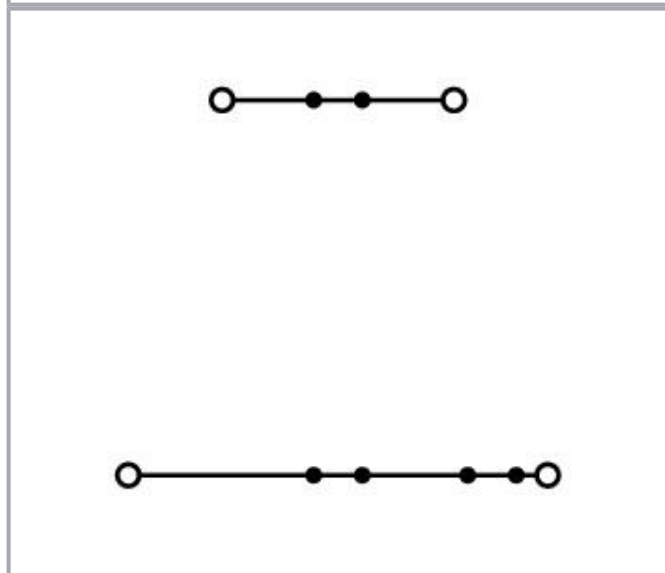
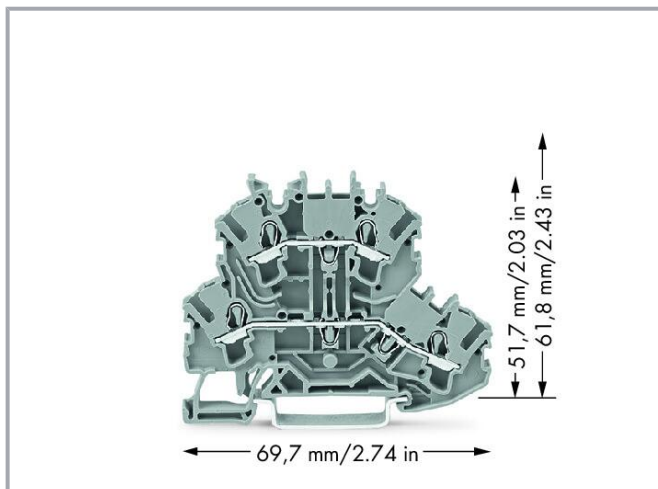
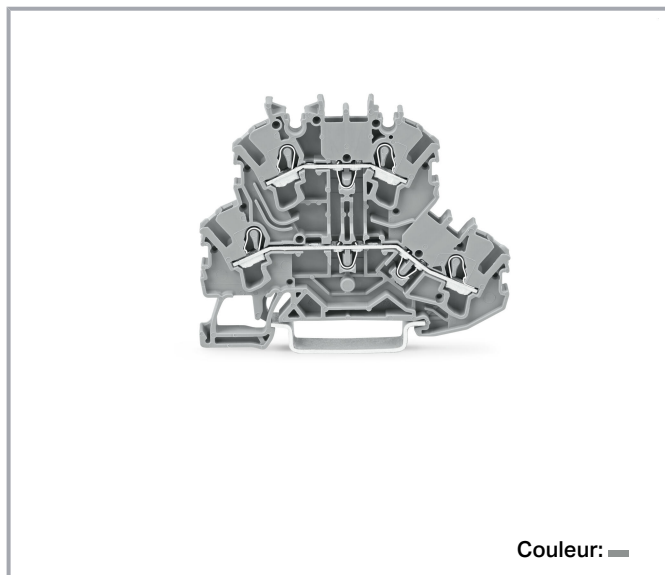


Fiche technique | Référence: 2002-2201

Borne à deux étages; Borne de passage / passage; L/L; sans support de marquage; pour applications Ex e II; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/2002-2201



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
Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	24 A
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	28 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)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	20 A
Tension de référence UL (Use Group C)	300 V
Courant de référence UL (Use Group C)	20 A
Tension de référence UL (Use Group D)	600 V
Courant de référence UL (Use Group D)	5 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)	20 A
Tension de référence CSA (Use Group C)	600 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	20 A

EX-Données

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
Données de référence selon	ATEX : PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx : PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Tension de référence EN (Ex e II)	440 V
Courant de référence (Ex e II)	20 A
Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage	18 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	0,766 W
Rated current I_N for specified power loss	24 A

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



Resistance value for specified, current-dependent power loss	0,001 Ω
--	----------------

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	4
Nombre total des potentiels	2
nombre des niveaux	2
Nombre logements de pontage	4
Anzahl Brückeraufnahmen Rang	1

Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	2
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
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

Connection 2

Nombre de points de connexion 2	2
---------------------------------	---

Données géométriques

Largeur	5,2 mm / 0.205 inch
Hauteur	69,7 mm / 2.744 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	51,7 mm / 2.035 inch

Données mécaniques

Potential marking	L/L
-------------------	-----

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.

