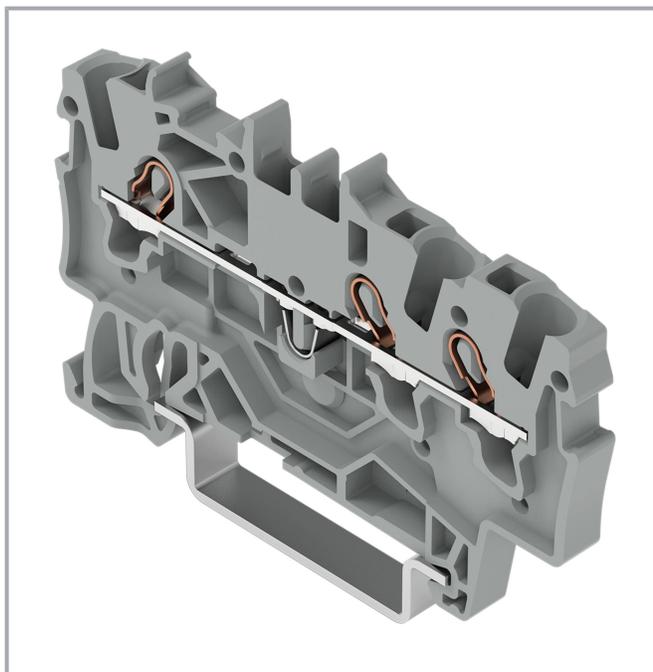
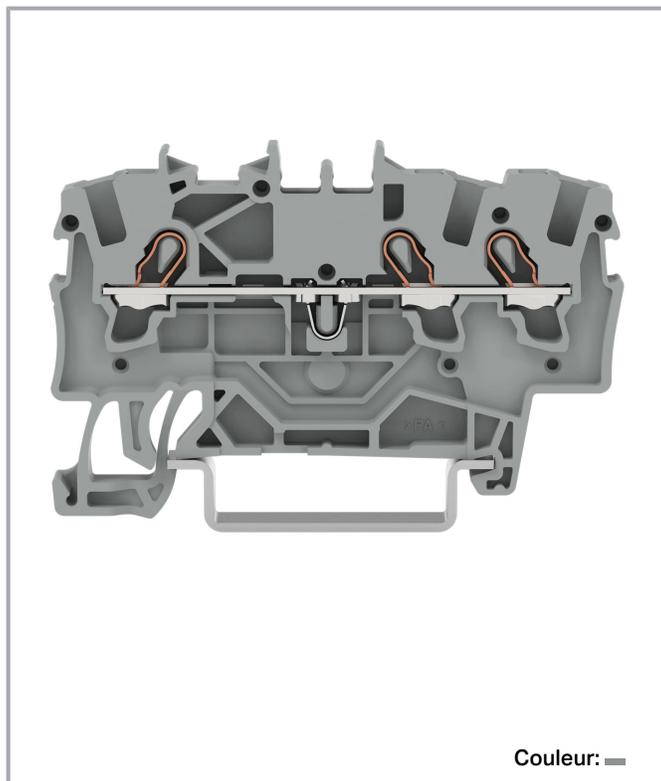


