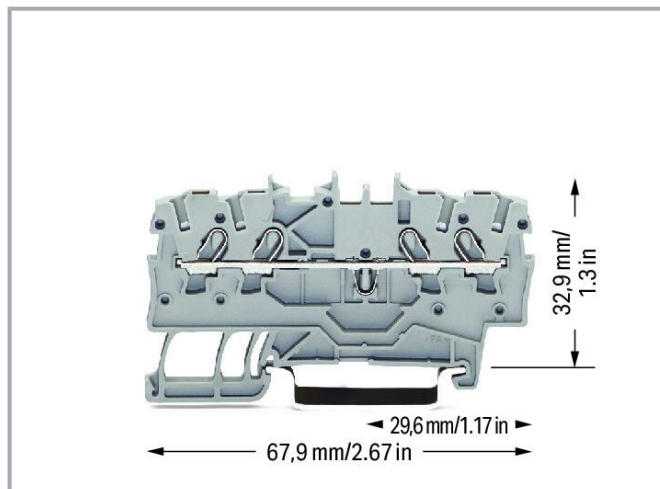
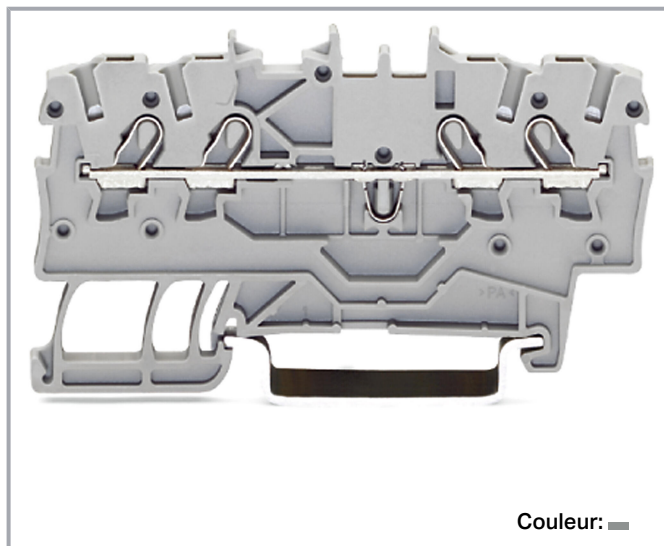


Fiche technique | Référence: 2000-1401

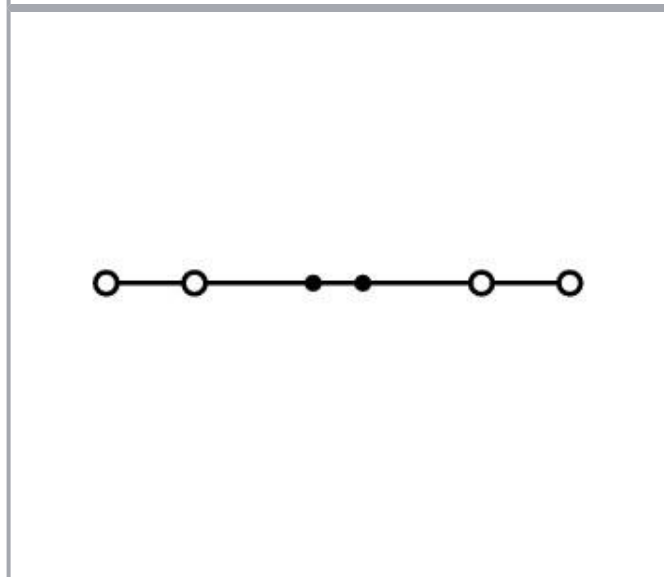
Borne de passage pour 4 conducteurs; 1 mm²; pour applications Ex e II;
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE
CLAMP®; 1,00 mm²; gris



www.wago.com/2000-1401



Couleur: ■



Données

Données électriques

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 de référence selon CEI/EN

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Données de référence selon | IEC/EN 60947-7-1 |
| Remarque Données de référence | Données électriques pour les typed de circuits imprimés FR4 |
| Tension de référence (III / 3) | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 8 kV |
| Courant de référence | 13,5 A |
| Current at conductor cross-section (max.) mm ² | 17,5 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) | 10 A |
| Tension de référence CSA (Use Group C) | 600 V |
| Courant de référence CSA (Use Group C) | 10 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 11 ATEX 1041 U / IECEx : PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb) |
| Tension de référence EN (Ex e II) | 550 V |
| Courant de référence (Ex e II) | 13 A |
| Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage | 12 A |

