

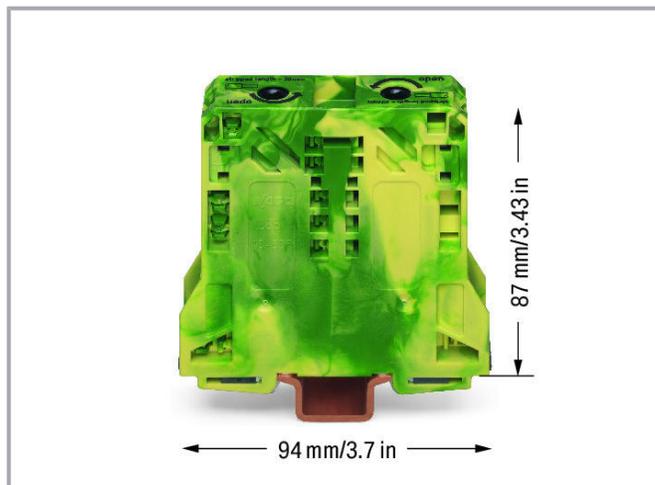
Fiche technique | Référence: 285-157

Borne de protection pour 2 conducteurs; 50 mm²; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; Cuivre; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; vert-jaune

www.wago.com/285-157



Couleur:



Données

Notes

Remarque de sécurité 1

seulement sur rail DIN TS 35 x 15 ; épaisseur 2,3 mm, en cuivre

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60947-7-2

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion 2

Nombre total des potentiels 1

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

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

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



nombre des niveaux	1
--------------------	---

Connection 1

Technique de connexion	POWER CAGE CLAMP
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
conducteurs semi-rigides	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Conducteur souple	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Longueur de dénudage	30 mm / 1.18 inch
Type de câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	94 mm / 3.701 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	87 mm / 3.425 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Couleur	vert-jaune
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,982 MJ
Poids	186,5 g

Données commerciales

Groupe de produits	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Unité d'emb. (SUE)	5
Type d'emballage	Carton

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

Pays d'origine	PL
GTIN	4045454507435
Numéro du tarif douanier	85369010000

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)

Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7707
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 101911

Sécurité fonctionnelle

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

Accessoires optionnels

Rail

Matériel de montage

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



Réf.: 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

Couvercle

Couvercle



Réf.: 285-441

Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans conduit; pour bornes de puissance 50 mm²; jaune

www.wago.com/285-441

Obturateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 285-440

Obturateur de protection avec signalisation de danger; avec signalisation de danger; jaune

www.wago.com/285-440



Réf.: 285-449

Obturateur de protection avec signalisation de danger; jaune

www.wago.com/285-449

Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

www.wago.com/249-105

Adaptateur de repérage



Réf.: 285-442

Adaptateur; gris

www.wago.com/285-442

Étiquette de marquage



Réf.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

www.wago.com/2009-115/000-002



Réf.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

www.wago.com/2009-115/000-007



Réf.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair

www.wago.com/2009-115/000-017



Réf.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

www.wago.com/2009-115/000-023



Réf.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

www.wago.com/2009-115/000-024

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-115



Réf.: 793-5501/000-007

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

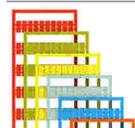
www.wago.com/793-5501/000-007



Réf.: 793-5501/000-012

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

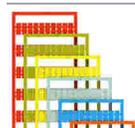
www.wago.com/793-5501/000-012



Réf.: 793-5501/000-014

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

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



Réf.: 793-5501/000-017

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

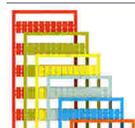
www.wago.com/793-5501/000-017



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 clair

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



Réf.: 793-5501/000-024

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

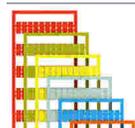
www.wago.com/793-5501/000-024



Réf.: 793-501/000-002

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

www.wago.com/793-501/000-002



Réf.: 793-501/000-007

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

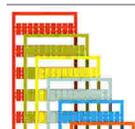
www.wago.com/793-501/000-007



Réf.: 793-501/000-017

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

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

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



Réf.: 793-501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

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



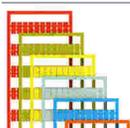
Réf.: 793-501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

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



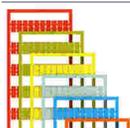
Réf.: 793-501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

www.wago.com/793-501/000-024



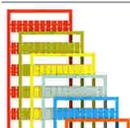
Réf.: 793-5501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

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



Réf.: 793-5501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

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



Réf.: 793-5501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

www.wago.com/793-5501/000-006



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-5501



Réf.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

www.wago.com/2009-115/000-012



Réf.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

www.wago.com/2009-115/000-006



Réf.: 2009-115/000-005
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

www.wago.com/2009-115/000-005

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

Montage

Matériel de montage



Réf.: 249-197

Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-197



Réf.: 285-448

Élément de fixation; pour bornes de puissance 50 mm²; orange

www.wago.com/285-448

Outil

Outils de manipulation



Réf.: 285-172

Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée; vert

www.wago.com/285-172



Réf.: 285-173

Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée; Module pour connexion supplémentaire et contrôle; vert

www.wago.com/285-173

Power tap

Borne de prélèvement de potentiel



Réf.: 285-447

Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 50 mm²; Largeur du module 16 mm; 6,00 mm²; gris

www.wago.com/285-447

Contact de pontage

Contact de pontage



Réf.: 285-450

Contact de pontage; isolé; gris

www.wago.com/285-450

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-109

Embout d'extrémité; embout pour 10 mm² / AWG 8; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-109



