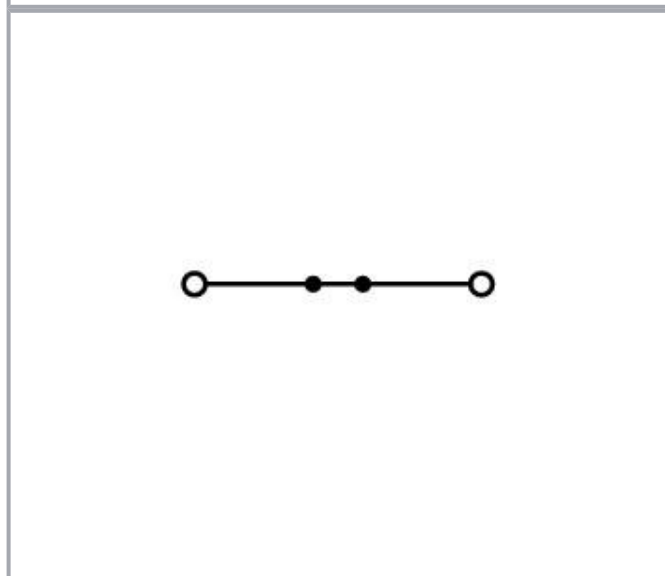
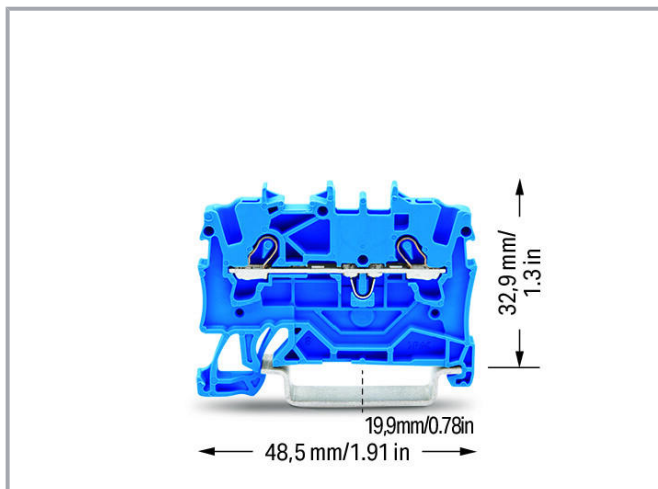
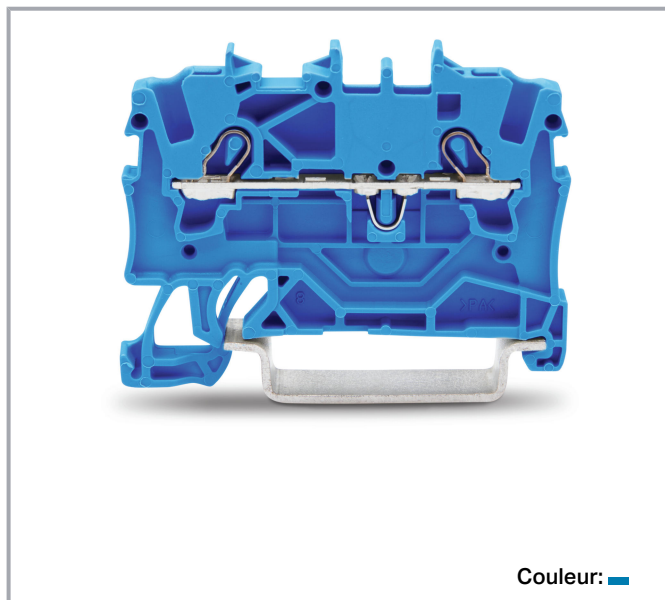


## Fiche technique | Référence: 2001-1204

Borne de passage pour 2 conducteurs; 1,5 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex e II et Ex i; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; bleu



[www.wago.com/2001-1204](http://www.wago.com/2001-1204)



### 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 01 48 17 25 90.



### Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1
Tension de référence (III / 3)	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	8 kV
Courant de référence	18 A
Courant de référence 2	24 A
Légende Données de référence	(III / 3) $\triangleq$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

