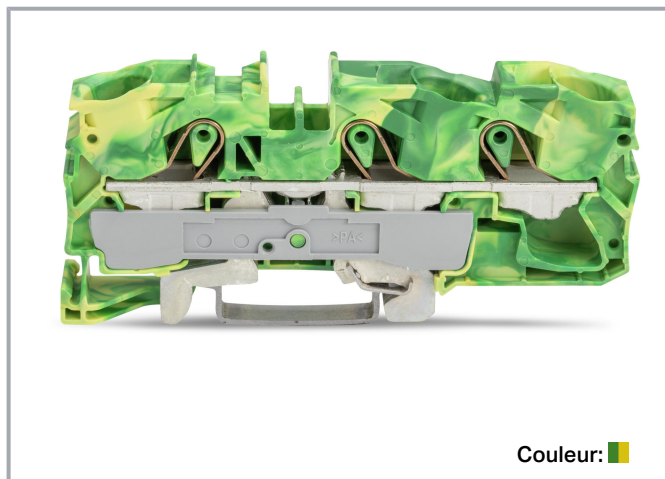


## Fiche technique | Référence: 2016-1307

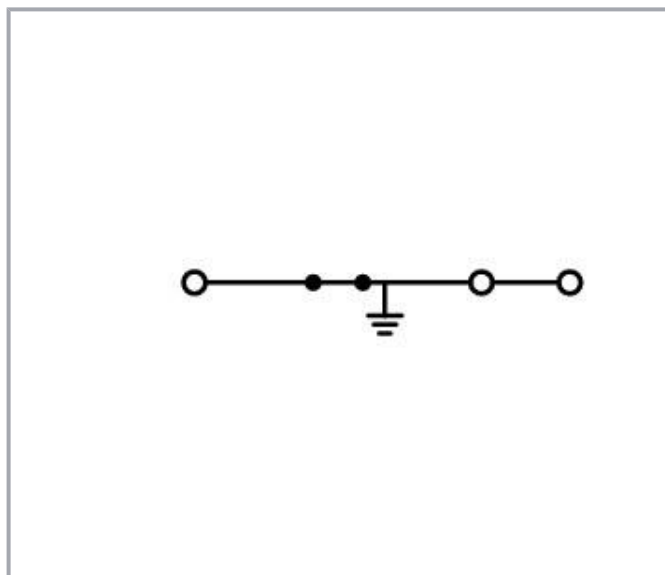
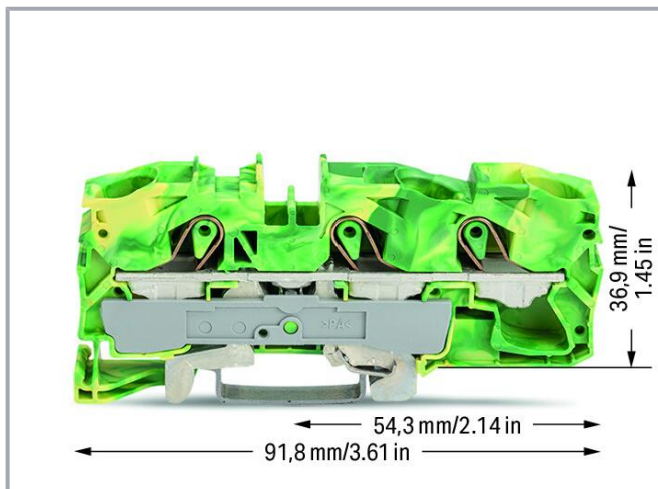
Borne de protection pour 3 conducteurs; 16 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex e II;  
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE  
CLAMP®; 16,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



[www.wago.com/2016-1307](http://www.wago.com/2016-1307)



Couleur: 



### Données

#### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60947-7-2

Remarque Courant de référence

15 mm high DIN-35 rails shall be used for a current load higher than

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](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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

76 A!

## EX-Données

Reference hazardous areas

See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"

