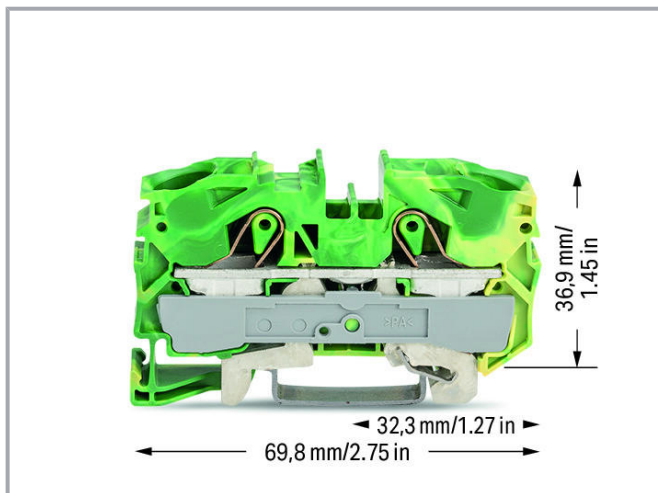
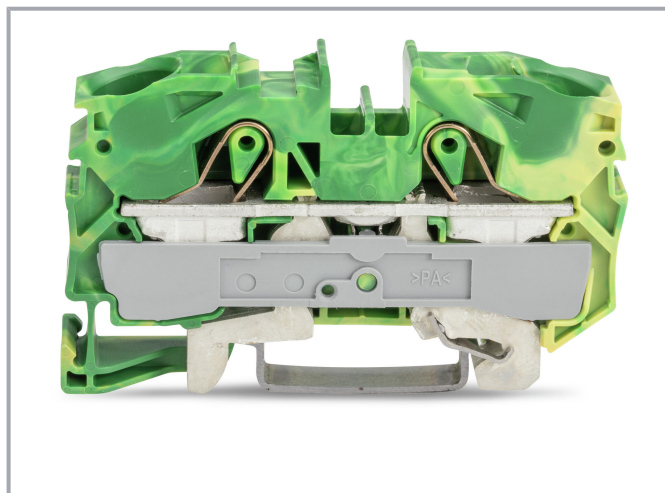


## Fiche technique | Référence: 2016-1207

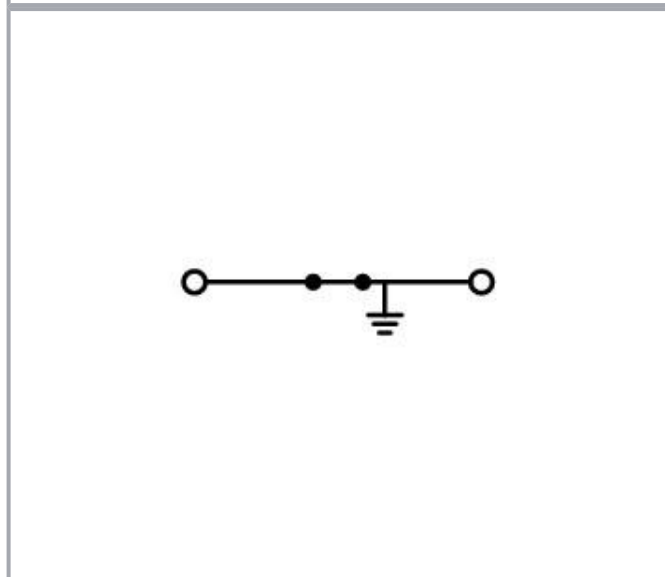
Borne de protection pour 2 conducteurs; 16 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex e II;  
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE  
CLAMP®; 16,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



[www.wago.com/2016-1207](http://www.wago.com/2016-1207)



Couleur: 



### Description du produit :

#### Remarque de sécurité 1:

Dans le cas d'une charge de courant supérieure à 76 A, utiliser des rails DIN 35 d'une hauteur de 15 mm !

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 01 48 17 25 90.



## Données

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-2
----------------------------	------------------

#### Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Push-in 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
Nombre total des points de connexion	2
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1
Type de câblage	câblage frontal
Nombre logements de pontage	2

#### Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	69,8 mm / 2.748 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	36,9 mm / 1.453 inch

#### Données mécaniques

Mode de construction	type horizontal
Type de montage	Rail 35
Niveau de marquage	Marquage central/latéral

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

## Données du matériau

Couleur	vert-jaune
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,349 MJ
Poids	38,5 g

## Données commerciales

Groupe de produits	22 (TOPJOB S)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4017332076654
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Autorisations / certificats

## Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>AEx</b> UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 sec.9
	<b>ATEX</b> Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1031 U (II 2 G Ex ell bzw. I M2 Ex el)
	<b>CCCEX</b> CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000162
	<b>EAC</b> Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19
	<b>IECEX</b> Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 05.0015 U




## Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
------	-------------	-------	-------------------

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 01 48 17 25 90.

