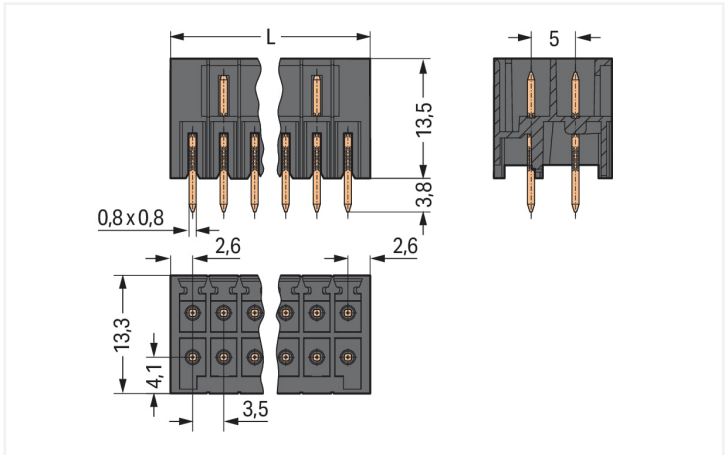


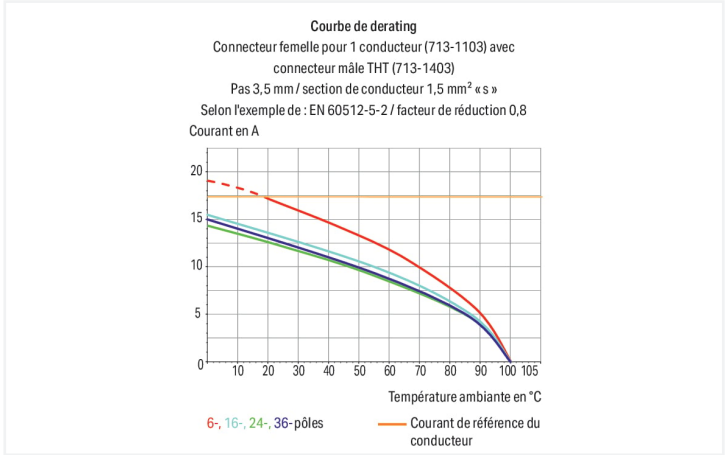
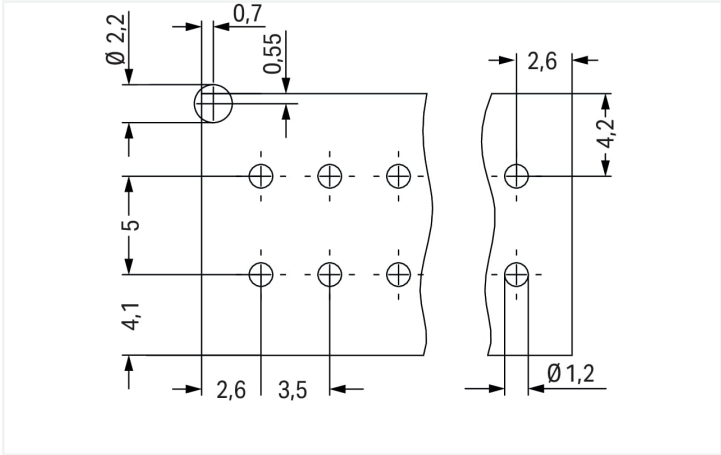


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 713, noir

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1418, assure une installation électrique en règle. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 de largeur x hauteur x profondeur 64,5 x 17,3 x 13,3 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 0,8 x 0,8 mm sur 3,8 mm de longueur. Chaque potentiel est muni de une goupille de soudage.

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  | 36 | Connexion 1 |
| Nombre de types de connexion | 1  |             |
| nombre des niveaux           | 2  |             |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 64,5 mm / 2.539 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                 | 0,185 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 9,1 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                     | 4045454700133                 |  |
| 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  | 71-126089                       |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | UL-US-L45172-6187124-22905991-1 |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                                                           |
| Environmental Product Compliance 713-1418                                         |
|  |

Documentation

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Informations complémentaires                                                      |
| Technical Section                                                                 |
| 03.04.2019                                                                        |
| pdf                                                                               |
| 2027.26 KB                                                                        |
|  |

Données CAD/CAE

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Données CAD                                                                       |
| 2D/3D Models                                                                      |
| 713-1418                                                                          |
|  |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Données CAE                                                                         |
| ZUKEN Portal                                                                        |
| 713-1418                                                                            |
|  |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PCB Design                                                                          |
| Symbol and Footprint                                                                |
| via SamacSys                                                                        |
| 713-1418                                                                            |
|  |
| Symbol and Footprint                                                                |
| via Ultra Librarian                                                                 |
| 713-1418                                                                            |
|  |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1118](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1118/000-047](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1118/000-9037](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1118/035-047](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1118/035-9037](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 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

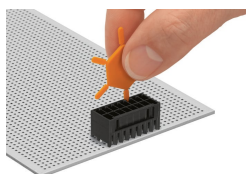


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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