Power loss

| | |
|----------------------------------------------|---------|
| Power loss, per pole (potential) | 0,434 W |
| Rated current I_N for specified power loss | 13,5 A |

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



| | |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0,002 Ω |
|--------------------------------------------------------------|---------|

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 | 1 mm ² |
| Conducteur rigide | 0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| Conducteur souple | 0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 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 | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Hauteur | 67,9 mm / 2.673 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)

[Information on material specifications can be found here](#)

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.

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur | gris |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,107 MJ |
| Poids | 5,1 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 | CN |
| GTIN | 4045454966928 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Approbations / certificats

Homologations générales

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71- 102841 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL- 7671 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2130762 |

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
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172



Déclarations de conformité et de fabricant

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| | EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
|  | 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 |
|  | LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E10) |




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 Physikalisch Technische Bundesanstalt | EN 60079 | PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |

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.

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
|  | CCC CNEX | GB/T 3836.3 | 2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb) |
|  | EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.B. 00127/19 (Ex e IIC Gb U) |
|  | IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079 | IECEX PTB 11.0093U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb) |

Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité




Plaque d'extrémité

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2000-1492 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,7 mm; orange | www.wago.com/2000-1492 |
|  | Réf.: 2000-1491 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,7 mm; gris | www.wago.com/2000-1491 |

Accessoires optionnels

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 |


Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe


| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2009-191 Porte-étiquettes de groupe; gris | www.wago.com/2009-191 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|


Bandes de repérage


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


 **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.: 2009-113**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc www.wago.com/2009-113


 **Réf.: 2009-113/000-002**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; jaune www.wago.com/2009-113/000-002


 **Réf.: 2009-113/000-012**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange www.wago.com/2009-113/000-012


 **Réf.: 2009-113/000-007**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris www.wago.com/2009-113/000-007

 **Réf.: 2009-113/000-005**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge www.wago.com/2009-113/000-005

 **Réf.: 2009-113/000-017**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair www.wago.com/2009-113/000-017

 **Réf.: 2009-113/000-006**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu www.wago.com/2009-113/000-006

 **Réf.: 2009-113/000-024**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet www.wago.com/2009-113/000-024

 **Réf.: 2009-113/000-023**
WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert www.wago.com/2009-113/000-023

 **Réf.: 793-3501**
Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc www.wago.com/793-3501


Contact de pontage

Contact de pontage

 **Réf.: 210-123**
Chaîne de pontage; isolé; bleu www.wago.com/210-123

 **Réf.: 2000-408**
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair www.wago.com/2000-408

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2000-407 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-407 |
|  | Réf.: 2000-409 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-409 |
|  | Réf.: 2000-408/000-006 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu | www.wago.com/2000-408/000-006 |
|  | Réf.: 2000-408/000-005 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-408/000-005 |
|  | Réf.: 2000-409/000-005 Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-409/000-005 |
|  | Réf.: 2000-407/000-006 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu | www.wago.com/2000-407/000-006 |
|  | Réf.: 2000-410 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-410 |
|  | Réf.: 2000-410/000-006 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu | www.wago.com/2000-410/000-006 |
|  | Réf.: 2000-433/000-005 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge | www.wago.com/2000-433/000-005 |
|  | Réf.: 2000-407/000-005 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-407/000-005 |
|  | Réf.: 2000-433/000-006 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu | www.wago.com/2000-433/000-006 |
|  | Réf.: 2000-410/000-005 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-410/000-005 |
|  | Réf.: 2000-435 Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-435 |

