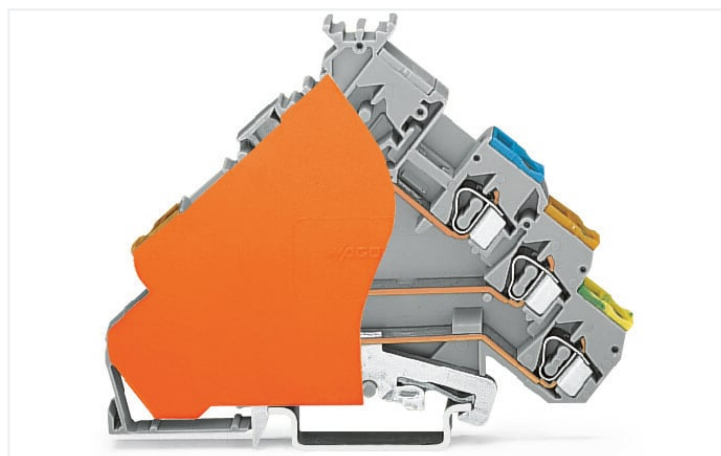
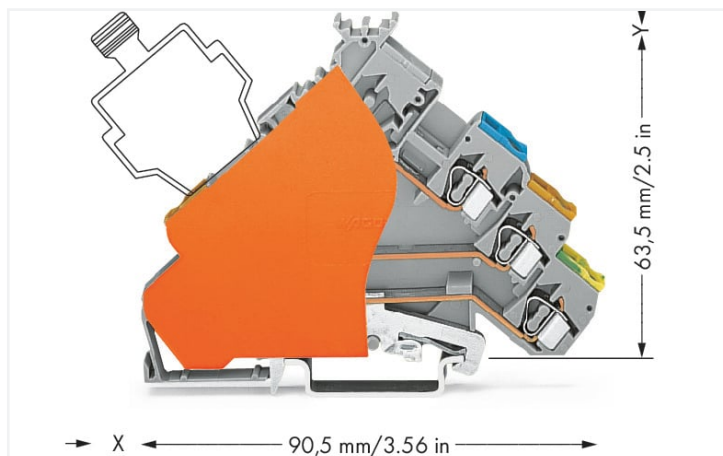


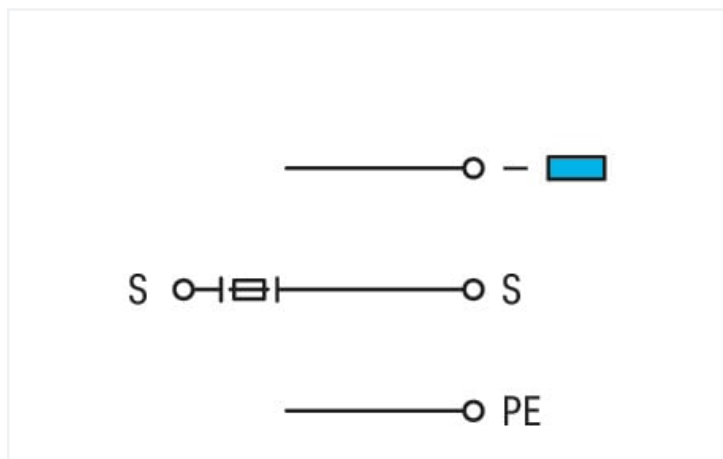
Fiche technique | Référence: 280-575/280-323

Borne pour actionneurs à 3 conducteurs; avec connexion de mise à la terre; Introductions du conducteur en couleur; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/280-575/280-323>



Couleur: ■ gris



280-575/280-323

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	125 V
Courant de référence	5 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Ratings per IEC/EN – Notes

Remarque Données de référence	Electrical ratings are given by the fuse plug or empty component plug housing.
-------------------------------	--

Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3) 2	250 V
Courant de référence 2	6,3 A

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.0333 W
Rated current I _N for specified power loss	5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Données de raccordement

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

Connection 1

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

Remarque Matières plastiques conducteur raccordable

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 [249-130](#) is used for termination.

"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.

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 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	90,5 mm / 3.563 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	63,5 mm / 2.5 inch

Données mécaniques

Mode de construction	type incliné
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Marquage central

Données du matériau

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,464 MJ
Poids	21,7 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales

Product Group	1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 8.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454093785
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	a9aa09c8-cc0c-4e21-813b-d60986e260f0
SCIP notification number (Belgium)	98350a59-d1a8-4266-a5a3-399f1baa898f
SCIP notification number (Bulgaria)	7d16f324-9317-4570-93d0-8d536c057c19
SCIP notification number (Czech Republic)	320a4758-925f-4232-b13f-fe0f949c574f
SCIP notification number (Denmark)	89bc55db-5168-4c0d-a46d-c66fce185f2e
SCIP notification number (Finland)	0fd52fcb-b78b-4863-8c00-cac20c868481
SCIP notification number (France)	f231a1e5-d99a-4554-9092-21af6e13d9f9
SCIP notification number (Germany)	49763625-dc27-4a57-a517-fabed77154b6
SCIP notification number (Hungary)	f7475f23-0dfc-4d37-8252-2d064fd8d49f
SCIP notification number (Italy)	603ade17-6810-4f1b-9bc4-06a76f169ba4
SCIP notification number (Netherlands)	02ae3272-89a5-40c2-834d-acbdea1a849a
SCIP notification number (Poland)	1f3cda74-9052-4e35-babc-fb4c3ce1858c
SCIP notification number (Romania)	45704b0f-a3a7-45be-8ff4-236b58dad35
SCIP notification number (Sweden)	c3009922-927a-466f-b569-b7a7bfc91e8

