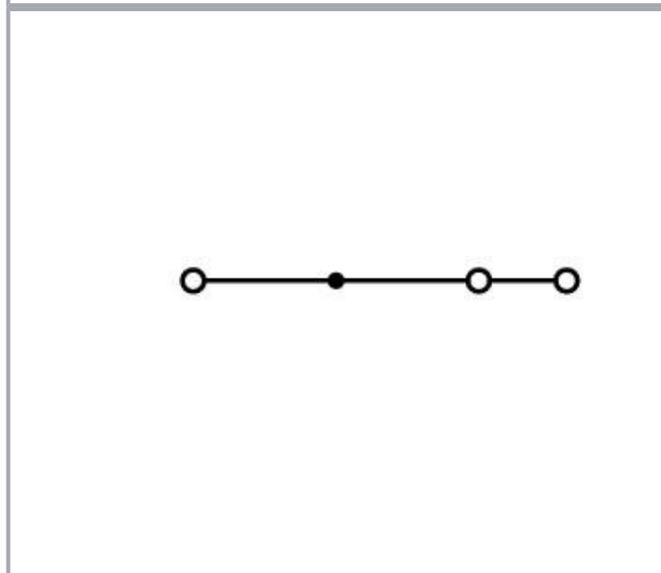
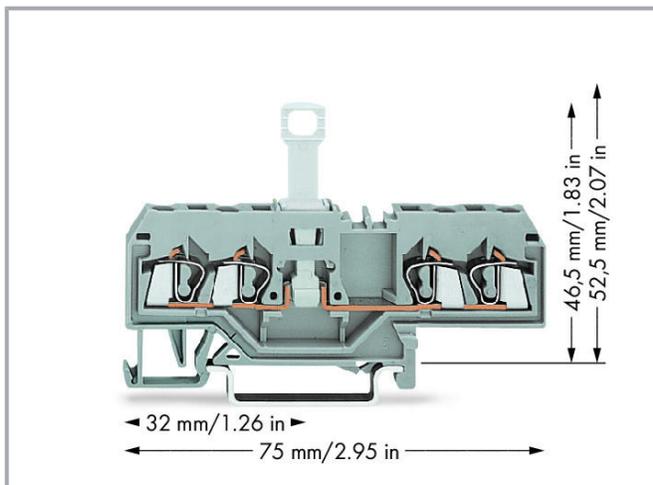
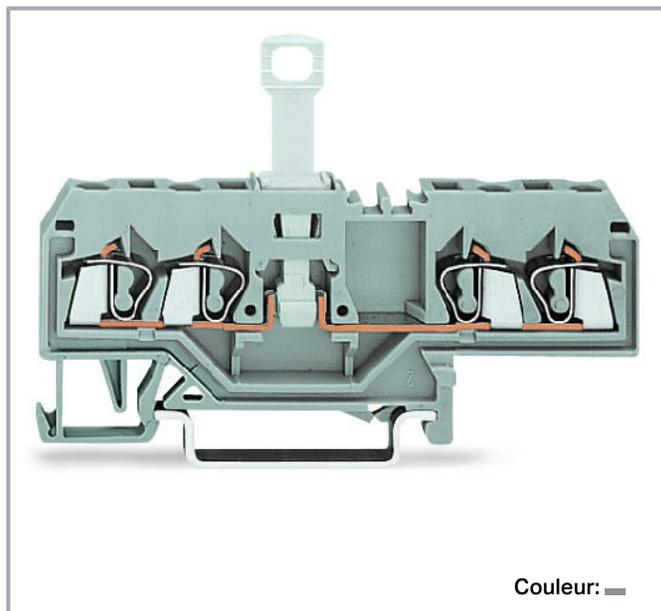


Fiche technique | Référence: 280-685

Borne sectionnable pour 4 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5;
2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris



www.wago.com/280-685



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 +49 (571) 887-44222.



Données de référence selon CEI/EN

| | |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3) | 400 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 6 kV |
| Courant de référence | 10 A |
| Légende Données de référence | (III / 3) $\hat{=}$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 4 |
| Nombre total des potentiels | 2 |
| 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</p> <p>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.

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.



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 ... 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 |
| Type de câblage | Câblage frontal |

Données géométriques

| | |
|--|----------------------|
| Largeur | 5 mm / 0.197 inch |
| Hauteur | 75 mm / 2.953 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 52,5 mm / 2.067 inch |

Données mécaniques

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

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur | gris |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,161 MJ |
| Poids | 9,6 g |

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 commerciales

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Groupe de produits | 1 (Rail Mounted Terminal Blocks) |
| Unité d'emb. (SUE) | 50 |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918556811 |
| Numéro du tarif douanier | 85365080900 |

Autorisations / certificats

Homologations spécifiques au pays

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|---------------------------------|----------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2157201.01 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1536071 |

Autres approbations

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|--|----------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | EN 60947 | 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

Nom du

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.

| Logo | Approbation | Norme | certificat |
|--|--------------------------------------|---------|------------|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

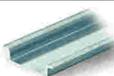
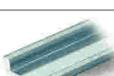
Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité

| Plaque d'extrémité | | |
|--|---|--|
|  | Réf.: 280-314 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 2,5 mm; gris | www.wago.com/280-314 |
|  | Réf.: 280-315 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 2,5 mm; orange | www.wago.com/280-315 |