	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2172580.01
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7294
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1579112

## Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

## Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731E45172

## Accessoires nécessaires

## Plaque d'extrémité

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

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.

	<b>Réf.: 2016-1291</b> Plaques d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/2016-1291">www.wago.com/2016-1291</a>
	<b>Réf.: 2016-1292</b> Plaques d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/2016-1292">www.wago.com/2016-1292</a>

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

2016-1207 X81 - Datei	17 avr. 2019	xml 4,1 kB	Téléchargement
2016-1207 docx - Datei	15 avr. 2019	docx 15,3 kB	Téléchargement
<b>Informations complémentaires</b> Technical explanations	3 avr. 2019	pdf 2,2 MB	Téléchargement

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2016-1207	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

### Données CAE

WSCAD Universe 2016-1207	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 2016-1207	URL	Téléchargement
EPLAN Data Portal 2016-1207	URL	Téléchargement

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2016-1207 Borne de protection pour 2 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
---	-----	----------------

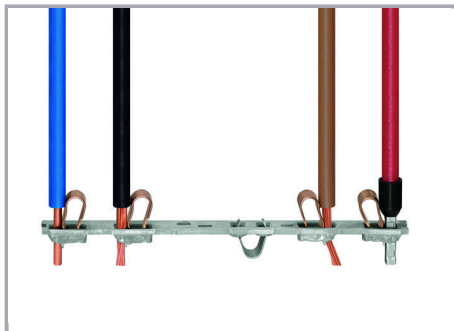
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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)

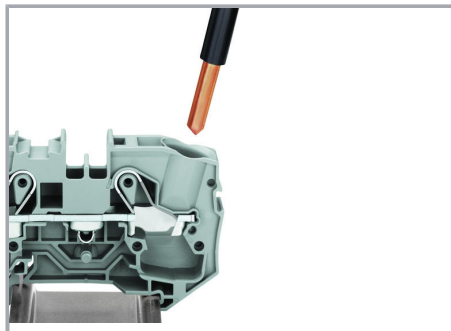
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.

## Indications de manipulation

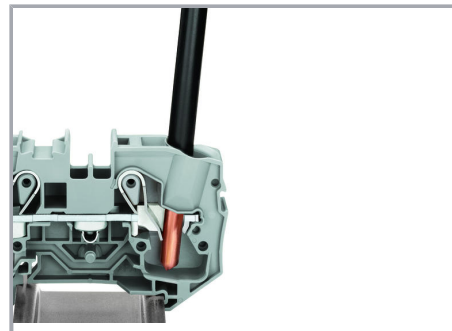
### Raccordement du conducteur



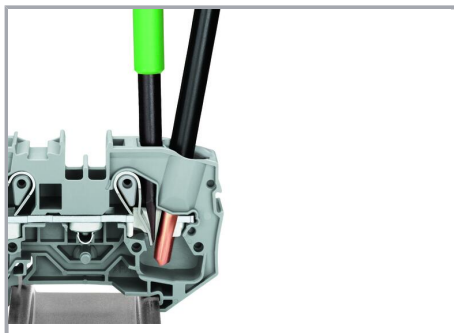
Tous les types de conducteurs en un clin d'œil



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.

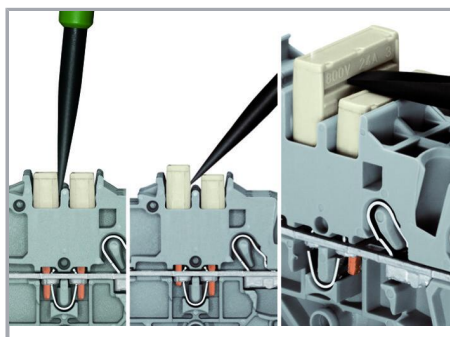
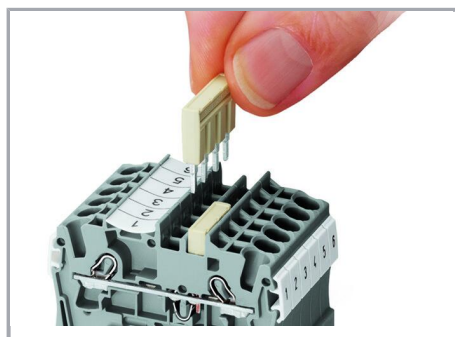


### Déconnecter le conducteur.

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 !