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.: 2000-409/000-006
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu


www.wago.com/2000-409/000-006

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Réf.: 2000-436 Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-436 |
|  | Réf.: 2000-433 Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-433 |
|  | Réf.: 2000-434 Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-434 |
|  | Réf.: 2000-402 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-402 |
|  | Réf.: 2000-402/000-006 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu | www.wago.com/2000-402/000-006 |
|  | Réf.: 2000-403 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-403 |
|  | Réf.: 2000-402/000-005 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-402/000-005 |
|  | Réf.: 2000-402/000-018 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert | www.wago.com/2000-402/000-018 |
|  | Réf.: 2000-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-404 |
|  | Réf.: 2000-403/000-005 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-403/000-005 |
|  | Réf.: 2000-404/000-006 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu | www.wago.com/2000-404/000-006 |
|  | Réf.: 2000-403/000-006 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu | www.wago.com/2000-403/000-006 |
|  | Réf.: 2000-404/000-005 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge | www.wago.com/2000-404/000-005 |
|  | Réf.: 2000-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair | www.wago.com/2000-405 |

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.: 2000-405/011-000**
Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair www.wago.com/2000-405/011-000


 **Réf.: 2000-405/000-006**
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu www.wago.com/2000-405/000-006

 **Réf.: 2000-406/000-006**
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu www.wago.com/2000-406/000-006

 **Réf.: 2000-405/000-005**
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge www.wago.com/2000-405/000-005

 **Réf.: 2000-406**
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair www.wago.com/2000-406

 **Réf.: 2000-406/000-005**
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge www.wago.com/2000-406/000-005

 **Réf.: 2000-406/020-000**
Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair www.wago.com/2000-406/020-000

 **Réf.: 2000-437**
Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair www.wago.com/2000-437

 **Réf.: 2000-438**
Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair www.wago.com/2000-438


 **Réf.: 2000-439**
Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair www.wago.com/2000-439


 **Réf.: 2000-440**
Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair www.wago.com/2000-440

 **Réf.: 210-103**
Chaîne de pontage; isolé; noir www.wago.com/210-103

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage

 **Réf.: 2009-404**
Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris www.wago.com/2009-404
















 **Réf.: 2009-402**
Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris www.wago.com/2009-402

 **Réf.: 2009-406**

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

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; griswww.wago.com/2009-406**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 mm ² ; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris | www.wago.com/2009-182 |
|  | Réf.: 2000-510 Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-510 |
|  | Réf.: 2000-511 Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-511 |
|  | Réf.: 2000-549 Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris | www.wago.com/2000-549 |
|  | Réf.: 2000-555 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-555 |
|  | Réf.: 2000-553 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-553 |
|  | Réf.: 2000-556 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-556 |
|  | Réf.: 2000-558 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-558 |
|  | Réf.: 2000-559 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-559 |
|  | Réf.: 2000-552 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-552 |
|  | Réf.: 2000-560 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-560 |
|  | Réf.: 2000-554 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-554 |
|  | Réf.: 2000-557 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 1,00 mm ² ; gris | www.wago.com/2000-557 |
|  | Réf.: 210-136 Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge | www.wago.com/210-136 |

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

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.

Couvercle

**Réf.: 2000-115**

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

www.wago.com/2000-115

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**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**

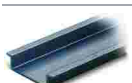
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

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

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

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; blancwww.wago.com/216-241**Réf.: 216-242**

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.



Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-242
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

Réf.: 216-243

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-243
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge

Téléchargements**Documentation****Texte complémentaire**

| | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 2000-1401 X81 - Datei | 19 févr. 2019 | xml 4,0 kB | Téléchargement |
| 2000-1401 docx - Datei | 7 août 2018 | docx 14,9 kB | Téléchargement |

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE**Données CAE**

| | | | |
|-----------------------------|--|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2000-1401 | | URL | Téléchargement |
| ZUKEN Portal 2000-1401 | | URL | Téléchargement |
| WSCAD Universe 2000-1401 | | URL | Téléchargement |

Données CAD

| | | | |
|------------------------|--|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2000-1401 | | URL | Téléchargement |
|------------------------|--|-----|----------------|

Conformité environnementale du produit**Recherche de conformité**

| | | | |
|--------------------------------------------|--|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2000-1401 | | URL | Téléchargement |
|--------------------------------------------|--|-----|----------------|

