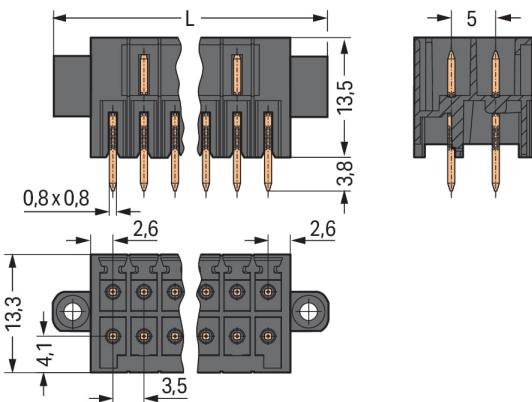




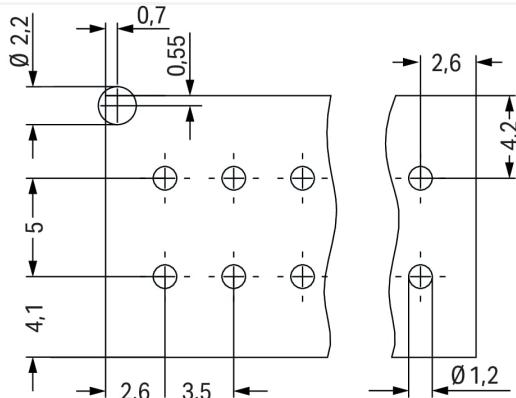
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



### Connecteur mâle série 713 pas de 3,5 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1418/107-000, assure une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet 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. 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 73,1 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. 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 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		Connexion 1	
Nombre total des potentiels	36	Nombre de pôles	36
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	2		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	73,1 mm / 2.878 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 ( $E_{Cu}$ )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,193 MJ
Poids	9,7 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)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454809096
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)	29240e43-a1d8-4eca-8b59-c4591af1f44a
SCIP notification number (Belgique)	19cd7c8c-babc-4fae-8670-81f6dbf1d8cf
SCIP notification number (Bulgarie)	64ae01aa-4ce7-4f84-bdb6-1eb2dd049f93
SCIP notification number (République tchèque)	40a12da6-926c-48e4-b883-0c07e51db0b8
SCIP notification number (Danemark)	f5d0cb14-7859-47e9-8edf-565806846f8f
SCIP notification number (Finlande)	9ac34ff5-0574-4f6d-b200-79702c81bb5a
SCIP notification number (France)	92204cf0-3943-4333-8ec5-f970b8bf9ec9
SCIP notification number (Allemagne)	e9931213-f344-412b-aa60-7ca499ccaae
SCIP notification number (Hongrie)	3c8db7ce-6028-407a-8a67-40a9dcc79442
SCIP notification number (Italie)	311ae5cf-deab-422a-b4e4-691d45a71151
SCIP notification number (Pays bas)	bade2edf-f64f-4d63-8c86-d4f2ece2c09c
SCIP notification number (Pologne)	2690c525-97cd-471e-b9f1-24840196c52f
SCIP notification number (Roumanie)	3871055f-8d27-461e-a700-6b53b559914c
SCIP notification number (Suède)	7229578b-1bf6-48b5-b75b-b97b027a02cd

## 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  
713-1418/107-000



## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section  
03.04.2019  
pdf  
2027.26 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
713-1418/107-000



## Données CAE

ZUKEN Portal  
713-1418/107-000



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
713-1418/107-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
713-1418/107-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 713-1118/107-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1118/107-047**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1118/107-9037**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1118/107-047/035-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir



**Réf.: 713-1118/107-9037/035-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 36 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 détrompage.