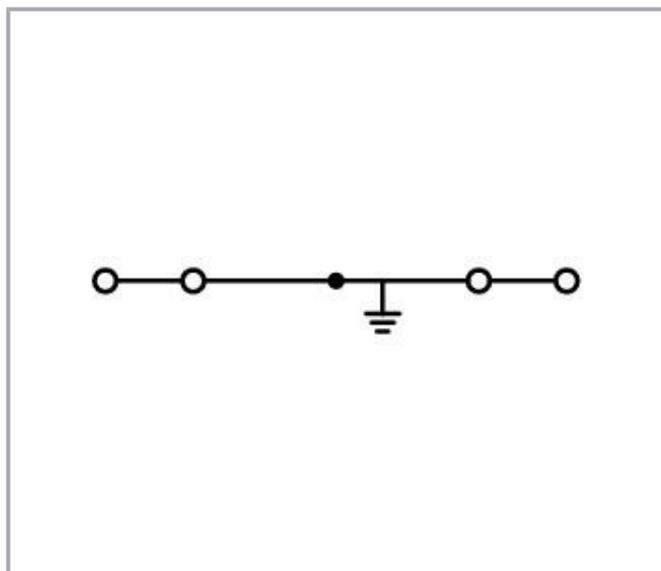
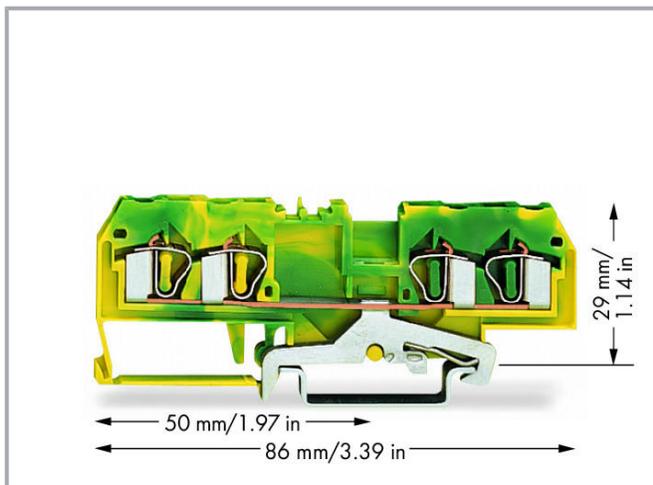


Fiche technique | Référence: 281-657

Borne de protection pour 4 conducteurs; 4 mm²; marquage central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; vert-jaune



www.wago.com/281-657



Données

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon

IEC/EN 60947-7-2

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.



Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	4
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1

Connection 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<p>Terminating Aluminum Conductors WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste is used for termination.</p>
--	--

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
-------------------	--

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.



Conducteur souple	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Type de câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	86 mm / 3.386 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	29 mm / 1.142 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Couleur	vert-jaune
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,193 MJ
Poids	17,6 g

Données commerciales

Groupe de produits	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Unité d'emb. (SUE)	50
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918512008
Numéro du tarif douanier	85369010000

Autorisations / certificats

Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947, IEC 60947	NTR NL- 7454/A1

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.



CSA
DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1505034



KEMA/KEUR
DEKRA Certification B.V.

EN 60947

71-
107288

Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	-	20- HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
	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 UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité

	Réf.: 281-335 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 2,5 mm; orange	www.wago.com/281-335
	Réf.: 281-334 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 2,5 mm; gris	www.wago.com/281-334

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.

Accessoires optionnels

Contact de pontage

Contact de pontage		
	Réf.: 210-123 Chaîne de pontage; isolé; bleu	www.wago.com/210-123
	Réf.: 210-103 Chaîne de pontage; isolé; noir	www.wago.com/210-103
	Réf.: 281-402 Contact de pontage; isolé; gris	www.wago.com/281-402
	Réf.: 281-409 Contact de pontage; isolé; gris	www.wago.com/281-409
	Réf.: 281-422 Contact de pontage; isolé; jaune-vert	www.wago.com/281-422
	Réf.: 281-485 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris	www.wago.com/281-485
	Réf.: 281-490 Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris	www.wago.com/281-490
	Réf.: 281-492 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	www.wago.com/281-492
	Réf.: 281-482 Contact de pontage; isolé; gris	www.wago.com/281-482
	Réf.: 281-483 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris	www.wago.com/281-483
	Réf.: 709-110 Chaîne de pontage; 2,5 mm ² ; isolé; noir	www.wago.com/709-110
	Réf.: 709-112 Chaîne de pontage; 2,5 mm ² ; isolé; noir	www.wago.com/709-112
	Réf.: 709-111 Chaîne de pontage; 2,5 mm ² ; isolé; noir	www.wago.com/709-111
	Réf.: 781-453 Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris	www.wago.com/781-453
	Réf.: 781-452 Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris	www.wago.com/781-452