Accessoires optionnels

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 |

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.: 210-112 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 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 |
| Outil | | |
| 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 |
| Tester et mesurer | | |
| Accessoires de test | | |
|  | Réf.: 209-107 Douille de test; isolé; Ø 2 mm; rouge | www.wago.com/209-107 |
|  | Réf.: 209-108 Douille de test; isolé; Ø 2,3 mm; jaune | www.wago.com/209-108 |
|  | Réf.: 210-136 Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge | www.wago.com/210-136 |
|  | Réf.: 249-141 Module de fiche de contrôle type L; modulaires; avec broche de contact à ressort; Module central; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/249-141 |
|  | Réf.: 249-143 Module vide pour l'orifice d'introduction des conducteurs; modulaires; pour sauter p.ex. les bornes déjà câblées; gris | www.wago.com/249-143 |
|  | Réf.: 249-142 Module de blocage pour l'orifice d'introduction des conducteurs type L; modulaires; avec broche de contact rigide; Module d'extrémité; 1,50 mm ² ; gris | www.wago.com/249-142 |
| Montage | | |
| Matériel de montage | | |
|  | Réf.: 209-106 Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris | www.wago.com/209-106 |

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



Réf.: 249-116

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

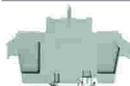
www.wago.com/249-116



Réf.: 709-154

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

www.wago.com/709-154



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

www.wago.com/709-168

Matériel de repérage

Étiquette de marquage



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.: 793-501

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

www.wago.com/793-501



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

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.: 280-492

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

www.wago.com/280-492



Réf.: 280-482

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

www.wago.com/280-482



Réf.: 280-484

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris

www.wago.com/280-484



Réf.: 280-490

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris

www.wago.com/280-490



Réf.: 280-485

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris

www.wago.com/280-485



Réf.: 280-483

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.

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris

www.wago.com/280-483



Réf.: 709-110

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

www.wago.com/709-110



Réf.: 709-112

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

www.wago.com/709-112



Réf.: 709-111

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

www.wago.com/709-111

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 280-335

Séparateur; épaisseur 2 mm; en saillie; orange

www.wago.com/280-335



Réf.: 280-334

Séparateur; épaisseur 2 mm; en saillie; gris

www.wago.com/280-334

Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 280-472

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

www.wago.com/280-472



Réf.: 280-470

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

www.wago.com/280-470



Réf.: 280-471

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

www.wago.com/280-471

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité



Réf.: 216-101

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent

www.wago.com/216-101



Réf.: 216-104

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent

www.wago.com/216-104



Réf.: 216-102

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent

www.wago.com/216-102



Réf.: 216-103

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-103



Réf.: 216-203

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge

www.wago.com/216-203

Réf.: 216-202

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 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-202 gris

 **Réf.: 216-204**
Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-204 noir

 **Réf.: 216-201**
Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-201 blanc

 **Réf.: 216-301**
Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-301 jaune

 **Réf.: 216-302**
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-302 vert

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle

 **Réf.: 280-415**
 Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; www.wago.com/280-415 jaune

Téléchargements

Documentation

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 280-685 URL Téléchargement

Données CAE

EPLAN Data Portal 280-685 URL Téléchargement

ZUKEN Portal 280-685 URL Téléchargement

WSCAD Universe 280-685 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 280-685

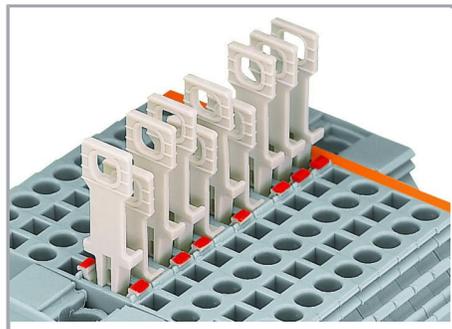
[URL](#)

[Téléchargement](#)

Borne sectionnable pour 4 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²;
CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

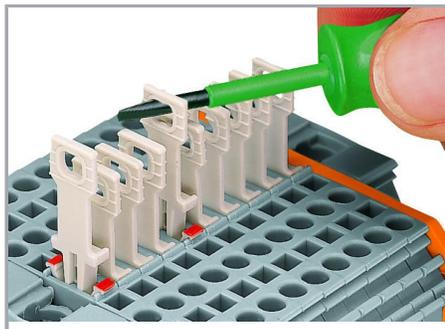
Indications de manipulation

Sécurité

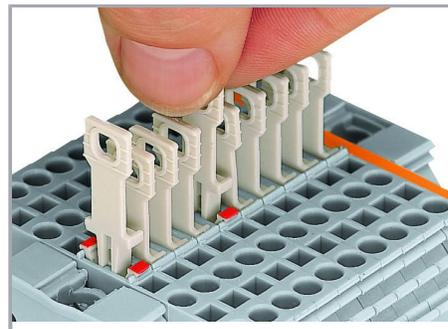


Tirette de sectionnement avec indication colorée de l'état de commutation

(couleur rouge visible = état sectionné)



Lever la tirette avec l'outil de manipulation



Lever la tirette à la main

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.