### Données de référence selon UL

Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence UL (Use Group B)	600 V
Courant de référence UL (Use Group B)	15 A
Tension de référence UL (Use Group C)	600 V
Courant de référence UL (Use Group C)	15 A

### Données de référence selon CSA

Données d'approbation selon	C22.2 No 158
Tension de référence CSA (Use Group B)	600 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	15 A
Tension de référence CSA (Use Group C)	600 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	15 A

### EX-Données

Ratings per	ATEX: PTB 05 ATEX 1094 U / IECEx: PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb)
Tension de référence EN (Ex e II)	550 V
Courant de référence (Ex e II)	17 A
Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage	16 A

### 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 :	1,5 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteur rigide; enfichage direct	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG

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



Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Conducteur souple; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 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	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 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	4,2 mm / 0.165 inch
Hauteur	48,5 mm / 1.909 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	32,9 mm / 1.295 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Couleur	bleu
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,074 MJ
Poids	4,4 g

### Données commerciales

Groupe de produits	22 (TOPJOB S)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4017332997294
Numéro du tarif douanier	85369010000





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.

## Autorisations / certificats


## Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)
	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000159
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 05. 0034 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

## Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.07
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7084
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434

## Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	DNV GL	-	TAE00001V2

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.




Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

LR  
Lloyds Register

EN 60947

91/20112  
(E9)

## Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	20190731- E45172







## Accessoires nécessaires

## Plaque d'extrémité

	Réf.: 2002-1291 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-1291">www.wago.com/2002-1291</a>
	Réf.: 2002-1292 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/2002-1292">www.wago.com/2002-1292</a>

## Accessoires optionnels

















## Tester et mesurer

	Réf.: 2001-511 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 1 pôle; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-511">www.wago.com/2001-511</a>
	Réf.: 2001-549 Module vide; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-549">www.wago.com/2001-549</a>
	Réf.: 2001-552 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 2 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-552">www.wago.com/2001-552</a>
	Réf.: 2001-553 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 3 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-553">www.wago.com/2001-553</a>
	Réf.: 2001-554 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 4 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-554">www.wago.com/2001-554</a>
	Réf.: 2001-555 Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 5 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-555">www.wago.com/2001-555</a>



















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.: 2001-556</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 6 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-556">www.wago.com/2001-556</a>
	<b>Réf.: 2001-557</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 7 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-557">www.wago.com/2001-557</a>
	<b>Réf.: 2001-558</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 8 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-558">www.wago.com/2001-558</a>
	<b>Réf.: 2001-559</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 9 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-559">www.wago.com/2001-559</a>
	<b>Réf.: 2001-560</b> Connecteur modulaire TOPJOB® S; modulaires; pour fentes de pontage; 10 pôles; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris	<a href="http://www.wago.com/2001-560">www.wago.com/2001-560</a>
	<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>
	<b>Réf.: 2009-182</b> 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	<a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</a>
<b>Obturateur de protection avec signalisation de danger</b>		
	<b>Réf.: 2001-115</b> Obturateur de protection avec signalisation de danger; avec signalisation de danger; pour 5 bornes; jaune	<a href="http://www.wago.com/2001-115">www.wago.com/2001-115</a>
<b>Réducteur isolant de sécurité</b>		
	<b>Réf.: 2001-171</b> Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 pièces/bande; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-171">www.wago.com/2001-171</a>
<b>Contact de pontage</b>		
	<b>Réf.: 2001-402</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-402">www.wago.com/2001-402</a>
	<b>Réf.: 2001-403</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-403">www.wago.com/2001-403</a>
	<b>Réf.: 2001-404</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-404">www.wago.com/2001-404</a>
	<b>Réf.: 2001-405</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-405">www.wago.com/2001-405</a>
	<b>Réf.: 2001-405/011-000</b> Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-405/011-000">www.wago.com/2001-405/011-000</a>
	<b>Réf.: 2001-406</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-406">www.wago.com/2001-406</a>
	<b>Réf.: 2001-406/020-000</b> Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-406/020-000">www.wago.com/2001-406/020-000</a>