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.: 781-455 Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris	www.wago.com/781-455
	Réf.: 781-454 Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris	www.wago.com/781-454
	Réf.: 781-456 Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris	www.wago.com/781-456

Montage

Matériel de montage

	Réf.: 209-106 Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris	www.wago.com/209-106
	Réf.: 249-116 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	www.wago.com/249-116
	Réf.: 709-153 Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; longueur 1 m; transparent	www.wago.com/709-153
	Réf.: 709-167 porteur du profil de recouvrement; typ. 1; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris	www.wago.com/709-167

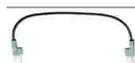
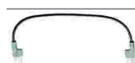
Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité

	Réf.: 281-470 Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm ² « r » (0,14 mm ² « s »); 5 pièces/bande; blanc	www.wago.com/281-470
	Réf.: 281-471 Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm ² ; 5 pièces/bande; gris clair	www.wago.com/281-471
	Réf.: 281-472 Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1,5 mm ² ; 5 pièces/bande; gris foncé	www.wago.com/281-472

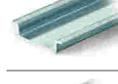
Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage

	Réf.: 249-123 Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm ² ; isolé; longueur 180 mm; noir	www.wago.com/249-123
	Réf.: 249-126 Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm ² ; isolé; longueur 110 mm; noir	www.wago.com/249-126
	Réf.: 249-127 Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm ² ; isolé; longueur 250 mm; noir	www.wago.com/249-127
	Réf.: 249-125 Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir	www.wago.com/249-125

Outil

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

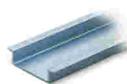
Outils de manipulation		
	Réf.: 210-657 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore	www.wago.com/210-657
	Réf.: 210-658 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore	www.wago.com/210-658
	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-720
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
	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
	Réf.: 210-504 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-504
	Réf.: 210-505 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-505
	Réf.: 210-506 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-506
	Réf.: 210-508 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-508
	Réf.: 210-113 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-113
	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
	Réf.: 210-112 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	www.wago.com/210-112
	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
	Réf.: 210-115 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	www.wago.com/210-115

Réf.: 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

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



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

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 281-415

Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

www.wago.com/281-415

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 281-338

Séparateur; épaisseur 2 mm; en saillie; gris

www.wago.com/281-338



Réf.: 281-339

Séparateur; épaisseur 2 mm; en saillie; orange

www.wago.com/281-339

Tester et mesurer

Accessoires de test



Réf.: 209-170

Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris

www.wago.com/209-170



Réf.: 281-407

Fiche de contrôle; Largeur 6 mm; Courant nominal 24 A; pour 0,08 mm² - 2,5 mm²; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/281-407



Réf.: 281-418

Module fiche de contrôle; modulaires; approprié à toutes les bornes sur rail des séries 281, 776, 777 et 781 avec fent; gris

www.wago.com/281-418



Réf.: 281-419

Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

www.wago.com/281-419



Réf.: 249-145

Module de blocage pour l'orifice d'introduction des conducteurs type L; modulaires; avec broche de contact rigide; Module d'extrémité; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/249-145



Réf.: 249-146

Module vide pour l'orifice d'introduction des conducteurs; modulaires; pour sauter p.ex. les bornes déjà câblées; gris

www.wago.com/249-146



Réf.: 249-147

Module de fiche de contrôle type B; modulaires; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/249-147



Réf.: 249-148

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

www.wago.com/249-148



Réf.: 249-144

Module de fiche de contrôle type L; modulaires; avec broche de contact à ressort; Module central; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/249-144



Réf.: 280-404

Adaptateur de test; Largeur 5 mm; pour fiche de test (Ø 2,3 mm); approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 4 mm²; gris

www.wago.com/280-404

avec embouts 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

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-106 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	www.wago.com/216-106
	Réf.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-203
	Réf.: 216-206 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; bleu	www.wago.com/216-206
	Réf.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-202
	Réf.: 216-204 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-204
	Réf.: 216-205 Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-205
	Réf.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-201
	Réf.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / 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
	Réf.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / 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
	Réf.: 216-243 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / 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
	Réf.: 216-244 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / 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
	Réf.: 216-246 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / 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/216-246
	Réf.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-301
	Réf.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert	www.wago.com/216-302

Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe

	Réf.: 209-142 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/209-142
---	--	--

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

	Réf.: 209-141 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/209-141
	Réf.: 209-140 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/209-140
	Réf.: 249-105 Porte-étiquettes de groupe; gris	www.wago.com/249-105
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
	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.: 793-5501/000-017 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	