Borne de passage pour 4 conducteurs; 1 mm²; pour applications Ex e II; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; gris

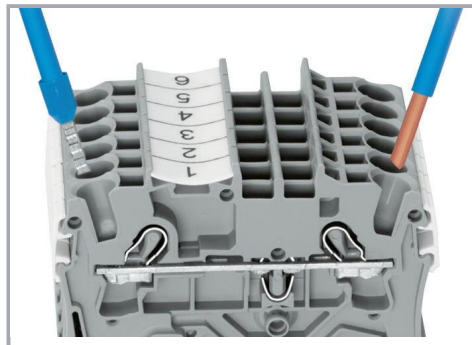
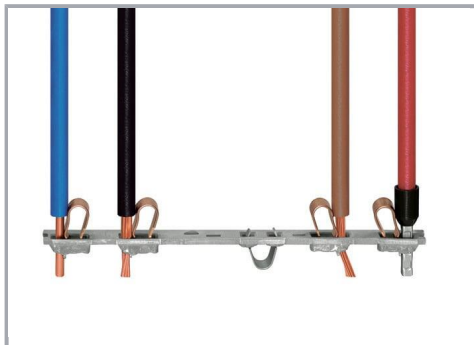
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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.

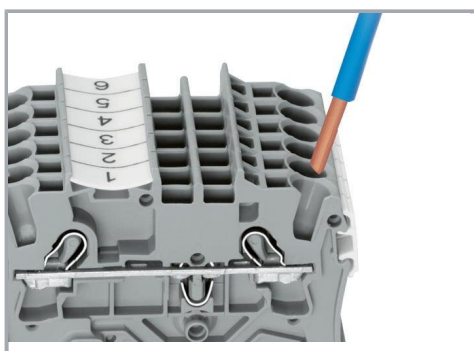
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

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



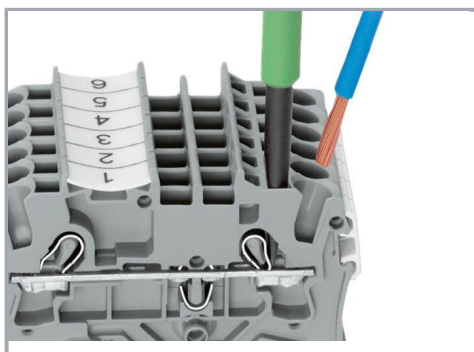
Raccordement du conducteur – insertion directe.

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

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

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

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



Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation

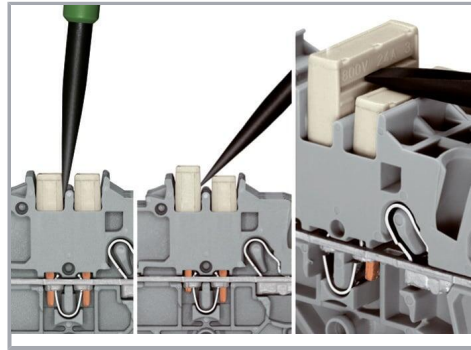
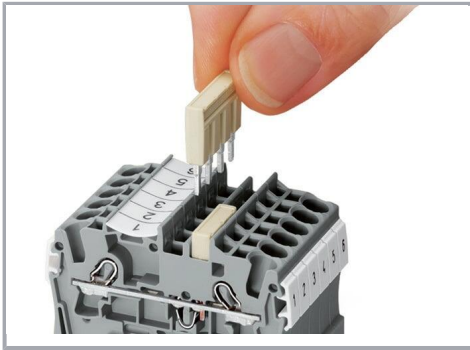
Comme pour le ressort CAGE CLAMP®, les conducteurs souples de petites sections et sans embout ne peuvent se raccorder par insertion directe. Il faut donc les introduire, après avoir ouvert la cage à ressort en introduisant verticalement un tournevis dans l'ouverture prévue.

