

Fiche technique | Référence: 713-1416/117-000

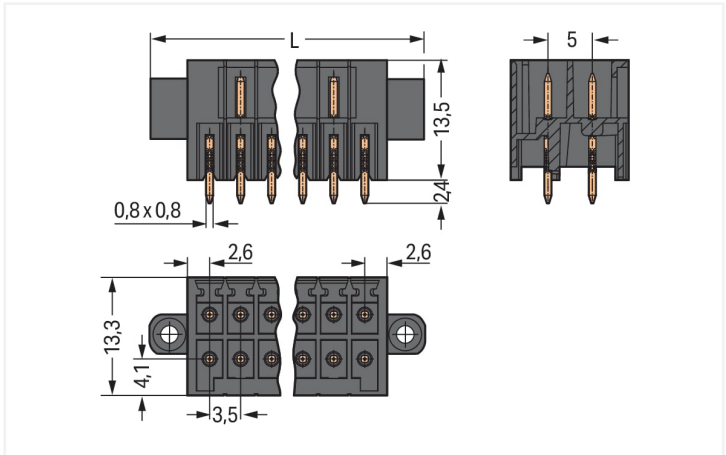
Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 32 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1416/117-000>

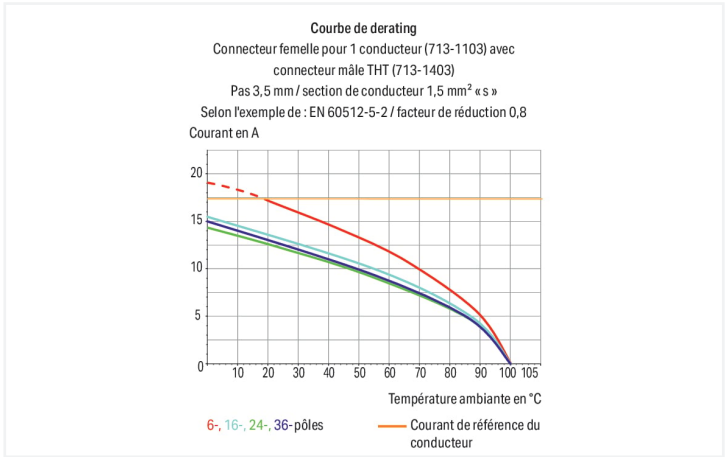
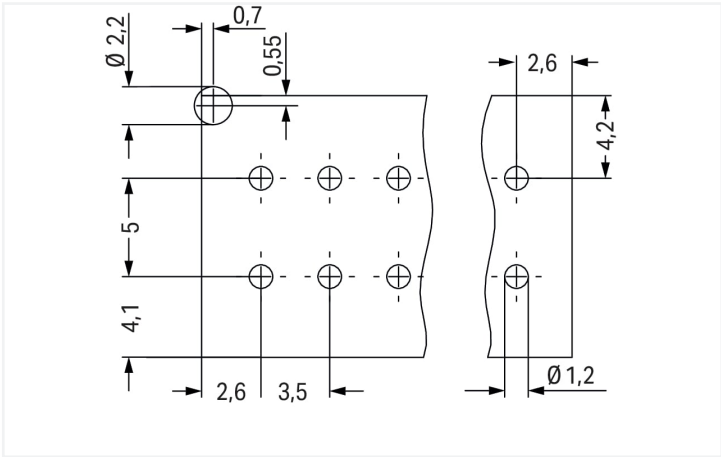


Couleur: ■ noir

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

Le connecteur mâle (numéro d'article 713-1416/117-000) garantit une installation électrique en règle. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. 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 66,1 x 15,9 x 13,3 mm. 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait 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				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	32	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	32
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	66,1 mm / 2.602 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

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	0,173 MJ
Poids	8,6 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)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821156536
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)	f927d326-7946-467f-b3ab-9b96534401d9
SCIP notification number (Belgique)	df3154e2-d6ce-44a4-93ce-a5e2df139b36
SCIP notification number (Bulgarie)	9728a8ac-b42f-4e10-888b-8a4e1b89a717
SCIP notification number (République tchèque)	68fb3393-1c23-4570-bd98-a02061d4cd1e
SCIP notification number (Danemark)	f7470bf3-ebde-4b3f-86fc-00634a3547d9
SCIP notification number (Finlande)	daa1edc1-bb73-4716-921a-f8a5e99ab739
SCIP notification number (France)	d335e640-9397-410d-9c3d-552f0d032d07
SCIP notification number (Allemagne)	89810692-a0a4-4494-909e-6a937f9e1dd4
SCIP notification number (Hongrie)	c5867cca-62a6-43dd-8ba5-d8000aa1838b
SCIP notification number (Italie)	5fd51a7a-fa60-4887-8241-680e59ce81df
SCIP notification number (Pays bas)	04664599-75c9-4490-bdb8-54ac764ac39a
SCIP notification number (Pologne)	f32b467a-b9d5-483a-94de-c8c34b9c324c
SCIP notification number (Roumanie)	019ca7c0-5612-4ef5-9bc3-baffe9208a43
SCIP notification number (Suède)	170e7ec2-379d-4840-97de-c2b60f54b928



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	71-126089
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187124-22905991-1

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 713-1416/117-000	↓

Documentation

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

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 713-1416/117-000



Données CAE
ZUKEN Portal 713-1416/117-000



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 713-1416/117-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1416/117-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1116/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 32 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

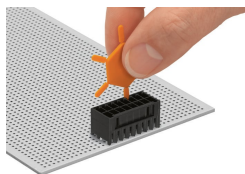


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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