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







	<b>Réf.: 2001-407</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-407">www.wago.com/2001-407</a>
	<b>Réf.: 2001-408</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-408">www.wago.com/2001-408</a>
	<b>Réf.: 2001-409</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-409">www.wago.com/2001-409</a>
	<b>Réf.: 2001-410</b> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-410">www.wago.com/2001-410</a>
	<b>Réf.: 2001-433</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-433">www.wago.com/2001-433</a>
	<b>Réf.: 2001-434</b> Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-434">www.wago.com/2001-434</a>
	<b>Réf.: 2001-435</b> Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-435">www.wago.com/2001-435</a>
	<b>Réf.: 2001-436</b> Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-436">www.wago.com/2001-436</a>
	<b>Réf.: 2001-437</b> Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-437">www.wago.com/2001-437</a>
	<b>Réf.: 2001-438</b> Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-438">www.wago.com/2001-438</a>
	<b>Réf.: 2001-439</b> Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-439">www.wago.com/2001-439</a>
	<b>Réf.: 2001-440</b> Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2001-440">www.wago.com/2001-440</a>
	<b>Réf.: 2006-499</b> Contact de pontage réducteur; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/2006-499">www.wago.com/2006-499</a>
	<b>Réf.: 210-103</b> Chaîne de pontage; isolé; noir	<a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>
	<b>Réf.: 210-123</b> Chaîne de pontage; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>
<b>Plaque d'extrémité</b>		
	<b>Réf.: 2002-1293</b> Séparateur; épaisseur 2 mm; en saillie; gris	<a href="http://www.wago.com/2002-1293">www.wago.com/2002-1293</a>
	<b>Réf.: 2002-1294</b> Séparateur; épaisseur 2 mm; en saillie; orange	<a href="http://www.wago.com/2002-1294">www.wago.com/2002-1294</a>
	<b>Réf.: 209-190</b> Séparateur Ex e/Ex i; épaisseur 3 mm; Largeur 90 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/209-190">www.wago.com/209-190</a>

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

	<b>Réf.: 209-191</b> Séparateur Ex e/Ex i; épaisseur 3 mm; Largeur 120 mm; orange	<a href="http://www.wago.com/209-191">www.wago.com/209-191</a>
<b>Conducteurs de pontage enfichables</b>		
	<b>Réf.: 2009-412</b> Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-412">www.wago.com/2009-412</a>
	<b>Réf.: 2009-414</b> Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 110 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-414">www.wago.com/2009-414</a>
	<b>Réf.: 2009-414/000-005</b> Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 110 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-414/000-005">www.wago.com/2009-414/000-005</a>
	<b>Réf.: 2009-414/000-006</b> Conducteurs de pontage enfichables; isolé; longueur 110 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-414/000-006">www.wago.com/2009-414/000-006</a>
	<b>Réf.: 2009-416</b> Conducteurs de pontage enfichables; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolé; longueur 250 mm; noir	<a href="http://www.wago.com/2009-416">www.wago.com/2009-416</a>
<b>Rail</b>		
	<b>Réf.: 210-112</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Réf.: 210-113</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Réf.: 210-114</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Réf.: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Réf.: 210-118</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Réf.: 210-196</b> Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<b>Réf.: 210-197</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Réf.: 210-198</b> Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
<b>Matériel de repérage</b>		
	<b>Réf.: 2009-110</b> 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>
	<b>Réf.: 2009-114</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable;	<a href="http://www.wago.com/2009-114">www.wago.com/2009-114</a>

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















blanc

*	<b>Réf.: 2009-114/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-002">www.wago.com/2009-114/000-002</a>
*	<b>Réf.: 2009-114/000-005</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-005">www.wago.com/2009-114/000-005</a>
*	<b>Réf.: 2009-114/000-006</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-006">www.wago.com/2009-114/000-006</a>
*	<b>Réf.: 2009-114/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-007">www.wago.com/2009-114/000-007</a>
*	<b>Réf.: 2009-114/000-012</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-012">www.wago.com/2009-114/000-012</a>
*	<b>Réf.: 2009-114/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-023">www.wago.com/2009-114/000-023</a>
*	<b>Réf.: 2009-114/000-024</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-024">www.wago.com/2009-114/000-024</a>
	<b>Réf.: 793-4501</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-4501">www.wago.com/793-4501</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-002">www.wago.com/793-4501/000-002</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-005">www.wago.com/793-4501/000-005</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-006">www.wago.com/793-4501/000-006</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-007">www.wago.com/793-4501/000-007</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-012">www.wago.com/793-4501/000-012</a>

