

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Homologations pour le secteur marine

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

## Homologations pour milieux à risque d'explosion

| Logo   | Approbation                           | Norme       | Nom du certificat                    |
|--|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
|  | AEx<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 60079    | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC) |
|  | ATEX<br>KIWA Netherlands B.V.         | EN 60079    | KIWA 17ATEX0030 U                    |
|  | CCC<br>CNEX                           | GB/T 3836.3 | 2020312313000180 (Ex ec IIC Gc)      |
|  | IECEX<br>KIWA Netherlands B.V.        | EN 60079    | IECEX KIWA 17.0014 U (Ex ec IIC Gc)  |

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

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

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

## Accessoires optionnels

### Verrouillage

Verrouillage



Réf.: 210-254

Profil de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; longueur 1 m; transparent

[www.wago.com/210-254](http://www.wago.com/210-254)

### avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-241

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc

[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)



Réf.: 216-242

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)



Réf.: 216-243

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge

[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)



Réf.: 216-244

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir

[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)



Réf.: 216-263

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge

[www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)



Réf.: 216-246

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu

[www.wago.com/216-246](http://www.wago.com/216-246)



Réf.: 216-266

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu

[www.wago.com/216-266](http://www.wago.com/216-266)



Réf.: 216-264

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir

[www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)



Réf.: 216-262

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

[www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)

### Tester et mesurer

Accessoires de test



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

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

### Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité

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



Réf.: 2002-991

Plaque d'extrémité pour bornes à fusible; épaisseur 2 mm; gris

[www.wago.com/2002-991](http://www.wago.com/2002-991)



Réf.: 2002-992

Plaque d'extrémité pour bornes à fusible; épaisseur 2 mm; orange

[www.wago.com/2002-992](http://www.wago.com/2002-992)

### Matériel de repérage

#### 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)

#### 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)



Réf.: 2009-115/000-024

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

[www.wago.com/2009-115/000-024](http://www.wago.com/2009-115/000-024)



Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

[www.wago.com/2009-145/000-006](http://www.wago.com/2009-145/000-006)



Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

[www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)



Réf.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

[www.wago.com/2009-145/000-007](http://www.wago.com/2009-145/000-007)

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

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

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

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

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



Réf.: 248-501/000-024

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

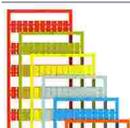
[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



Réf.: 248-501/000-023

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

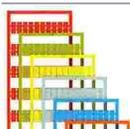
[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



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

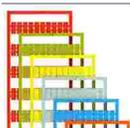
[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)



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

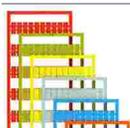
[www.wago.com/793-5501/000-012](http://www.wago.com/793-5501/000-012)



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

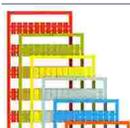
[www.wago.com/793-5501/000-014](http://www.wago.com/793-5501/000-014)



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

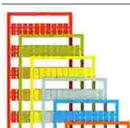
[www.wago.com/793-5501/000-017](http://www.wago.com/793-5501/000-017)



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

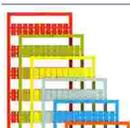
[www.wago.com/793-5501/000-023](http://www.wago.com/793-5501/000-023)



Réf.: 793-5501/000-024

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

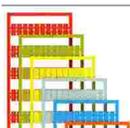
[www.wago.com/793-5501/000-024](http://www.wago.com/793-5501/000-024)



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

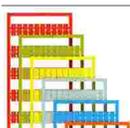
[www.wago.com/793-5501/000-005](http://www.wago.com/793-5501/000-005)



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)

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

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)

## Montage

Cover carrier



Réf.: 709-169

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

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

Cover



Réf.: 709-156

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

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

## 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)

## Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2002-171

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

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



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)

