

Fiche technique | Référence: 713-1429/116-000/997-407

Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; en bande; Pas 3,5 mm; 18 pôles; noir

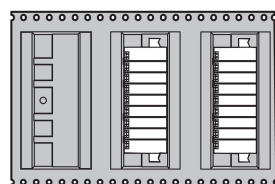
<https://www.wago.com/713-1429/116-000/997-407>



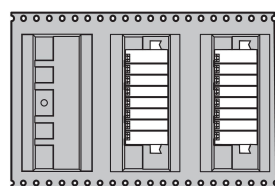
Couleur: ■ noir



Identique à la figure

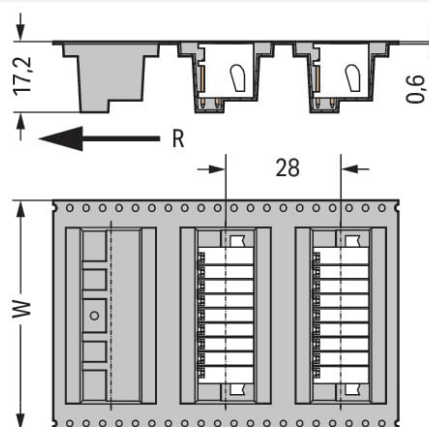


Position pour
nombres de
pôles impairs

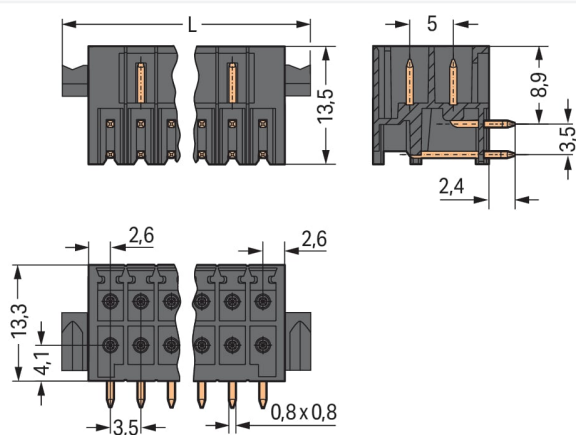


Position pour
nombres de
pôles pairs

Dimensions en mm
Positionnement de connecteurs mâles en bande



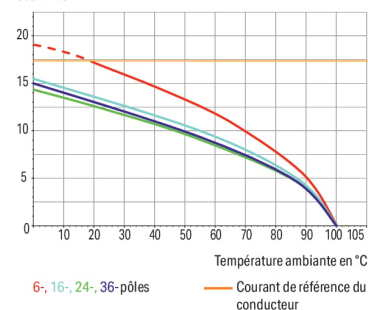
Dimensions en mm
W = Largeur de bande
R = direction d'arrivée



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

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, noir

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1429/116-000/997-407, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 39,6 x 15,7 x 13,5 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. 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 placées 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	18	Connexion 1
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	2	
		Nombre de pôles
		18

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	39,6 mm / 1.559 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	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		0°
Verrouillage de la connexion par enfichage		Levier de blocage
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		12,24 MJ
Poids		5,5 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		4050821309680
Numéro du tarif douanier		85366930000



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

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.: [713-1109/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 18 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

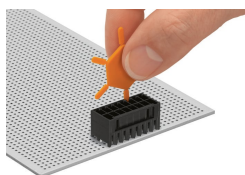


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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