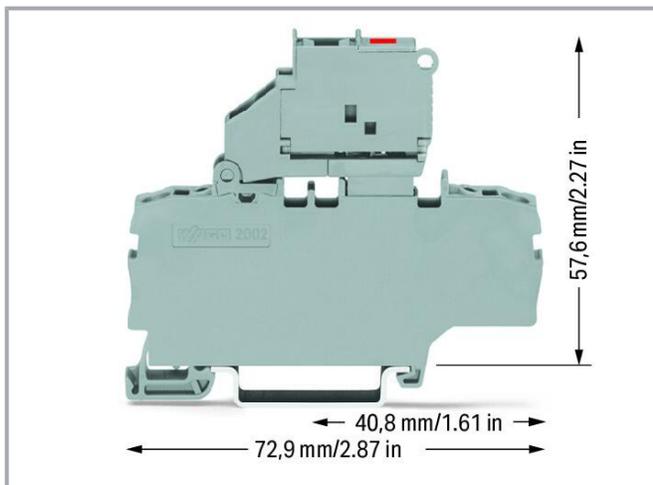
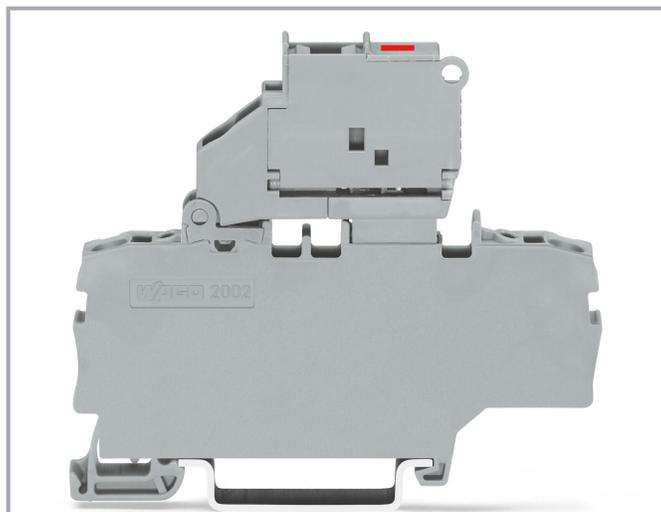


Fiche technique | Référence: 2002-1911/1000-541

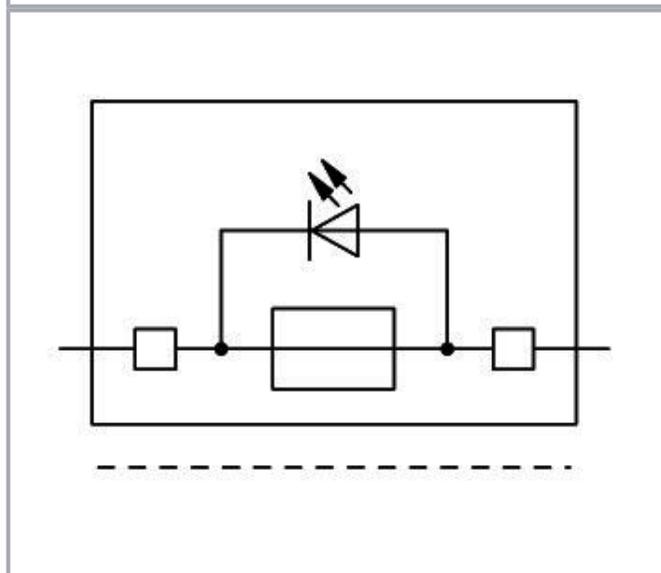


Borne à fusible pour 2 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; avec pontage additionnel; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec affichage de défaut par LED; 12 - 30 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/2002-1911/1000-541



Couleur: —



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.

