

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

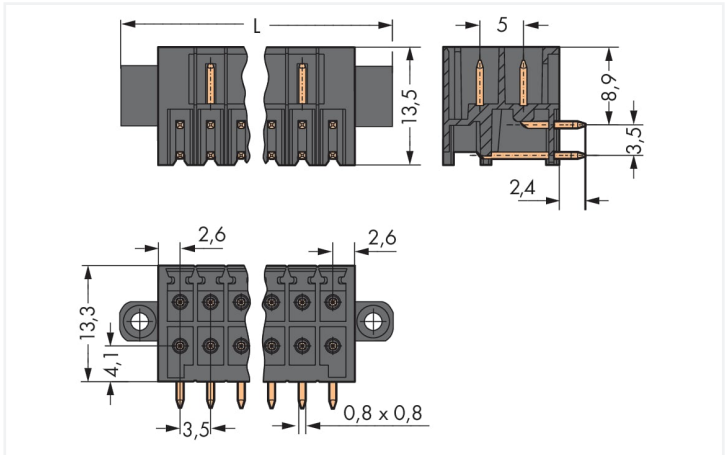
Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 6 pôles; noir

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

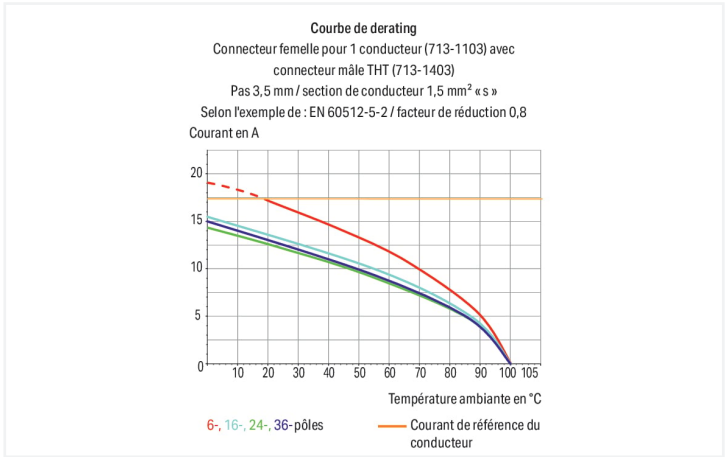
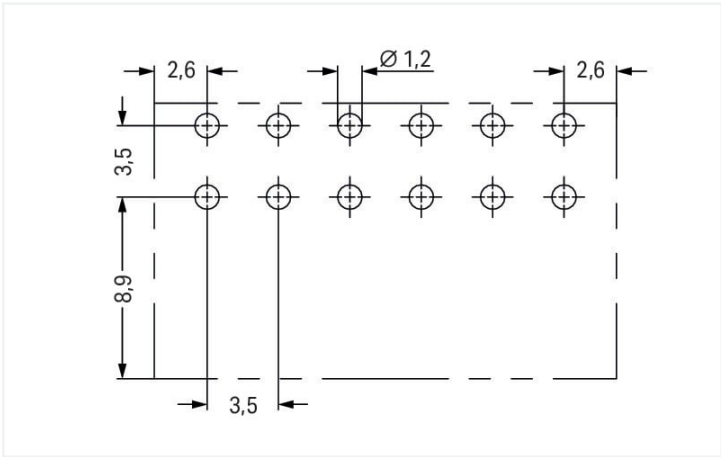


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 713, noir

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1423/117-000, offre une installation électrique en règle. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 20,6 x 15,7 x 13,5 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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 – 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

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	0,047 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		
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)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4050821156567	
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)	2357d038-9666-4854-a6de-11093b2cdb2	
SCIP notification number (Belgique)	d95d7944-1943-459b-95e8-d4700e4bb2bc	
SCIP notification number (Bulgarie)	1b5db552-4da0-4680-a6dc-7e546c473cc9	
SCIP notification number (République tchèque)	9ef09be1-762c-4864-92a9-74093319bd16	
SCIP notification number (Danemark)	75731702-0044-47f0-8930-0a72f883d0a7	
SCIP notification number (Finlande)	d557e854-a354-49be-b07b-19149f504cd1	
SCIP notification number (France)	b7fea405-c4f6-43f2-ae4a-7a0795793c32	
SCIP notification number (Allemagne)	98b73b2f-3dfe-4d41-913d-83ed438c559d	
SCIP notification number (Hongrie)	a9e5f635-afe7-49ca-8837-87e670b5757c	
SCIP notification number (Italie)	410a247e-33c1-4f27-bd88-909d1030d86b	
SCIP notification number (Pays bas)	a1d60777-1d31-4b09-abe5-5287d84aa395	
SCIP notification number (Pologne)	29ddcc4b-e5ed-4752-909b-7b2971134164	
SCIP notification number (Roumanie)	899a0fd5-b069-4afd-907b-21562c76ffb0	
SCIP notification number (Suède)	443c474a-53e9-4d7b-b197-20dc3fc27ab0	



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
713-1423/117-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 535.32 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1423/117-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1423/117-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1423/117-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1423/117-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1103/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 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

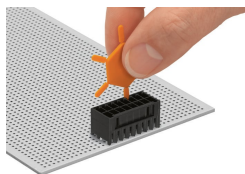


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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