# Fiche technique | Référence: 232-342

Connecteur mâle à plusieurs étages THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 5 mm; 12 pôles; gris

www.wago.com/232-342

L'image diffère de l'article.

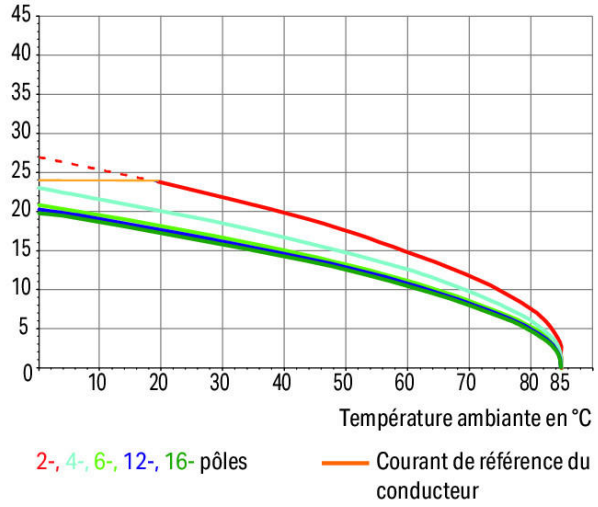
**Couleur:**

**Courbe de derating**

Connecteur femelle pour 1 conducteur (231-102/026-000) avec connecteur mâle THT (232-332)

Pas 7,5 mm / section de conducteur 2,5 mm² « s »

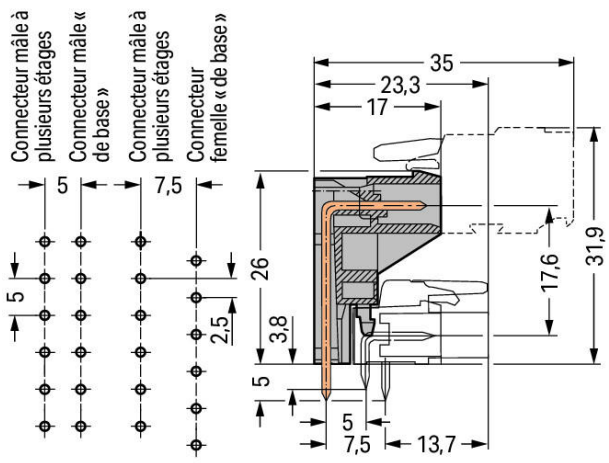
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8




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

Longueur = (nombre de pôles − 1) x pas + 8,2 mm

Les broches à souder de connecteurs mâle de « base » (niveau inférieur) sont dans une ligne.

Les broches à souder de connecteurs femelles de « base » (niveau inférieur) sont décalées d'un demi-pas.

## Description du produit :

- Connecteurs mâles à plusieurs étages pour un encombrement extrêmement réduit de connexions « Fils à carte »
- Sens d'enfichage parallèle au circuit imprimé
- Combinable dans le niveau inférieur avec des connecteurs mâles ou femelles avec broches à souder coudées
- 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<br>Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées. |

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.

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) ≙ 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 |

### 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 | 12 |

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.

| | |
|---|---|
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

## Connection 1

| | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 12 |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 63,2 mm / 2.488 inch |
| Hauteur | 31 mm / 1.22 inch |
| Hauteur utile | 26 mm / 1.024 inch |
| Profondeur | 17 mm / 0.669 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 | 0 ° |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | sans |

## Contacts circuits imprimés

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

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.

| | |
|---|---|
| Charge calorifique | 0,185 MJ |
| Poids | 10,4 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 | PL |
| GTIN | 4044918685511 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990 |

## Autorisations / certificats

### Homologations spécifiques au pays

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|---|
| | **CB**<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756 |
| | **CSA**<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1466354 |
| | **KEMA/KEUR**<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2190761.01 |

### Autres approbations

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|---|
| | **ABS**<br>American Bureau of Shipping | - | 19-HG15869876-PDA |
| | **DNV GL**<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |
| | **LR**<br>Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5) |

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.

### Sécurité fonctionnelle

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|---|
| | **UL**<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
| | **UR**<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

## Équivalent système

**Réf.231-112/026-000**
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 12 pôles; 2,50 mm²; gris

www.wago.com/231-112/026-000

## Accessoires optionnels

### Codage

Codage

**Réf.: 231-160**
Broche de codage; pour le codage des connecteurs mâles de base; enfichable; gris clair

www.wago.com/231-160

**Réf.: 231-129**
Détrompeur; encliquetable; gris clair

www.wago.com/231-129

## Téléchargements

### Documentation

**Informations complémentaires**

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

## Données CAD/CAE

**Données CAE**

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.

| | | |
|---|---|---|
| EPLAN Data Portal 232-342 | URL | Téléchargement |
| ZUKEN Portal 232-342 | URL | Téléchargement |

**PCB Design**

| | | |
|---|---|---|
| Symbol and Footprint 232-342<br>CAx data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment. | URL | Téléchargement |

**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

**Données CAD**

| | | |
|---|---|---|
| 2D/3D Models 232-342 | 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

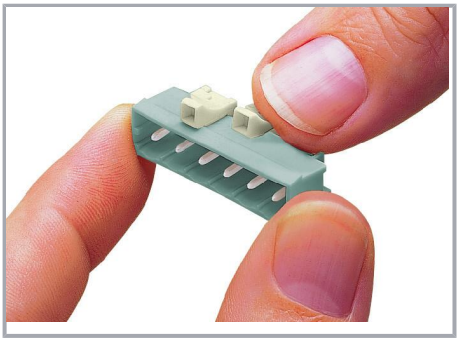
Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

| | | |
|---|---|---|
| Environmental Product Compliance 232-342 | URL | Téléchargement |
| Connecteur mâle à plusieurs étages THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 5 mm; 12 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.