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.: 793-4501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-017">www.wago.com/793-4501/000-017</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-023">www.wago.com/793-4501/000-023</a>
	<b>Réf.: 793-4501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-024">www.wago.com/793-4501/000-024</a>
	<b>Réf.: 793-501</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-023">www.wago.com/793-501/000-023</a>
	<b>Réf.: 793-501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-024">www.wago.com/793-501/000-024</a>
<b>Outil</b>		
	<b>Réf.: 210-647</b> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Réf.: 210-648</b> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court	<a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a>

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



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)

## avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-241

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm<sup>2</sup> / 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](http://www.wago.com/216-241)

Réf.: 216-242

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / 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](http://www.wago.com/216-242)

Réf.: 216-243

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 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/216-243](http://www.wago.com/216-243)

Réf.: 216-244

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/216-244](http://www.wago.com/216-244)

## Téléchargements

## Documentation

## Texte complémentaire

2001-1204 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 4,1 kB	Téléchargement
--------------------------	---------------	---------------	----------------

2001-1204 docx - Datei	2 août 2018	docx 15,0 kB	Téléchargement
---------------------------	-------------	-----------------	----------------

## Informations complémentaires

Technical explanations	3 avr. 2019	pdf 2,2 MB	Téléchargement
------------------------	-------------	---------------	----------------

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 2001-1204	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

## Données CAE

EPLAN Data Portal 2001-1204	URL	Téléchargement
-----------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 2001-1204	URL	Téléchargement
--------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 2001-1204	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.

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2001-1204

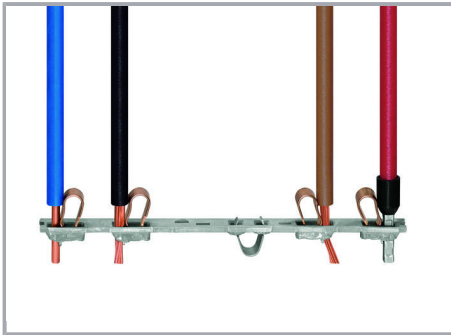
[URL](#)

[Téléchargement](#)

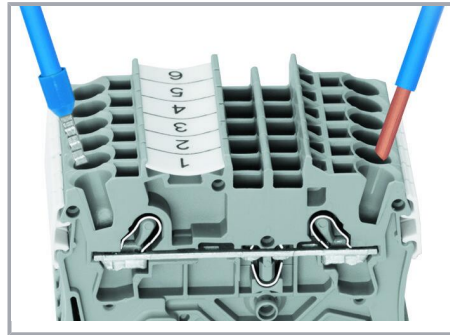
Borne de passage pour 2 conducteurs; 1,5 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex e II et Ex i;  
Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,50 mm<sup>2</sup>; bleu

## Indications de manipulation

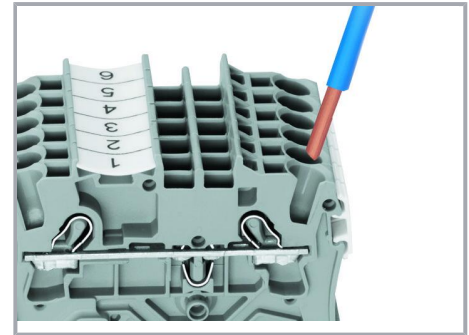
### Raccordement du conducteur



Tous les types de conducteurs en un clin d'œil



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



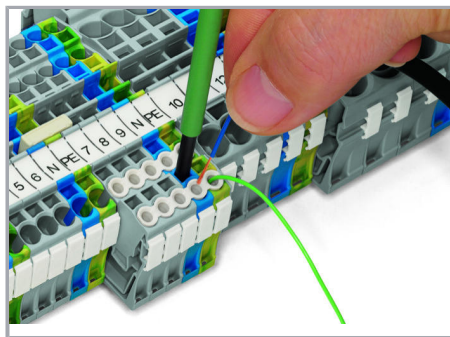
Raccordement du conducteur – insertion directe.

Les conducteurs rigides peuvent être insérés directement – sans aucun outil – jusqu'à une section supérieure et au moins deux sections en dessous de la sections nominale.

