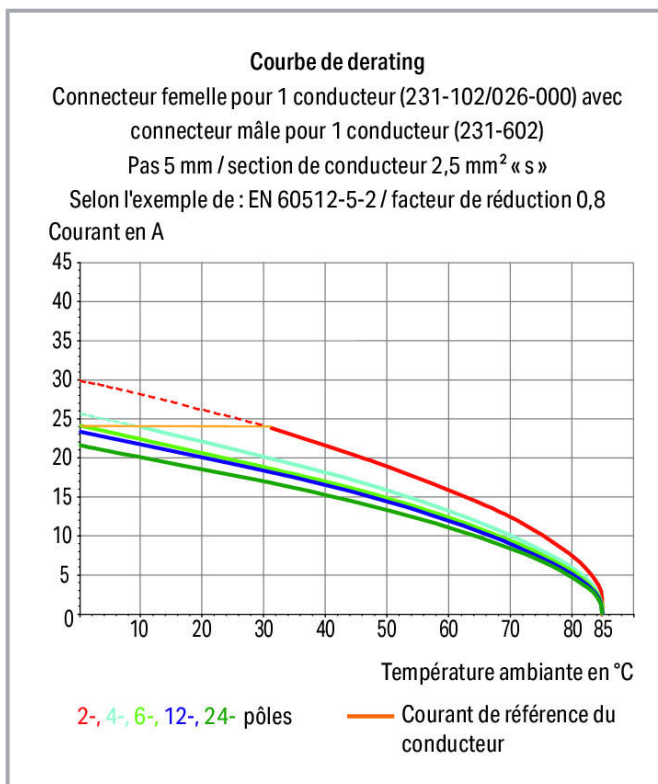
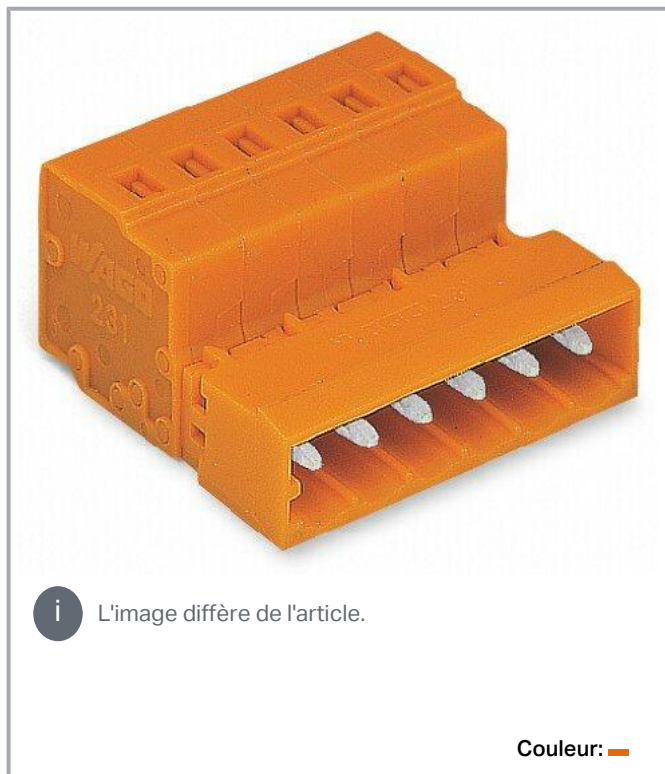