## Contact de pontage

Contact de pontage

Réf.: 210-123

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

|  |   |  |
|--|---|--|
|    | Chaîne de pontage; isolé; bleu  | <a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>                   |
|     | <b>Réf.: 2004-403</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-403">www.wago.com/2004-403</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2004-406</b><br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-406">www.wago.com/2004-406</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2004-405/011-000</b><br>Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair  | <a href="http://www.wago.com/2004-405/011-000">www.wago.com/2004-405/011-000</a> |
|     | <b>Réf.: 2004-402</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-402">www.wago.com/2004-402</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2004-407</b><br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-407">www.wago.com/2004-407</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2004-408</b><br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-408">www.wago.com/2004-408</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2004-404</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-404">www.wago.com/2004-404</a>                 |
|     | <b>Réf.: 2004-405</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-405">www.wago.com/2004-405</a>                 |
|    | <b>Réf.: 2004-409</b><br>Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair                    | <a href="http://www.wago.com/2004-409">www.wago.com/2004-409</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2004-433</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair                      | <a href="http://www.wago.com/2004-433">www.wago.com/2004-433</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2004-436</b><br>Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair                      | <a href="http://www.wago.com/2004-436">www.wago.com/2004-436</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2004-410</b><br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair                   | <a href="http://www.wago.com/2004-410">www.wago.com/2004-410</a>                 |
|  | <b>Réf.: 2004-406/020-000</b><br>Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair | <a href="http://www.wago.com/2004-406/020-000">www.wago.com/2004-406/020-000</a> |
|   | <b>Réf.: 2004-438</b><br>Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair                      | <a href="http://www.wago.com/2004-438">www.wago.com/2004-438</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2004-440</b><br>Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair                     | <a href="http://www.wago.com/2004-440">www.wago.com/2004-440</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2004-435</b><br>Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair                      | <a href="http://www.wago.com/2004-435">www.wago.com/2004-435</a>                 |
|   | <b>Réf.: 2004-437</b>   | <a href="http://www.wago.com/2004-437">www.wago.com/2004-437</a>                 |

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

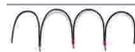
Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-439**

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

[www.wago.com/2004-439](http://www.wago.com/2004-439)**Réf.: 2004-434**

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

[www.wago.com/2004-434](http://www.wago.com/2004-434)**Réf.: 210-103**

Chaîne de pontage; isolé; noir

[www.wago.com/210-103](http://www.wago.com/210-103)**Obturbateur de protection avec signalisation de danger**

Couvercle

**Réf.: 2002-115**

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

[www.wago.com/2002-115](http://www.wago.com/2002-115)**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.: 210-504**

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

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)**Réf.: 210-505**

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

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)**Réf.: 210-506**

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

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)**Réf.: 210-508**

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

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)**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.: 210-112**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)

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.: 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.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



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)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

|                                    |              |                 |                |
|------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 2002-1811/1000-836<br>X81 - Datei  | 24 avr. 2019 | xml<br>4,4 kB   | Téléchargement |
| 2002-1811/1000-836<br>docx - Datei | 23 avr. 2019 | docx<br>16,0 kB | Téléchargement |

#### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

### Données CAE

|                                      |  |     |                |
|--------------------------------------|--|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2002-1811/1000-836 |  | URL | Téléchargement |
| WSCAD Universe 2002-1811/1000-836    |  | URL | Téléchargement |
| ZUKEN Portal 2002-1811/1000-836      |  | URL | Téléchargement |
| EPLAN Data Portal 2002-1811/1000-836 |  | URL | Téléchargement |
| WSCAD Universe 2002-1811/1000-836    |  | URL | Téléchargement |

### Données CAD

|                                 |  |     |                |
|---------------------------------|--|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2002-1811/1000-836 |  | URL | Téléchargement |
|---------------------------------|--|-----|----------------|

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

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

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

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2002-1811/1000-836

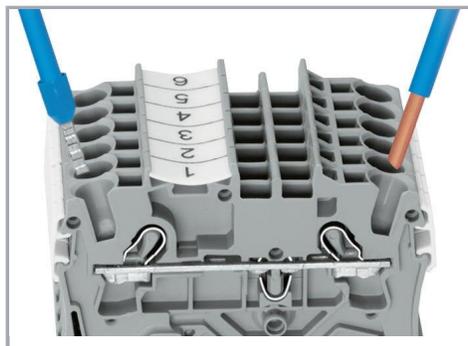
[URL](#)

[Téléchargement](#)

Borne à fusible pour 4 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; avec plaque d'extrémité; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec affichage de défaut par LED; 230 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

