

# Fiche technique | Référence: 713-1414/107-000

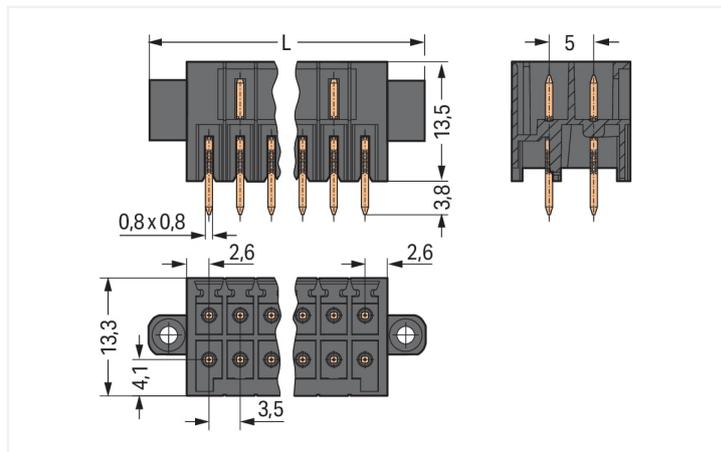
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 28 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1414/107-000>



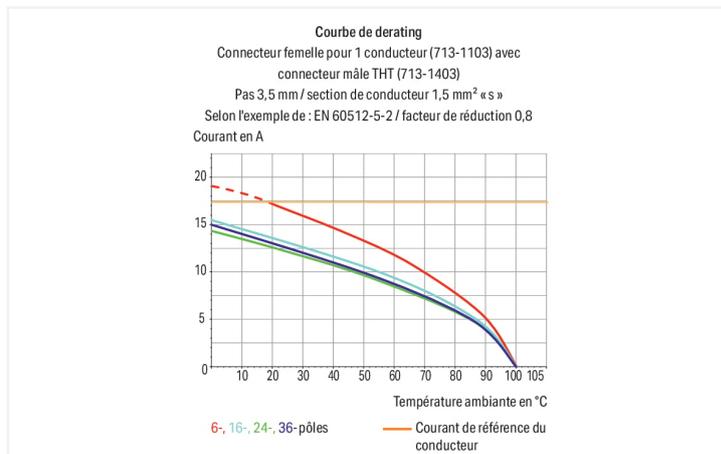
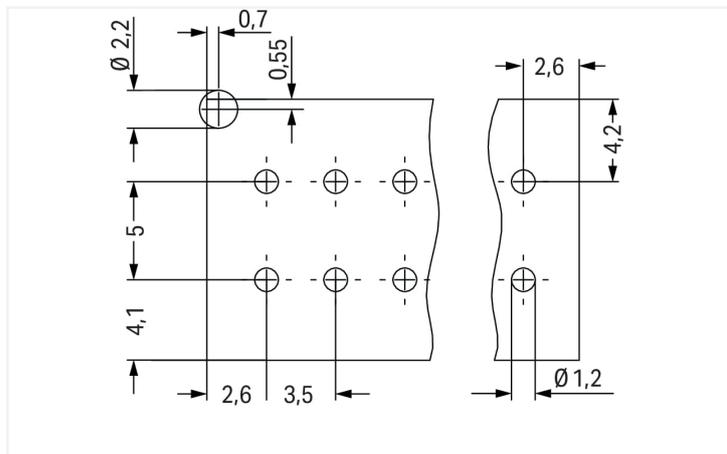
Couleur: ■ noir

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 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 713-1414/107-000) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont 59,1 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 utilisé pour la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches de soudage présentent 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	28
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	28

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	59,1 mm / 2.327 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 (+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	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	0,154 MJ
Poids	7,8 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	4045454809034
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)	eddf320f-7f75-4ef8-b51c-2b903c61a565
SCIP notification number (Belgique)	613f8195-2f21-452b-a0ed-56ab5a221206
SCIP notification number (Bulgarie)	7b8cd571-658a-4c34-9311-8c002b1c6ebc
SCIP notification number (République tchèque)	a3820b90-16fc-47a8-bed3-ea39b99193c8
SCIP notification number (Danemark)	a9080199-f414-4f21-8906-c279c0e9e1a7
SCIP notification number (Finlande)	bb5763de-2c5a-40b3-808e-55e2c92231ac
SCIP notification number (France)	ad18e972-937c-447d-b744-671c43a6879b
SCIP notification number (Allemagne)	e1f073ed-a615-4be0-b500-3278299c244e
SCIP notification number (Hongrie)	33942100-720a-47cb-8814-cb4c9051be10
SCIP notification number (Italie)	ccf62acb-0ab9-4171-9fa5-daba45918ef1
SCIP notification number (Pays bas)	444834d5-a715-4b0a-abb0-b738ffac0f2
SCIP notification number (Pologne)	1fd1d50-0387-4107-8f11-7dfe676429df
SCIP notification number (Roumanie)	83693888-c39c-4e02-813e-e069e9ac4c53
SCIP notification number (Suède)	2adb008c-f4ca-41a9-b4f7-6f207aa2858f

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427
CSA CSA Group	C22.2	2315087
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-126089
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187124- 22905991-1

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
713-1414/107-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section  
03.04.2019  
pdf  
2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
713-1414/107-000



### Données CAE

ZUKEN Portal  
713-1414/107-000



### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
713-1414/107-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
713-1414/107-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 713-1114/107-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 28 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir



**Réf.: 713-1114/107-047**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 28 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir



**Réf.: 713-1114/107-9037**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 28 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir



**Réf.: 713-1114/107-047/034-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 28 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir



**Réf.: 713-1114/107-9037/034-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 28 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage

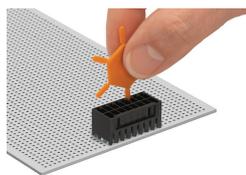


**Réf.: 714-101**

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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