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	0,204 MJ
Poids	9,8 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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918753517
Numéro du tarif douanier	85369010000

Approbations / certificats




Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 120369


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

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



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

	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7892
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

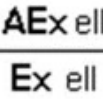

Déclarations de conformité et de fabricant

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 American Bureau of Shipping	EN 60947	20- 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 Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (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.

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 03.0004U
(Ex eb IIC Gb or Ex
eb I Mb)



INMETRO
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

IEC 60079

TÜV 12.1307 U

Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 2002-2291
Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; gris

www.wago.com/2002-2291



Réf.: 2002-2292
Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange

www.wago.com/2002-2292

Accessoires optionnels

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 209-192
Séparateur Ex e/Ex i; épaisseur 3 mm; Largeur 125,5 mm; orange

www.wago.com/209-192

Montage

Cover carrier



Réf.: 709-169
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

www.wago.com/709-169

Cover

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



Réf.: 709-156

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

www.wago.com/709-156

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; griswww.wago.com/2009-182

Réf.: 2002-611

Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm²; griswww.wago.com/2002-611

Réf.: 2002-649

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

www.wago.com/2002-649

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.: 210-504

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

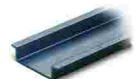
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

**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**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**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**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; griswww.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; rougewww.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; noirwww.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; rougewww.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; bleuwww.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; bleuwww.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; noirwww.wago.com/216-264**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; griswww.wago.com/216-262**Matériel de repérage**














Porte-étiquettes de groupe

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.: 2009-193 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/2009-193
	Réf.: 2009-192 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/2009-192
	Réf.: 2009-191 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/2009-191
Bandes de repérage		
	Réf.: 2009-110 Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-110
Adaptateur de repérage		
	Réf.: 2009-198 Adaptateur; gris	www.wago.com/2009-198
	Réf.: 2002-121 Adaptateur; gris	www.wago.com/2002-121
	Réf.: 2002-161 Adaptateur; gris	www.wago.com/2002-161
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

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; 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 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

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



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



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

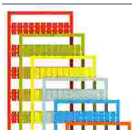
www.wago.com/793-5501/000-007



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

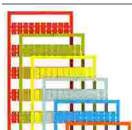
www.wago.com/793-5501/000-012



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

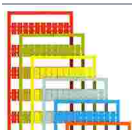
www.wago.com/793-5501/000-014



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

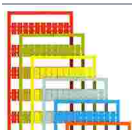
www.wago.com/793-5501/000-017



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

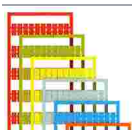
www.wago.com/793-5501/000-023



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

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.: 793-5501/000-002

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



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

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

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

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage



Réf.: 2009-412

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir

www.wago.com/2009-412

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 Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm ² ; isolé; longueur 110 mm; noir	www.wago.com/2009-414
	Réf.: 2009-416 Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm ² ; isolé; longueur 250 mm; noir	www.wago.com/2009-416
	Réf.: 2009-414/000-005 Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm ² ; 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
Contact de pontage		
Contact de pontage		
	Réf.: 210-123 Chaîne de pontage; isolé; bleu	www.wago.com/210-123
	Réf.: 2002-402 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-402
	Réf.: 2002-402/000-005 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-402/000-005
	Réf.: 2002-400 Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-400
	Réf.: 2002-403 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-403
	Réf.: 2002-404/000-005 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-404/000-005
	Réf.: 2002-403/000-006 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-403/000-006
	Réf.: 2002-404/000-006 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-404/000-006
	Réf.: 2002-403/000-005 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-403/000-005
	Réf.: 2002-405/000-005 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-405/000-005

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

	Réf.: 2002-402/000-006 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-402/000-006
	Réf.: 2002-405/000-006 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-405/000-006
	Réf.: 2002-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-404
	Réf.: 2002-406/000-006 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-406/000-006
	Réf.: 2002-406/000-005 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-406/000-005
	Réf.: 2002-406/020-000 Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-406/020-000
	Réf.: 2002-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-405
	Réf.: 2002-407/000-005 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-407/000-005
	Réf.: 2002-408 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-408
	Réf.: 2002-408/000-006 Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-408/000-006
	Réf.: 2002-405/011-000 Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-405/011-000
	Réf.: 2002-407/000-006 Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2002-407/000-006

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



Réf.: 2002-408/000-005
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2002-408/000-005



Réf.: 2002-407
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-407



Réf.: 2002-406
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-406



Réf.: 2002-410/000-005
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2002-410/000-005