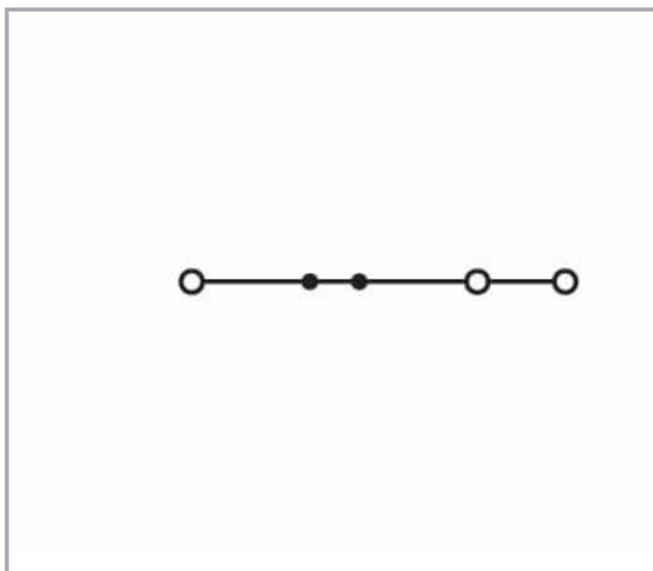
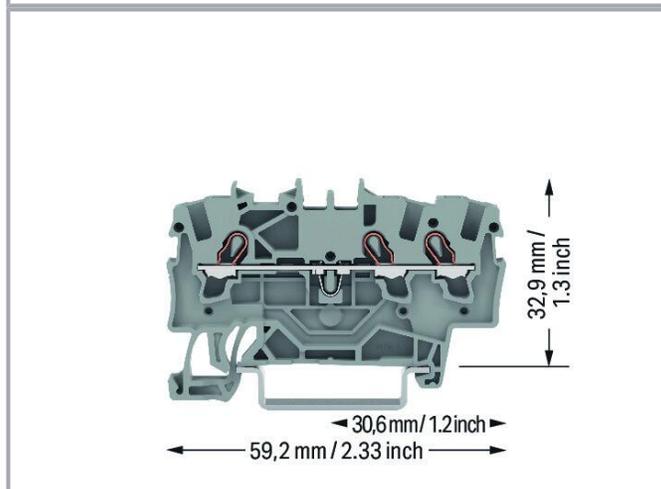
Fiche technique | Référence: 2001-1301

Borne de passage pour 3 conducteurs; 1,5 mm²; pour applications Ex e II;
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE
CLAMP®; 1,50 mm²; gris

www.wago.com/2001-1301



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 60947-7-1 |
| Tension de référence (III / 3) | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 8 kV |
| Courant de référence | 18 A |
| Current at conductor cross-section (max.) mm ² | 24 A |
| Légende Données de référence | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

Données de référence selon UL 1059

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Données d'approbation selon | UL 1059 |
| Tension de référence UL (Use Group B) | 600 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 15 A |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 600 V |
| Courant de référence UL (Use Group C) | 15 A |

Données de référence selon CSA

| | |
|--|-----------------|
| Données d'approbation selon | CSA 22.2 No 158 |
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 600 V |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 15 A |
| Tension de référence CSA (Use Group C) | 600 V |
| Courant de référence CSA (Use Group C) | 15 A |

EX-Données

| | |
|--|---|
| Reference hazardous areas | See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications" |
| Données de référence selon | ATEX : PTB 05 ATEX 1094 U / IECEx : PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb) |
| Tension de référence EN (Ex e II) | 550 V |
| Courant de référence (Ex e II) | 17 A |
| Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage | 16 A |

Power loss

| | |
|----------------------------------|---------|
| Power loss, per pole (potential) | 0,593 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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



| | |
|--|----------------|
| Rated current I_N for specified power loss | 18 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0,002 Ω |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 3 |
| 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 | 1,5 mm ² |
| Conducteur rigide | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,75 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 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 | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch |
| Sens du câblage | Câblage frontal |

Données géométriques

| | |
|--|----------------------|
| Largeur | 4,2 mm / 0.165 inch |
| Hauteur | 59,2 mm / 2.33 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 32,9 mm / 1.295 inch |

Données mécaniques

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

Données du matériau

Note (material data)

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

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 | 0,106 MJ |
| Poids | 4,9 g |

Conditions d'environnement

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Température d'utilisation | -35 ... +85 °C |
| Température d'utilisation continue | -60 ... +105 °C |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| Groupe de produits | 22 (TOPJOB S) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| Unité d'emb. (SUE) | 100 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4017332998628 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Approbations / certificats

Homologations générales

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|---------------------------------|---------------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.07 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7084 |
| | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1645434 |

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.



| | | |
|----|---------|--------|
| UL | UL 1059 | E45172 |
|----|---------|--------|



| |
|-------------------------------|
| UL International Germany GmbH |
|-------------------------------|

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 American Bureau of Shipping | EN 60947 | 20- HG1941090- PDA |
|  | BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 38586/B0 BV |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

Homologations pour milieux à risque d'explosion

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|---|-------------|--|
|  | AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt | UL 60079 | E185892 (AEx e II resp. Ex e II) |
|  | ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) | EN 60079 | PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| | CCC CNEX | GB/T 3836.3 | 2020312313000159 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I) |

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

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

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 05. 0034 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb) |
|  | INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079 | TÜV 12.1308 U |

Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité

| | | |
|--|---|--|
|  | Réf.: 2002-1391 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; gris | www.wago.com/2002-1391 |
|  | Réf.: 2002-1392 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange | www.wago.com/2002-1392 |

Accessoires optionnels

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 |
|  | 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 |
|  | Réf.: 2001-511 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 1,50 mm²; gris | www.wago.com/2001-511 |
|  | Réf.: 2001-554 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 1,50 mm²; gris | www.wago.com/2001-554 |
|  | Réf.: 2001-549 | www.wago.com/2001-549 |

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

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

| | | |
|--|--|--|
|  | Réf.: 2001-556 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-556 |
|  | Réf.: 2001-557 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-557 |
|  | Réf.: 2001-553 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-553 |
|  | Réf.: 2001-552 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-552 |
|  | Réf.: 2001-558 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-558 |
|  | Réf.: 2001-560 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-560 |
|  | Réf.: 2001-555 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-555 |
|  | Réf.: 2001-559 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/2001-559 |

Contact de pontage

Contact de pontage

| | | |
|--|--|--|
|  | Réf.: 210-123 Chaîne de pontage; isolé; bleu | www.wago.com/210-123 |
|  | Réf.: 2006-499 Step-down jumper; from 2006/2004 to 2004/2002/2001 series; from 2206/2204 to 2204/2202/2201 series; insulated; light gray | www.wago.com/2006-499 |
|  | Réf.: 2001-402 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-402 |
|  | Réf.: 2001-403 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-403 |
|  | Réf.: 2001-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-405 |
|  | Réf.: 2001-406/020-000 Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-406/020-000 |
|  | Réf.: 2001-405/011-000 Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-405/011-000 |



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.: 2001-407 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-407 |
|  | Réf.: 2001-409 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-409 |
|  | Réf.: 2001-406 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-406 |
|  | Réf.: 2001-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-404 |
|  | Réf.: 2001-410 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-410 |
|  | Réf.: 2001-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-433 |
|  | Réf.: 2001-435 Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-435 |
|  | Réf.: 2001-408 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-408 |
|  | Réf.: 2001-437 Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-437 |
|  | Réf.: 2001-436 Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-436 |
|  | Réf.: 2001-440 Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-440 |
|  | Réf.: 2001-438 Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-438 |
|  | Réf.: 2001-434 Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-434 |
|  | Réf.: 2001-439 Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair | www.wago.com/2001-439 |
|  | Réf.: 210-103 Chaîne de pontage; isolé; noir | www.wago.com/210-103 |
| 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.: 2009-114/000-002 | | |

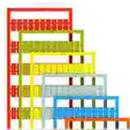
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

| | | |
|---|--|--|
|  | WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune | www.wago.com/2009-114/000-002 |
|  | Réf.: 2009-114/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge | www.wago.com/2009-114/000-005 |
|  | Réf.: 2009-114/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris | www.wago.com/2009-114/000-007 |
|  | Réf.: 2009-114/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert | www.wago.com/2009-114/000-023 |
|  | Réf.: 2009-114/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu | www.wago.com/2009-114/000-006 |
|  | Réf.: 2009-114/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet | www.wago.com/2009-114/000-024 |
|  | Réf.: 2009-114/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange | www.wago.com/2009-114/000-012 |
|  | Réf.: 2009-114 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc | www.wago.com/2009-114 |
|  | Réf.: 793-4501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune | www.wago.com/793-4501/000-002 |
|  | Réf.: 793-4501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu | www.wago.com/793-4501/000-006 |
|  | Réf.: 793-4501 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc | www.wago.com/793-4501 |
|  | Réf.: 793-4501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert | www.wago.com/793-4501/000-023 |

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

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

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



Réf.: 793-4501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet

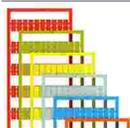
www.wago.com/793-4501/000-024



Réf.: 793-4501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

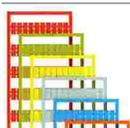
www.wago.com/793-4501/000-005



Réf.: 793-4501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris

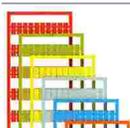
www.wago.com/793-4501/000-007



Réf.: 793-4501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange

www.wago.com/793-4501/000-012



Réf.: 793-4501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

www.wago.com/793-4501/000-017

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 2001-115

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

www.wago.com/2001-115

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

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 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir

www.wago.com/2009-414



Réf.: 2009-416

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

www.wago.com/2009-416

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.: 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

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

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



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.: 210-113

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

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.