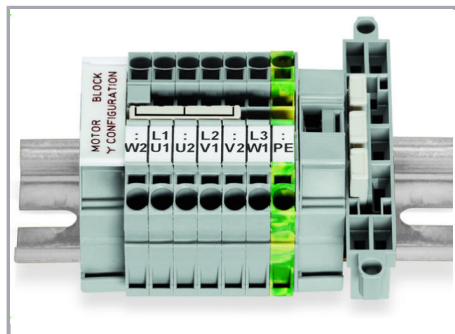
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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

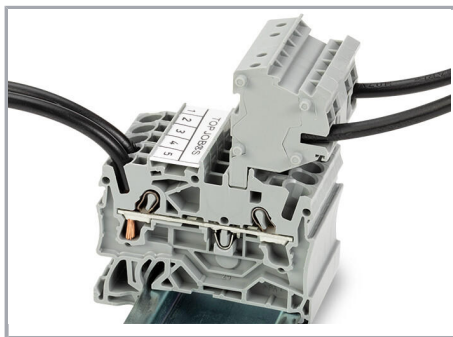
#### Pontage



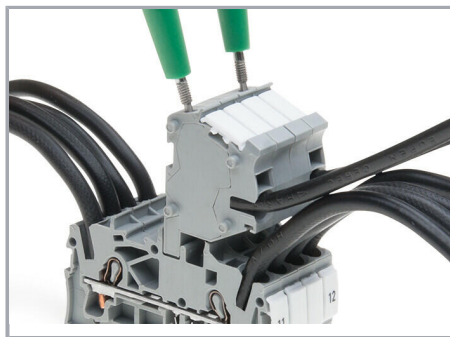
Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

#### Test

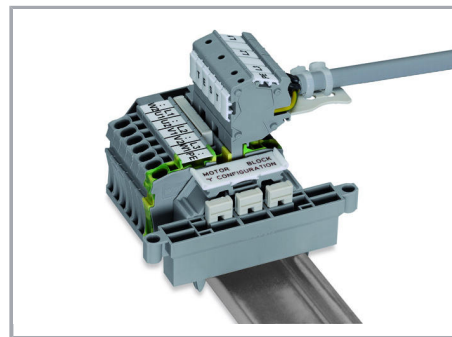
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



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



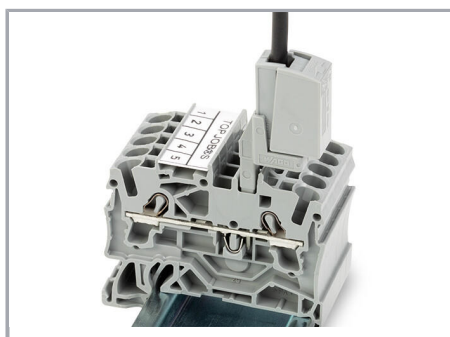
Les connecteurs TOPJOB®S disposent d'un trou de test (diamètre 2 mm) avec 2 pôles permettant de réaliser des tests de tension.



Bloc de bornes, connexion d'un moteur

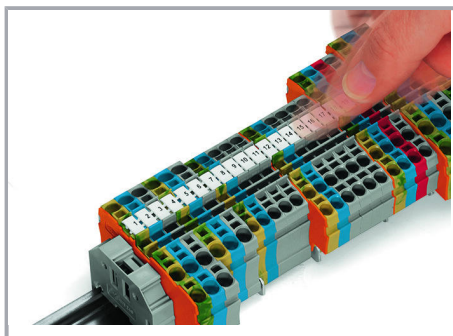


L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.

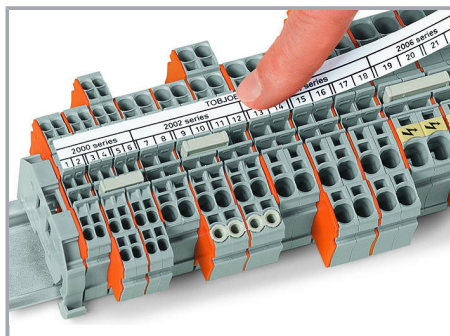


La fiche de test (2009-182) est appropriée pour les séries 2000 à 2016 pour le raccordement sans outil des fils d'essai individuels jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.

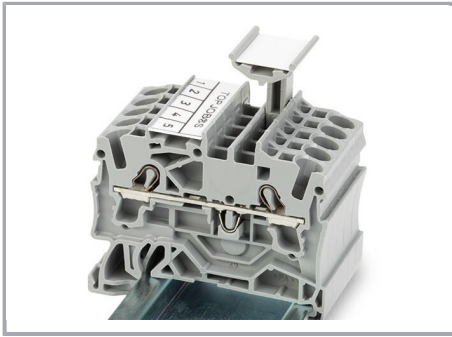
## Repérage



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 !

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 01 48 17 25 90.