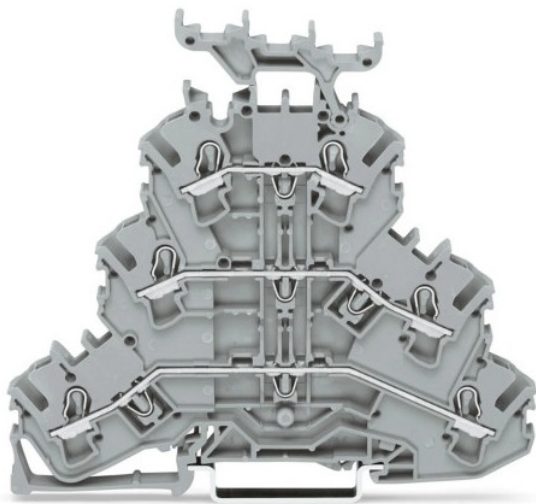


## 2202-3231 | Wago Fiche



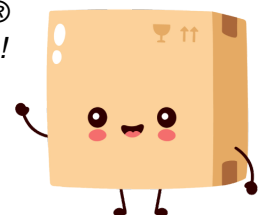
**Lot de 50 bornes de passage à 3 étages - 2,5mm<sup>2</sup> - Push-In CAGE CLAMP<sup>®</sup>**

Réf 2002-3231

**270.00€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit : <https://www.domomat.com/53768-lot-de-50-bornes-de-passage-a-3-etages-25mm-push-in-cage-clamp-wago-2002-3231.html>

*Le produit Lot de 50 bornes de passage à 3 étages - 2,5mm<sup>2</sup> - Push-In CAGE CLAMP<sup>®</sup> est en vente chez Domomat !*

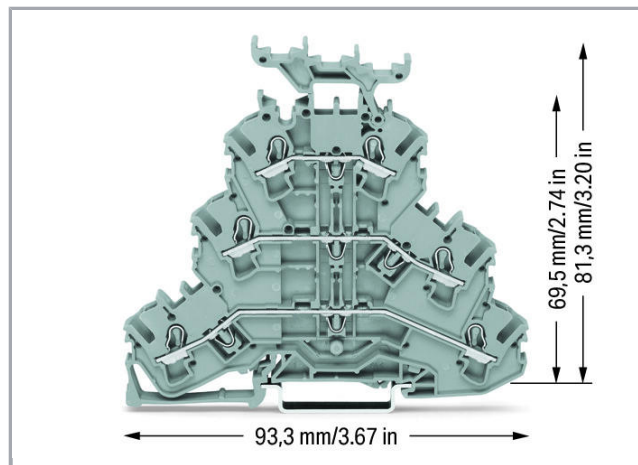
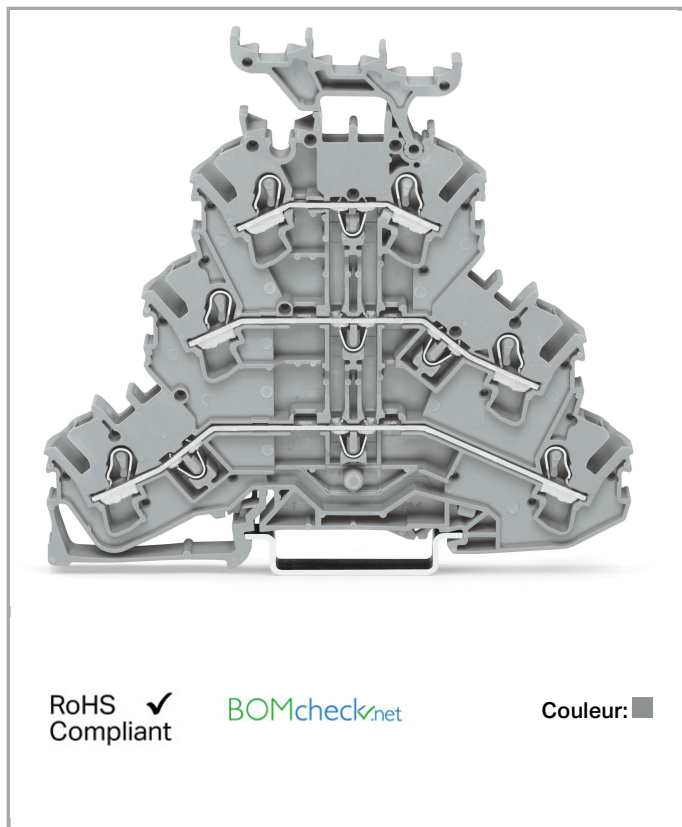