Outil

Outils de manipulation

| | | |
|--|--|--|
|  | Réf.: 210-648 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court | www.wago.com/210-648 |
|  | Réf.: 210-647 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore | www.wago.com/210-647 |
|  | Réf.: 210-719 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée | www.wago.com/210-719 |

Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité

| | | |
|--|---|--|
|  | Réf.: 2001-171 Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm ² ; 5 pièces/bande; gris clair | www.wago.com/2001-171 |
|--|---|--|

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 2001-1301 X81 - Datei | 19 févr. 2019 | xml 4,0 kB | Téléchargement |
| 2001-1301 docx - Datei | 2 août 2018 | docx 15,1 kB | Téléchargement |

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

| | | | |
|------------------------|--|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2001-1301 | | URL | Téléchargement |
|------------------------|--|-----|----------------|

Données CAE

| | | | |
|-----------------------------|--|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2001-1301 | | URL | Téléchargement |
|-----------------------------|--|-----|----------------|

| | | | |
|--------------------------|--|-----|----------------|
| WSCAD Universe 2001-1301 | | 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.

ZUKEN Portal 2001-1301

[URL](#)

[Téléchargement](#)

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2001-1301

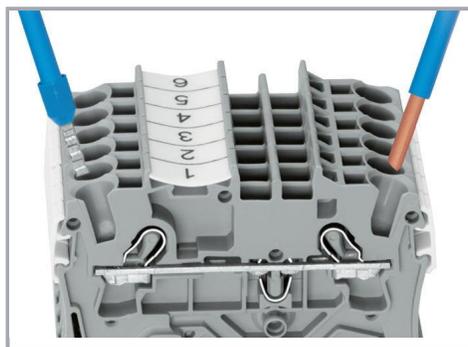
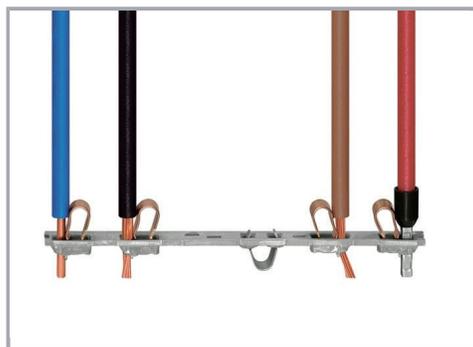
[URL](#)

[Téléchargement](#)

Borne de passage pour 3 conducteurs; 1,5 mm²; pour applications Ex e II; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 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 !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

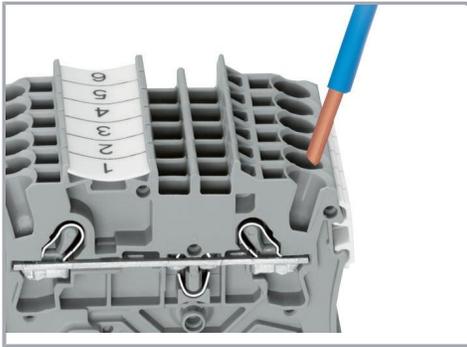
93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

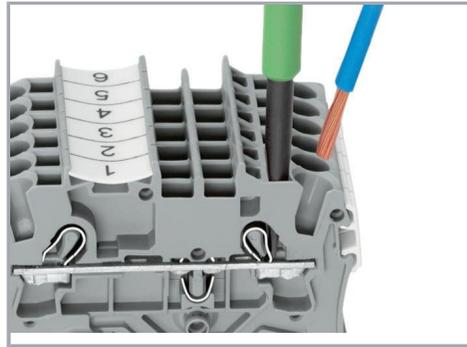
Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



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.

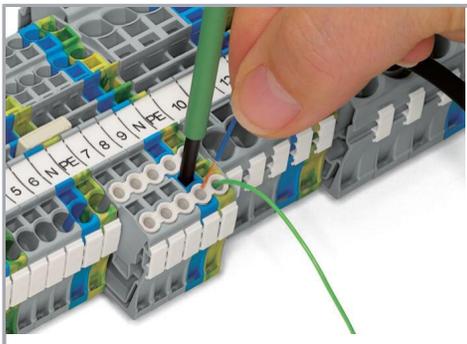


Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

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:

