

Fiche technique | Référence: 713-1408/117-000/997-407

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; 16 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1408/117-000/997-407>

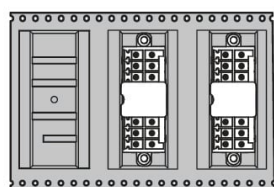


Couleur: ■ noir

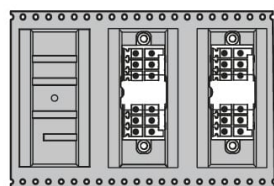
Identique à la figure



Identique à la figure



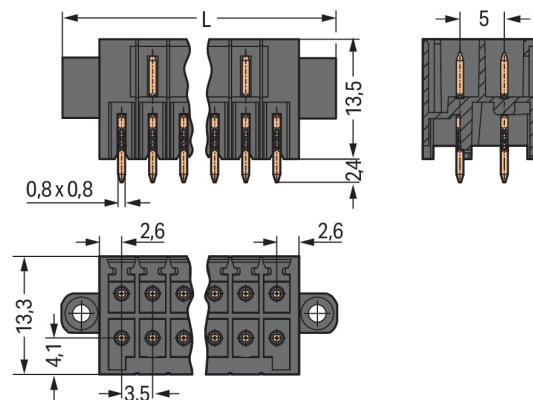
Position pour
nombres de
pôles impairs



Position pour
nombres de
pôles pairs

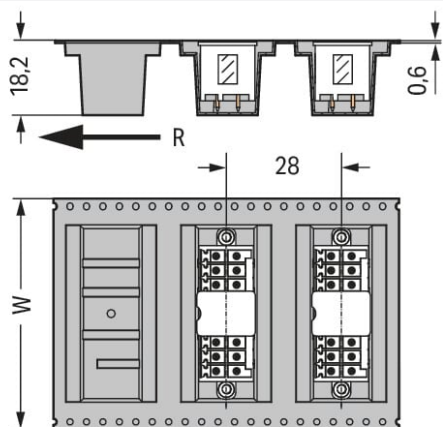
Dimensions en mm

Positionnement de connecteurs mâles en bande



Dimensions en mm

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



Dimensions en mm

W = Largeur de bande

R = direction d'arrivée

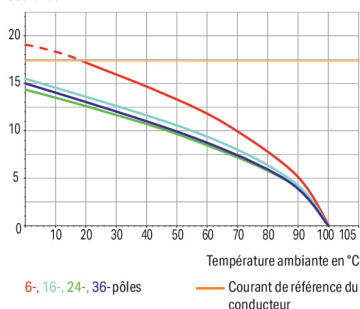
Courbe de dérating

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

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1408/117-000/997-407, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 38,1 x 15,9 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR. 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 2,4 mm. Chaque potentiel possède une goupille de soudage.



Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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			Données d'approbation selon		UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II		Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2		Tension de référence	150 V	50 V	-
Tension de référence	80 V	160 V	250 V		Courant de référence	10 A	10 A	-
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		CSA						
Use group	B	C	D					
Tension de référence	150 V	-	-					
Courant de référence	12 A	-	-					

Données de raccordement		
Nombre total des potentiels	16	Connexion 1
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	2	
		Nombre de pôles
		16

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	38,1 mm / 1.5 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 ^(+0,1) mm
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm
Largeur de bande	56 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	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	4,8 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	4050821308867
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)	b44f0667-7aef-4248-a0ad-1d071e4182fa
SCIP notification number (Belgique)	6f21ca4c-e2fd-4252-89ef-e2e0605ed99d
SCIP notification number (Bulgarie)	31e1c82b-28ff-446e-ac3b-32df2f685770
SCIP notification number (République tchèque)	303fba08-1123-4792-882e-906bd5760240
SCIP notification number (Danemark)	fe51fa16-3ca7-4f49-9136-444f4b19a184
SCIP notification number (Finlande)	53f5daf1-422f-4c44-97ce-c905a3781a56
SCIP notification number (France)	2be15c08-7369-4ee9-8b9f-fdbd77c10950
SCIP notification number (Allemagne)	e557e7dd-d6be-4179-a003-13a7a8d2c30c

Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Hongrie)	971419b1-796f-4c79-848d-ae02e591579c
SCIP notification number (Italie)	f8aa09c9-ff71-4239-b1f6-9de517e91628
SCIP notification number (Pays bas)	abb8efef-c8d0-4c9e-a826-e74d16406af4
SCIP notification number (Pologne)	eff368d7-72d7-4cb6-9037-f81963e8ecf7
SCIP notification number (Roumanie)	cbc8b6e3-3126-46b9-9b20-022c09e26e9a
SCIP notification number (Suède)	42a71cea-847f-4152-b54e-800a11d64444

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
↓	↓
	↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1108/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 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

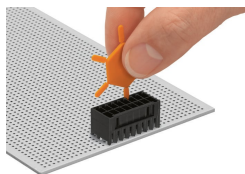


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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