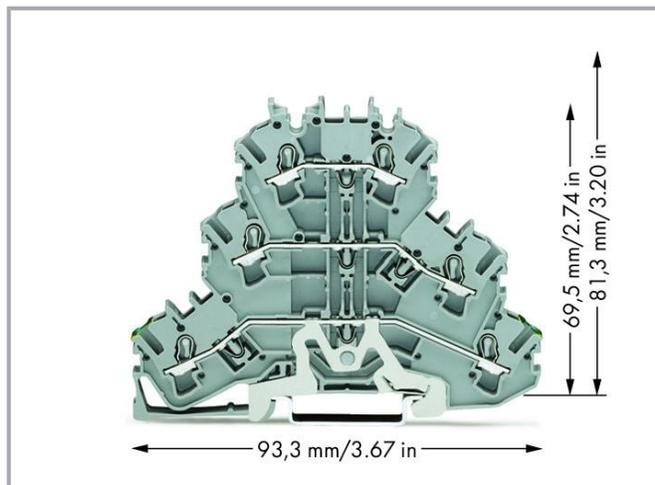
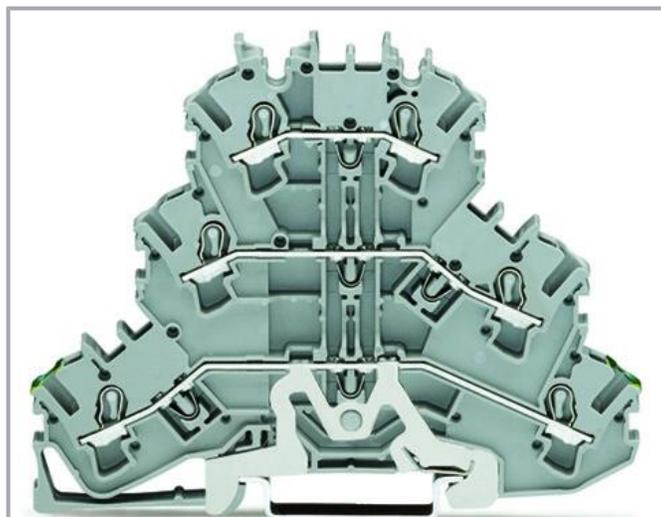


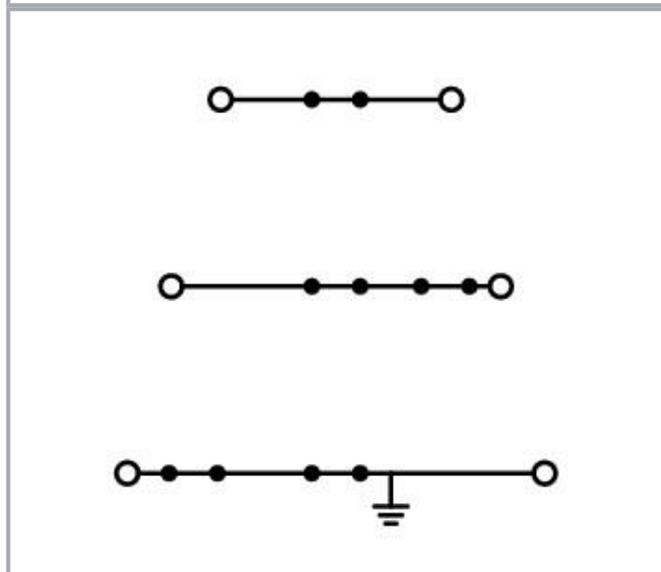
Fiche technique | Référence: 2002-3227

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

www.wago.com/2002-3227



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
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)	19 A
Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage	17 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	0,96 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	6
Nombre total des potentiels	3
nombre des niveaux	3
Nombre logements de pontage	6

Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	3
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	3
---------------------------------	---

Données géométriques

Largeur	5,2 mm / 0.205 inch
Hauteur	93,3 mm / 3.673 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	69,5 mm / 2.736 inch

Données mécaniques

Potential marking	PE/L/L
Type de montage	Rail 35

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

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	0,306 MJ
Poids	19,7 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Groupe de produits	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918691215
Numéro du tarif douanier	85369010000

Approbations / certificats

Homologations générales

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

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.



DEKRA Certification B.V.

7892

CSA
DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1536069

UL
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172

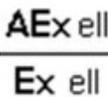
Déclarations de conformité et de fabricant

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
	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 Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
	ATEX	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162

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.

	Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)		U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (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 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.: 2002-3292

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange

www.wago.com/2002-3292



Réf.: 2002-3291

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; gris

www.wago.com/2002-3291

Accessoires optionnels

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;

www.wago.com/216-243

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

Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge



Réf.: 216-244

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-244
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir



Réf.: 216-263

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-263
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge



Réf.: 216-246

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-246
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu



Réf.: 216-266

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-266
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu



Réf.: 216-264

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-264
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir



Réf.: 216-262

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-262
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

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

Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe



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

www.wago.com/2009-198

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.