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

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

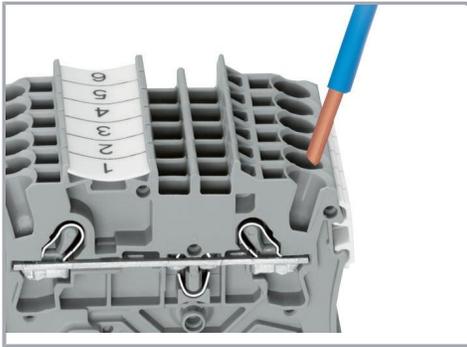
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

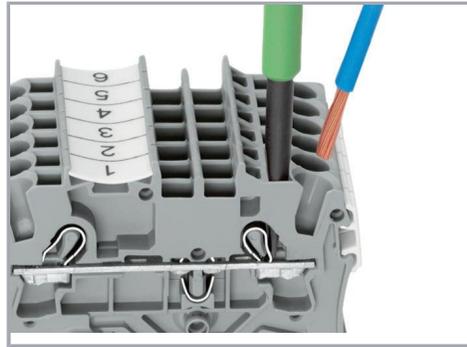
Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



**Raccordement du conducteur – insertion directe.**

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

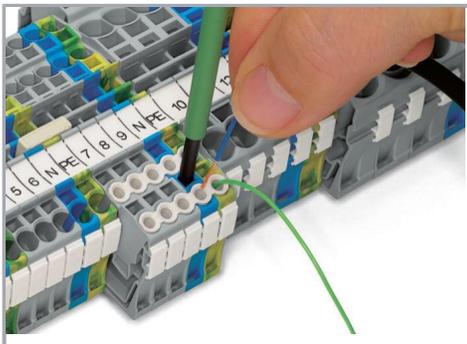


**Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.**

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

**Avantage:**

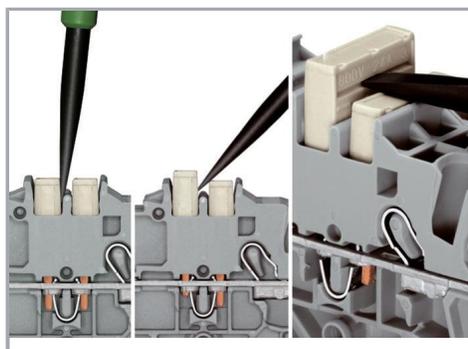
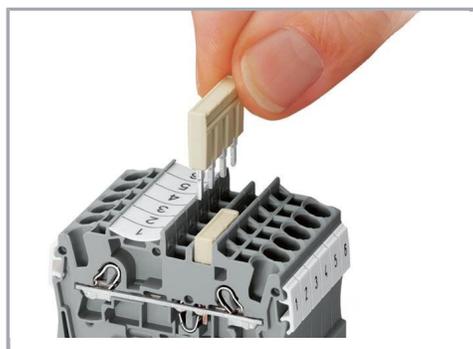
L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.



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

**Pontage**

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

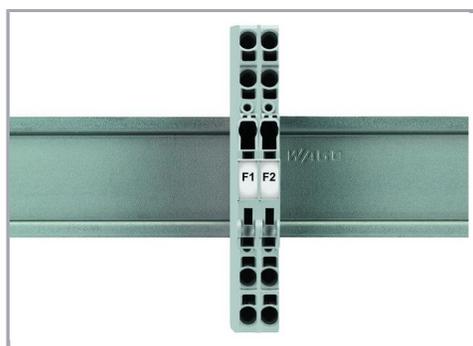


Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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

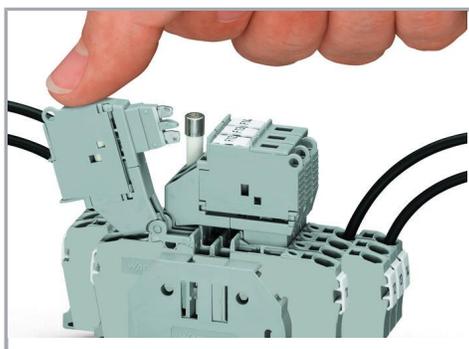


Des bornes à fusibles ou bornes sectionnables d'une largeur de 6,2 mm peuvent être assemblées directement les unes aux autres. En fin de montage ou s'il n'y a pas de borne à fusible adjacente, il faut utiliser une plaque intermédiaire ou d'extrémité.