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

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



**Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.**

Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation

Comme pour le ressort CAGE CLAMP®, les conducteurs souples de petites sections et sans embout ne peuvent se raccorder par insertion directe. Il faut donc les introduire, après avoir ouvert la cage à ressort en introduisant verticalement un tournevis dans l'ouverture prévue.

**Avantage:**

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

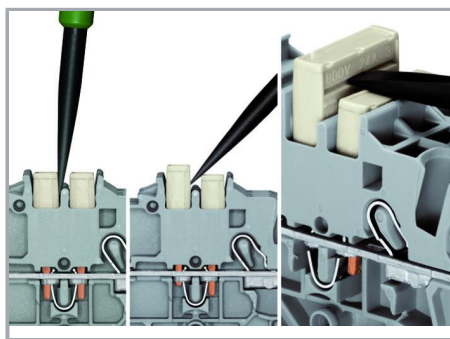
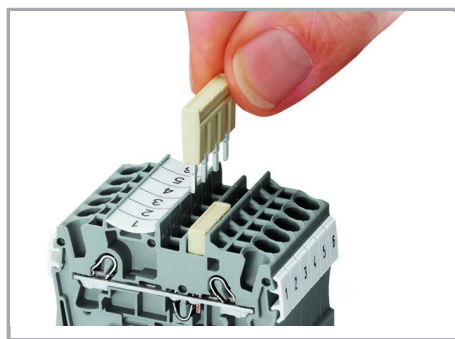
**Pontage**

Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

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

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



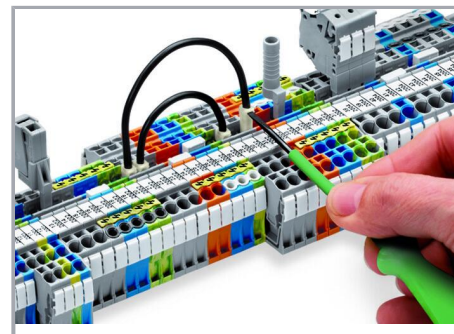
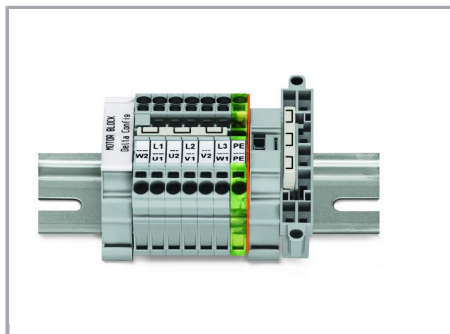
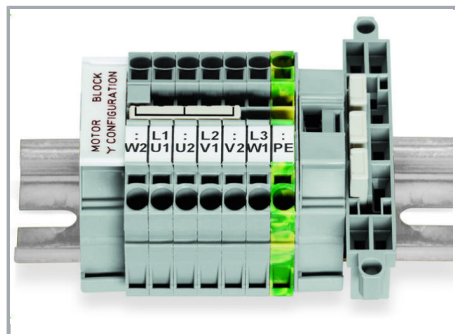
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chrome-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers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



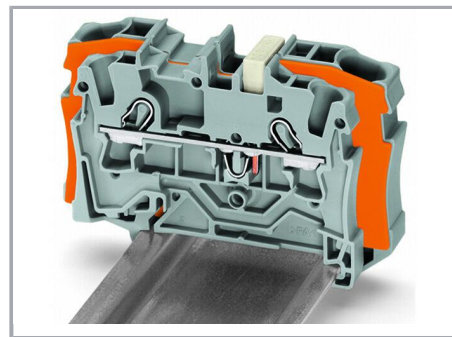
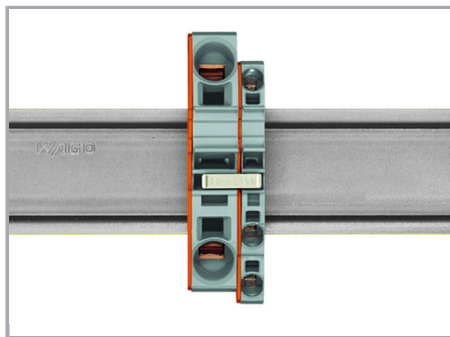
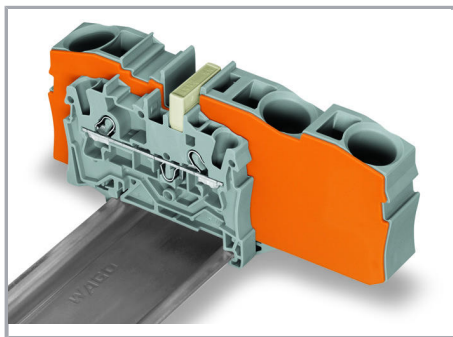
Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