## Données de raccordement

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

## Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	16 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 20 ... 6 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	6 ... 16 mm <sup>2</sup> / 14 ... 6 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 25 mm <sup>2</sup> / 20 ... 4 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 20 ... 6 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	6 ... 16 mm <sup>2</sup> / 10 ... 6 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	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

## Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	91,8 mm / 3.622 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	36,9 mm / 1.453 inch

## Données mécaniques

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

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](mailto:info-fr@wago.com)

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

## Données du matériau

Note (material data)

Information on material specifications can be found here

Couleur	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,456 MJ
Poids	46,2 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)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4017332077200
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Approbations / certificats

### Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7881
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1579112

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](mailto:info-fr@wago.com)

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



KEMA/KEUR

EN 60947

71-

DEKRA Certification B.V.

119271



UL


UL 1059

E45172



Underwriters Laboratories Inc.





## Déclarations de conformité et de fabricant

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>Railway</b> WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
	<b>UK-Declaration of Conformity</b> WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Homologations pour le secteur marine

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	20- HG1941090- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Homologations pour milieux à risque d'explosion

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>AEx</b> UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
	<b>ATEX</b> Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1031 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M2 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](mailto: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	2020312313000183 (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 (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 05.0015 U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1313 U

## Accessoires nécessaires

### Plaque d'extrémité




#### Plaque d'extrémité

	Réf.: 2016-1391 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/2016-1391">www.wago.com/2016-1391</a>
	Réf.: 2016-1392 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/2016-1392">www.wago.com/2016-1392</a>


## Accessoires optionnels

### Matériel de repérage

#### Porte-étiquettes de groupe














	Réf.: 2009-193 Porte-étiquettes de groupe; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-193">www.wago.com/2009-193</a>
	Réf.: 2009-192 Porte-étiquettes de groupe; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-192">www.wago.com/2009-192</a>
	Réf.: 2009-191 Porte-étiquettes de groupe; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>

#### Bandes de repérage













	Réf.: 2009-110 Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
--	---	--

#### Adaptateur de repérage

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

	<b>Réf.: 2009-198</b> Adaptateur; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</a>
<b>Étiquette de marquage</b>		
	<b>Réf.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
	<b>Réf.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
	<b>Réf.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>
	<b>Réf.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
	<b>Réf.: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
	<b>Réf.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Réf.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Réf.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	<b>Réf.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>Réf.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	<b>Réf.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Réf.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>

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

	<p><b>Réf.: 2009-145/000-024</b>                  Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p>	<p><a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a></p>
	<p><b>Réf.: 2009-115</b>                  WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc</p>	<p><a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-006</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-007</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-002</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-012</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-017</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-005</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-024</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a></p>
	<p><b>Réf.: 248-501/000-023</b>                  Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert</p>	<p><a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a></p>
	<p><b>Réf.: 793-5501/000-007</b>                  Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris</p>	<p><a href="http://www.wago.com/793-5501/000-007">www.wago.com/793-5501/000-007</a></p>

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](mailto:info-fr@wago.com)

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



Réf.: 793-5501/000-012

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](http://www.wago.com/793-5501/000-012)



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](http://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

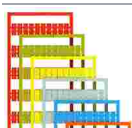
[www.wago.com/793-5501/000-023](http://www.wago.com/793-5501/000-023)



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

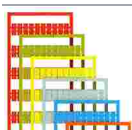
[www.wago.com/793-5501/000-024](http://www.wago.com/793-5501/000-024)



Réf.: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

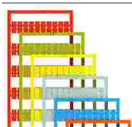
[www.wago.com/793-501/000-002](http://www.wago.com/793-501/000-002)



Réf.: 793-501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

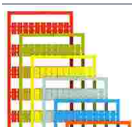
[www.wago.com/793-501/000-007](http://www.wago.com/793-501/000-007)



Réf.: 793-501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

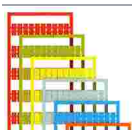
[www.wago.com/793-501/000-017](http://www.wago.com/793-501/000-017)



Réf.: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

[www.wago.com/793-501/000-012](http://www.wago.com/793-501/000-012)