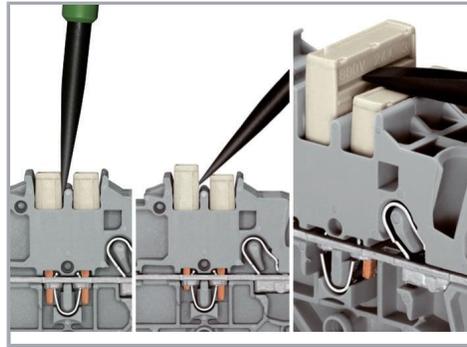
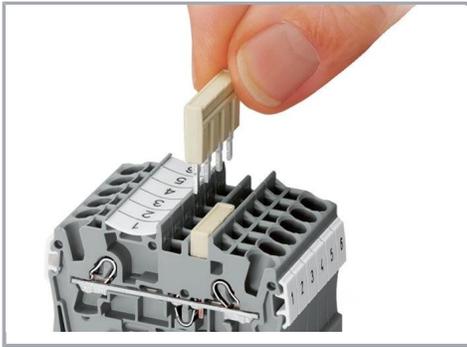
L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.



Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

Pontage

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



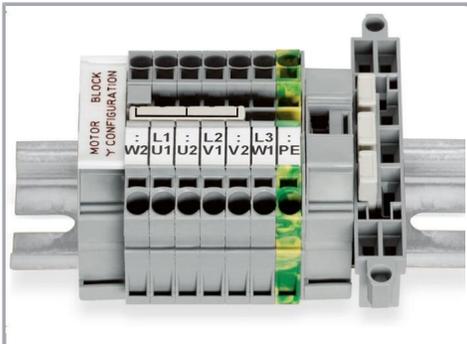
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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

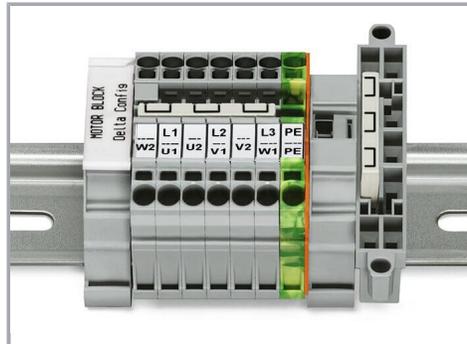
Pour retirer le contact de pontage, introduire l'outil de manipulation entre le contact de pontage et la paroi de séparation du guide de pontage, puis faire levier afin de le soulever.

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.

Pontage

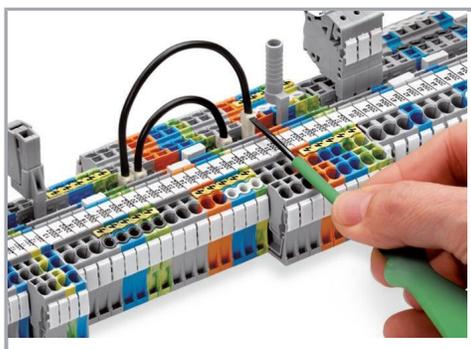


Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.



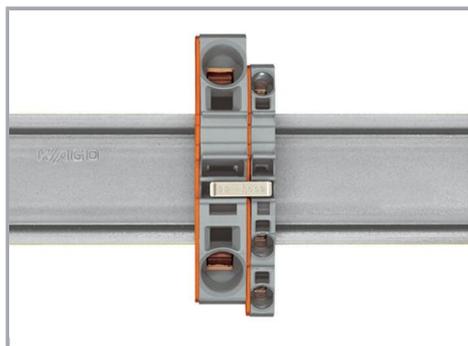
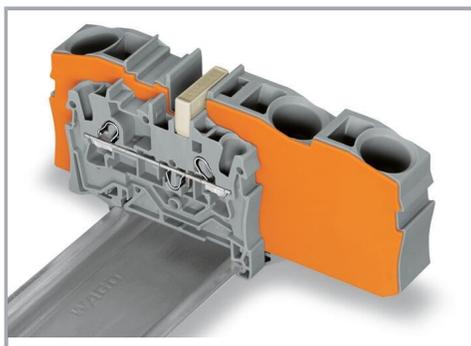
Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en triangle et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