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

Pousser les conducteurs de pontage jusqu'en butée. Pour un changement du câblage, démonter le conducteur de pontage à l'aide de l'outil de manipulation.

#### Pontage

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



Les ponts réducteurs sont conçus pour la connexion entre les bornes de passage de grandes sections et de petites sections, sans perte de points de connexion. Ils ont par ex. un intérêt lorsque pour de grandes longueurs de conducteurs la chute de tension doit être maintenue faible, mais que « sur place » la section nominale suffit.

Le pontage peut se faire au choix sur le point de connexion ouvert ou par dessus la paroi arrière de la borne, mais aussi être réalisés en même temps dans les deux directions. En cas de besoin, les bornes de passage de sections inférieures peuvent être connectées en parallèle à l'aide de peigne de pontage.

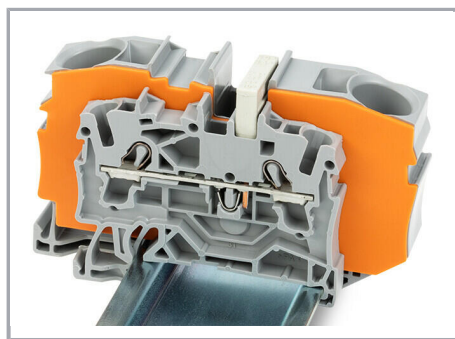
Lors du pontage avec des contacts de pontage réducteur il faut toujours prévoir une plaque d'extrémité entre les bornes à ponter.

Contact de pontage réducteur (2006-499) :  
de 6/4 mm<sup>2</sup> (séries 2006/2004) à 4/2,5/1,  
5 mm<sup>2</sup> (séries 2004/2002/2001)

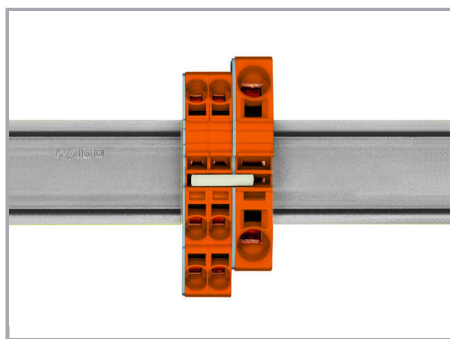
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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.

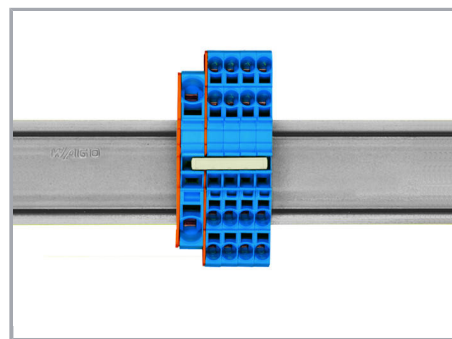


**Contact de pontage réducteur (2016-499) :**  
de 16/10 mm<sup>2</sup> (séries 2016/2010) à 10/6/4/2,  
5 mm<sup>2</sup> (séries 2010/2006/2004/2002)



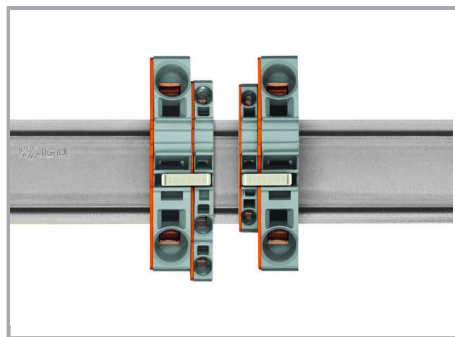
**Peigne de pontage réducteur**

Pour les sections de 16 mm<sup>2</sup> et 10 mm<sup>2</sup>, le pontage par la face ouverte de la borne avec plaque d'extrémité est possible jusqu'à deux sections inférieures et pour les sections de 6 /4/2,5 mm<sup>2</sup>, il est possible jusqu'à une section inférieure ; par ex. 16 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> (voir fig.) ou 10 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>.