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



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

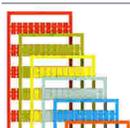
www.wago.com/793-5501/000-024



Réf.: 793-501/000-002

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

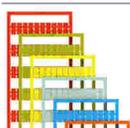
www.wago.com/793-501/000-002



Réf.: 793-501/000-007

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

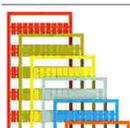
www.wago.com/793-501/000-007



Réf.: 793-501/000-017

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

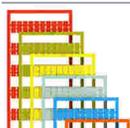
www.wago.com/793-501/000-017



Réf.: 793-501/000-012

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

www.wago.com/793-501/000-012



Réf.: 793-501/000-023

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

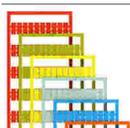
www.wago.com/793-501/000-023



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

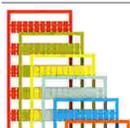
www.wago.com/793-501/000-005



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

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



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

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

281-657 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,1 kB	Téléchargement
------------------------	---------------	---------------	----------------

281-657 doc - Datei	28 févr. 2017	doc 24,6 kB	Téléchargement
------------------------	---------------	----------------	----------------

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 281-657	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

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

Données CAE

EPLAN Data Portal 281-657	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 281-657	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 281-657	URL	Téléchargement

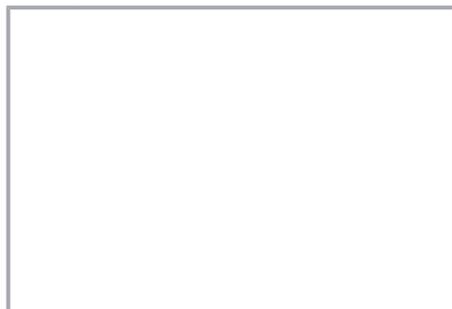
Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

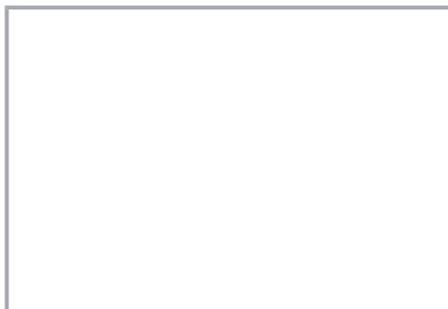
Environmental Product Compliance 281-657	URL	Téléchargement
Borne de protection pour 4 conducteurs; 4 mm ² ; marquage central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm ² ; vert-jaune		

Indications de manipulation

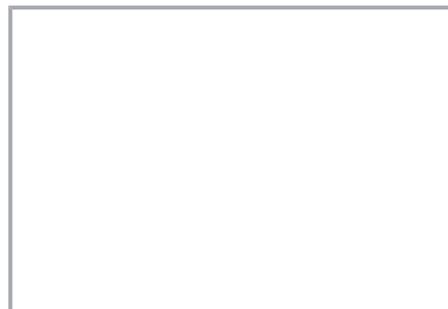
Montage



Encliquetage d'une borne de protection sur le rail, le contact avec le rail est établi automatiquement sans manipulation supplémentaire.



Ergots de montage rapide, empêchant un montage inversé.



Démontage d'une borne du groupe.

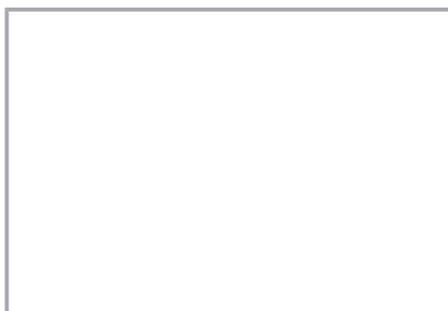
Raccordement du conducteur

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



Connexion CAGE CLAMP®

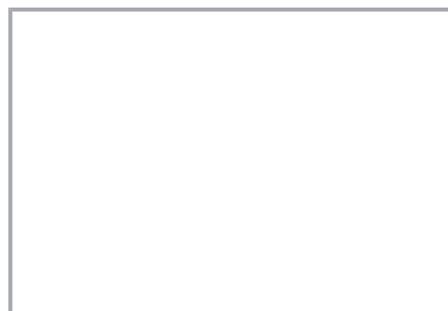
Raccordement du conducteur.



Connexion CAGE CLAMP®

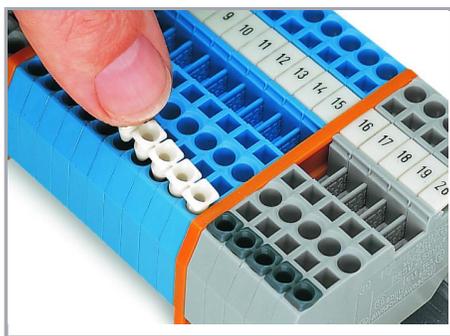
Raccordement du conducteur.