Réf.: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

[www.wago.com/793-501/000-023](http://www.wago.com/793-501/000-023)



Réf.: 793-501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

[www.wago.com/793-501/000-006](http://www.wago.com/793-501/000-006)

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](mailto:info-fr@wago.com)

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





**Réf.: 793-501/000-005**  
 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

[www.wago.com/793-501/000-005](http://www.wago.com/793-501/000-005)



**Réf.: 793-501**  
 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/793-501](http://www.wago.com/793-501)



**Réf.: 793-501/000-024**  
 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

[www.wago.com/793-501/000-024](http://www.wago.com/793-501/000-024)



**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/2009-115/000-006)

#### Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



**Réf.: 2016-115**  
 Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

[www.wago.com/2016-115](http://www.wago.com/2016-115)

#### Outil

Outils de manipulation












**Réf.: 210-721**  
 Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

[www.wago.com/210-721](http://www.wago.com/210-721)

#### Contact de pontage


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

### Contact de pontage

	<b>Réf.: 2016-402</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-402">www.wago.com/2016-402</a>
	<b>Réf.: 2016-405/011-000</b> Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-405/011-000">www.wago.com/2016-405/011-000</a>
	<b>Réf.: 2016-434</b> Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-434">www.wago.com/2016-434</a>
	<b>Réf.: 2016-404</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-404">www.wago.com/2016-404</a>
	<b>Réf.: 2016-405</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-405">www.wago.com/2016-405</a>
	<b>Réf.: 2016-435</b> Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-435">www.wago.com/2016-435</a>
	<b>Réf.: 2016-403</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-403">www.wago.com/2016-403</a>
	<b>Réf.: 2016-499</b> Step-down jumper; from 2016/2010 to 2010/2006/2004/2002 series; from 2216/2210 to 2210/2206 /2204/2202 series; insulated; light gray	<a href="http://www.wago.com/2016-499">www.wago.com/2016-499</a>
	<b>Réf.: 2016-433</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2016-433">www.wago.com/2016-433</a>

### Couvercle

#### Couvercle


	<b>Réf.: 2016-100</b> Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; jaune	<a href="http://www.wago.com/2016-100">www.wago.com/2016-100</a>
--	---	--

### Montage

#### Cover carrier


	<b>Réf.: 709-169</b> porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris	<a href="http://www.wago.com/709-169">www.wago.com/709-169</a>
--	---	--

#### Cover

	<b>Réf.: 709-156</b> Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent	<a href="http://www.wago.com/709-156">www.wago.com/709-156</a>
--	---	--

### Tester et mesurer

#### Accessoires de test

	<b>Réf.: 2009-174</b> Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a>
---	--	--

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

**Réf.: 2009-182**Prise de test; pour max. 2,5 mm<sup>2</sup>; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris[www.wago.com/2009-182](http://www.wago.com/2009-182)**Réf.: 2016-511**Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris[www.wago.com/2016-511](http://www.wago.com/2016-511)**Réf.: 2016-549**

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

[www.wago.com/2016-549](http://www.wago.com/2016-549)**avec embouts d'extrémité**

avec embouts d'extrémité

**Réf.: 216-210**Embout d'extrémité; embout pour 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu[www.wago.com/216-210](http://www.wago.com/216-210)**Réf.: 216-284**Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir[www.wago.com/216-284](http://www.wago.com/216-284)**Réf.: 216-286**Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu[www.wago.com/216-286](http://www.wago.com/216-286)**Réf.: 216-287**Embout d'extrémité; embout pour 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; 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/216-287](http://www.wago.com/216-287)**Réf.: 216-288**Embout d'extrémité; embout pour 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune[www.wago.com/216-288](http://www.wago.com/216-288)**Réf.: 216-289**Embout d'extrémité; embout pour 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge[www.wago.com/216-289](http://www.wago.com/216-289)**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](http://www.wago.com/210-197)**Réf.: 210-198**

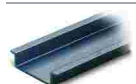
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)**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](http://www.wago.com/210-118)**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](http://www.wago.com/210-114)**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](http://www.wago.com/210-196)

