

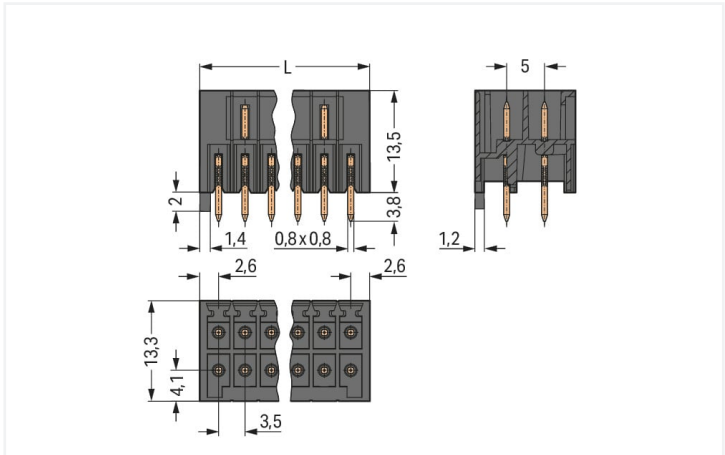
Fiche technique | Référence: 713-1475

Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; avec crochet d'orientation; Pas 3,5 mm; 30 pôles; noir  
<https://www.wago.com/713-1475>

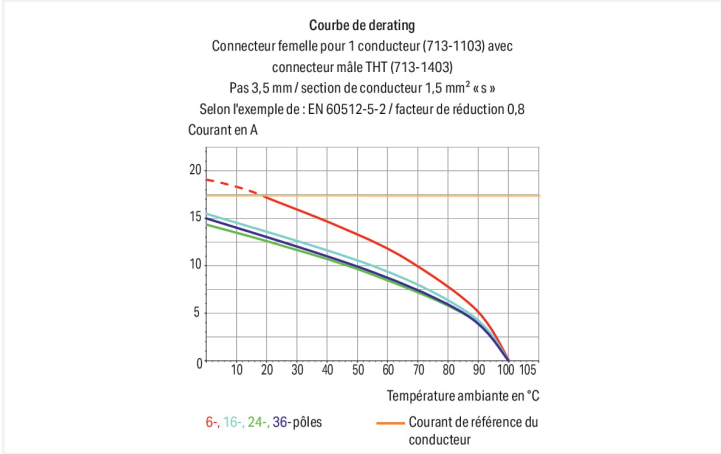


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm



Connecteur mâle série 713, noir

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1475, permet une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 54 x 17,3 x 13,3 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, d'une section de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,8 mm, sont rangées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

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  
Autres longueurs de broche  
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                | 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  | 30 | Connexion 1     |    |
| Nombre de types de connexion | 1  | Nombre de pôles | 30 |
| nombre des niveaux           | 2  |                 |    |

| Données géométriques               |                          |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |  |  |  |  |  |  |
| Largeur                            | 54 mm / 2.126 inch       |  |  |  |  |  |  |
| Hauteur                            | 17,3 mm / 0.681 inch     |  |  |  |  |  |  |
| Hauteur utile                      | 13,5 mm / 0.531 inch     |  |  |  |  |  |  |
| Profondeur                         | 13,3 mm / 0.524 inch     |  |  |  |  |  |  |
| Longueur de la broche à souder     | 3,8 mm                   |  |  |  |  |  |  |
| Dimensions broche à souder         | 0,8 x 0,8 mm             |  |  |  |  |  |  |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,2 <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 | Connecteur mâle      |  |  |  |  |  |  |
| Type de connexion de connecteur                    | pour circuit imprimé |  |  |  |  |  |  |
| Protection contre l'inversion                      | Oui                  |  |  |  |  |  |  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 90 °                 |  |  |  |  |  |  |

| Contacts circuits imprimés               |                                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Contacts circuits imprimés               | THT                              |  |  |  |  |  |  |
| 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                 | 0,156 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 7,7 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               | 27-44-04-02                   |  |
| ETIM 9.0                 | EC002637                      |  |
| ETIM 8.0                 | EC002637                      |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 20 pce(s)                     |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | PL                            |  |
| GTIN                     | 4045454696245                 |  |
| 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                   |  |  |                   |
|-------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 713-1475 |  |  | <a href="#">↓</a> |

Documentation

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

Données CAD/CAE

| Données CAD           |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 713-1475 | <a href="#">↓</a> |

| Données CAE           |                   |
|-----------------------|-------------------|
| ZUKEN Portal 713-1475 | <a href="#">↓</a> |

| PCB Design                                        |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys 713-1475        | <a href="#">↓</a> |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1475 | <a href="#">↓</a> |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1115  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; noir

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage

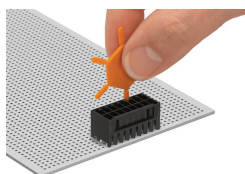


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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