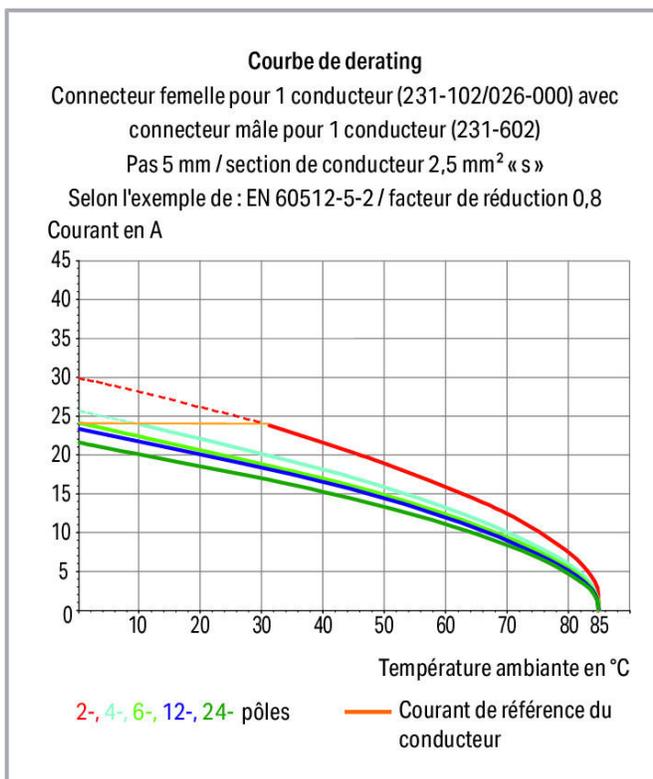
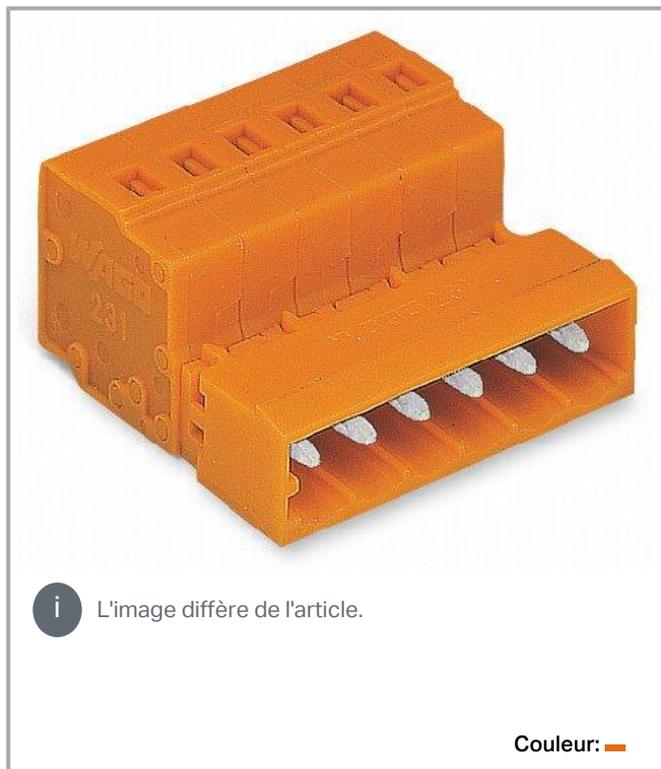


Fiche technique | Référence: 231-639

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm;
9 pôles; 2,50 mm²; orange



www.wago.com/231-639



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.



Dimensions en mm

$L = (\text{Nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 8,2 \text{ mm}$

$L_1 = L - 1,7 \text{ mm}$

$L_2 = L - 1,2 \text{ mm}$

Description du produit :

- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Deux sens d'actionnement pour le ressort CAGE CLAMP[®] facilitent le câblage dans le pré-assemblage de câbles et sur les appareils
- Pour connexions « Fils à fils » et « Carte à fils »
- Variantes avec pied de fixation à encliqueter ou brides de fixation pour le montage sur les surfaces ou dans des connexions traversantes

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 possibilité de codage

Données

Notes

Remarque de sécurité 1

Le *MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 est un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.