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

2016-1307 X81 - Datei	17 avr. 2019	xml 4,1 kB	Téléchargement
2016-1307 docx - Datei	15 avr. 2019	docx 15,3 kB	Téléchargement

#### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2016-1307		URL	Téléchargement
------------------------	--	-----	----------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 2016-1307		URL	Téléchargement
-----------------------------	--	-----	----------------

WSCAD Universe 2016-1307		URL	Téléchargement
--------------------------	--	-----	----------------

ZUKEN Portal 2016-1307		URL	Téléchargement
------------------------	--	-----	----------------

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2016-1307 Borne de protection pour 3 conducteurs; 16 mm <sup>2</sup> ; pour applications Ex e II; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm <sup>2</sup> ; vert-jaune		URL	Téléchargement
---	--	-----	----------------

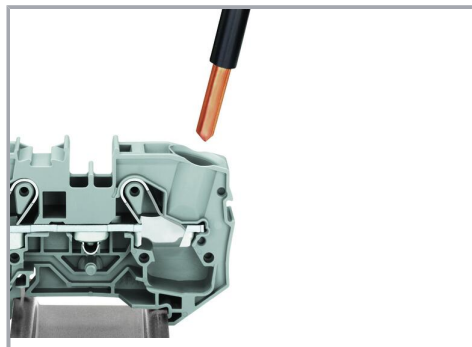
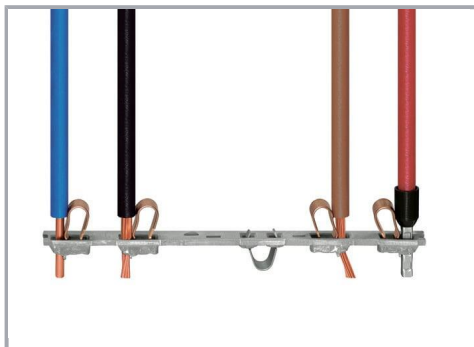
## Indications de manipulation

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](mailto:info-fr@wago.com)

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

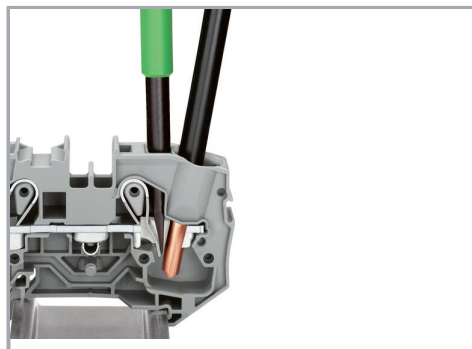
### Raccorder le conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

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 section nominale.

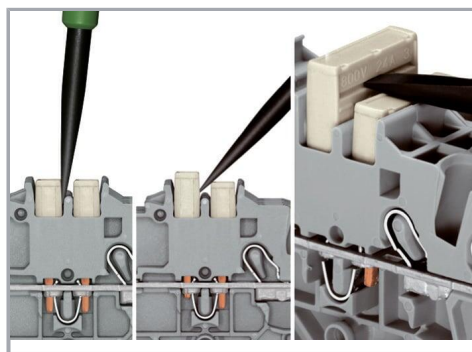
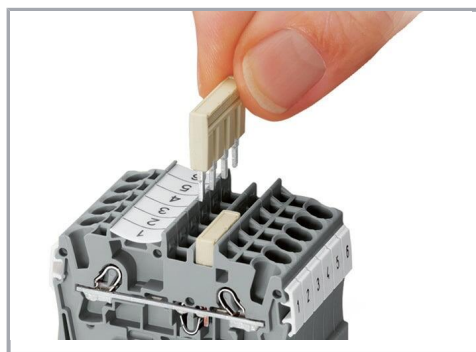


Déconnecter le conducteur.

Déconnexion du conducteur avec un outil de manipulation - comme pour le CAGE CLAMP®.