Avantage:

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

Pontage

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



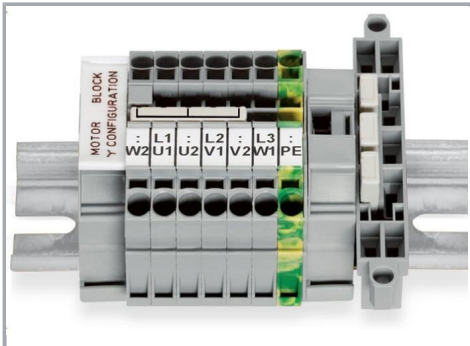
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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

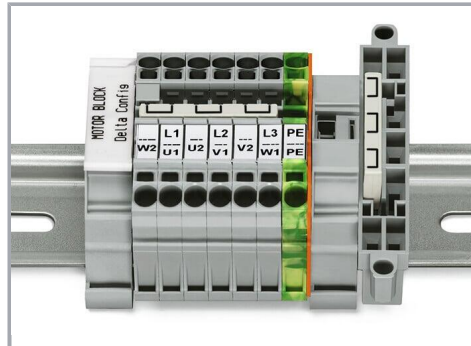
Pour retirer le contact de pontage, introduire l'outil de manipulation entre le contact de pontage et la paroi de séparation du guide de pontage, puis faire levier afin de le soulever.

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

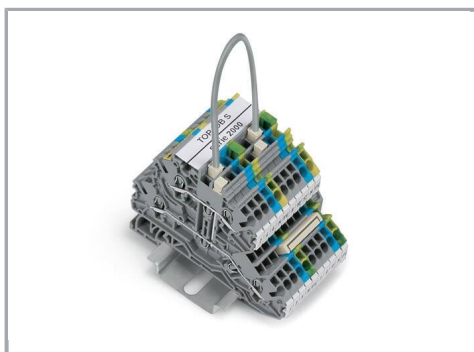


Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.



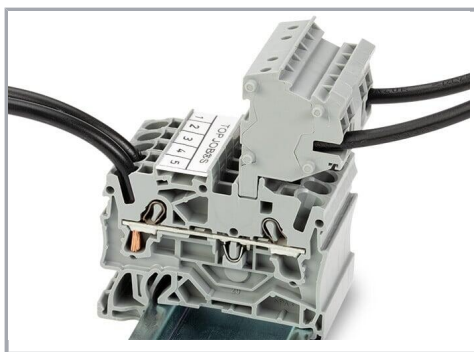
Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en triangle et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

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

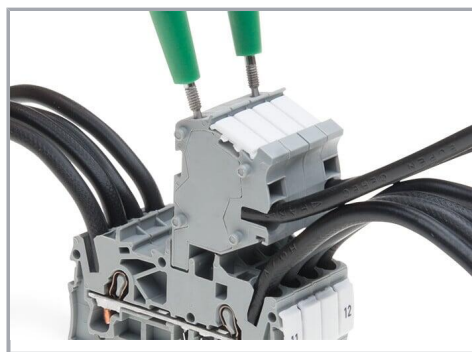


Pousser les conducteurs de pontage (2009-402) jusqu'en butée. Pour un changement du câblage, extraire le conducteur de pontage à l'aide de l'outil de manipulation au niveau de la rainure prévue au contact de pontage.

Tester

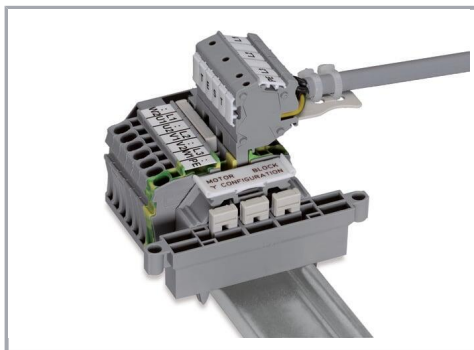


Ces modules connecteurs offrent des possibilités de raccordement supplémentaire avec la même section que les bornes sur rail correspondantes.