Variantes:

autres nombres de pôles
Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.
D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3) | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 4 kV |
| Tension de référence (III / 2) | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 4 kV |
| Tension de référence (II / 2) | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2) | 4 kV |
| Courant de référence | 12 A |
| Légende Données de référence | (III / 2) $\hat{=}$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

Données de référence selon UL

| Données d'approbation selon | UL 1059 |
|---------------------------------------|---------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 15 A |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 10 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

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

Données de référence selon UL

| | |
|------------------------------|-------|
| Tension de référence UL 1977 | 600 V |
| Courant de référence UL 1977 | 15 A |

Données de référence selon CSA

| | |
|--|-------|
| Données d'approbation selon | CSA |
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 15 A |
| Tension de référence CSA (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group D) | 10 A |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 9 |
| Nombre total des potentiels | 9 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

Connection 1

| | |
|---|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outils de manipulation |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 9 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0° |

Données géométriques

| | |
|------------|-----------------------|
| Pas | 5,08 mm / 0.2 inch |
| Largeur | 48,92 mm / 1.926 inch |
| Hauteur | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Profondeur | 27,5 mm / 1.083 inch |

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



Connexion

| | |
|--|-------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs mâles |
| Type de connexion de connecteur | pour conducteur |
| Protection contre l'inversion | non |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | sans |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Couleur | orange |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{Cu}) |
| Surface du contact | étamé |
| Charge calorifique | 0,231 MJ |
| Poids | 14 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Données commerciales

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Groupe de produits | 3 (Multi Conn. System) |
| Unité d'emb. (SUE) | 50 |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918260466 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990 |

Autorisations / certificats

Homologations spécifiques au pays

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|------|--|-----------|-------------------|
| | CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756 |
| | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1466354 |

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.



KEMA/KEUR

EN 61984

2190761.01



DEKRA Certification B.V.

Autres approbations

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|-----------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19- HG1869876- PDA |
| | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |
|  | LR Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5) |

Sécurité fonctionnelle

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|---|---------|-------------------|
|  | UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |
|  | UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Équivalent système



Réf.2231-309/008-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Pieds de fixation; 2,50 mm²; orangewww.wago.com/2231-309/008-000

Réf.2231-309/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; 2,50 mm²; orangewww.wago.com/2231-309/026-000

Réf.2231-309/031-000

www.wago.com/2231-

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.

| | | |
|--|---|--|
|  | Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; orange | 309/031-000 |
|  | Réf.2231-309/102-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/2231-309/102-000 |
|  | Réf.2231-309/037-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/2231-309/037-000 |
|  | Réf.231-2309/026-000 Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-2309/026-000 |
|  | Réf.231-2309/037-000 Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-2309/037-000 |
|  | Réf.231-309/008-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Pieds de fixation; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-309/008-000 |
|  | Réf.231-309/026-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-309/026-000 |
|  | Réf.231-309/031-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-309/031-000 |
|  | Réf.231-309/027-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-309/027-000 |
|  | Réf.231-309/037-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-309/037-000 |
|  | Réf.232-169 Connecteur femelle THT; Droit; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange | www.wago.com/232-169 |
|  | Réf.231-309/102-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; orange | www.wago.com/231-309/102-000 |
|  | Réf.232-169/031-000 Connecteur femelle THT; Droit; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange | www.wago.com/232-169/031-000 |
|  | Réf.232-169/047-000 Connecteur femelle THT; Droit; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride intercalaire; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange | www.wago.com/232-169/047-000 |

