

Fiche technique | Référence: 713-1405/107-000

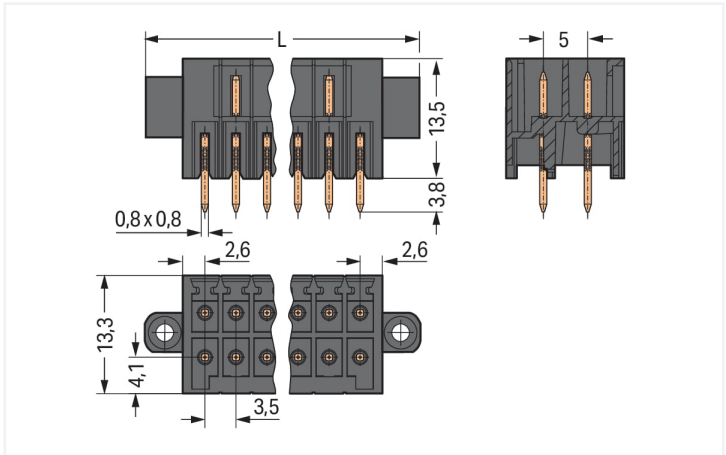
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 10 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1405/107-000>

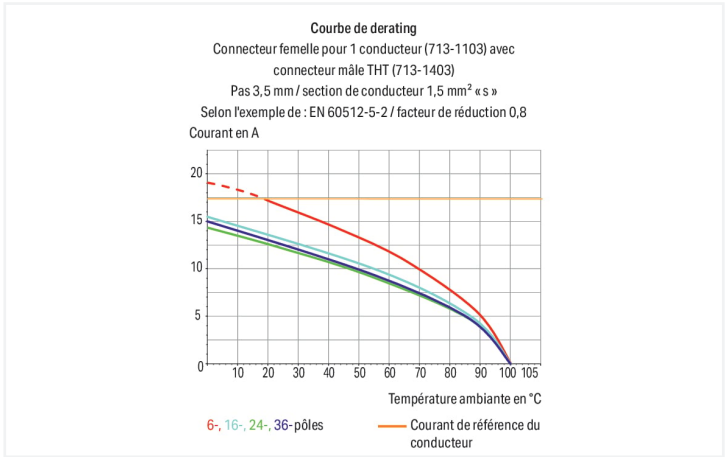
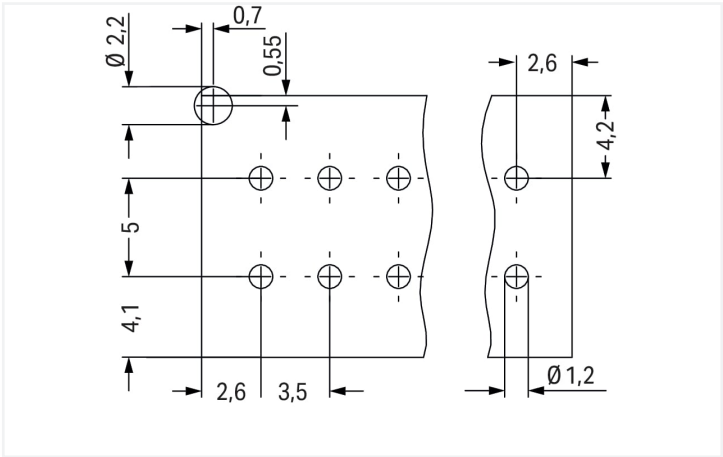


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = [(nombre\ de\ pôles/2) - 1] \times pas + 13,6\ mm$



Connecteur mâle série 713, noir

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1405/107-000, garantit une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents 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 de largeur x hauteur x profondeur 27,6 x 17,3 x 13,3 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,8 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 3,8 mm, et sont placées 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  | 10 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 2  |

| Connexion 1     |    |
|-----------------|----|
| Nombre de pôles | 10 |

Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 27,6 mm / 1.087 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 °                 |
| Verrouillage de la connexion par enfichage         | Bride à écrou        |

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                 | 0,067 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 3,4 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)       | 25 pce(s)                     |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | PL                            |  |
| GTIN                     | 4045454808945                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000                   |  |

| Conformité environnementale du produit        |                                      |  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| CAS-No.                                       | 7439-92-1                            |  |
| Liste des substances candidates REACH         | Lead                                 |  |
| État de conformité RoHS                       | Compliant,With Exemption             |  |
| Exemption RoHS                                | 6(c)                                 |  |
| SCIP notification number (Autriche)           | 3d89b270-c750-4435-9689-ee79042c6868 |  |
| SCIP notification number (Belgique)           | b374bacc-d922-47f8-8d05-9ba361b273b1 |  |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | a453e608-5046-4aa2-ba72-894a09da0e54 |  |
| SCIP notification number (République tchèque) | febbdc99-506a-4387-97a0-eb94d6875b99 |  |
| SCIP notification number (Danemark)           | b09d83fe-1306-42d4-8e08-fb4a51259fd0 |  |
| SCIP notification number (Finlande)           | 74a50bfc-eb92-4e02-b69f-47854c2a2023 |  |
| SCIP notification number (France)             | a41d1a70-ccac-4513-bc50-7cb7de3fb5a5 |  |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 495797e1-0018-4fac-a0bd-eacbf9a6af0a |  |
| SCIP notification number (Hongrie)            | a2ee7907-6f99-41ca-b5d2-47481cfd57ab |  |
| SCIP notification number (Italie)             | d4b869fe-58c3-4e4e-902e-114d5a24a57d |  |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 65ed8d2c-3450-484a-b00b-0b7e99f70166 |  |
| SCIP notification number (Pologne)            | 585b449f-e02b-4f1b-94fa-359ce7155186 |  |
| SCIP notification number (Roumanie)           | ef334241-3592-4267-bd68-2fc7ee73bc93 |  |
| SCIP notification number (Suède)              | 166b8f11-660d-44d9-ac71-d05caaba0a49 |  |



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  
713-1405/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
713-1405/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal  
713-1405/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
713-1405/107-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
713-1405/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1105/107-000](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1105/107-047](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1105/107-9037](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1105/107-000/036-000](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1105/107-9037/032-000](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

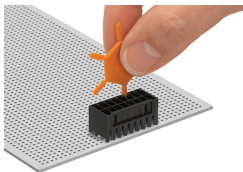
1.2.1.1 Codage



Réf.: [714-101](#)  
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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