Réf.: 216-110

Embout d'extrémité; embout pour 16 mm² / AWG 6; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; brun métallique

www.wago.com/216-110



Réf.: 216-209

Embout d'extrémité; embout pour 10 mm² / AWG 8; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge

www.wago.com/216-209



Réf.: 216-210

Embout d'extrémité; embout pour 16 mm² / 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



Réf.: 216-289

Embout d'extrémité; embout pour 10 mm² / 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



Réf.: 216-414

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

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



Embout d'extrémité; embout pour 35 mm² / AWG 2; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92; couleurs argent www.wago.com/216-414

Réf.: 216-425
Embout d'extrémité; embout pour 50 mm² / AWG 1; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 www.wago.com/216-425

Réf.: 216-424
Embout d'extrémité; embout pour 35 mm² / AWG 2; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92; couleurs argent www.wago.com/216-424

Réf.: 216-435
Embout d'extrémité; embout pour 50 mm² / AWG 1; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 www.wago.com/216-435

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

285-157 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,2 kB	Téléchargement
------------------------	---------------	---------------	----------------

285-157 doc - Datei	4 janv. 2018	doc 24,1 kB	Téléchargement
------------------------	--------------	----------------	----------------

Informations complémentaires

Technical explanations	3 avr. 2019	pdf 2,2 MB	Téléchargement
		pdf 125,0 kB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 285-157	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 285-157	URL	Téléchargement
---------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 285-157	URL	Téléchargement
------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 285-157	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

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

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 285-157

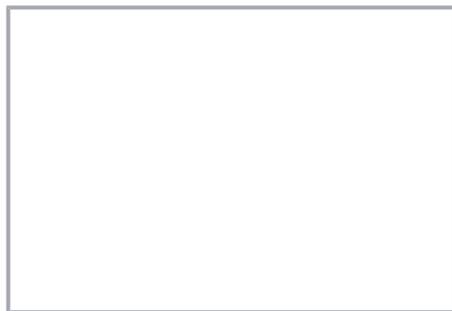
URL

Téléchargement

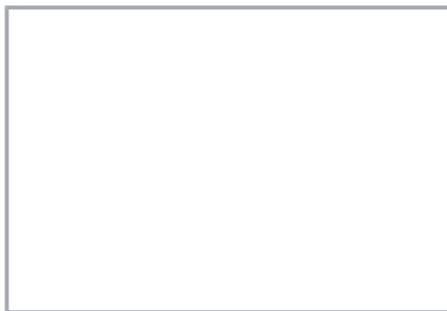
Borne de protection pour 2 conducteurs; 50 mm²; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; Cuivre; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; vert-jaune

Indications de manipulation

Montage



Démontage de la borne du groupe

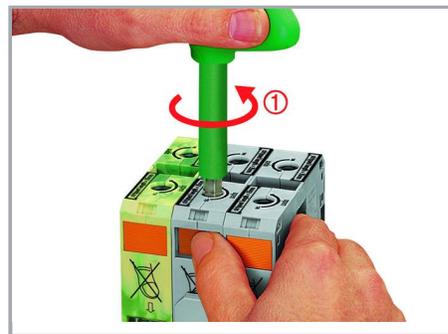


Pied de contact de terre

Les bornes de terre (conformément à la norme EN 60947-7-2, limitées au max. à 120 mm²) doivent absolument être encliquetées sur un rail en cuivre (épaisseur 2,3 mm).

Raccordement du conducteur

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



Pour une force de contact optimale :

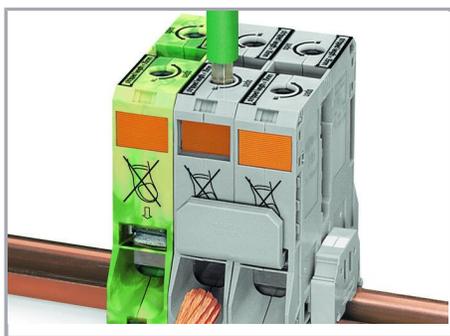
- Plier le conducteur,
- Couper le conducteur (l'extrémité doit être droite !) et
- Dénuder le conducteur.

Merci de respecter la longueur de dénudage imprimée correspondante !

Raccordement du conducteur – étape 1

Tourner la clé à six pans dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'en butée , puis appuyer sur le poussoir orange (fonction de blocage), le point de connexion reste ouvert.