Réf.: 2002-410/000-006
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2002-410/000-006



Réf.: 2002-410
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-410



Réf.: 2002-409/000-006
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2002-409/000-006



Réf.: 2002-409/000-005
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2002-409/000-005



Réf.: 2002-409
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-409



Réf.: 2002-423/000-006
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu

www.wago.com/2002-423/000-006



Réf.: 2002-423
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-423



Réf.: 2002-433
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-433



Réf.: 2002-434
Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-434



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

Réf.: 2002-423/000-005

Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge

www.wago.com/2002-423/000-005



Réf.: 2002-435

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

www.wago.com/2002-435



Réf.: 2002-436

Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-436



Réf.: 2002-437

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

www.wago.com/2002-437



Réf.: 2002-438

Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-438



Réf.: 2002-439

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

www.wago.com/2002-439



Réf.: 2002-440

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-440



Réf.: 2002-472

Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-472



Réf.: 2002-473

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-473



Réf.: 2002-475/011-000

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-475/011-000



Réf.: 2002-475

Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-475



Réf.: 2002-476

Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-476



Réf.: 2002-474

Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-474



Réf.: 2002-477

Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-477



Réf.: 2002-473/011-000

Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-473/011-000



Réf.: 2002-479










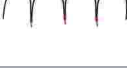

Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2002-479

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.: 2002-478 Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-478
	Réf.: 2002-479/011-000 Ponts intercalables; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-479/011-000
	Réf.: 2002-480 Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-480
	Réf.: 2002-477/011-000 Ponts intercalables; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-477/011-000
	Réf.: 2002-492 Contact de pontage vertical; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-492
	Réf.: 2002-481/011-000 Ponts intercalables; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-481/011-000
	Réf.: 2002-481 Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-481
	Réf.: 2002-492/000-012 Contact de pontage vertical; isolé; orange	www.wago.com/2002-492/000-012
	Réf.: 2002-482 Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-482
	Réf.: 210-103 Chaîne de pontage; isolé; noir	www.wago.com/210-103
	Réf.: 2002-424/000-006 Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu	www.wago.com/2002-424/000-006

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

2002-2201 docx - Datei	23 avr. 2019	docx 15,4 kB	Téléchargement
2002-2201 X81 - Datei	23 avr. 2019	xml 4,3 kB	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.



Informations complémentaires

Technical Section	pdf	Téléchargement
Technical explanations	2,2 MB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2002-2201	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 2002-2201	URL	Téléchargement
-----------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 2002-2201	URL	Téléchargement
--------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 2002-2201	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2002-2201	URL	Téléchargement
--	-----	----------------

Borne à deux étages; Borne de passage / passage; L/L; sans support de marquage; pour applications Ex e II; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

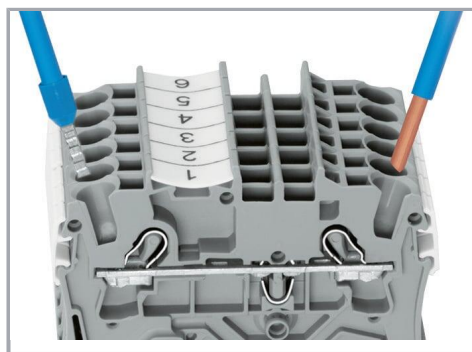
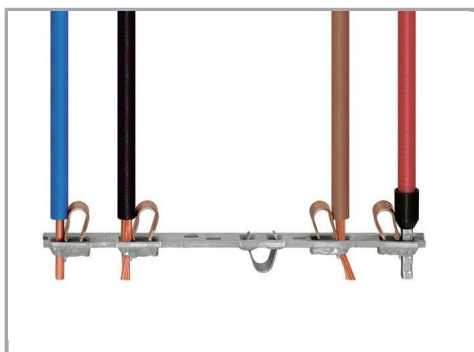
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

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

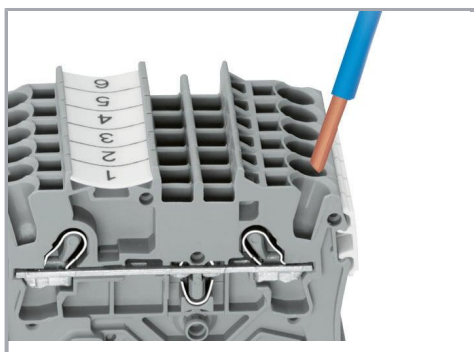
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

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



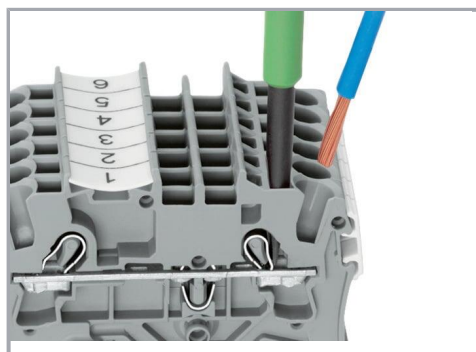
Raccordement du conducteur – insertion directe.