Fiche technique | Référence: 231-639

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



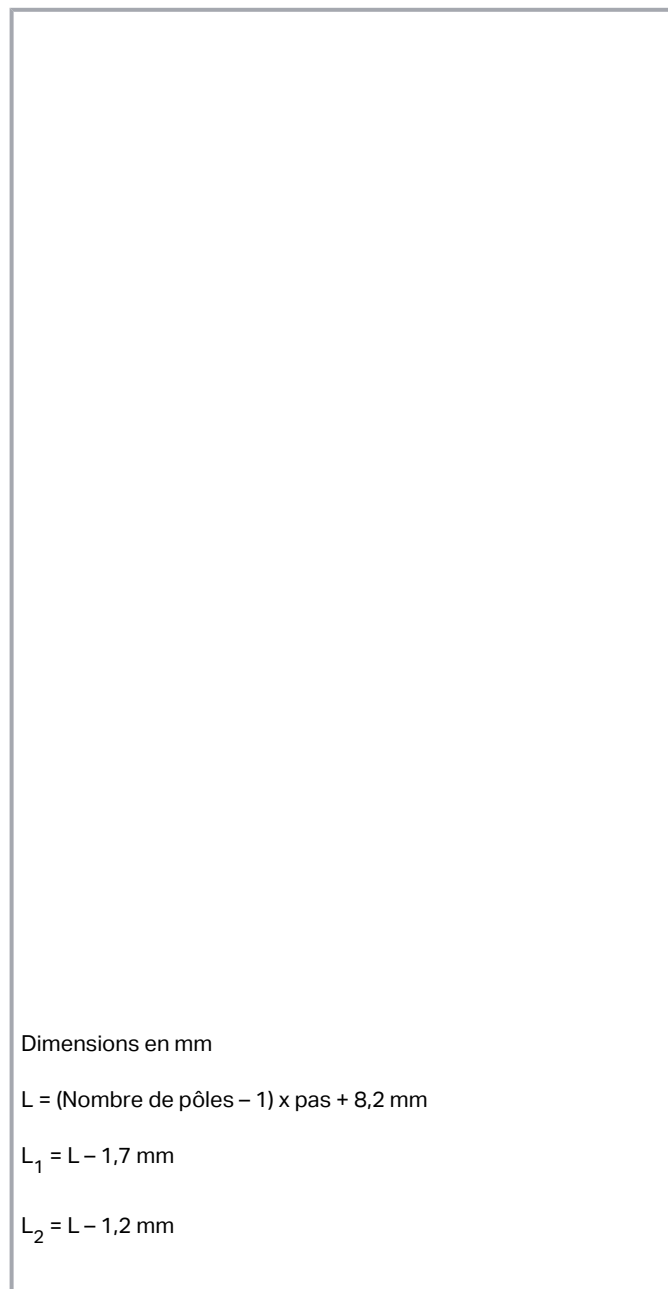
www.wago.com/231-639



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 !

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.



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 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm ² ; orange	309/031-000
	Réf.2231-309/102-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm ² ; 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 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/2231-309/037-000
	Réf.231-2309/026-000 Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/231-2309/026-000
	Réf.231-2309/037-000 Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/231-2309/037-000
	Réf.231-309/008-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Pieds de fixation; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/231-309/008-000
	Réf.231-309/026-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/231-309/026-000
	Réf.231-309/031-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/231-309/031-000
	Réf.231-309/027-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm ² ; orange	www.wago.com/231-309/027-000
	Réf.231-309/037-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm ² ; 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 mm ² ; Pas 5,08 mm; 9 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm ² ; 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

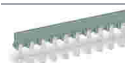
www.wago.com/231-905



Réf.: 231-903

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

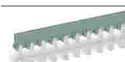
www.wago.com/231-903



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 !

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

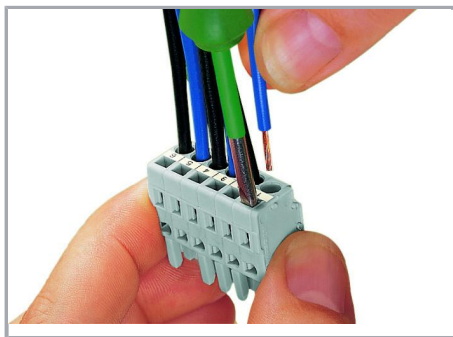
Environmental Product Compliance 231-639	URL	Téléchargement
--	-----	----------------

