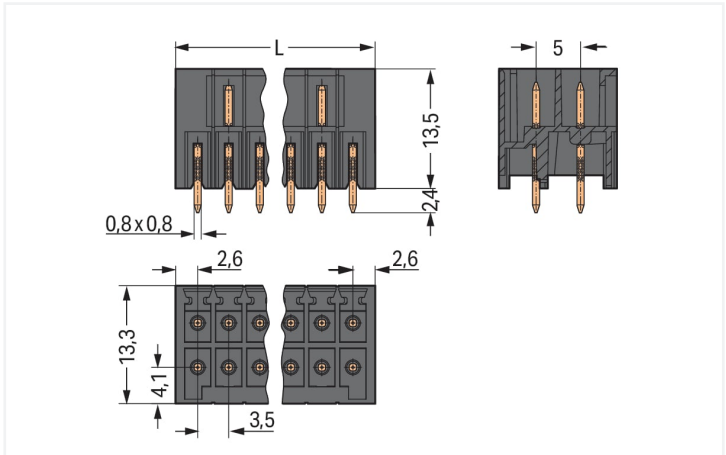


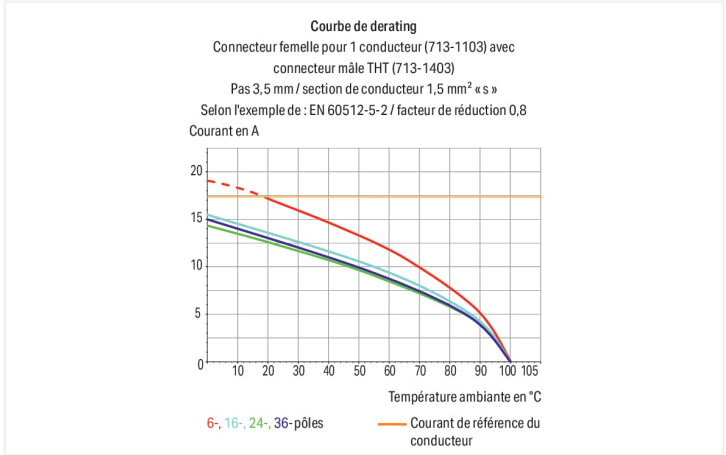
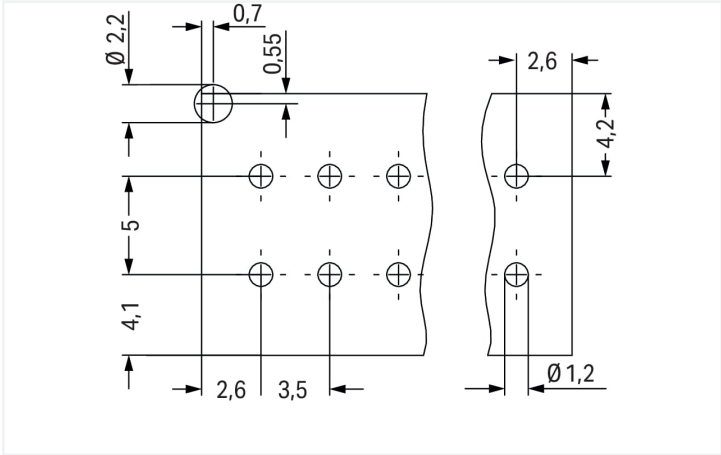


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = [(nombre\ de\ pôles/2) - 1] \times pas + 5,2\ mm$



Connecteur mâle série 713, noir

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1406/105-000, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 22,5 x 15,9 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 2,4 mm, sont disposées 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         |        | CSA            |        |  |
| Use group                           | B      | C              | D      |  |
| Tension de référence                | 150 V  | -              | -      |  |
| Courant de référence                | 12 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 de raccordement      |    |                 |  |  |
|------------------------------|----|-----------------|--|--|
| Nombre total des potentiels  | 12 | Connexion 1     |  |  |
| Nombre de types de connexion | 1  | Nombre de pôles |  |  |
| nombre des niveaux           | 2  | 12              |  |  |

| Données géométriques           |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Pas                            | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                        | 22,5 mm / 0.886 inch     |
| Hauteur                        | 15,9 mm / 0.626 inch     |
| Hauteur utile                  | 13,5 mm / 0.531 inch     |
| Profondeur                     | 13,3 mm / 0.524 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 |

| 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               | 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                 | 0,069 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 3,2 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)       | 50 pce(s)                     |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | PL                            |  |
| GTIN                     | 4050821155690                 |  |
| 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 | 713-1406/105-000 |  | <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  |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 2D/3D Models | <a href="#">713-1406/105-000</a> |

| Données CAE  |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| ZUKEN Portal | <a href="#">713-1406/105-000</a> |

| PCB Design                               |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys        | <a href="#">713-1406/105-000</a> |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian | <a href="#">713-1406/105-000</a> |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1106  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; noir

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage

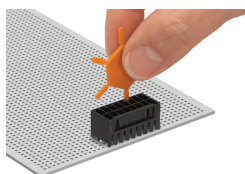


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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