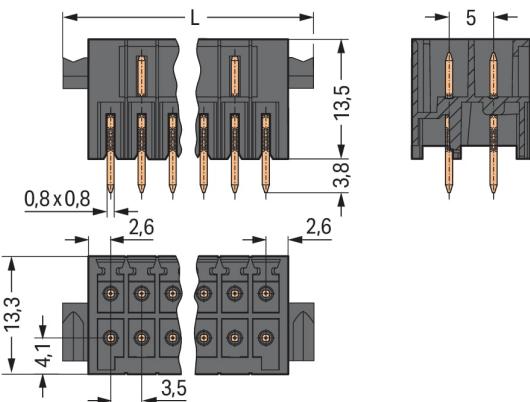


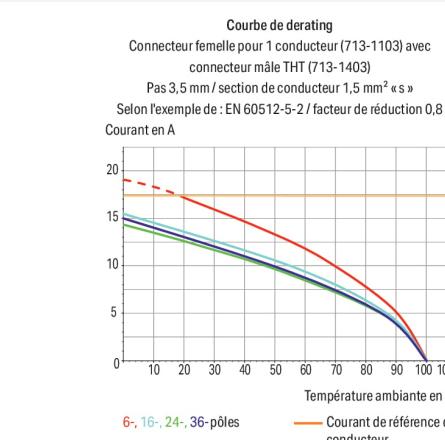
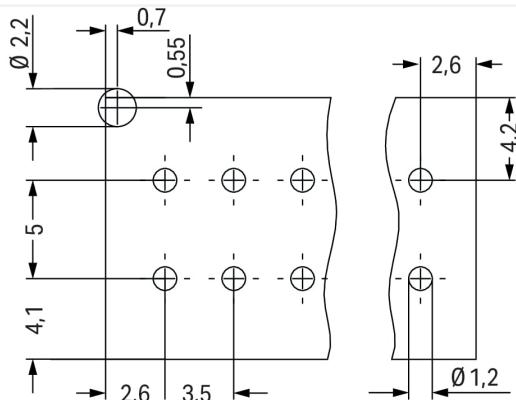
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

$$L = [(nombre de pôles/2) - 1] \times pas + 11,6 \text{ mm}$$



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

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1406/037-000, garantit une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé 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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 29,1 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 pour la surface des contacts. 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 possède 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	12	Nombre de pôles	12
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	2		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	29,1 mm / 1.146 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	Levier de blocage

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	0,073 MJ
Poids	3,4 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	4045454808389
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 DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427
CSA CSA Group	C22.2	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  
713-1406/037-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
713-1406/037-000



### Données CAE

ZUKEN Portal  
713-1406/037-000



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
713-1406/037-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
713-1406/037-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 713-1106/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Im-préssion directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

[Réf.: 713-1106/037-047](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Im-préssion directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

[Réf.: 713-1106/037-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Im-préssion directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

[Réf.: 713-1106/037-9037/032-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Plaque de décharge de traction; Im-préssion directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

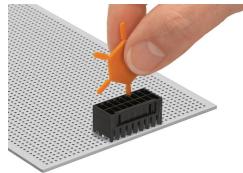


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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