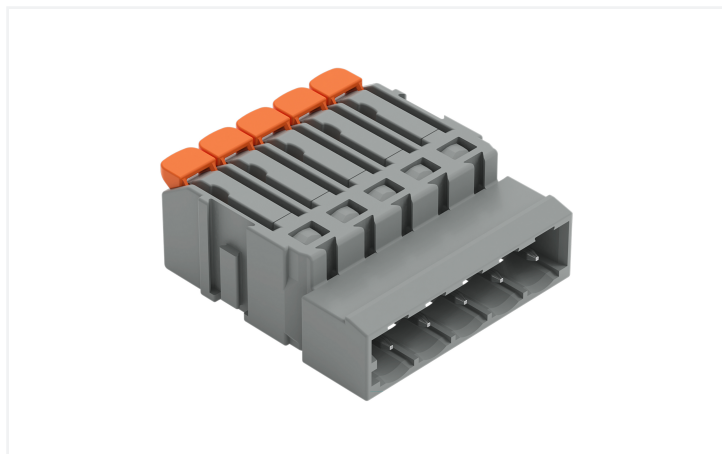


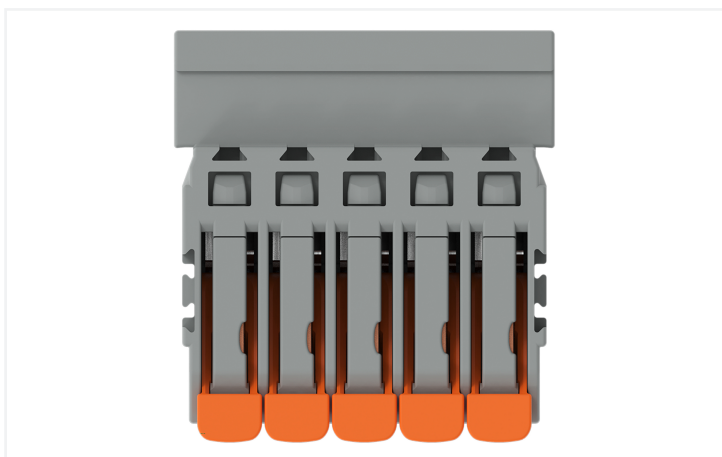
# Fiche technique | Référence: 2231-1605

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 5 pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

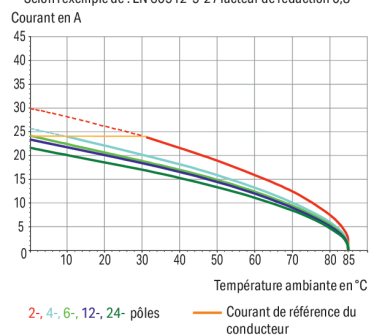
<https://www.wago.com/2231-1605>

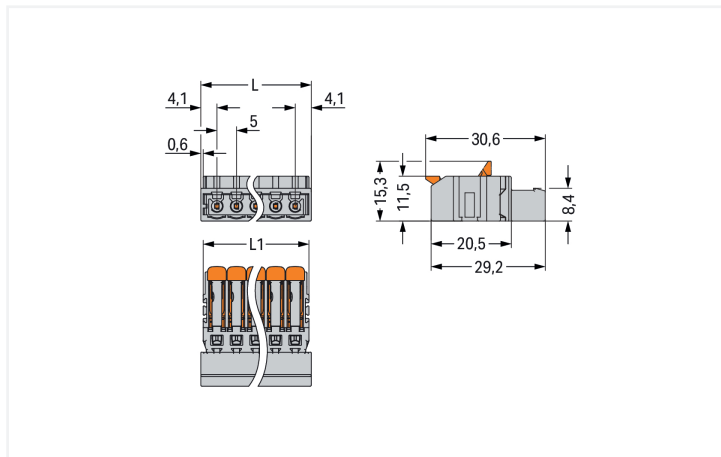


Couleur: ■ gris



**Courbe de derating**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur (231-102/026-000) avec  
connecteur mâle pour 1 conducteur (231-602)  
Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm<sup>2</sup> « s »  
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8





Dimensions en mm

L1 = (pole no. x pin spacing) + 3.2 mm L2 = (pole no. x pin spacing) + 2 mm

## Connecteur mâle série 2231 avec levier

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 2231-1605, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur mâle nécessite des longueurs de dénudage entre 11 et 12 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont (28,2 x 11,5 x 30,6) mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur mâle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.2 mm<sup>2</sup> à 2.5 mm<sup>2</sup>. La surface des contacts est constituée d'Étain. Un levier permet de manipuler ce connecteur mâle.

## Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 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 pour Ex i :

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 16 A

Légende Données de référence (III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2

## Données de référence selon UL 1977

Tension de référence UL 1977 600 V

Courant de référence UL 1977 15 A

## Données de raccordement

Points de serrage	5
Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

## Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Sens d'actionnement 2	Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Nombre de pôles	5
Axe du conducteur vers la prise	0°

## Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	28,2 mm / 1.11 inch
Hauteur	11,5 mm / 0.453 inch
Profondeur	30,6 mm / 1.205 inch

## Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Co</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,132 MJ
Poids	7,9 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

### Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966684049
Numéro du tarif douanier	85366930000

### Product Classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
ECCN	NO US CLASSIFICATION

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2231-1605



### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models  
2231-1605



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 2231-1103/328-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 3 pôles; Cliquet de verrouillage central; gris



**Réf.: 2231-1104/328-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Cliquet de verrouillage central; gris



**Réf.: 2231-1105/327-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; 2,50 mm²; gris



**Réf.: 2231-1105/328-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Cliquet de verrouillage central; 2,50 mm²; gris



**Réf.: 2231-1105/038-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris



**Réf.: 2231-1105/038-000/334-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque de décharge de traction; gris



**Réf.: 2231-1105/327-047**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Impression directe; gris



**Réf.: 2231-1105/327-9037**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Impression directe; gris



**Réf.: 2231-1105/327-000/334-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Plaque de décharge de traction; gris

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Décharge de traction

#### 1.2.1.1 Plaque de décharge de traction

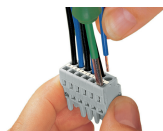


**Réf.: 2231-534**

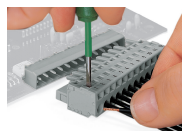
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Levier; Pas 5 mm; gris

## Indications de manipulation

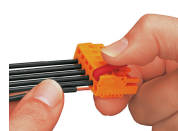
### Raccorder le conducteur



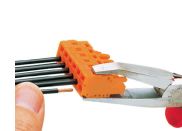
Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 3,5 mm dans l'axe du conducteur.



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.

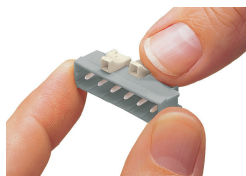


Raccordement des conducteurs – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 231-291



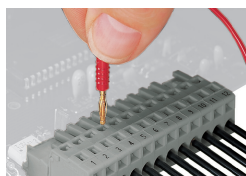
Raccordement du conducteur à l'aide de l'outil de manipulation

## Codage



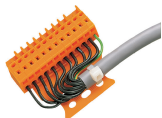
Détrompage d'un connecteur mâle – encliqueter le (les) détrompeur(s).

## Tester



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.

## Montage

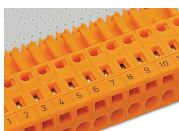


Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



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

## Repérage



Marquage par impression directe ou avec bandes de marquage adhésives.