

## Fiche technique | Référence: 713-1422/107-000

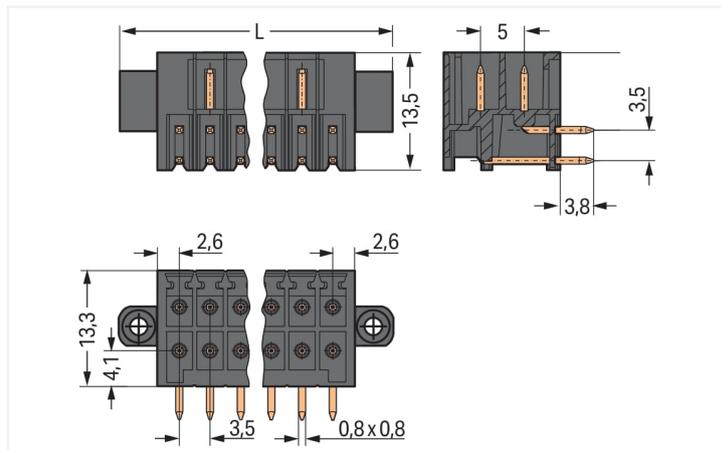
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 4 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1422/107-000>



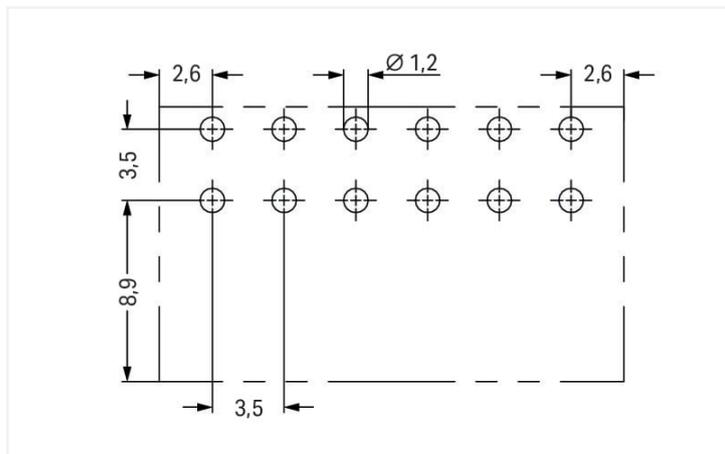
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 713, noir

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1422/107-000, contribue à une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 17,1 x 17,1 x 13,5 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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 une longueur de 3,8 mm. 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	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	4
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	4

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	17,1 mm / 0.673 inch
Hauteur	17,1 mm / 0.673 inch
Hauteur utile	13,3 mm / 0.524 inch
Profondeur	13,5 mm / 0.531 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 (+0,1) 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	0°
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	0,038 MJ
Poids	2 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

### Données commerciales

ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	80 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966230390
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)	22ed3405-974d-4095-84ba-7d63e0ca4aa6
SCIP notification number (Belgique)	809ee9d2-7a3e-40c6-a758-45cd00fce061
SCIP notification number (Bulgarie)	4a831ff2-981f-46bf-8a41-02e6c4e90145
SCIP notification number (République tchèque)	b075d1ad-5431-4e5a-a214-cbb392bf47ee
SCIP notification number (Danemark)	4d950571-b0e0-4f23-be5b-0f46a498ed48
SCIP notification number (Finlande)	0a91248e-1585-4b13-b96d-ef052b4b0f3e
SCIP notification number (France)	a20edadb-134e-4d32-88df-cc8e022d177a
SCIP notification number (Allemagne)	6f8589fc-447c-4810-8a30-6e93b86e5d08
SCIP notification number (Hongrie)	88396997-ce6b-4cad-9a43-185e3a36c30f
SCIP notification number (Italie)	21ec31d6-916e-42a0-ad0c-13a2a4780f21
SCIP notification number (Pays bas)	2824c8e4-be6b-44bd-a65e-9842288147ad
SCIP notification number (Pologne)	0e5a9fe8-b1c0-4569-80d1-2bba9ab578af
SCIP notification number (Roumanie)	e0bdfdf1-52e9-4fdf-bafe-d59c8b27079d
SCIP notification number (Suède)	5b2700e6-ad7e-4f59-bde6-6950819721b3

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427
CSA CSA Group	C22.2 No. 158	2315087
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-133740
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187124- 22905991-1

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
713-1422/107-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
713-1422/107-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



##### Réf.: 713-1102/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



##### Réf.: 713-1102/107-000/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; noir

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage

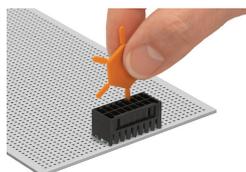


Réf: [714-101](#)

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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