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 2.2 mA (at 24 V operating voltage) |
| Indication de l'état de fonctionnement | 12 ... 30 V |
| Légende Données de référence | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

Données de référence selon CEI/EN

| | |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Données de référence selon 2 | IEC/EN 60947-7-3 |
| Tension de référence (III / 3) 2 | 30 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) 2 | 0,8 kV |

Données de référence selon UL 1059

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Données d'approbation selon | UL 1059 |
| Tension de référence UL (Use Group B) | 30 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 6,3 A |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 30 V |
| Courant de référence UL (Use Group C) | 6,3 A |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 30 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 6,3 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 |

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



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) | 24 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 |

General

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

Données de raccordement

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

Connection 1

| | |
|------------------------------------------|------------------------|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outils de manipulation |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre |

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.



| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Conducteur rigide | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1 ... 2,5 mm ² / 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 | 72,9 mm / 2.87 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 |

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 | 0,173 MJ |
| Poids | 14,5 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -35 ... +75 °C |
| Température d'utilisation | -35 ... +85 °C |
| Température d'utilisation continue | -60 ... +105 °C |

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.

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 | DE |
| GTIN | 4050821089094 |
| Numéro du tarif douanier | 85369095000 |

Approbations / certificats

Homologations générales

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71- 120369 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7892 |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|------|-------------|----------|-------------------|
| | ABS | EN 60947 | 20- |

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.



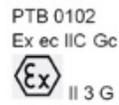
American Bureau of Shipping

HG1941090-PDA


DNV GL
 Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

TAE00001V2

Homologations pour milieux à risque d'explosion

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

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

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

Rail

Matériel de montage

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.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Réf.: 210-114

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

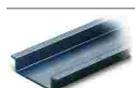
www.wago.com/210-114



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



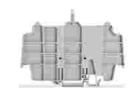
Réf.: 210-196

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

Montage

Cover carrier



Réf.: 709-169

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

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

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.

Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2002-171

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair

www.wago.com/2002-171



Réf.: 2002-172

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

www.wago.com/2002-172

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

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



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



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



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



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



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



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



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

Réf.: 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

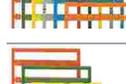
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |
|  | Réf.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge | www.wago.com/2009-145/000-005 |
|  | Réf.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange | www.wago.com/2009-145/000-012 |
|  | Réf.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert | www.wago.com/2009-145/000-023 |
|  | Réf.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet | www.wago.com/2009-145/000-024 |
|  | 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 |
|  | Réf.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu | 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 |
|  | Réf.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune | 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 |
|  | Réf.: 248-501 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc | 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 |

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



Réf.: 248-501/000-005

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

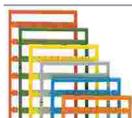
www.wago.com/248-501/000-005



Réf.: 248-501/000-024

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

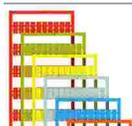
www.wago.com/248-501/000-024



Réf.: 248-501/000-023

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

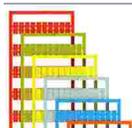
www.wago.com/248-501/000-023



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



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



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

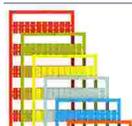
www.wago.com/793-5501/000-014



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

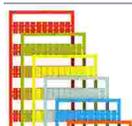
www.wago.com/793-5501/000-017



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

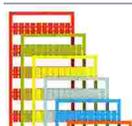
www.wago.com/793-5501/000-023



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

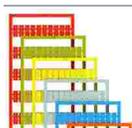
www.wago.com/793-5501/000-024



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



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

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

**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**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**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**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**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**Contact de pontage**

Contact de pontage

**Réf.: 210-123**

Chaîne de pontage; isolé; bleu

www.wago.com/210-123**Réf.: 2004-403**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-403**Réf.: 2004-406**

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-406**Réf.: 2004-405/011-000**

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

www.wago.com/2004-405/011-000**Réf.: 2004-402**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-402**Réf.: 2004-407**

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-407**Réf.: 2004-408**

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-408**Réf.: 2004-404**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-404**Réf.: 2004-405**

