

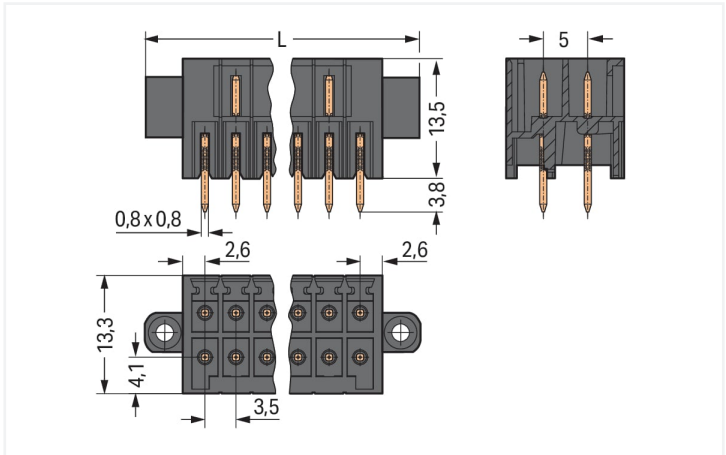
Fiche technique | Référence: 713-1408/107-000

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; 16 pôles; noir

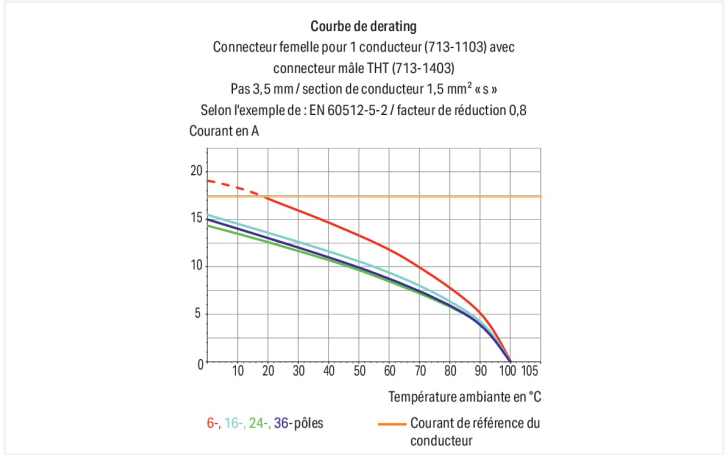
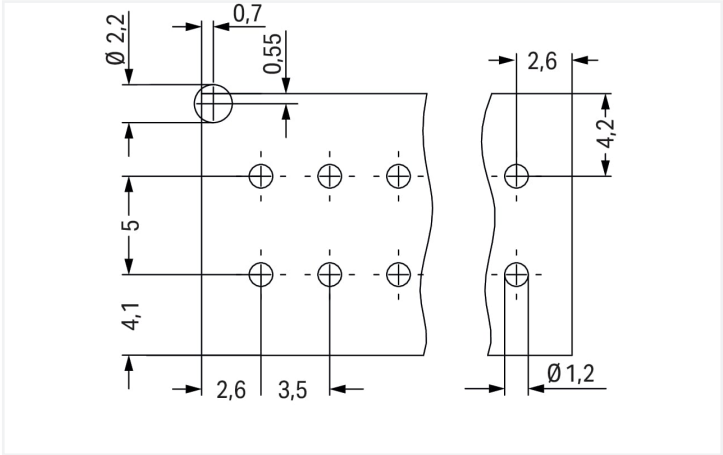
<https://www.wago.com/713-1408/107-000>



Couleur: ■ noir



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



Connecteur mâle série 713 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,8 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1408/107-000, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être employé 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 160 V et le courant nominal de 10 A. Les dimensions sont 38,1 x 17,3 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,8 mm, 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<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 |        |        |        | Données d'approbation selon UL 1059 |       |      |   |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------|------|---|
| Overvoltage category                      | III    | III    | II     | Use group                           | B     | C    | D |
| Pollution degree                          | 3      | 2      | 2      | Tension de référence                | 150 V | 50 V | - |
| Tension de référence                      | 80 V   | 160 V  | 250 V  | Courant de référence                | 10 A  | 10 A | - |
| 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 de raccordement

|                              |    |                 |    |
|------------------------------|----|-----------------|----|
| Nombre total des potentiels  | 16 | Connexion 1     |    |
| Nombre de types de connexion | 1  | Nombre de pôles | 16 |
| nombre des niveaux           | 2  |                 |    |

Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 38,1 mm / 1.5 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                 | 0,096 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 4,9 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                     | 4045454808976                 |  |
| 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)           | 12de72ff-e1cc-47fe-ae47-95f8ac910322 |  |
| SCIP notification number (Belgique)           | ed85781f-759a-4764-ac39-2b58ee92b6cb |  |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | b877e33e-d610-4197-933d-420f7ed126cc |  |
| SCIP notification number (République tchèque) | 125d0332-8bf3-4c71-8822-8abb1215fb97 |  |
| SCIP notification number (Danemark)           | 893201e8-dee8-453d-b9f7-b5d8a7e08bb5 |  |
| SCIP notification number (Finlande)           | ed394bf7-93b4-41ca-8651-7054c1b46525 |  |
| SCIP notification number (France)             | 43f43f3b-829e-45f4-81f0-6dd238914cde |  |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 24badda6-60f9-4491-8cc5-4c70a314d873 |  |
| SCIP notification number (Hongrie)            | a1d949ab-14e4-404d-bec2-fee6510ff47  |  |
| SCIP notification number (Italie)             | 1cbc0d67-cb50-463e-8fc9-44d161618c24 |  |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 2bc52602-8fdd-406b-bf7a-bbf8c6510326 |  |
| SCIP notification number (Pologne)            | 4ad5d5eb-03ce-4b76-852b-f12f1b537a68 |  |
| SCIP notification number (Roumanie)           | a9ffa145-32de-425e-833d-9e0702665b9a |  |
| SCIP notification number (Suède)              | 5e0540a3-4465-409e-91d2-e05177be137e |  |



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<br>713-1408/107-000 |  |
|------------------------------------------------------|--|

Documentation

Informations complémentaires

|                   |            |                   |  |
|-------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|--|

Données CAD/CAE

Données CAD

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 2D/3D Models<br>713-1408/107-000 |  |
|----------------------------------|--|

Données CAE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ZUKEN Portal<br>713-1408/107-000 |  |
|----------------------------------|--|

PCB Design

|                                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>713-1408/107-000 |  |
|----------------------------------------------------------|--|

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>713-1408/107-000 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 713-1108/107-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-047**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-9037**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-047/033-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-9037/033-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 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

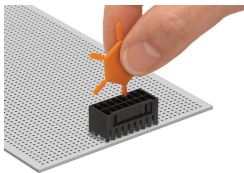
1.2.1.1 Codage



**Réf.: 714-101**  
Dérompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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