

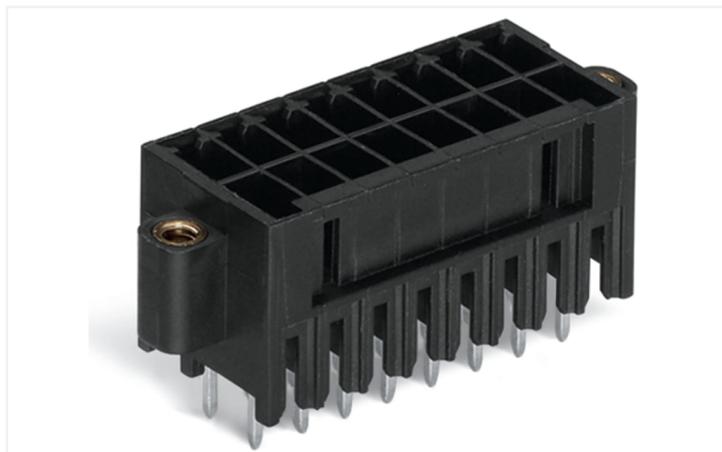
Fiche technique | Référence: 713-1405/117-000/997-406  
 Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; en bande; Pas 3,5 mm; 10 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1405/117-000/997-406>

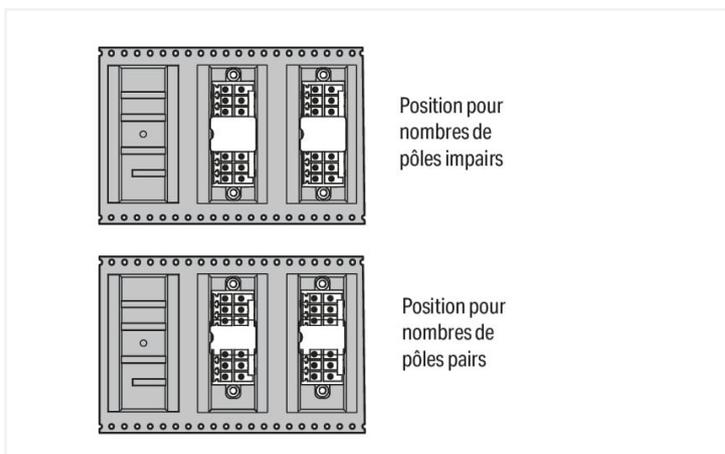


Couleur: ■ noir

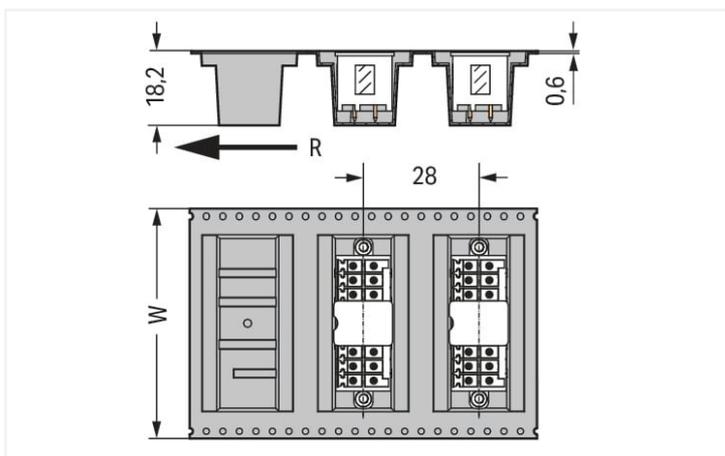
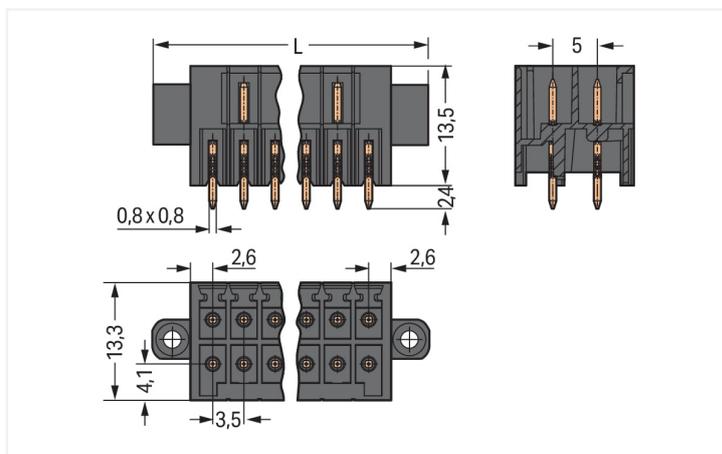
Identique à la figure



