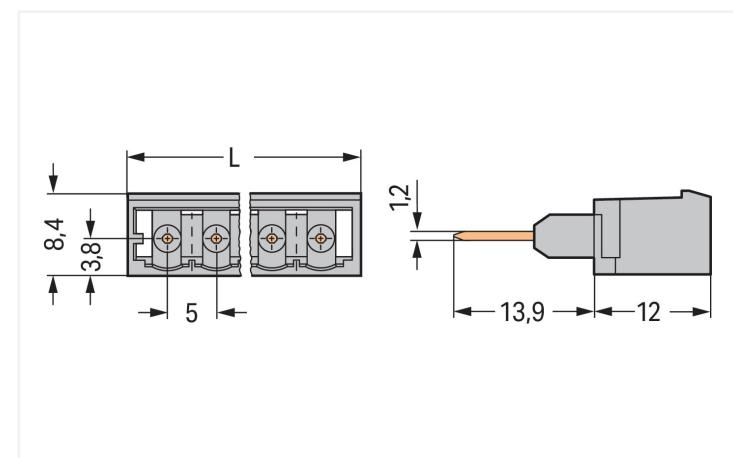
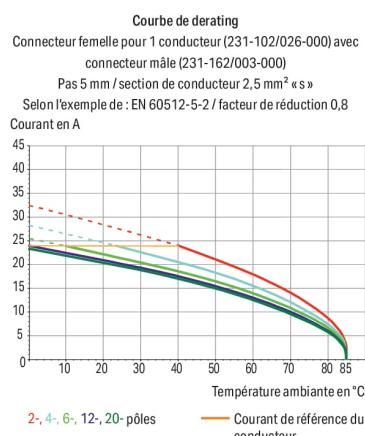


Couleur: ■ gris

Dimensions en mm  
L = (nombre pôles - 1) x pas + 8,2 mm

- Raccordement pour bornes sur rail avec connexion CAGE CLAMP®
- Contact dans l'orifice d'introduction de conducteur de bornes sur rail de la série 280 grâce aux embases mâles avec de longues broches de contact
- Dans l'état non enfiché, les connecteurs mâles peuvent être touchés, l'alimentation doit alors se faire par la borne sur rail (respecter la tension de référence !).
- Avec possibilité de codage

### 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

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          |       | IEC/EN 60664-1 |       |    |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|----|
| Overvoltage category                |       | III            | III   | II |
| Pollution degree                    |       | 3              | 2     | 2  |
| Tension de référence                | 250 V | 320 V          | 630 V |    |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |    |
| Courant de référence                | 16 A  | 16 A           | 16 A  |    |

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

| Données d'approbation selon |       | UL 1977 |
|-----------------------------|-------|---------|
| Tension de référence        | 600 V |         |
| Courant de référence        | 15 A  |         |

| Données d'approbation selon |       | CSA |
|-----------------------------|-------|-----|
| Use group                   | B     | C   |
| Tension de référence        | 300 V | -   |
| Courant de référence        | 15 A  | -   |
|                             | 10 A  |     |

## Données de raccordement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Nombre total des potentiels  | 20 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

| Connexion 1     |    |
|-----------------|----|
| Nombre de pôles | 20 |

## Données géométriques

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Pas           | 5 mm / 0.197 inch     |
| Largeur       | 103,2 mm / 4.063 inch |
| Hauteur       | 25,9 mm / 1.02 inch   |
| Hauteur utile | 12 mm / 0.472 inch    |
| Profondeur    | 8,4 mm / 0.331 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 borne sur rail à câblage frontal |
| Protection contre l'inversion                      | Non                                   |
| Sens d'enfichage sur le bornier                    | 90 °                                  |

## 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 du contact                | Cuivre électrolytique ( $E_{Cu}$ )   |
| Surface du contact                 | Étain  |
| Charge calorifique                 | 0,39 MJ  |
| Poids                              | 11,3 g   |

## Conditions d'environnement

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

## Données commerciales

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Product Group            | 3 (Connecteurs multisystèmes) |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-04-02                   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06                   |
| ETIM 9.0                 | EC001284                      |
| ETIM 8.0                 | EC001284                      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)                     |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | PL                            |
| GTIN                     | 4044918905510                 |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000                   |

## Conformité environnementale du produit

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

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation                          | Norme     | Nom du certificat |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | LR 18677-25       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453         |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171            |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172            |

### Homologations pour le secteur maritime



| Homologation                       | Norme     | Nom du certificat |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.          | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -         | TAE000016Z        |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
231-180/003-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
231-180/003-000

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
231-180/003-000ZUKEN Portal  
231-180/003-000

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 231-120/026-000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 20  
pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage

**Réf.: 231-129**

Détronceur; encliquetable; gris clair

##### 1.2.1.2 Plaque intermédiaire

**Réf.: 231-500**Élément séparateur; pour former des  
groupes; gris clair

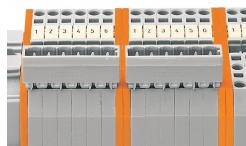
## Indications de manipulation

### Montage



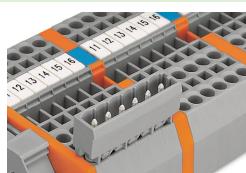
Mise en place de connecteur mâle avec outils de manipulation multiples

### Montage



Les connecteurs mâles sont plus larges et pour les bornes sur rail avec câblage frontal, il faut compenser avec deux plaques intermédiaires ou un boîtier intercalaire (groupage).

### Montage



Les boîtiers intercalaires peuvent être pontés avec des contacts de pontage alternants et des ponts intercalables.