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.



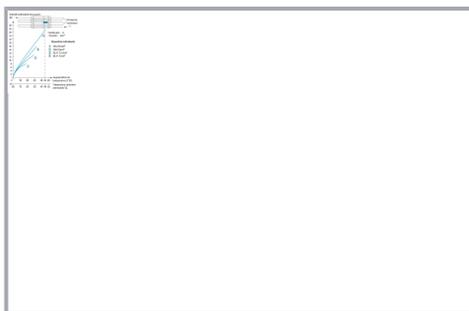
Borne à fusible avec porte fusible pivotant

Faire pivoter le porte-fusible jusqu'au cran d'arrêt



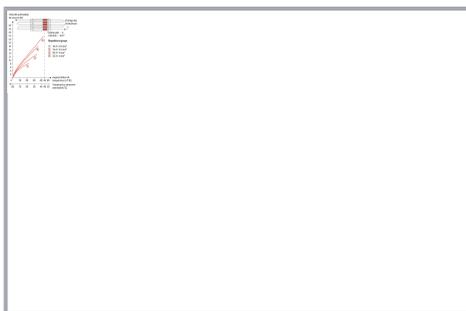
Borne à fusible avec porte fusible pivotant

Remplacement du fusible



Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G

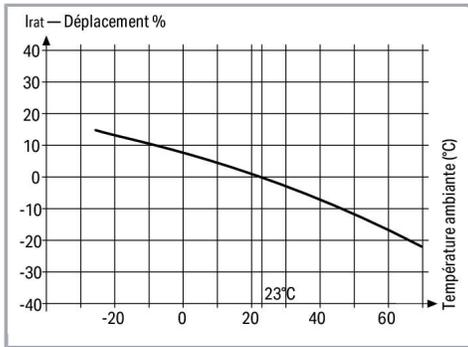
Diagramme « Disposition individuelle »



Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G

Diagramme « Disposition en groupe »

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



### Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G

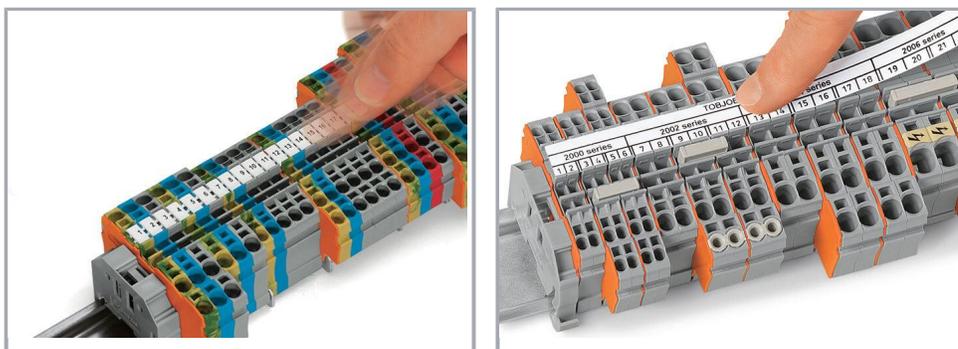
Les courants nominaux des fusibles sont définis de manière différente dans les normes internationales. En fonction des différentes définitions de courant nominal, l'intensité continue du courant nominal recommandée est d'un maximum de 80% du courant des fusibles selon DIN 72581 partie 3 (pour une température ambiante de 23°C).

En ce qui concerne la sécurité des produits dans les applications et la durée de service/la fiabilité des fusibles, il est important de faire le bon choix. En effet, les fusibles ne peuvent remplir correctement leur fonction d'élément de protection (destiné à l'interruption) que s'ils sont correctement sélectionnés et utilisés selon les prescriptions techniques mentionnées dans leur fiche technique, et dans le respect des précautions de sécurité (protection des personnes et des appareils).

Pour la sécurité des produits il est donc nécessaire, de manière générale, de tester le fusible dans l'appareil à protéger et ce, non seulement en cas de panne, mais aussi en cours de fonctionnement.

### Repérage

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



Encliqueter dans le logement de marquage

## 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.