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-405**Réf.: 2004-409**

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2004-409

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.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2004-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-433 |
|  | Réf.: 2004-436 Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-436 |
|  | Réf.: 2004-410 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-410 |
|  | Réf.: 2004-406/020-000 Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-406/020-000 |
|  | Réf.: 2004-438 Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-438 |
|  | Réf.: 2004-440 Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-440 |
|  | Réf.: 2004-435 Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-435 |
|  | Réf.: 2004-437 Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-437 |
|  | Réf.: 2004-439 Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-439 |
|  | Réf.: 2004-434 Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair | www.wago.com/2004-434 |
|  | Réf.: 210-103 Chaîne de pontage; isolé; noir | www.wago.com/210-103 |

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 |
|  | Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore | www.wago.com/210-720 |

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2009-412 Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir | www.wago.com/2009-412 |
|  | Réf.: 2009-414 Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm ² ; isolé; longueur 110 mm; noir | www.wago.com/2009-414 |

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



Réf.: 2009-416

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir

www.wago.com/2009-416



Réf.: 2009-414/000-005

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir

www.wago.com/2009-414/000-005



Réf.: 2009-414/000-006

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

www.wago.com/2009-414/000-006

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 2002-991

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

www.wago.com/2002-991



Réf.: 2002-992

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

www.wago.com/2002-992

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-241

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / 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



Réf.: 216-242

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / 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



Réf.: 216-243

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / 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



Réf.: 216-244

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / 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



Réf.: 216-263

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / 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



Réf.: 216-246

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / 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



Réf.: 216-266

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / 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



Réf.: 216-264

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / 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

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

Réf.: 216-262

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / 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**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**Téléchargements****Documentation****Texte complémentaire**

| | | | |
|------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| 2002-1911/1000-541 X81 - Datei | 23 avr. 2019 | xml 4,2 kB | Téléchargement |
| 2002-1911/1000-541 docx - Datei | 23 avr. 2019 | docx 15,9 kB | Téléchargement |

Informations complémentaires

| | | | |
|---------------------------------------------|--|---------------|----------------|
| Technical Section Technical explanations | | pdf 2,2 MB | Téléchargement |
|---------------------------------------------|--|---------------|----------------|

Données CAD/CAE**Données CAD**

| | | |
|---------------------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2002-1911/1000-541 | URL | Téléchargement |
|---------------------------------|-----|----------------|

Données CAE

| | | |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2002-1911/1000-541 | URL | Téléchargement |
| WSCAD Universe 2002-1911/1000-541 | URL | Téléchargement |
| ZUKEN Portal 2002-1911/1000-541 | URL | Téléchargement |
| WSCAD Universe 2002-1911/1000-541 | URL | Téléchargement |
| EPLAN Data Portal 2002-1911/1000-541 | 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

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 2002-1911/1000-541

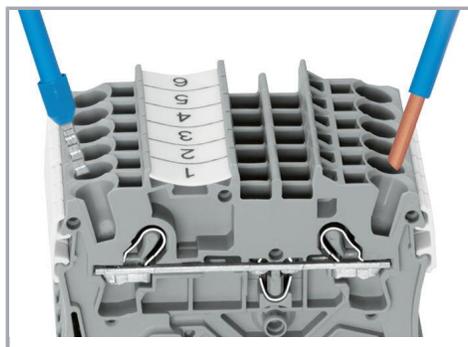
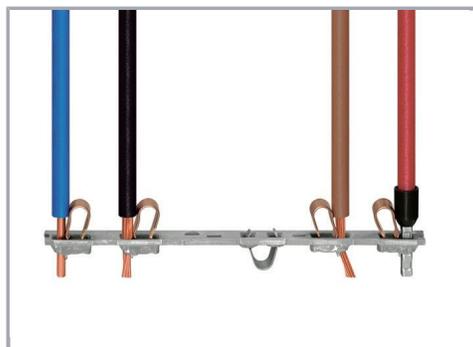
URL