Autorisations / certificats

Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.53
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

Homologations pour le secteur marine



Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
280-575/280-323



Documentation

Texte complémentaire

280-575/280-323	19.02.2019	xml 3.53 KB	
280-575/280-323	03.04.2017	doc 26.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
280-575/280-323



Données CAE

EPLAN Data Portal
280-575/280-323



WSCAD Universe
280-575/280-323



ZUKEN Portal
280-575/280-323



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Conducteurs de pontage enfichables

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: 249-126

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir



Réf.: 249-123

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 180 mm; noir



Réf.: 249-127

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir



Réf.: 249-125

Conducteurs de pontage enfichables; isolé; Longueur 60 mm; noir

1.1.3 Connecteur mâle

1.1.3.1 Boîtiers vides



Réf.: 280-801

Boîtiers vides; gris

1.1.3.2 Fiche à fusible



Réf.: 280-854

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-856

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-850

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-852

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-854/281-415

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-856/281-415

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-850/281-415

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-852/281-415

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; AC 15/30 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-854/281-413

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-856/281-413

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-850/281-413

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-852/281-413

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 15 – 30 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-854/281-414

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 1 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-856/281-414

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 2 A FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-850/281-414

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 250 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 280-852/281-414

Fiche à fusible; avec fusible miniature soudé; avec voyant lumineux; LED rouge; DC 30 – 65 V; 500 mA FF; Largeur 5 mm; gris



Réf.: 281-512/281-418

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec affichage d'erreur par lampe néon; 120 V; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512/281-417

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec affichage d'erreur par lampe néon; 230 V; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec ouverture pour LED; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512/281-501

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec voyant lumineux LED; AC/DC 24 V; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-511

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; sans affichage de défaut; Largeur 6 mm; gris

1.1.4 Contact de pontage

1.1.4.1 Contact de pontage



Réf.: 709-110

Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir



Réf.: 709-111

Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir



Réf.: 709-112

Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir



Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu



Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir



Réf.: 280-490

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-482

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-492

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-483

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-484

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-485

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris



Réf.: 280-402

Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 780-452

Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris



Réf.: 780-453

Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris



Réf.: 780-454

Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris



Réf.: 780-455

Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris



Réf.: 780-456

Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris



Réf.: 780-457

Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris



Réf.: 780-458

Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris

1.1.5 Montage

1.1.5.1 Cover



Réf.: 709-154

Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.1.5.2 Cover carrier



Réf.: 709-168

porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.1.5.3 Matériel de montage



Réf.: 249-116

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.6.1 Couvercle



Réf.: 280-415

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

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outils de manipulation



Réf.: 210-658

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore



Réf.: 210-657

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.8 Rail

1.1.8.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



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



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



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



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



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



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



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



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



Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.9 Réducteur isolant de sécurité

1.1.9.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 280-470

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



Réf.: 280-471

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 280-472

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; noir

1.1.10 Repérage

1.1.10.1 Étiquette de marquage



Réf.: 793-5501

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



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



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



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



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



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



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



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 clair



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



Réf.: 793-501

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



Réf.: 793-501/000-006

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



Réf.: 793-501/000-007

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



Réf.: 793-501/000-002

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



Réf.: 793-501/000-012

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



Réf.: 793-501/000-005

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



Réf.: 793-501/000-023

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



Réf.: 793-501/000-017

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



Réf.: 793-501/000-024

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



Réf.: 2009-115

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



Réf.: 2009-115/000-006

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



Réf.: 2009-115/000-007

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



Réf.: 2009-115/000-002

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



Réf.: 2009-115/000-012

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



Réf.: 2009-115/000-023

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



Réf.: 2009-115/000-017

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



Réf.: 2009-115/000-024

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

1.1.11 Tester et mesurer

1.1.11.1 Accessoires de test

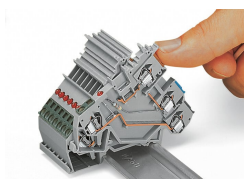


Réf: 209-170

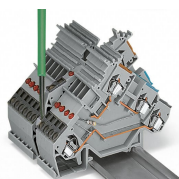
Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris

Indications de manipulation

Montage

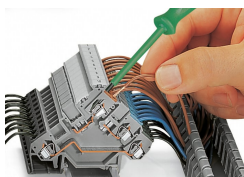


Montage sur le rail.
Les bornes avec connexion à la terre établissent automatiquement un contact direct avec le rail.

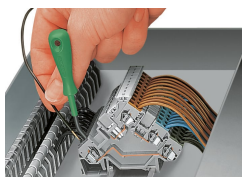


Démontage du rail
Attention - Retirer le contact de pontage auparavant !

Raccorder le conducteur

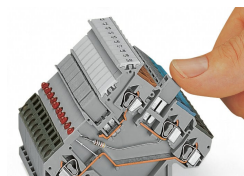


Connexion CAGE CLAMP®
Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation droit (réf. 210-720)



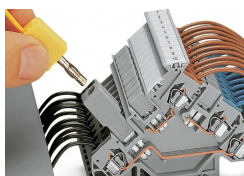
Connexion CAGE CLAMP®
Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation coudé (réf. 210-658)

Pontage



Pontage avec contacts de pontage horizontaux (280-402)
Bien pousser les contacts de pontage horizontal à fond.

Tester

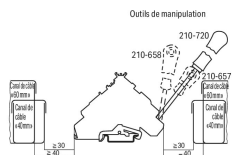


Tester avec fiche banane et adaptateur de test (209-170)



Tester avec détecteur de tension directement sur le rail.

Montage



Distance de montage min. « bornes – canal de câbles »

Repérage



Repérage par système de marquage multiple WMB.