

Fiche technique | Référence: 713-1423/117-000/997-405

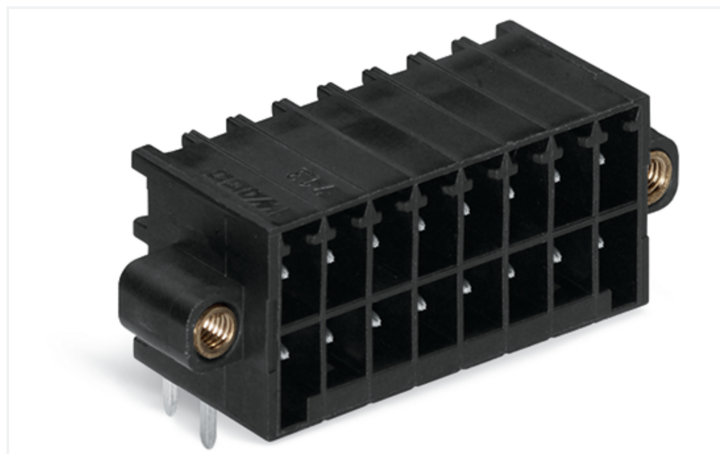
Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; en bande; Pas 3,5 mm; 6 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1423/117-000/997-405>

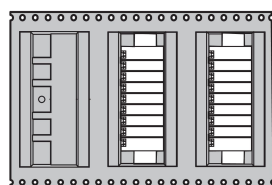


Couleur: ■ noir

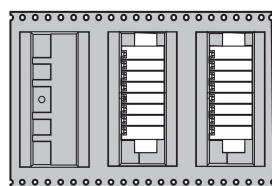
Identique à la figure



Identique à la figure



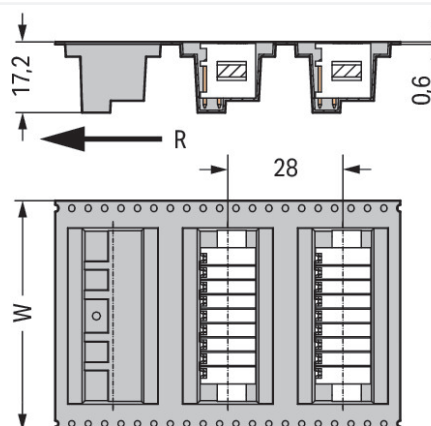
Position pour
nombres de
pôles impairs



Position pour
nombres de
pôles pairs

Dimensions en mm

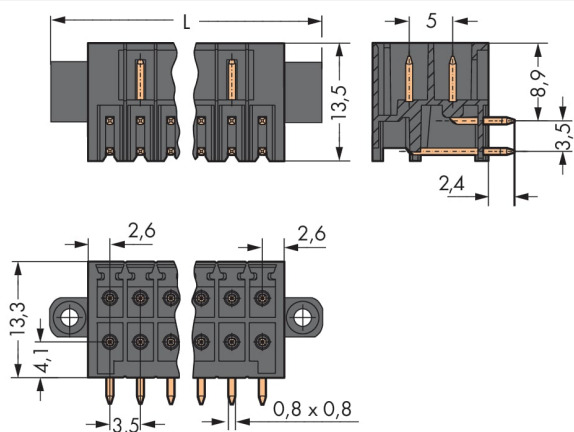
Positionnement de connecteurs mâles en bande



Dimensions en mm

W = Largeur de bande

R = direction d'arrivée



Dimensions en mm

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

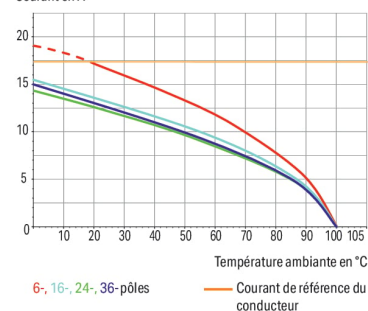
Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (713-1103) avec
connecteur mâle THT (713-1403)

Pas 3,5 mm / section de conducteur 1,5 mm² « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8

Courant en A





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

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1423/117-000/997-405, permet une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 160 V et le courant nominal de 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 20,6 x 15,7 x 13,5 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THR. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,8 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 2,4 mm, et 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	6
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	6

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	20,6 mm / 0.811 inch
Hauteur	15,7 mm / 0.618 inch
Hauteur utile	13,3 mm / 0.524 inch
Profondeur	13,5 mm / 0.531 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 ^(+0,1) mm
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm
Largeur de bande	32 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	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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 MJ
Poids	2,6 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	4055143778831
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)	b15e581e-6a10-4184-a491-ac2d1dae0e98
SCIP notification number (Belgique)	91620f80-3ad8-40cb-a0b2-91e2ff29e892
SCIP notification number (Bulgarie)	c50539d7-2bef-480f-9a54-1ed0ec059416
SCIP notification number (République tchèque)	92795903-e88d-4fe6-b6c8-d08e6f7a62db
SCIP notification number (Danemark)	84e07147-54e7-4906-ad5d-f3bf88615a46
SCIP notification number (Finlande)	c05c943e-dd53-4b5d-9018-3489c19bb3ef
SCIP notification number (France)	51179bf5-3b18-4d8f-880c-69fa659b6610
SCIP notification number (Allemagne)	786bddbe-479d-4116-bb05-767c68376622
SCIP notification number (Hongrie)	0e6943f4-1fd0-443d-86cc-2494447cd777
SCIP notification number (Italie)	5b0bce10-6b29-4ae9-9435-8336efca6e51
SCIP notification number (Pays bas)	c904549f-aec3-4544-ae17-ee510bdacbe3
SCIP notification number (Pologne)	4a0f66fb-8fcf-4e02-9bf6-f80b894f440b
SCIP notification number (Roumanie)	e6c83b80-d1c1-4a48-81fb-1b2a03812e50
SCIP notification number (Suède)	86400d0f-dec2-4192-a1cb-b515689d9954

Approbations / certificats					
Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004424.000
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	
	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
		pdf 535.32 KB	↓

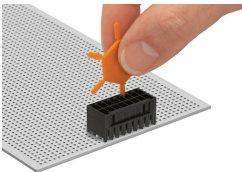
Données CAD/CAE

Données CAD
↓

PCB Design
↓
↓

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur femelle en fai-
sant glisser un détrompage.