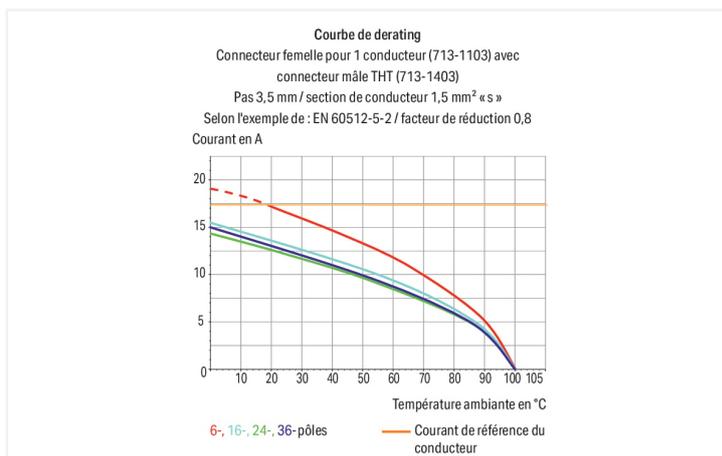
Identique à la figure



Dimensions en mm  
 Positionnement de connecteurs mâles en bande



Dimensions en mm  
 W = Largeur de bande  
 R = direction d'arrivée



Connecteur mâle série 713 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,8 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1405/117-000/997-406, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. 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 de largeur x hauteur x profondeur 27,6 x 15,9 x 13,3 mm. 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 dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder, mesurant 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 2,4 mm, sont disposées 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	10
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	10

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	27,6 mm / 1.087 inch
Hauteur	15,9 mm / 0.626 inch
Hauteur utile	13,5 mm / 0.531 inch
Profondeur	13,3 mm / 0.524 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Dimensions broche à souder	0,8 x 0,8 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,3 <sup>(±0,1)</sup> mm
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm
Largeur de bande	44 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	THR
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	0,072 MJ
Poids	3,3 g
MSL per J-STD 020D	1

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

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)	120 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821308836
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)	f15da948-08b1-491f-8f28-9b067bf355fa
SCIP notification number (Belgique)	dd8e1523-a917-4294-8f85-ae409ed2ccf3
SCIP notification number (Bulgarie)	865b10ef-fb8a-4757-be41-bf8644e83bcb
SCIP notification number (République tchèque)	36ae63a0-cc05-4eba-a85f-969b34959483
SCIP notification number (Danemark)	72f1271a-9b1e-492e-9aa0-139ac130c624
SCIP notification number (Finlande)	d0336bfe-1dc6-479d-a08b-dabe2edc7535
SCIP notification number (France)	e587d861-0e8f-4266-862d-6f4141d74d93
SCIP notification number (Allemagne)	533e806d-b71a-4803-b67c-7a4a3a3501b1
SCIP notification number (Hongrie)	65aeeee2-ff25-4583-ad5a-10153643851e
SCIP notification number (Italie)	8fbaeeba-62aa-4d9c-8068-b953806340a2
SCIP notification number (Pays bas)	ed005d90-d14a-45d8-885d-d90e0e555ec4
SCIP notification number (Pologne)	c38b89b9-b83d-4fc2-a798-ffd6bbf72c42
SCIP notification number (Roumanie)	92b88ab4-7487-40d1-92db-db1d9d8a05f3
SCIP notification number (Suède)	3fbc2d13-8078-4b85-aca5-9381772bb9eb

## 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

### Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004424.000

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
		pdf 535.32 KB	↓

## Données CAD/CAE

### Données CAD



### PCB Design



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf:** [713-1105/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage

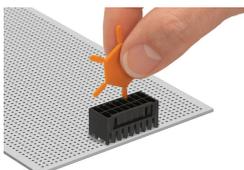


**Réf:** [714-101](#)

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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