## Fiche technique | Numéro d'article: 2002-3231

Borne à trois étages; Borne de passage / passage / passage; L/L/L; avec support de marquage avec; pour applications Ex e II; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



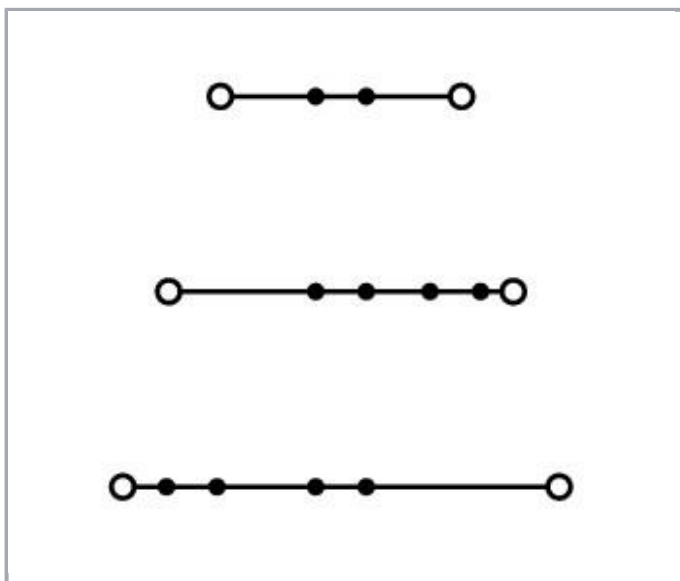
[www.wago.com/2002-3231](http://www.wago.com/2002-3231)



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/ 48175432 | 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

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

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	24 A
Courant de référence 2	28 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

#### Approvals per 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 d'approbation selon	UL 1059

#### Approvals per CSA

Tension de référence CSA (Use Group B)	600 V
--	-------

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/ 48175432 | 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.



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

### Approvals Ex

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

### Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion	3
Type d'actionnement	Push-in Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale :	2,5 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conducteur rigide, enfichage direct	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
conducteur souple avec embout d'extrémité, directement enfichable à partir de	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Nombre de points de connexion Type de connexion 2	3
Nombre total des points de serrage	6
Nombre total des potentiels	3
nombre des niveaux	3
Type de câblage	câblage frontal
Note (Section de conducteur)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination.

### Données géométriques

Largeur	5,2 mm / 0.205 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	81,3 mm / 3.201 inch
Profondeur	93,3 mm / 3.673 inch

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/ 48175432 | 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 mécaniques

Mode de construction	type horizontal
Type de montage	Rail 35
Repérage du potentiel	L/L/L
Niveau de marquage	Marquage central/latéral

## Données du matériau

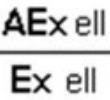

Couleur	gris
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Charge calorifique	0,336 MJ
Poids	17,5 g

## Données commerciales

Groupe de produits	22 (TOPJOB S)
Type d'emballage	20
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918989756
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Autorisations / certificats

### Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>AEx</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190704-E185892
	<b>ATEx</b> Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G/D Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)

### Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>CCA</b>	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/ 48175432 | 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.



DEKRA Certification B.V.

7730



CSA  
DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1536069



KEMA/KEUR  
DEKRA Certification B.V.

EN 60947

71-  
107687

### Approbations marine

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

### Approbations UL

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	<b>cURus</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

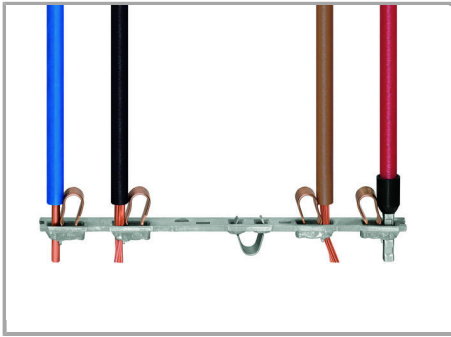
### Indications de manipulation

#### Conductor termination

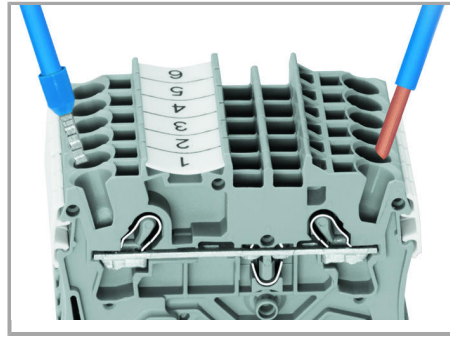
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

