

Fiche technique | Référence: 713-1430/117-000

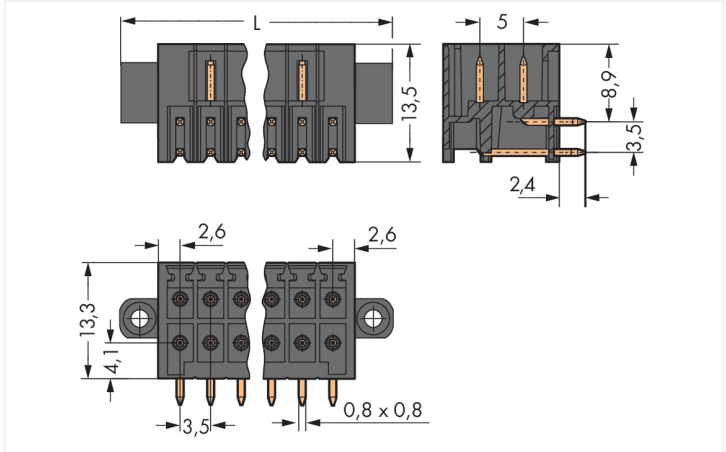
Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 20 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1430/117-000>

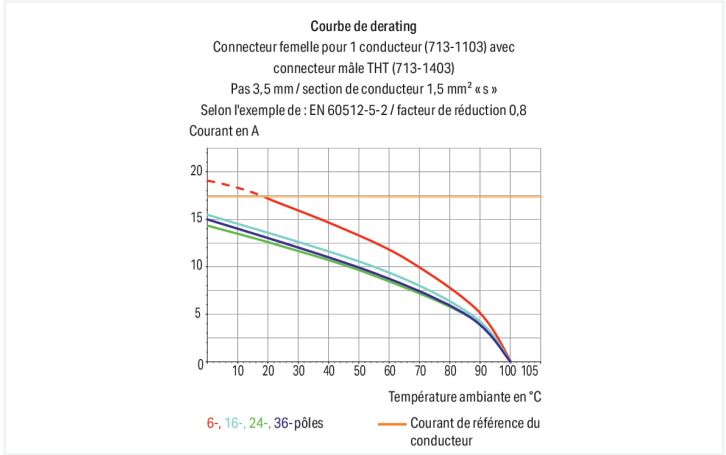
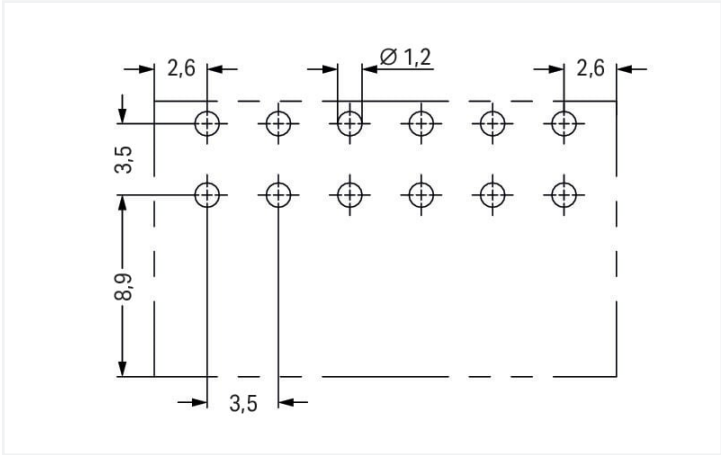


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 713 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1430/117-000, l'objectif principal 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 vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. 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 de largeur x hauteur x profondeur 45,1 x 15,7 x 13,5 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR. Les broches à souder, mesurant 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 2,4 mm, sont rangées 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				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	20	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	20
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	45,1 mm / 1.776 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	0,115 MJ
Poids	6,5 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	
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)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821156635
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)	33ed2c08-ffdc-4f75-a601-203a171613fc
SCIP notification number (Belgique)	f81b1862-1848-45f2-b223-d92819123623
SCIP notification number (Bulgarie)	3a5f0962-dd1f-46b1-a418-f83f28a84f31
SCIP notification number (République tchèque)	28b60173-7df9-4a44-a2ce-a99bb2fafec9
SCIP notification number (Danemark)	46907e88-a105-4450-9579-307948e65d36
SCIP notification number (Finlande)	137bf47f-041e-4689-ae12-c64c4353e074
SCIP notification number (France)	cda033d5-c965-410d-84ad-993543f373f3
SCIP notification number (Allemagne)	09d6300f-fa8d-40d7-b187-b49b6c569178
SCIP notification number (Hongrie)	cf00f946-f829-4a59-a382-bbd5aee7b8c1
SCIP notification number (Italie)	4f882b68-8517-4b85-b760-b321727c405d
SCIP notification number (Pays bas)	ca1c81be-3a14-4776-83fc-ed3b26af4afe
SCIP notification number (Pologne)	044ec710-2e7c-40ad-9f49-72e53b798991
SCIP notification number (Roumanie)	20fb15e5-476d-4bbb-86aa-7cb1cb980f9f
SCIP notification number (Suède)	3be6a412-0222-406c-8633-9967913c5383



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 713-1430/117-000	↓

Documentation

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

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 713-1430/117-000



Données CAE
ZUKEN Portal 713-1430/117-000



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 713-1430/117-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1430/117-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1110/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 20 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

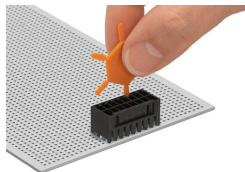


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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