Adaptateur; gris


Réf.: 2002-131
 Adaptateur; gris
www.wago.com/2002-131
Réf.: 2002-161
 Adaptateur; gris
www.wago.com/2002-161

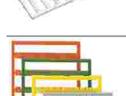
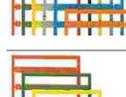
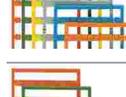
Étiquette de marquage


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
 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

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

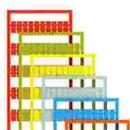
Avez-vous des questions sur nos produits ?
 Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	<p>Réf.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert</p>	www.wago.com/2009-145/000-023
	<p>Réf.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p>	www.wago.com/2009-145/000-024
	<p>Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc</p>	www.wago.com/2009-115
	<p>Réf.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu</p>	www.wago.com/248-501/000-006
	<p>Réf.: 248-501/000-007 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris</p>	www.wago.com/248-501/000-007
	<p>Réf.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune</p>	www.wago.com/248-501/000-002
	<p>Réf.: 248-501/000-012 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange</p>	www.wago.com/248-501/000-012
	<p>Réf.: 248-501 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc</p>	www.wago.com/248-501
	<p>Réf.: 248-501/000-017 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair</p>	www.wago.com/248-501/000-017
	<p>Réf.: 248-501/000-005 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge</p>	www.wago.com/248-501/000-005
	<p>Réf.: 248-501/000-024 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet</p>	www.wago.com/248-501/000-024
	<p>Réf.: 248-501/000-023 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert</p>	www.wago.com/248-501/000-023

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.: 793-5501/000-007

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

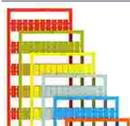
www.wago.com/793-5501/000-007



Réf.: 793-5501/000-012

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

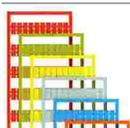
www.wago.com/793-5501/000-012



Réf.: 793-5501/000-014

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

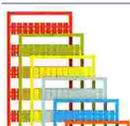
www.wago.com/793-5501/000-014



Réf.: 793-5501/000-017

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

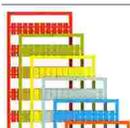
www.wago.com/793-5501/000-017



Réf.: 793-5501/000-023

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

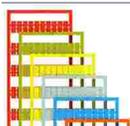
www.wago.com/793-5501/000-023



Réf.: 793-5501/000-024

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

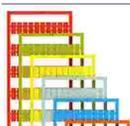
www.wago.com/793-5501/000-024



Réf.: 793-5501/000-005

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

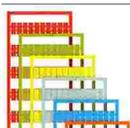
www.wago.com/793-5501/000-005



Réf.: 793-5501/000-002

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

www.wago.com/793-5501/000-002



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

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

	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
---	---	--

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage

	Réf.: 2009-412 Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir	www.wago.com/2009-412
--	--	--

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

	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
--	---	--

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
--	---	--

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
--	---	--

Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité

	Réf.: 2002-171 Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm ² ; 5 pièces/bande; gris clair	www.wago.com/2002-171
--	---	--

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



Réf.: 2002-172
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

www.wago.com/2002-172

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.: 2002-611
Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm²; gris

www.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

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

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

	Réf.: 2002-405/000-005 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2002-405/000-005
	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

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



Réf.: 2002-407/000-006
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2002-407/000-006



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

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

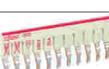
Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

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

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.: 2002-479 Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-479
	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.: 2002-493 Contact de pontage vertical; isolé; gris clair	www.wago.com/2002-493
	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
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

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

	Réf.: 210-198 Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre	www.wago.com/210-198
	Réf.: 210-504 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-504
	Réf.: 210-505 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-505
	Réf.: 210-506 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-506
	Réf.: 210-508 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-508
	Réf.: 210-113 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-113
	Réf.: 210-118 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-118
	Réf.: 210-112 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent	www.wago.com/210-112
	Réf.: 210-114 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-114
	Réf.: 210-115 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent	www.wago.com/210-115
	Réf.: 210-196 Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-196

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

2002-3227 X81 - Datei	18 avr. 2019	xml 4,4 kB	Téléchargement
2002-3227 docx - Datei	18 avr. 2019	docx 15,9 kB	Téléchargement

Informations complémentaires

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.