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



Raccordement du conducteur – étape 2

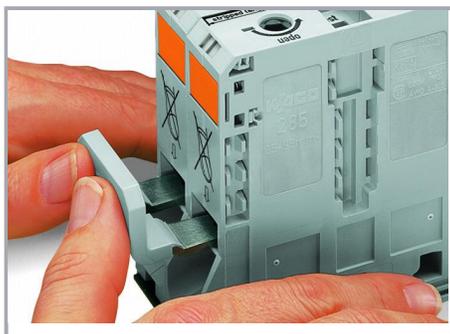
Introduire le conducteur dénudé dans le point de connexion jusqu'en butée et le maintenir dans cette position.



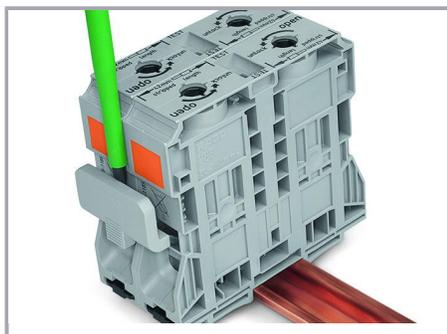
Raccordement du conducteur – étape 3

Tourner vers la gauche pour déverrouiller le ressort de serrage. La clé à six pans est libérée. Le conducteur est parfaitement serré.

Pontage



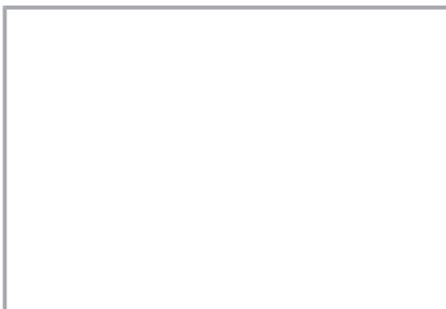
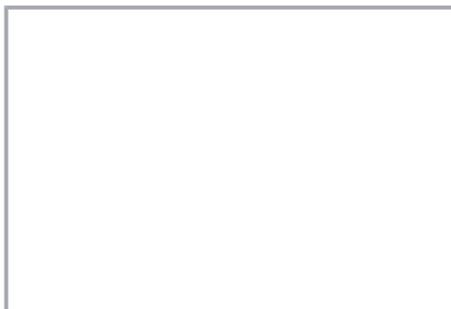
Pontage de bornes adjacentes avec un contact de pontage horizontal au-dessus du point de connexion pour conducteur avant raccordement ; la section nominale est maintenue.



Déconnexion du contact de pontage avec l'outil de manipulation.

Couvercle

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

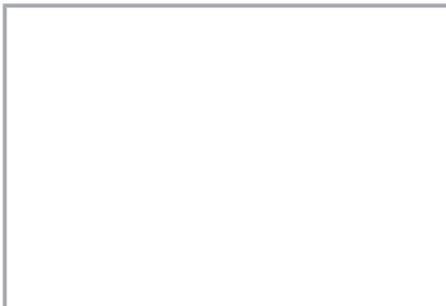
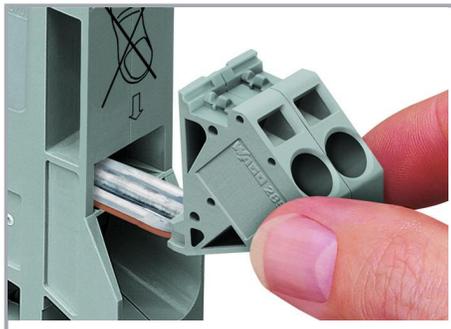


L'obturateur de protection avec signalisation de danger indique par exemple :

Attention : système sous tension même après la déconnexion de l'interrupteur principal !

L'obturateur d'isolation jaune sert de protection contre le contact accidentel du logement de pontage et/ou des points de connexion sans conducteurs (divisibles).

Borne de prélèvement de potentiel



Prélèvement direct et sûr au point de l'alimentation ; l'enfichage de la borne de prélèvement s'effectue cage à ressort en position ouverte et sans conducteur.

Sécurité

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



Attention : risque de blessure !

Ne pas toucher l'ouverture d'introduction du conducteur !

Test



Contrôle avec fiche de contrôle de \varnothing 4 mm
(ce produit ne fait pas partie de la gamme de produits WAGO – voir par ex. entreprise Multi-Contact Deutschland GmbH)

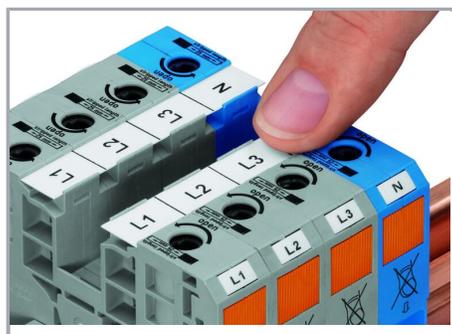
Test

Repérage

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

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

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



Les étiquettes de repérage WMB ou les bandes de repérage imprimables, adhésives peuvent être appliquées sur les bornes de puissance de 35, 50 et 95 mm².

Adaptateur de repérage pour bandes de marquage (2009-110) ou 2 repères WMB pour bornes 285-13x, 285-15x et 285-19x

Famille de produits

POWER CAGE CLAMP

[Afficher tous les produits de la famille](#)

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

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

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