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



Réf.232-169/039-000

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange

www.wago.com/232-169/039-000



Réf.232-269

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange

www.wago.com/232-269



Réf.232-269/031-000

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange

www.wago.com/232-269/031-000



Réf.232-269/039-000

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; orange

www.wago.com/232-269/039-000

Accessoires optionnels

Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 231-672

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; gris foncé

www.wago.com/231-672



Réf.: 231-670

Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »; blanc

www.wago.com/231-670



Réf.: 231-671

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

www.wago.com/231-671

Contact de pontage

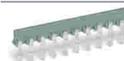
Contact de pontage



Réf.: 231-905

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 5 raccords; isolé; gris

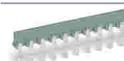
www.wago.com/231-905



Réf.: 231-903

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 3 raccords; isolé; gris

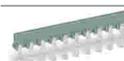
www.wago.com/231-903



Réf.: 231-907

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 7 raccords; isolé; gris

www.wago.com/231-907



Réf.: 231-910

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 10 raccords; isolé; gris

www.wago.com/231-910

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.: 231-902

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris

www.wago.com/231-902

avec embouts d'extrémité

| avec embouts d'extrémité | |
|--------------------------|--|
| I | Réf.: 216-101 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-101 |
| I | Réf.: 216-104 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-104 |
| I | 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 |
| I | Réf.: 216-102 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-102 |
| I | Réf.: 216-103 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-103 |
| I | Réf.: 216-123 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-123 |
| I | Réf.: 216-122 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-122 |
| I | Réf.: 216-124 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-124 |
| I | Réf.: 216-142 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 www.wago.com/216-142 |
| I | Réf.: 216-132 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-132 |
| I | Réf.: 216-121 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-121 |
| I | Réf.: 216-143 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 www.wago.com/216-143 |
| I | Réf.: 216-131 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent www.wago.com/216-131 |
| I | Réf.: 216-141 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 www.wago.com/216-141 |

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.: 216-152 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-152 |
|  | 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.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris | www.wago.com/216-202 |
|  | Réf.: 216-151 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-151 |
|  | 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.: 216-144 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; 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/216-144 |
|  | 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.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge | www.wago.com/216-223 |
|  | 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.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris | www.wago.com/216-222 |
|  | Réf.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc | www.wago.com/216-221 |
|  | Réf.: 216-224 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir | www.wago.com/216-224 |
|  | 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.: 216-263 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/216-263 |

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

| | | |
|---|---|--|
|  | Réf.: 216-264 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/216-264 |
|  | Réf.: 216-284 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/216-284 |
|  | Réf.: 216-262 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/216-262 |
|  | 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.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune | www.wago.com/216-321 |
|  | Réf.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert | www.wago.com/216-322 |
|  | 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 |

Couvercle

Couvercle

**Réf.: 231-669**

Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés; orange

www.wago.com/231-669

Décharge de traction

Boîtier de décharge de traction

**Réf.: 232-639**

Boîtier de décharge de traction; orange

www.wago.com/232-639

Matériel de repérage

Bandes de repérage

Réf.: 210-331/508-103Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (200x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc
 www.wago.com/210-331/508-103 |

Réf.: 210-331/508-104

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 13-24 (200x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc
 www.wago.com/210-331/508-104 |

Réf.: 210-332/508-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc
 www.wago.com/210-332/508-202 |

Réf.: 210-332/508-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc
 www.wago.com/210-332/508-204 |

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.

08.11.2021 Page 11/16

Réf.: 210-332/508-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

www.wago.com/210-332/508-206

Réf.: 210-332/508-205

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

www.wago.com/210-332/508-205

Outil

Outils de manipulation



Réf.: 209-130

Outil de manipulation; pour les séries 264, 280, 281; 1 raccord; en matière isolante; blanc

www.wago.com/209-130



Réf.: 209-132

Outil de manipulation; pour la connexion du peigne de pontage à insérer; 2 raccords; en matière isolante

www.wago.com/209-132



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.: 210-720

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

www.wago.com/210-720



Réf.: 231-131

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc

www.wago.com/231-131



Réf.: 231-291

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; rouge

www.wago.com/231-291



Réf.: 280-432

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 2 raccords; blanc

www.wago.com/280-432



Réf.: 280-434

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 4 raccords

www.wago.com/280-434



Réf.: 280-437

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 7 raccords

www.wago.com/280-437



Réf.: 280-440

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 10 raccords

www.wago.com/280-440



Réf.: 280-435

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 5 raccords; gris

www.wago.com/280-435



Réf.: 280-436

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 6 raccords

www.wago.com/280-436



Réf.: 280-438

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 8 raccords

www.wago.com/280-438

Réf.: 280-433

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.



Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 3 raccords

www.wago.com/280-433

Codage

Codage



Réf.: 231-129

Détrompeur; encliquetable; gris clair

www.wago.com/231-129

Téléchargements

Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Technical explanations | 3 avr. 2019 | pdf 2,0 MB | Téléchargement |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|

Données CAD/CAE

Données CAE

| | | |
|---------------------------|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 231-639 | URL | Téléchargement |
|---------------------------|-----|----------------|

| | | |
|----------------------|-----|----------------|
| ZUKEN Portal 231-639 | URL | Téléchargement |
|----------------------|-----|----------------|

Données CAD

| | | |
|----------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 231-639 | URL | Téléchargement |
|----------------------|-----|----------------|

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | | |
|--|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 231-639 | URL | Téléchargement |
|--|-----|----------------|