**Peigne de pontage réducteur**

Le pontage d'une borne équipée avec plaque d'extrémité est possible jusqu'à deux sections inférieures ; par ex. 16 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> ou 6 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (voir fig.)

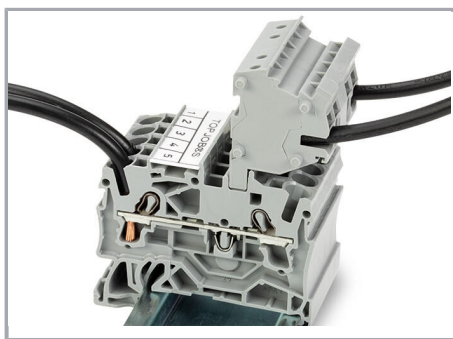


**Ici, vous devez respecter les points suivants :**

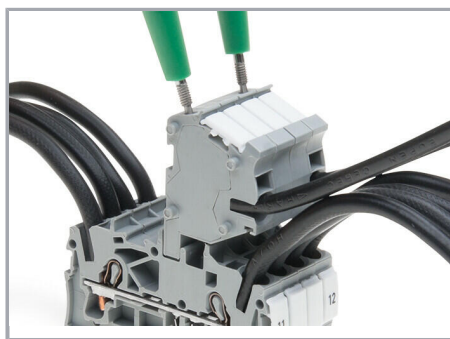
Le courant total des sorties ne doit pas dépasser le courant nominal du contact de pontage réducteur/peigne de pontage.

#### Test

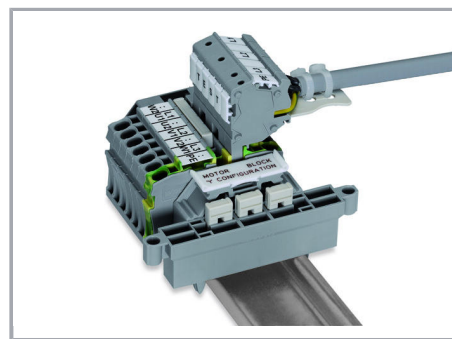
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



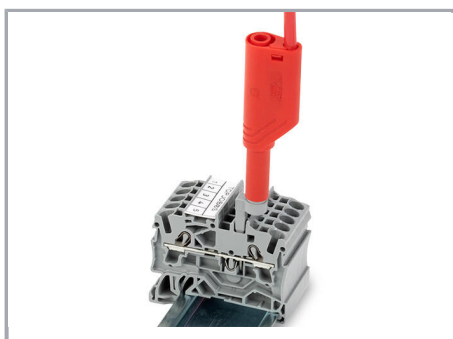
Ces modules connecteurs offrent des possibilités de raccordement supplémentaire avec la même section que les bornes sur rail correspondantes.



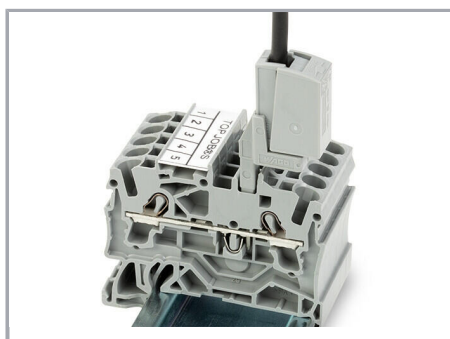
Les connecteurs TOPJOB®S disposent d'un trou de test (diamètre 2 mm) avec 2 pôles permettant de réaliser des tests de tension.



Bloc de bornes, connexion d'un moteur

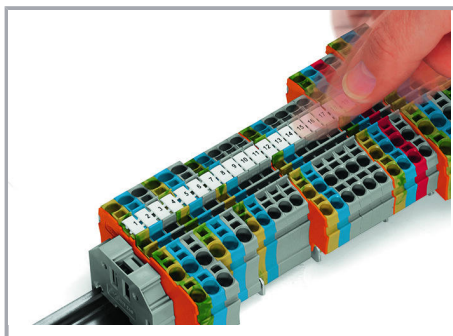


L'adaptateur de test CAT I (2009-174) pour les fiches de contrôle de 4 mm de diamètre est prévu pour les séries 2000 à 2016.

