

Fiche technique | Référence: 713-1430/116-000/997-408  
Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; en bande; Pas 3,5 mm; 20 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1430/116-000/997-408>

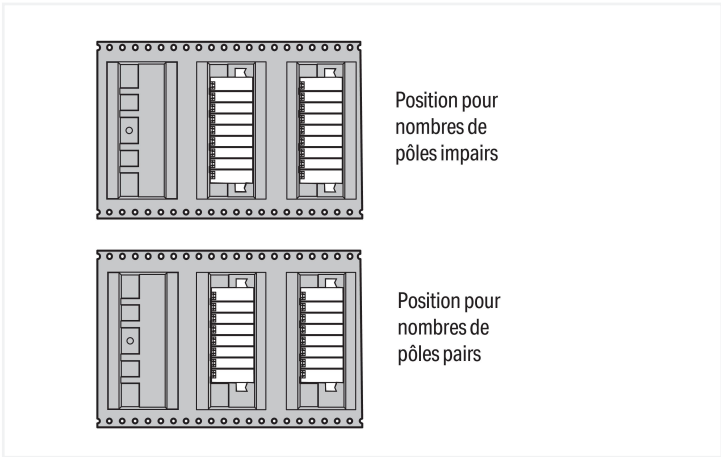


Couleur: ■ noir

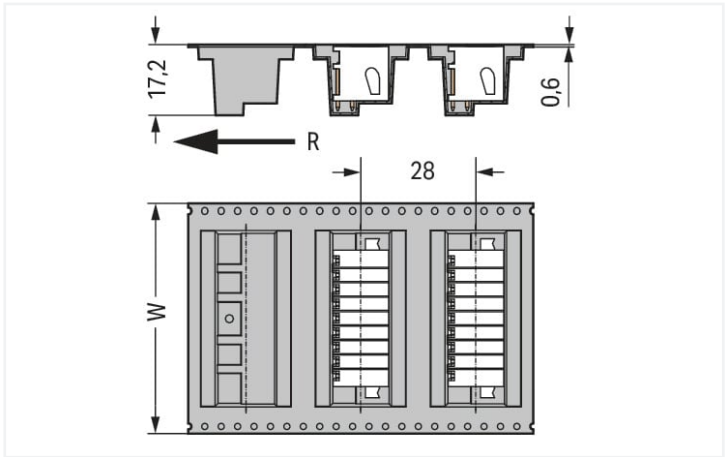
Identique à la figure



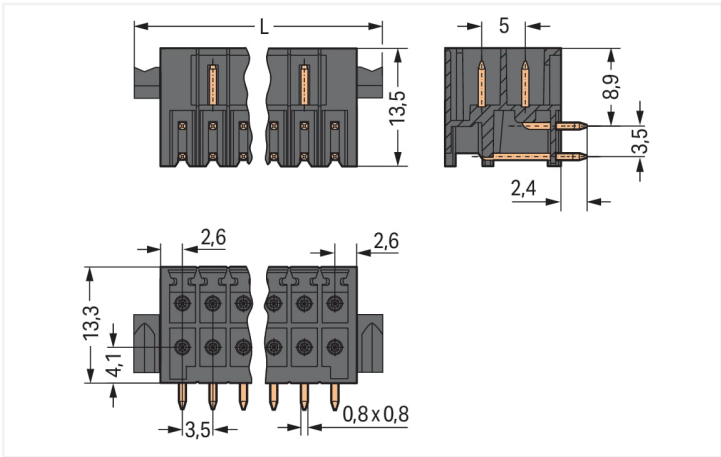
Identique à la figure



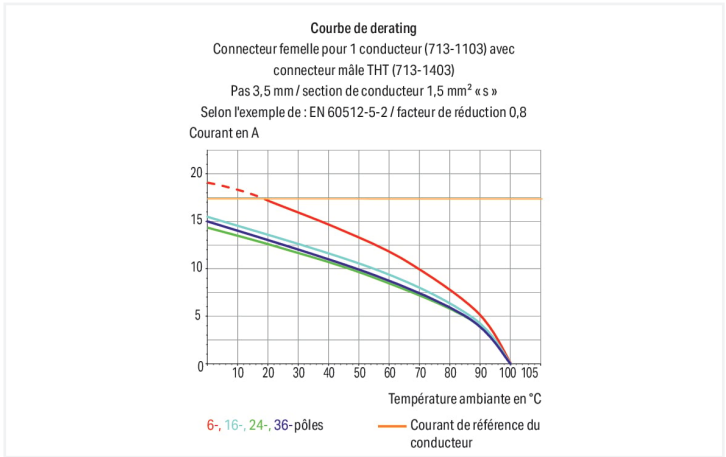
Dimensions en mm  
Positionnement de connecteurs mâles en bande



Dimensions en mm  
W = Largeur de bande  
R = direction d'arrivée



Dimensions en mm  
 $L = [(nombre\ de\ pôles / 2) - 1] \times pas + 11,6\ mm$





- 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
- Des chambres séparées dans les boîtiers pour connecteurs mâles protègent les broches de manière optimale contre les dommages dans l'état non enfiché et assurent une sécurité pour les doigts.
- 100% protégé contre l'inversion
- 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<br>Autres longueurs de broche<br>Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .                                                                                                                                                  |

| Données électriques                 |  |                |        |        |
|-------------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| Données de référence selon          |  | IEC/EN 60664-1 |        |        |
| Overvoltage category                |  | III            | III    | II     |
| Pollution degree                    |  | 3              | 2      | 2      |
| Tension de référence                |  | 80 V           | 160 V  | 250 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs |  | 2,5 kV         | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Courant de référence                |  | 10 A           | 10 A   | 10 A   |
| Données d'approbation selon         |  | UL 1059        |        |        |
| Use group                           |  | B              | C      | D      |
| Tension de référence                |  | 150 V          | 50 V   | -      |
| Courant de référence                |  | 10 A           | 10 A   | -      |
| Données d'approbation selon         |  | CSA            |        |        |
| Use group                           |  | B              | C      | D      |
| Tension de référence                |  | 150 V          | -      | -      |
| Courant de référence                |  | 12 A           | -      | -      |

| Données de raccordement      |    |                 |
|------------------------------|----|-----------------|
| Nombre total des potentiels  | 20 | Connexion 1     |
| Nombre de types de connexion | 1  |                 |
| nombre des niveaux           | 2  |                 |
|                              |    | Nombre de pôles |