Technical Section
Technical explanations

pdf
2,2 MB

Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2002-3227 [URL](#) [Téléchargement](#)

Données CAE

EPLAN Data Portal 2002-3227 [URL](#) [Téléchargement](#)

WSCAD Universe 2002-3227 [URL](#) [Téléchargement](#)

ZUKEN Portal 2002-3227 [URL](#) [Téléchargement](#)

Conformité environnementale du produit

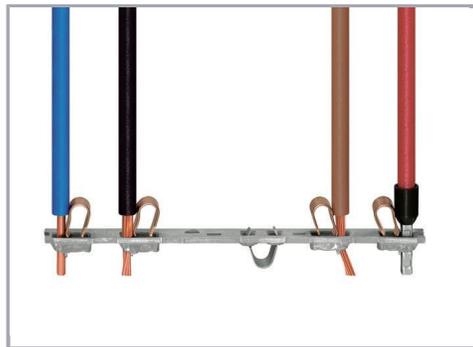
Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2002-3227 [URL](#) [Téléchargement](#)

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

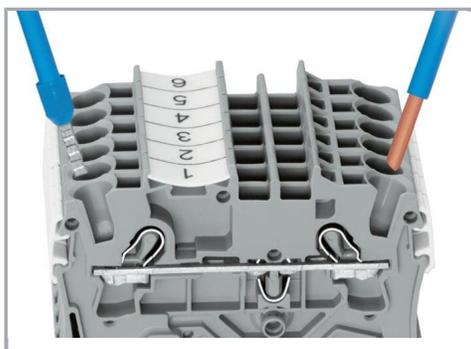


Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

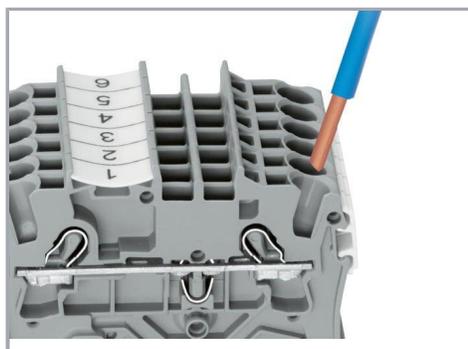
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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.



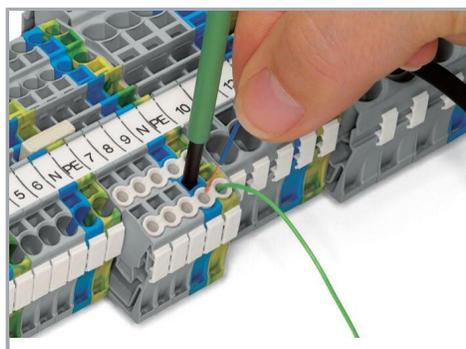
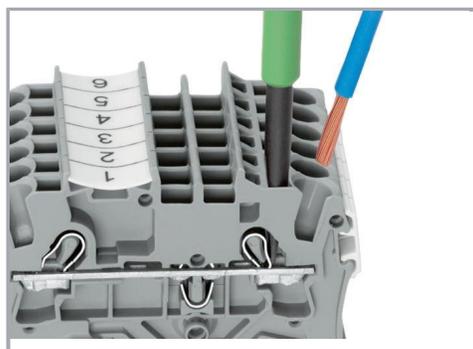
Insertion direct – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité



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 !



Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

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:

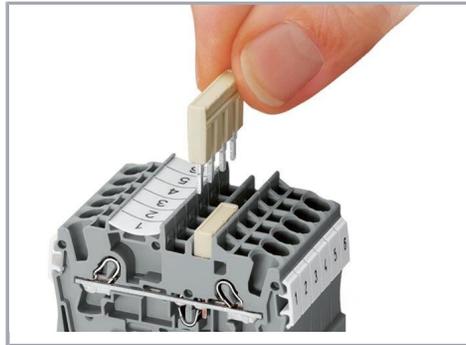
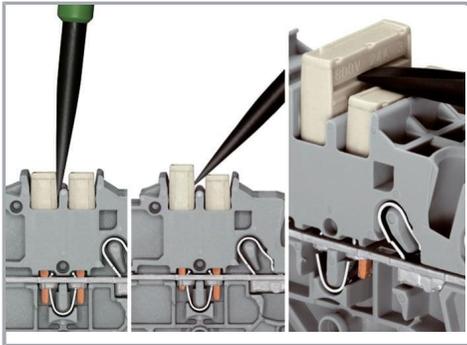
L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.

Pontage

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

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.



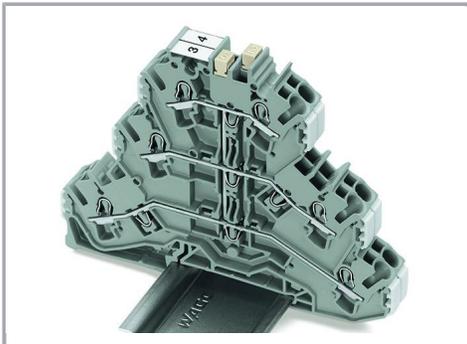
Démonter les peignes de pontage

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 trois étages (2002-493), connecté, pour pontage sur trois étages.

Le contact de pontage vertical pour la gamme de bornes sur rail TOPJOB®S relie deux ou trois niveaux entre eux en bornes à deux/trois étages. Puisqu'il s'agit d'un contact de pontage vertical à deux étages (2002-492) ou d'un contact de pontage vertical à trois étages (2002-493), un repérage visible « 2 » et « 3 » signale le nombre d'étages pontés.

Famille de produits

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.



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.