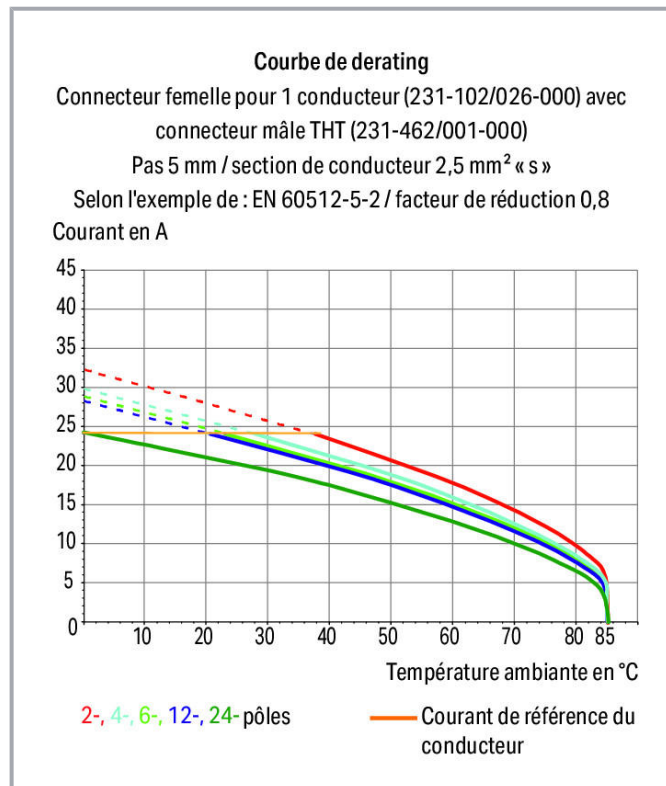
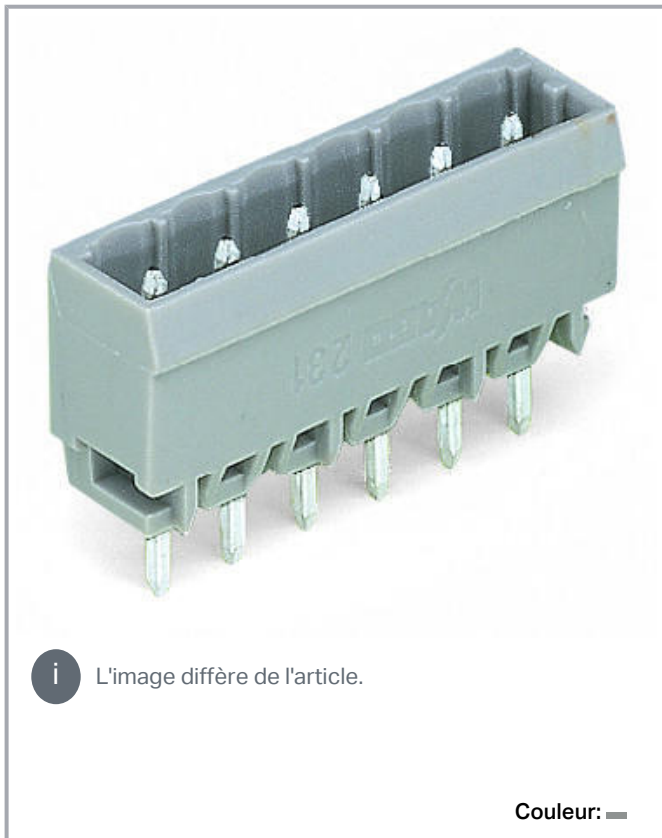


Fiche technique | Référence: 231-138/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 5 mm; 8 pôles; gris

www.wago.com/231-138/001-000



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.



Description du produit :

- Broches à souder droites et coudées pour enfichage perpendiculaire et parallèle au circuit imprimé
- Section de la broche à souder 1 x 1 mm
- avec possibilité de codage

Données

Notes

Remarque de sécurité 1

Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984

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.



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
Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites.
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)	10 A
Tension de référence UL (Use Group D)	300 V
Courant de référence UL (Use Group D)	10 A

Données de référence selon UL

Tension de référence UL 1977	600 V
Courant de référence UL 1977	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 CSA

Données d'approbation selon	CSA
Tension de référence CSA (Use Group B)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	10 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 potentiels	8
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connection 1

Nombre de pôles	8
-----------------	---

Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	43,2 mm / 1.701 inch
Hauteur	17 mm / 0.669 inch
Hauteur utile	12 mm / 0.472 inch
Profondeur	8,4 mm / 0.331 inch
Longueur de la broche à souder	5 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,4 ^(+0,1) mm

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
Type de connexion de connecteur	pour platine
Protection contre l'inversion	non
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90°
Verrouillage de la connexion par enfichage	sans

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
----------------------------	-----

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



Affectation broche à souder	en série sur tout le connecteur mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	1

Données du matériau

Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0,045 MJ
Poids	2,5 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Groupe de produits	3 (Multi Conn. System)
Unité d'emb. (SUE)	100
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918863377
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

Autres approbations

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

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.

	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Équivalent système

	Réf.231-108/026-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; 2,50 mm²; gris	www.wago.com/231-108/026-000
	Réf.231-2108/037-000 Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris	www.wago.com/231-2108/037-000
	Réf.231-2108/026-000 Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris	www.wago.com/231-2108/026-000
	Réf.2231-108/026-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; 2,50 mm²; gris	www.wago.com/2231-108/026-000
	Réf.2231-108/031-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris	www.wago.com/2231-108/031-000
	Réf.2231-108/037-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris	www.wago.com/2231-108/037-000
	Réf.2231-108/102-000	www.wago.com/2231-108/102-000

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 mm; 8 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris 108/102-000

Réf.231-108/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris www.wago.com/231-108/031-000

**Réf.231-108/027-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris www.wago.com/231-108/027-000

**Réf.231-108/102-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris www.wago.com/231-108/102-000

**Réf.231-108/037-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris www.wago.com/231-108/037-000

**Réf.232-208/026-000**

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; 2,50 mm²; gris www.wago.com/232-208/026-000

**Réf.232-108/026-000**

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; 2,50 mm²; gris www.wago.com/232-108/026-000

Accessoires optionnels**Codage**

Plaque intermédiaire

**Réf.: 231-500**

Élément séparateur; pour former des groupes; gris clair www.wago.com/231-500

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 CAD**

2D/3D Models 231-138/001-000	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.



Données CAE

EPLAN Data Portal 231-138/001-000	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 231-138/001-000	URL	Téléchargement
EPLAN Data Portal 231-138/001-000	URL	Téléchargement

PCB Design

Symbol and Footprint 231-138/001-000	URL	Téléchargement
--------------------------------------	-----	----------------

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

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

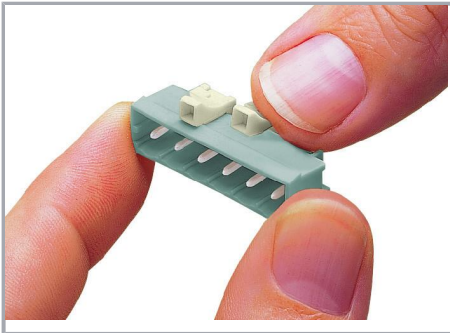
Environmental Product Compliance 231-138/001-000

URL

Téléchargement

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 5 mm; 8 pôles; gris

Indications de manipulation



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

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.