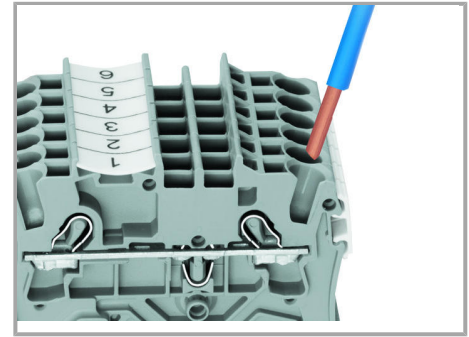
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au 01 48 17 25 90.



All conductor types at a glance



Terminating solid and ferruled conductors via push-in connection.



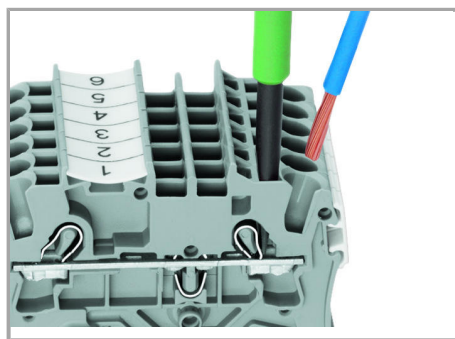
Inserting conductors via push-in termination.

**Solid conductors** with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.

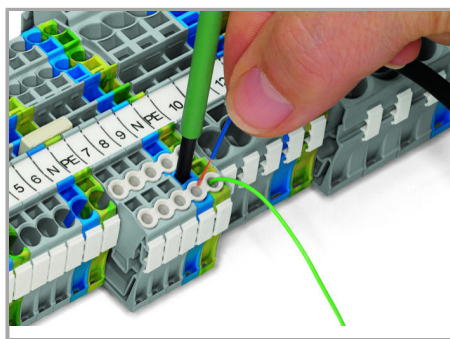
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | 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.



Inserting a conductor via operating tool.



Conductor termination – Insulation stop.

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

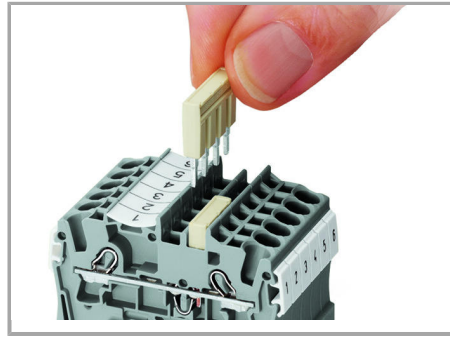
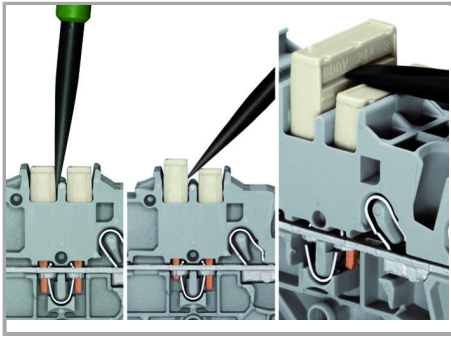
**The smart feature:**

To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

**Jumpered**

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





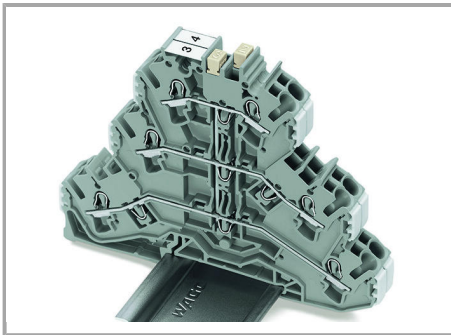
#### Removing a push-in type jumper bar.

Insert the operating tool between the jumper and the partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

Place the operating tool in the center of jumpers up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the full-rated current of the terminal block. Ground terminal blocks can also be commoned using the same jumper system. Custom jumpers are created by breaking and removing jumper contacts (2000, 2001, 2002, 2004 Series).

#### Jumpered



Commoning three levels via triple-deck vertical jumper (2002-493).

Created for double- and triple-deck TOPJOB® S Terminal Blocks, the vertical jumpers can common two or three levels. Clearly marked numerals ("2" and "3") distinguish the double-deck (2002-492) and triple-deck vertical jumpers (2002-493), even when inserted.

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