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.

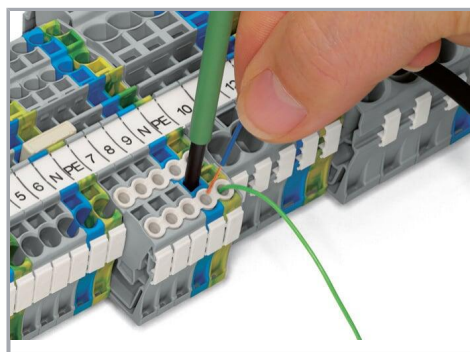
Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation

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

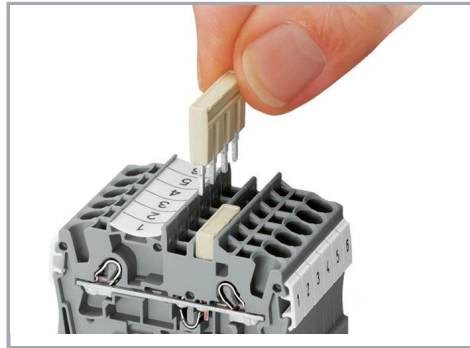
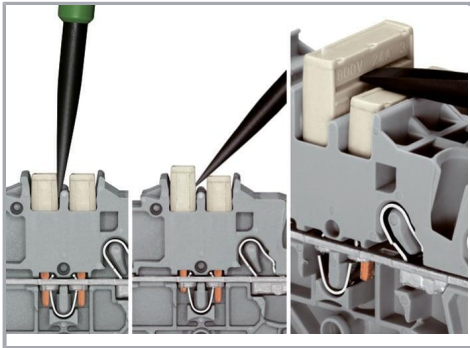


Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

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.



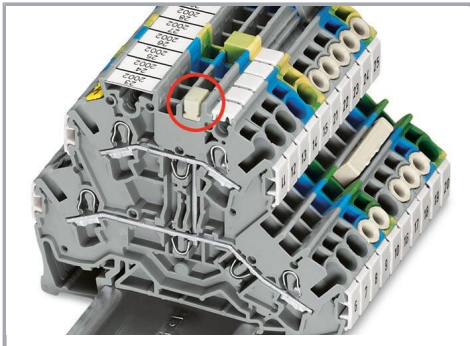
Démonter les peignes de pontage

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.

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).

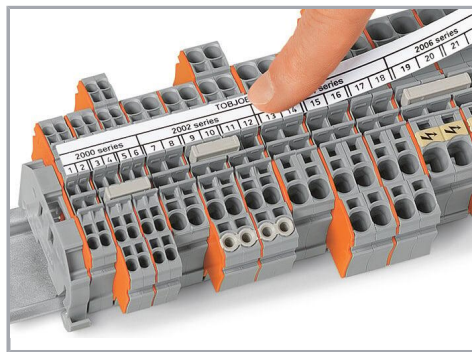
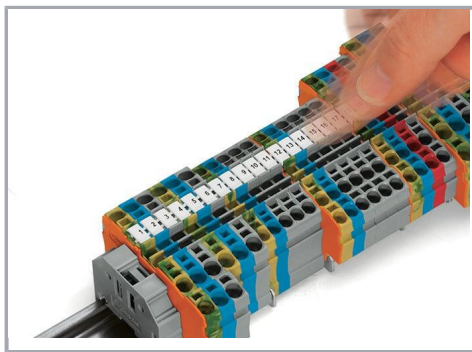
Pontage



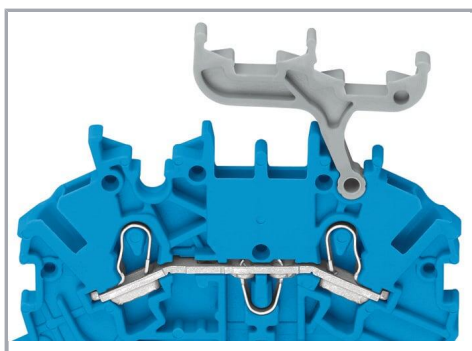
Contact de pontage vertical à deux étages (2002-492), connecté, pour pontage sur deux étages.

Repérage

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



Encliqueter dans le logement de marquage



Bornes à 2 étages

Pour les bornes à deux étages sans support de repérage, il est possible de clipser ultérieurement un adaptateur de repérage (2002-121) à deux étages.

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.