Téléchargement

Borne à fusible pour 2 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; avec pontage additionnel; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec affichage de défaut par LED; 12 - 30 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Indications de manipulation

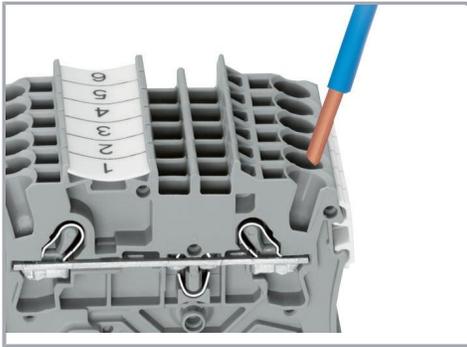
Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

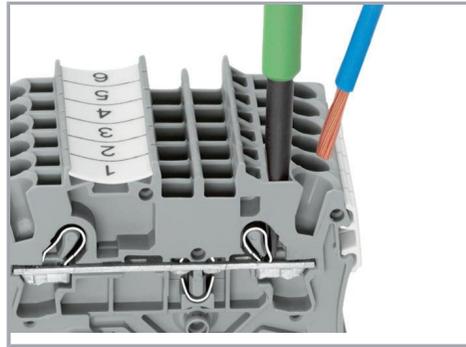
Insertion direct – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité

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



Raccordement du conducteur – insertion directe.

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

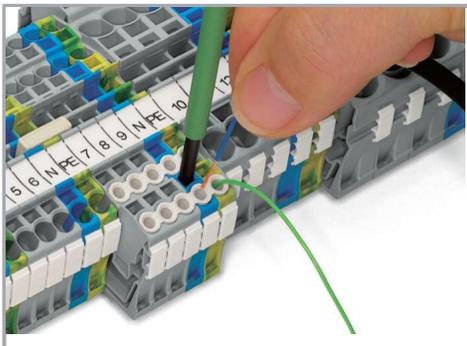


Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

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

Avantage:

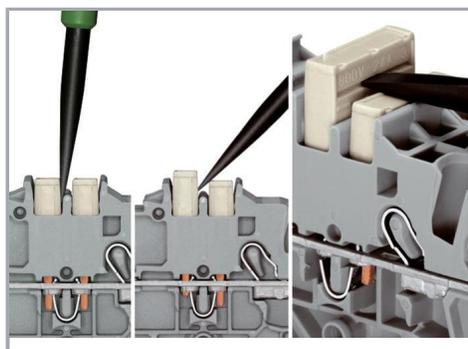
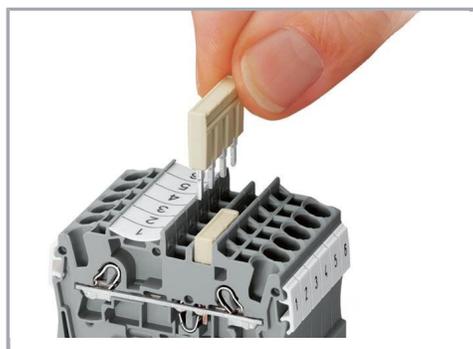
L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.



Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

Pontage

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

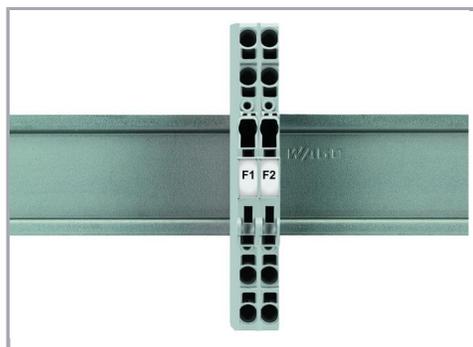


Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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