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



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

Pontage

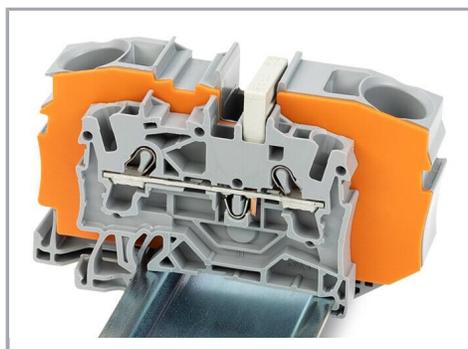


Les ponts réducteurs sont conçus pour la connexion entre les bornes de passage de grandes sections et de petites sections, sans perte de points de connexion. Ils ont par ex. un intérêt lorsque pour de grandes longueurs de conducteurs la chute de tension doit être maintenue faible, mais que « sur place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

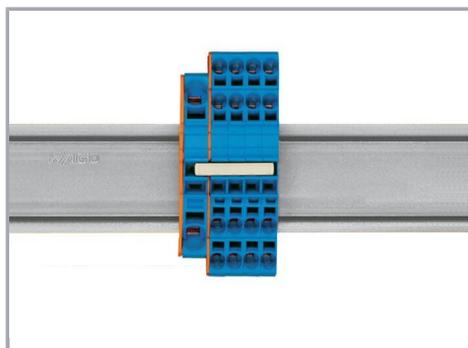
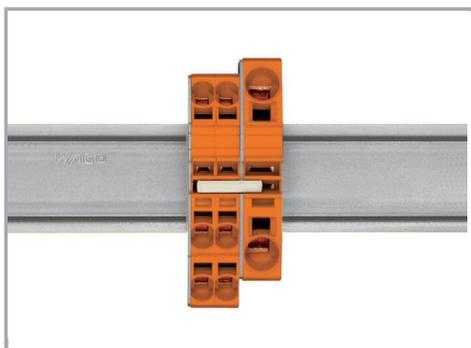
Le pontage peut se faire au choix sur le point de connexion ouvert ou par dessus la paroi arrière de la borne, mais aussi être réalisés en même temps dans les deux directions. En cas de besoin, les bornes de passage de sections inférieures peuvent être connectées en parallèle à l'aide de peigne de pontage.

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



Contact de pontage réducteur (2006-499) : de 6/4 mm² (séries 2006/2004) à 4/2,5/1,5 mm² (séries 2004/2002/2001)

Contact de pontage réducteur (2016-499) : de 16/10 mm² (séries 2016/2010) à 10/6/4/2,5 mm² (séries 2010/2006/2004/2002)



Peigne de pontage réducteur

Pour les sections de 16 mm² et 10 mm², 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 mm², il est possible jusqu'à une section inférieure ; par ex. 16 mm² à 6 mm² (voir fig.) ou 10 mm² à 4 mm².

Peigne de pontage réducteur

Le pontage d'une borne équipée avec plaque d'extrémité est possible jusqu'à deux sections inférieures ; par ex. 16 mm² à 6 mm² ou 6 mm² à 2,5 mm² (voir fig.)

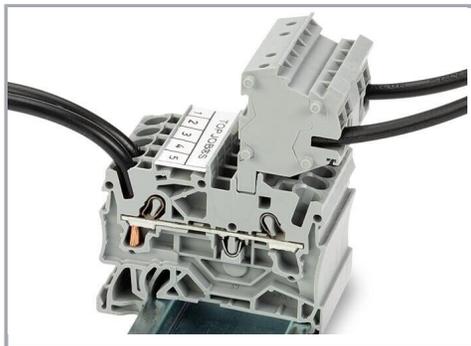
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



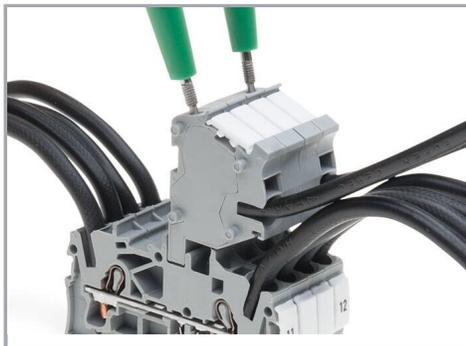
Ici, vous devez respecter les points suivants :

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

Tester

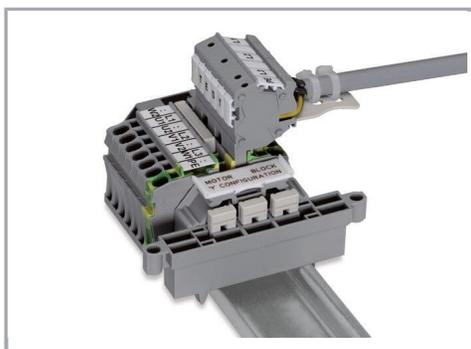


Ces modules connecteurs offrent des possibilités de raccordement supplémentaire avec la même section que les bornes sur rail correspondantes.