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9 pôles; 2,50 mm²; orange

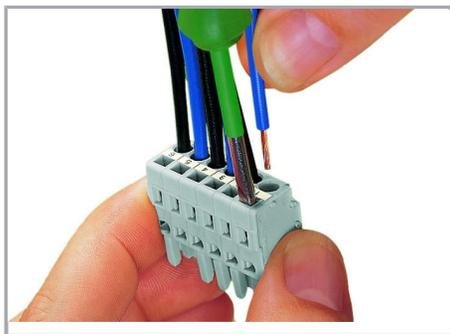
Indications de manipulation

Raccordement du conducteur

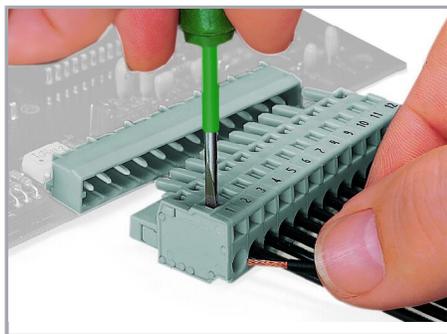
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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.



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 3,5 mm dans l'axe du conducteur.



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) - perpendiculairement à l'axe du conducteur.

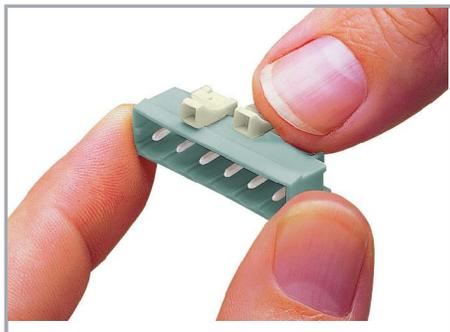


Raccordement des conducteurs – connexion de la connexion CAGE CLAMP® avec poussoir 231-291



Connexion de conducteur à l'aide d'outil de manipulation

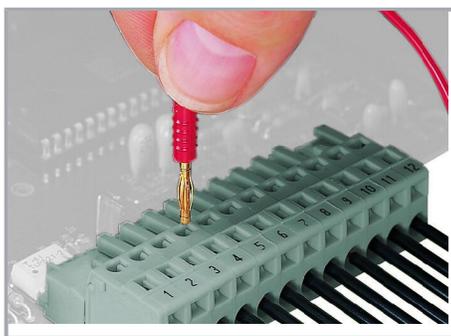
Codage



Détrompage d'un connecteur mâle – encliqueter le (les) détrompeur(s)

Test

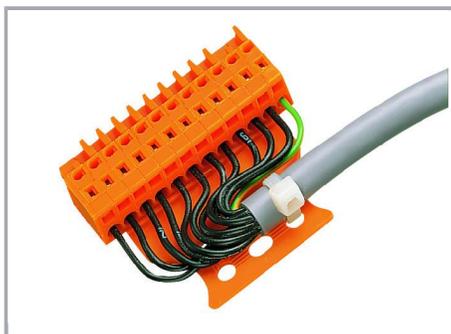
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



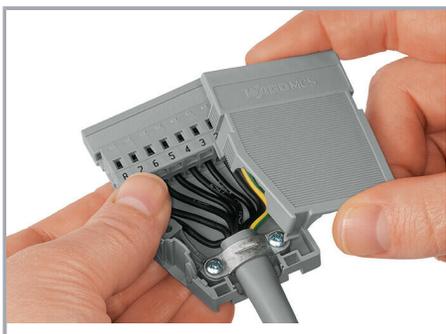
Tester - Connecteur femelle avec connexion CAGE CLAMP®

Prise de test enfichable perpendiculairement à l'axe que le conducteur avec fiche de contrôle Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm.

Installation



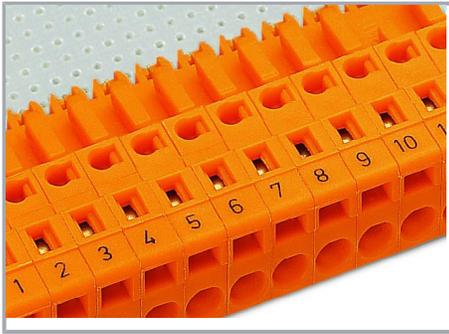
Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



Boîtier de décharge de traction, dans l'exemple d'un connecteur mâle avec CAGE CLAMP®

Marking

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



Marquage par impression directe ou avec bandes de marquage adhésives.

Famille de produits

MCS MIDI Classic

[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.