Pour les conducteurs munis d'embouts d'extrémité, il faut choisir une borne acceptant une section nominale de taille supérieure.



Connexion CAGE CLAMP®

Déconnecter le conducteur.



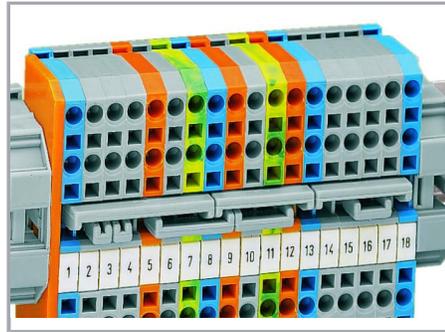
Placer le réducteur isolant de sécurité

Pontage

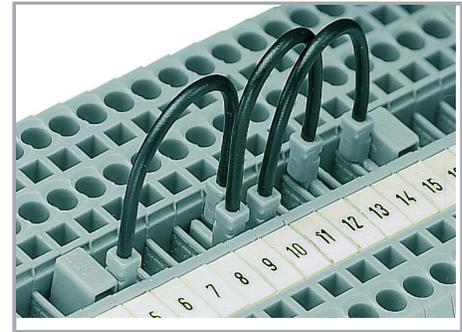
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Les bornes de protection peuvent être pontées dans un sens à l'aide des contacts de pontage (par-dessus la paroi arrière de la borne) avec des bornes de passage. En plus du repérage nécessaire pour ces bornes, nous recommandons l'utilisation de contacts de pontage jaune-vert.



Les ponts intercalables conviennent pour la réalisation de pontages complexes. Bien pousser le contact jusqu'en butée !



Conducteurs de pontage

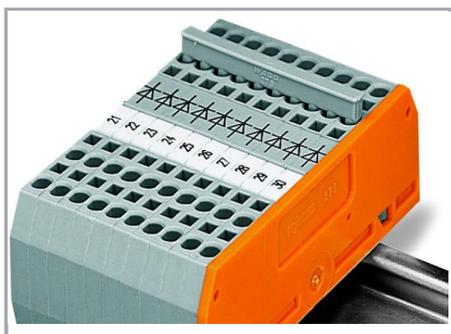
Lors de la mise en service de machines, d'installations ou de commandes, il est souvent nécessaire de réaliser des jonctions supplémentaires et des interconnexions entre des bornes sur rail ne se trouvant pas directement l'une à côté de l'autre. Dans ce cas, c'est le nouveau conducteur de pontage, débrochable et protégé contre les contacts accidentels qui est utilisé.

Ce fil de pontage – adapté aux bornes sur rail des séries 279 (1,5 mm²), 280/775/780 (2,5 mm²) et 281/769/776/777/781 et 880 (4 mm²) – est proposé dans trois longueurs: 60 mm, 110 mm et 250 mm.

Selon la largeur de la borne, ce fil de pontage permet jusqu'à l'interconnexion de deux bornes éloignées l'une de l'autre de 60 bornes max. (voir tableau ci dessous).

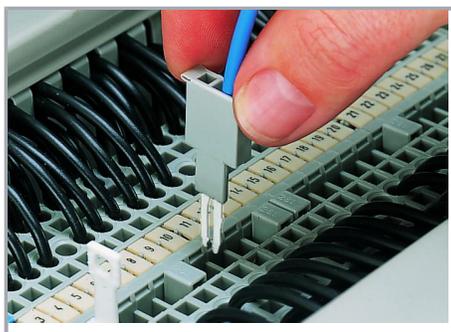
Dans les bornes de la série 279, le contact de pontage est seulement à enfichage simple. Il est à double enfichage dans les bornes 280/775/780 et 281/776/777/781. On peut réaliser ainsi des pontages en chaîne. En outre, dans les séries 280/769/775/780/880 et 281/776/777/781, on peut aussi enficher simultanément un fil de pontage et un contact de pontage horizontal dans une borne.

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



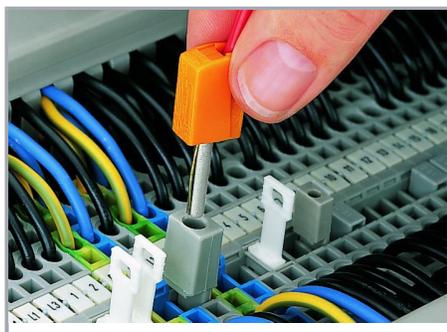
Pontage avec peignes de pontage
Bien pousser les peignes de pontage
horizontal à fond.

Test



Tester avec fiche de contrôle

Ici fiche de contrôle avec connexion CAGE
CLAMP®



Tester avec fiche de contrôle

Ici avec la fiche de contrôle (209-170)

Repérage



Repérage par système de marquage multiple
WMB.

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