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

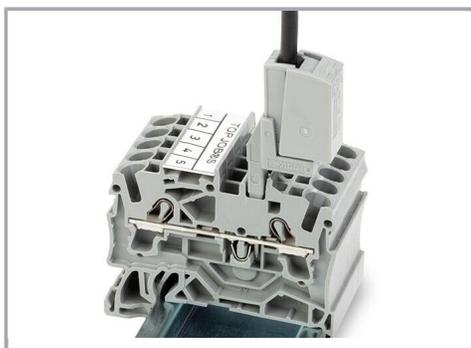
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Bloc de bornes, connexion d'un moteur

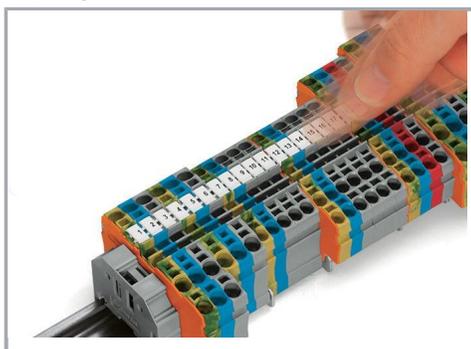


L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.

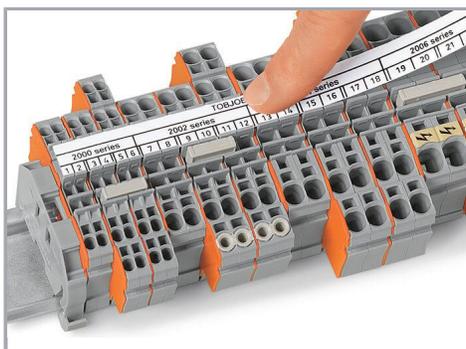


La fiche de test (2009-182) est appropriée pour les séries 2000 à 2016 pour le raccordement sans outil des fils d'essai individuels jusqu'à 2,5 mm².

Repérage



Encliqueter dans le logement de marquage



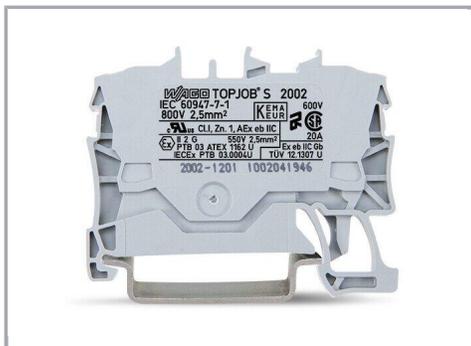
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



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 !

Application Ex

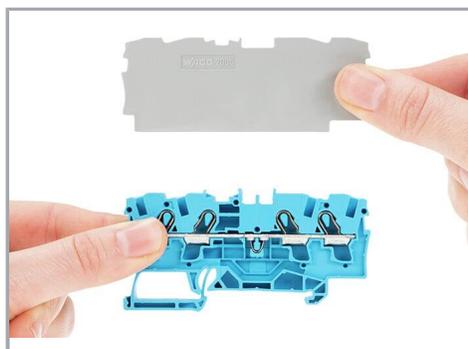


Les bornes de passage avec boîtier isolant bleu sont appropriées pour les applications Ex i.

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

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

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



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

Séparateur Ex e/Ex i

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

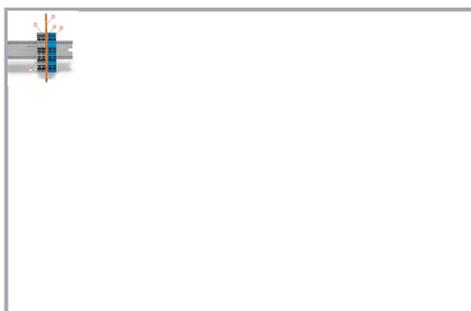


Barrette à bornes Ex e II/Ex i

Attention :

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

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



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

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