

Fiche technique | Référence: 713-1432/117-000/997-408

Connecteur mâle THR, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; en bande; Pas 3,5 mm; 24 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1432/117-000/997-408>

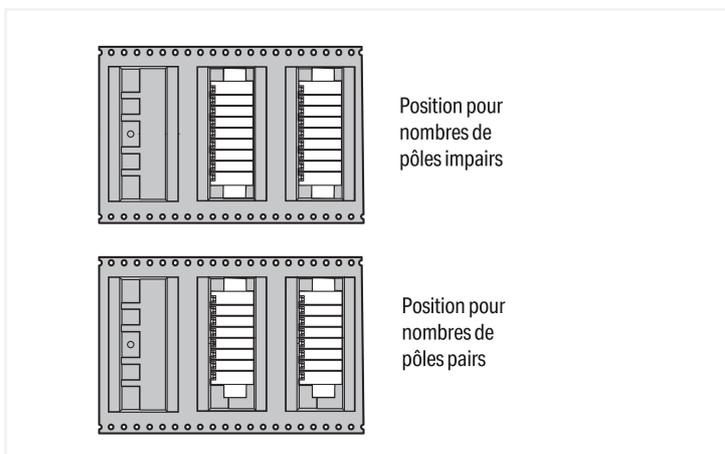


Couleur: ■ noir

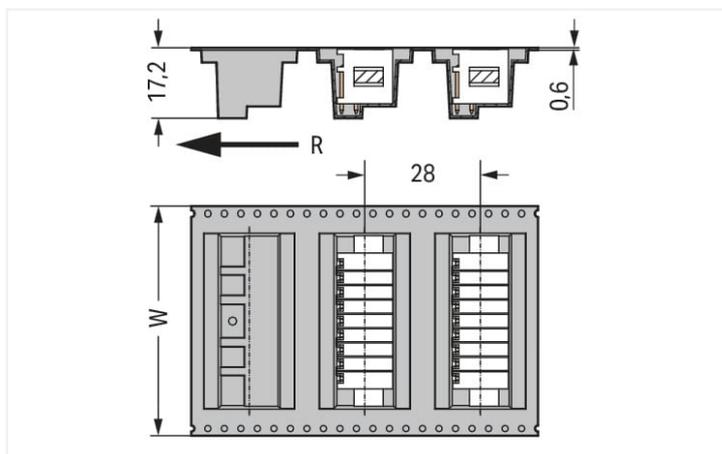
Identique à la figure



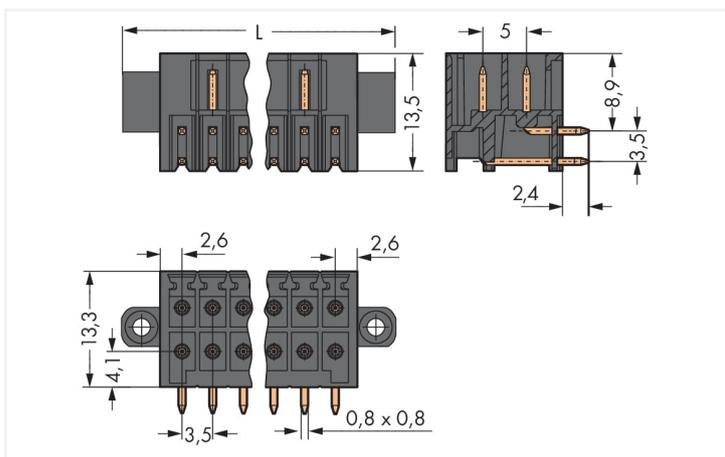
Identique à la figure



Dimensions en mm
Positionnement de connecteurs mâles en bande

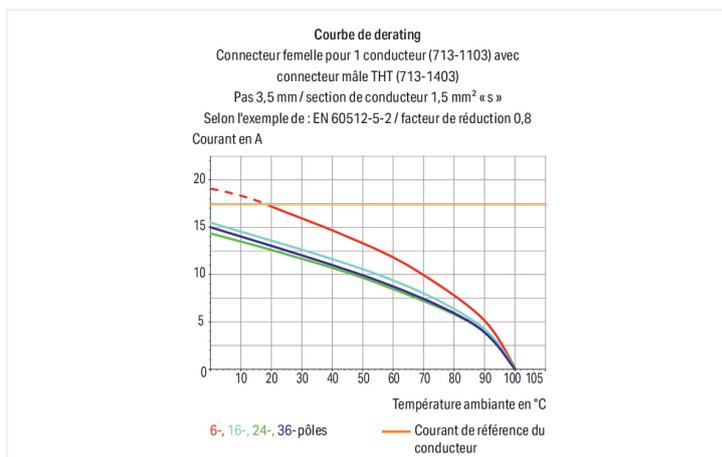


Dimensions en mm
W = Largeur de bande
R = direction d'arrivée



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

Connecteur mâle série 713 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,8 mm



Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1432/117-000/997-408, permet une installation électrique en règle. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 52,1 x 15,7 x 13,5 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. 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 – *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	24
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1

Nombre de pôles	24
-----------------	----

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	52,1 mm / 2.051 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	72 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 MJ
Poids	7,7 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	4055143778862
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)	663f948f-c8f9-4d43-a05e-d3f10ea2734e
SCIP notification number (Belgique)	4c0c0804-9836-4e99-abbc-0f6a213e7e86
SCIP notification number (Bulgarie)	4f4f3711-2bad-4b6d-b3c8-bff79431ec5e
SCIP notification number (République tchèque)	d5c4d3bf-7bbe-4f80-a6c2-3fe46bcecf05
SCIP notification number (Danemark)	c199f763-cf89-42e6-bcf6-803396b8c75f
SCIP notification number (Finlande)	df1d31c6-3b39-4f46-800e-4ef9758ea8da
SCIP notification number (France)	f988d5d9-1aa1-4ae0-b1d2-19a89a46c52d
SCIP notification number (Allemagne)	89f336fc-9022-4176-87de-35fac6098eb9

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	61ed2bf3-4d74-4eaf-a37c-20aadf8a4d6f
SCIP notification number (Italie)	f595b5ff-008f-4c87-8511-c119422c3de4
SCIP notification number (Pays bas)	cd0c6a90-c363-4036-96ea-17118ff33208
SCIP notification number (Pologne)	882fc366-8b0a-4aff-8a90-b31bc891a9d7
SCIP notification number (Roumanie)	477cad72-5e8f-4294-9b75-d5516f4d5f98
SCIP notification number (Suède)	f688f3ed-9132-421d-a35b-e411e5638ffb

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	↓
-------------------------	-------------------

Documentation

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

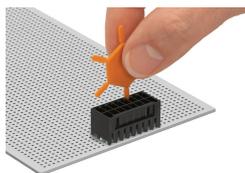
Données CAD/CAE

Données CAD	↓
-------------	-------------------

PCB Design	↓
	↓

Indications de manipulation

Codage



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