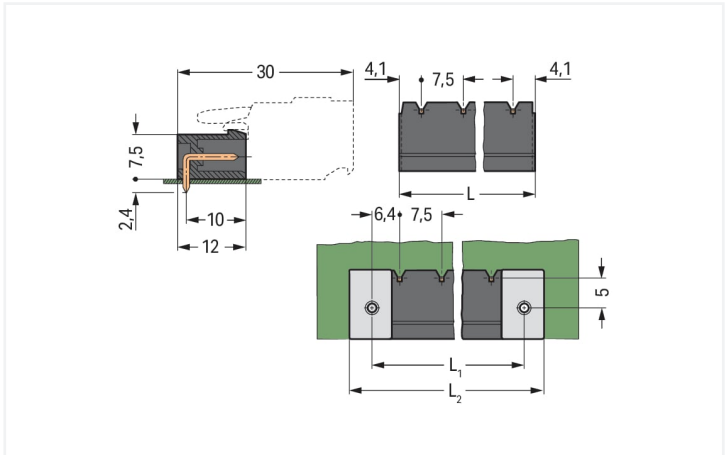


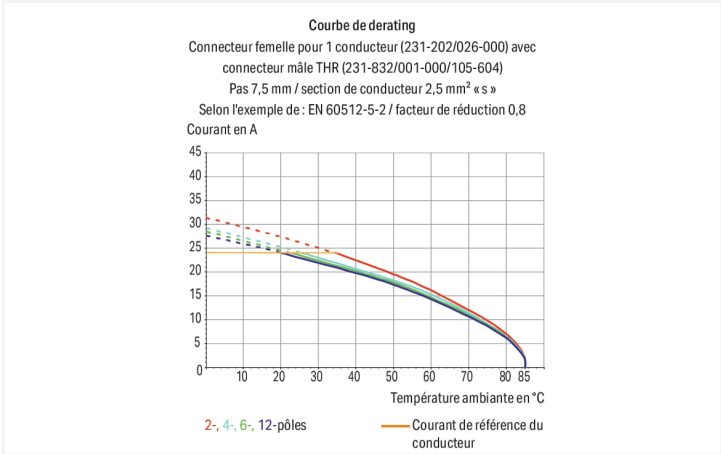


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = (\text{Nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 8,2 \text{ mm}$   
 $L1 = L + 5 \text{ mm}$   
 $L2 = L1 + 7,4 \text{ mm}$



- Embases mâles THR pour préparation dans le procédé de soudage « Reflow » dans la fabrication de CMS
- Emballages en bande « Tape on Reel » pour le montage automatique des composants sur le circuit imprimé
- La section de la broche à souder 1,2 x 1,2 mm permet un courant nominal admissible de 16 A et augmente la stabilité en particulier pour des nombres de pôles plus petits
- Emballage de détail pour montage manuel
- Connexion par enfichage à angle droit ou parallèle au circuit imprimé
- Avec possibilité de codage

Remarques

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 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          |       | IEC/EN 60664-1 |        |  |
| Overvoltage category                | III   | III            | II     |  |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2      |  |
| Tension de référence                | 500 V | 630 V          | 1000 V |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV  | 6 kV           | 6 kV   |  |
| Courant de référence                | 16 A  | 16 A           | 16 A   |  |
| Données d'approbation selon         |       | UL 1977        |        |  |
| Tension de référence                |       | 600 V          |        |  |
| Courant de référence                |       | 15 A           |        |  |

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

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

| Données de raccordement | | | | |
| Nombre total des potentiels | 5 | Connexion 1 | | |
| Nombre de types de connexion | 1 | Nombre de pôles | | |
| nombre des niveaux | 1 | 5 | | |
| Données géométriques | | | | |
| Pas | 7,5 mm / 0.295 inch | | | |
| Largeur | 38 mm / 1.496 inch | | | |
| Hauteur | 10,8 mm / 0.425 inch | | | |
| Hauteur utile | 8,4 mm / 0.331 inch | | | |
| Profondeur | 12 mm / 0.472 inch | | | |
| Longueur de la broche à souder | 2,4 mm | | | |
| Dimensions broche à souder | 1,2 x 1,2 mm | | | |
| Diamètre trou métallisé (THR) | 1,7 <sup>(+0,1)</sup> mm | | | |
| Données mécaniques | | | | |
| codage variable | Oui | | | |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui | | | |
| Connexion | | | | |
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs mâles | | | |
| Type de connexion de connecteur | pour circuit imprimé | | | |
| Protection contre l'inversion | Non | | | |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé | 0 ° | | | |
| Contacts circuits imprimés | | | | |
| Contacts circuits imprimés | THR | | | |
| Affectation broche à souder | en série sur tout le connecteur mâle | | | |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1 | | | |



| Données du matériau                |                                                                                        |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |  |
| Couleur                            | noir                                                                                   |  |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyphthalamide (PPA-GF)                                                               |  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |  |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |  |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |  |
| Charge calorifique                 | 0,049 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 2,6 g                                                                                  |  |
| MSL per J-STD 020D                 | 1                                                                                      |  |

| 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               | 27-44-04-02                   |  |
| ETIM 9.0                 | EC002637                      |  |
| ETIM 8.0                 | EC002637                      |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)                    |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | PL                            |  |
| GTIN                     | 4045454901325                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000                   |  |

| Conformité environnementale du produit |                         |  |
|----------------------------------------|-------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |  |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |

Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |                                                                                     |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
|                              |            | pdf<br>535.32 KB  |  |

| Données CAD/CAE                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Données CAD                                                                       | Données CAE                                                                         |
|  |  |
| PCB Design                                                                        |                                                                                     |
|  |                                                                                     |
|  |                                                                                     |

| 1 Produits correspondants  |
|----------------------------|
| 1.1 Produit complémentaire |
| 1.1.1 Connecteurs femelles |



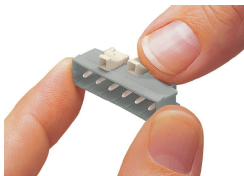
Réf.: [231-205/026-000](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5  
pôles; 2,50 mm²; gris

| 1.2 Accessoires en option    |
|------------------------------|
| 1.2.1 Codage                 |
| 1.2.1.1 Plaque intermédiaire |



Réf.: [231-500](#)  
Élément séparateur; pour former des  
groupes; gris clair

| Indications de manipulation |
|-----------------------------|
| Codage                      |



Détrompage d'un connecteur mâle – encli-  
queter le (les) détrompeur(s).