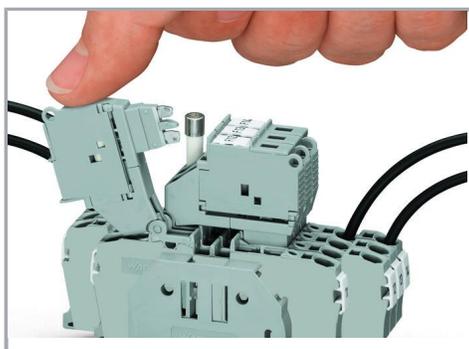


Des bornes à fusibles ou bornes sectionnables d'une largeur de 6,2 mm peuvent être assemblées directement les unes aux autres. En fin de montage ou s'il n'y a pas de borne à fusible adjacente, il faut utiliser une plaque intermédiaire ou d'extrémité.

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

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



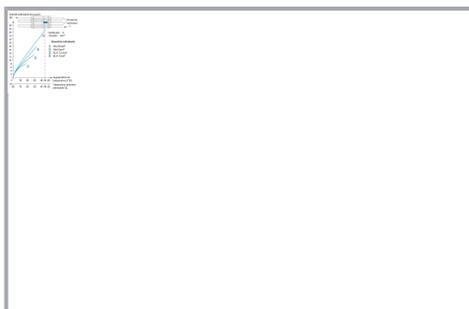
Borne à fusible avec porte fusible pivotant

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



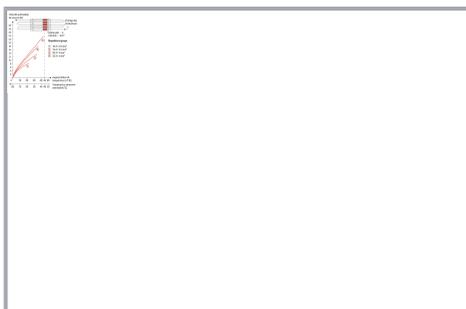
Borne à fusible avec porte fusible pivotant

Remplacement du fusible



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

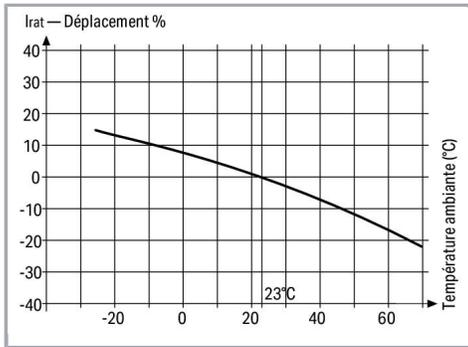
Diagramme « Disposition individuelle »



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

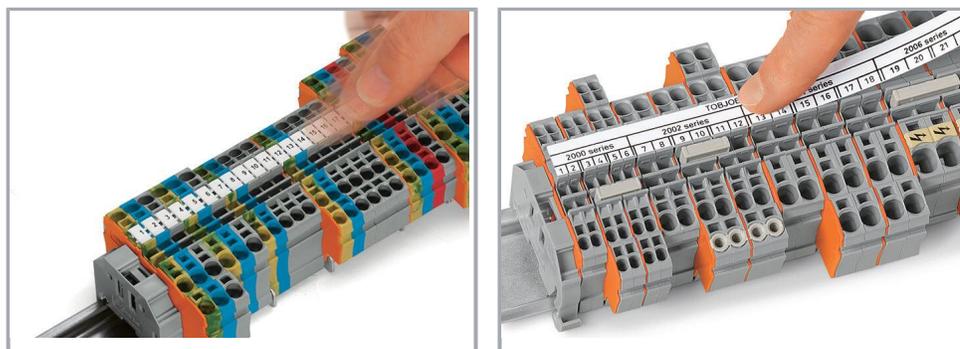
Les courants nominaux des fusibles sont définis de manière différente dans les normes internationales. En fonction des différentes définitions de courant nominal, l'intensité continue du courant nominal recommandée est d'un maximum de 80% du courant des fusibles selon DIN 72581 partie 3 (pour une température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

Repérage

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.

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

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