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

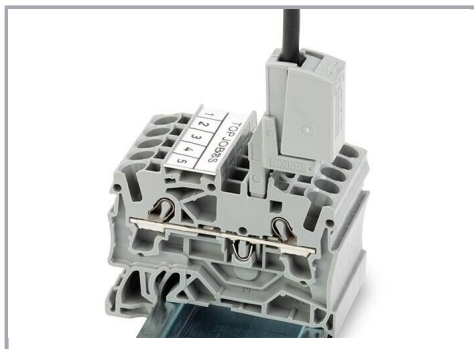
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Bloc de bornes, connexion d'un moteur

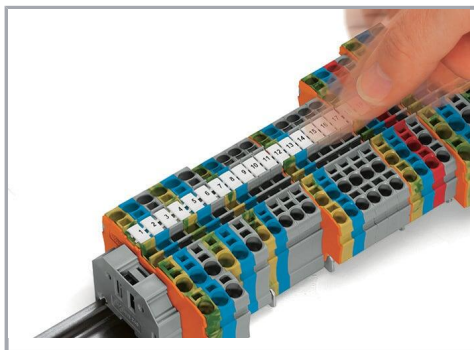


L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.

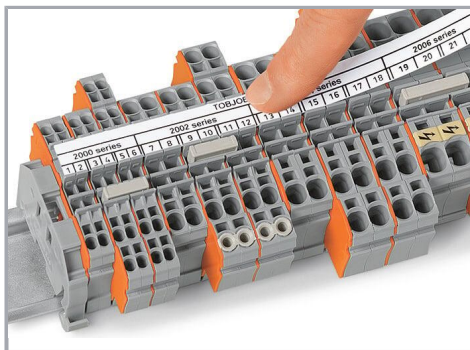


La fiche de test (2009-182) est appropriée pour les séries 2000 à 2016 pour le raccordement sans outil des fils d'essai individuels jusqu'à 2,5 mm².

Repérage



Encliqueter dans le logement de marquage



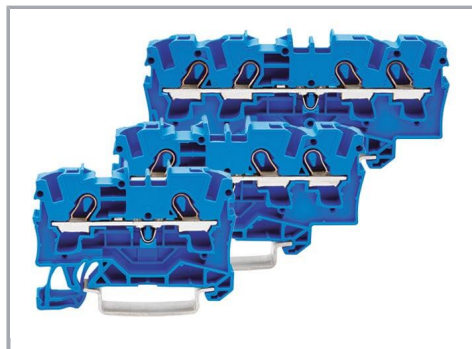
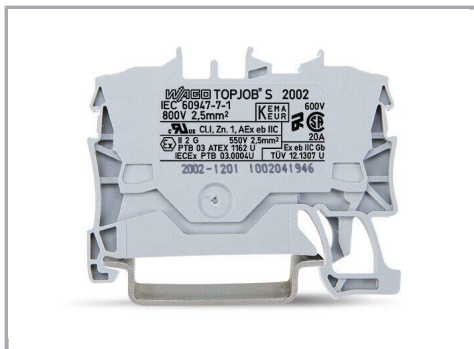
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



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

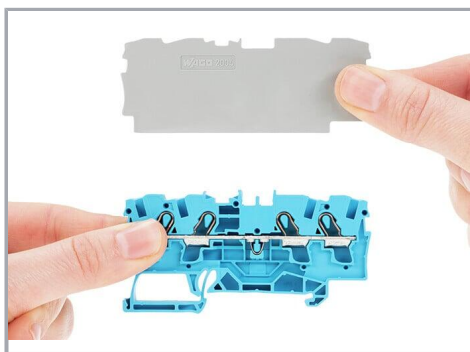


Les bornes de passage avec boîtier isolant bleu sont appropriées pour les applications Ex i.

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 !

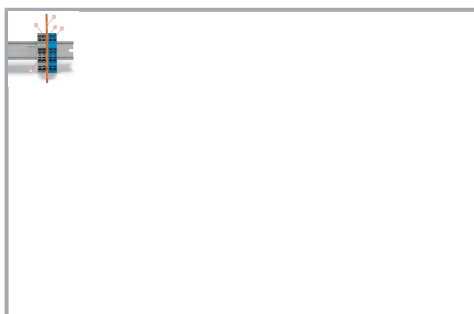


Barrette à bornes Ex e II/Ex i

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 !