|                              |    | 20              |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 43,1 mm / 1.697 inch     |
| Hauteur                            | 15,7 mm / 0.618 inch     |
| Hauteur utile                      | 13,3 mm / 0.524 inch     |
| Profondeur                         | 13,5 mm / 0.531 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 2,4 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 0,8 x 0,8 mm             |
| Diamètre trou métallisé (THR)      | 1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm |
| Diamètre bobine emballage en bande | 330 mm                   |
| Largeur de bande                   | 72 mm                    |



| 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 circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion                      | Oui                  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 0 °                  |
| Verrouillage de la connexion par enfichage         | Levier de blocage    |

| Contacts circuits imprimés               |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THR                              |
| Affectation broche à souder              | en série sur toute l'embase 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 | Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)                                                |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 13,44 MJ                                                                               |
| Poids                              | 6,1 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     |               |
|--------------------------|---------------|
| 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)       | 120 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Sacs          |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143778589 |
| 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-102427                       |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2     | 2315087                         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-133740                       |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | UL-US-L45172-6187124-22905991-1 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité |
|-------------------------|
| <a href="#">↓</a>       |

Documentation

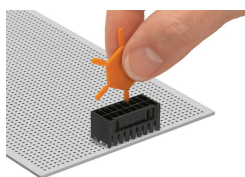
| Informations complémentaires |            |                   |                   |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | <a href="#">↓</a> |
|                              |            | pdf<br>535.32 KB  | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

| Données CAD       | PCB Design        |
|-------------------|-------------------|
| <a href="#">↓</a> | <a href="#">↓</a> |
|                   | <a href="#">↓</a> |

## Indications de manipulation

### Codage



Codage d'un connecteur femelle en faisant glisser un détrompage.