### Pontage

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



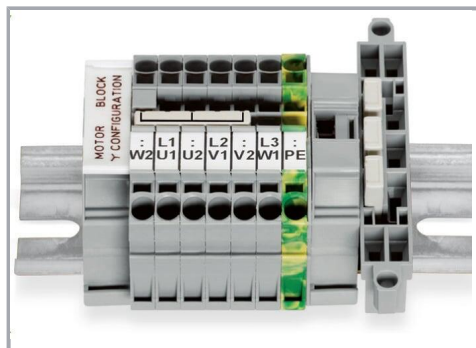
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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

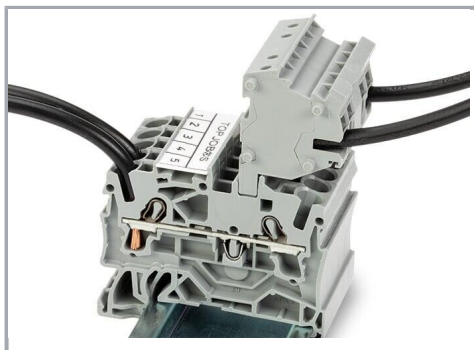
#### Pontage



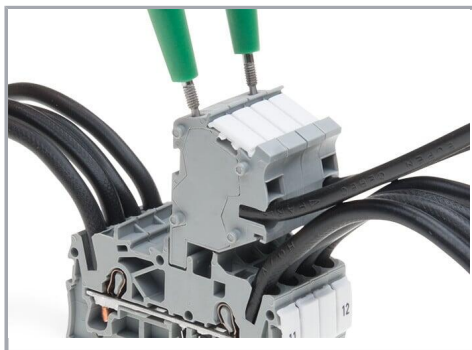
Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

#### Tester

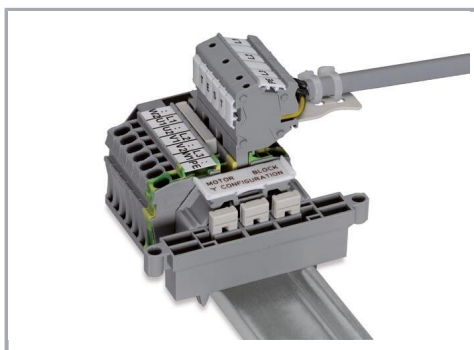
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



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.

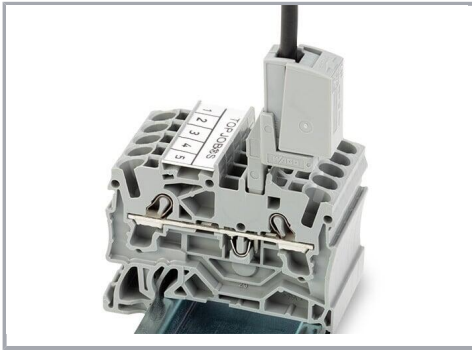


Bloc de bornes, connexion d'un moteur



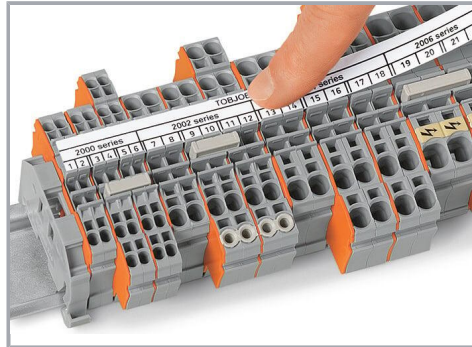
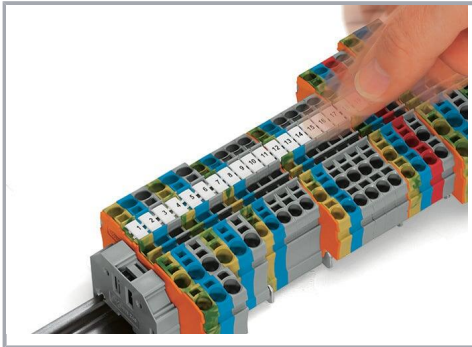
L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.

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



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 mm<sup>2</sup>.

### 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 !

## 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](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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