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

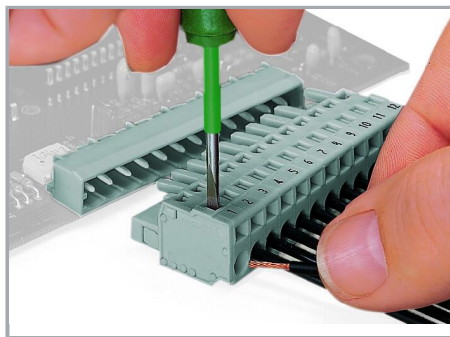
Indications de manipulation

Raccordement du conducteur

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



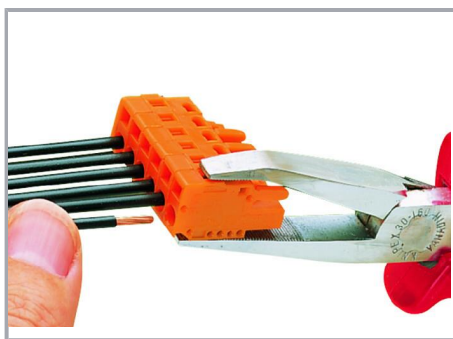
Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 3,5 mm dans l'axe du conducteur.



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.

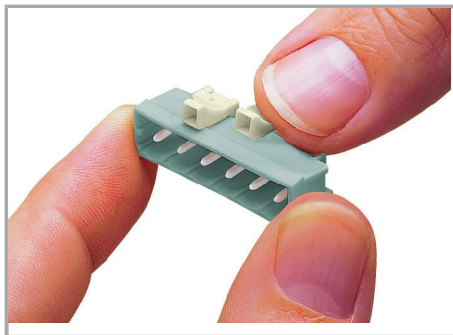


Raccordement des conducteurs – connexion de la connexion CAGE CLAMP® avec poussoir 231-291



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

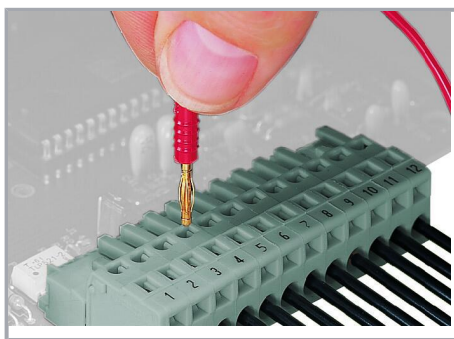
Codage



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

Test

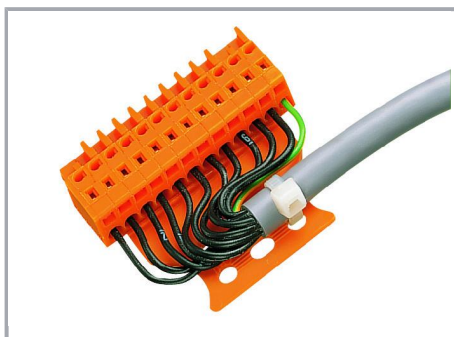
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



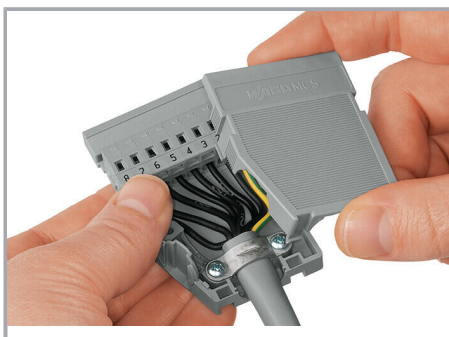
Tester - Connecteur femelle avec connexion CAGE CLAMP®

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

Installation



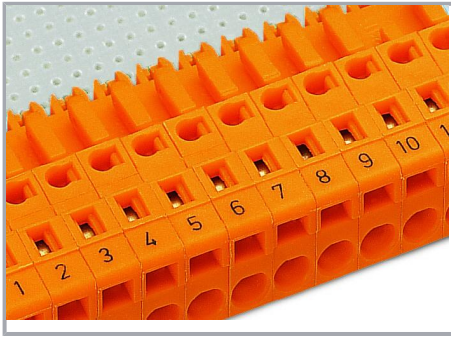
Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



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.