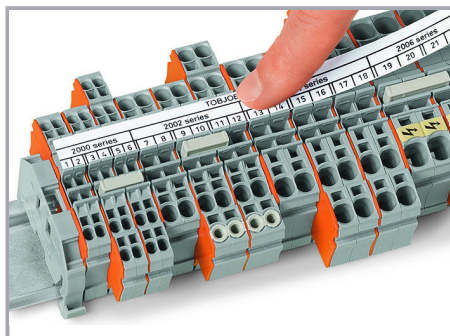


La fiche de test (2009-182) est appropriée pour les séries 2000 à 2016 pour le raccordement sans outil des fils d'essai individuels jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.

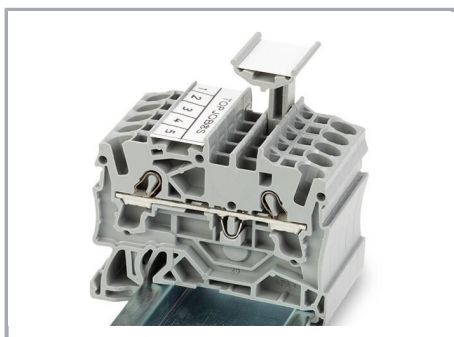
## Repérage



Encliqueter dans le logement de marquage



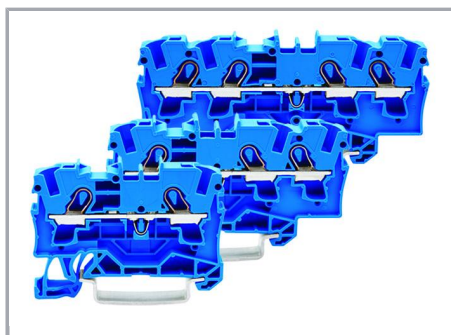
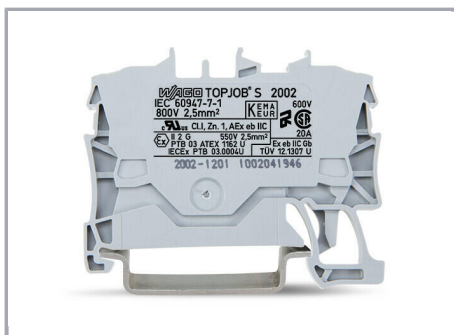
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



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 !

#### Utilisation Ex



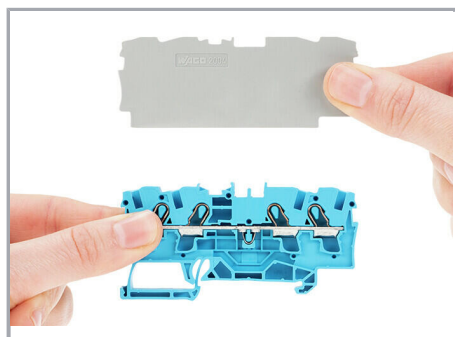
Les bornes de passage avec boîtier isolant bleu sont appropriées pour les applications Ex i.

Toutes les bornes de passage et de protection sont appropriées pour les applications Ex e II.

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.



Séparateur Ex e/Ex i

La première borne après un séparateur Ex e /Ex i doit être dotée d'une plaque d'extrémité !



Barrette à bornes Ex e II/Ex i

**Attention :**

Les pieds mobiles des bornes et le séparateur indiquent le même sens de montage !



La barrette à bornes Ex e II est séparée de la barrette à bornes Ex i par le séparateur.

Plaque d'extrémité

Bornes Ex e II

Séparateur Ex e/Ex i

Plaque d'extrémité

Bornes Ex i

Selon EN 60079-11:2012, il faut maintenir une distance minimale de 50 mm entre les éléments de raccordement des circuits Ex-e et Ex-i. Lors du montage de bornes sur rail Ex e et Ex i sur un rail commun, les séparateurs Ex e/Ex i peuvent être utilisés pour un gain de place.

## 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 !