Fiche technique | Référence: 713-1471/107-000

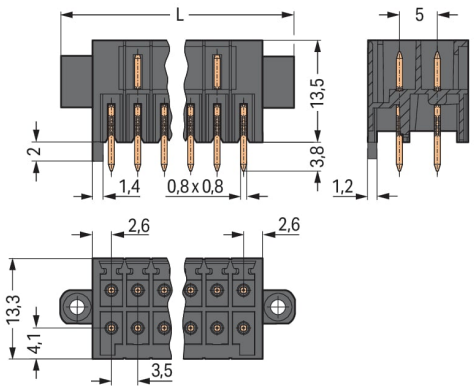
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; avec crochet d'orientation; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 22 pôles; noir

https://www.wago.com/713-1471/107-000



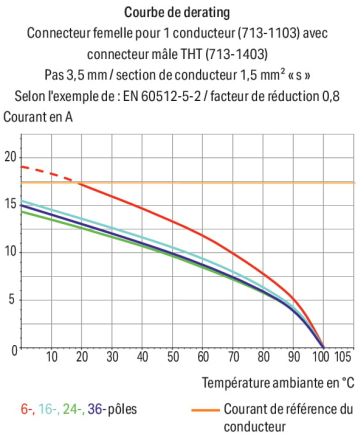
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = [(nombre de pôles/2) – 1] x pas + 13,6 mm



- Les embases mâles avec broches à souder droites et coudées pour un enfichage perpendiculaire et parallèle au circuit imprimé
- Le matériau d'isolation du boîtier pour connecteurs mâles est également adapté pour procédés de soudage sans plomb « reflow ».
- Des chambres séparées dans les boîtiers pour connecteurs mâles protègent les broches de manière optimale contre les dommages dans l'état non enfiché et assurent une sécurité pour les doigts.
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

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	22
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1

Nombre de pôles	22

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	48,6 mm / 1.913 inch
Hauteur	17,3 mm / 0.681 inch
Hauteur utile	13,5 mm / 0.531 inch
Profondeur	13,3 mm / 0.524 inch
Longueur de la broche à souder	3,8 mm
Dimensions broche à souder	0,8 x 0,8 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,2 $^{(+0,1)}$ 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	THT
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 Polyphtalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E_{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,125 MJ
Poids	6,3 g

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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454809492
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)	a43ee1d0-3861-4d40-97b1-134aff60c95c
SCIP notification number (Belgique)	9b6f6099-4257-4808-bc3f-d963d2fc8135
SCIP notification number (Bulgarie)	4d07c346-e046-4819-9fae-5a2808258751
SCIP notification number (République tchèque)	fe78c8b6-dd16-49d4-8f02-e7811d6e396b
SCIP notification number (Danemark)	5bba754a-4bf9-4f8a-9c22-4a47a7267a36
SCIP notification number (Finlande)	03470a28-4588-4293-a48c-c62cbff5a797
SCIP notification number (France)	a396ba60-8219-47f9-a299-94d55cf63cf3
SCIP notification number (Allemagne)	28dc3976-d00d-4fb3-b5e4-becce84411f5
SCIP notification number (Hongrie)	f542e2b4-5c33-4067-8fed-9aace6a05616
SCIP notification number (Italie)	de6825c0-fd62-462c-9cf3-d2f84892027e
SCIP notification number (Pays bas)	1031ebf4-5312-44dc-a5b3-c69de9a01873
SCIP notification number (Pologne)	be95ba7d-717b-41aa-9b18-91070f31401e
SCIP notification number (Roumanie)	62ad0349-ec56-4833-a8fe-63378c9c1be8
SCIP notification number (Suède)	c2e98584-8ca8-42b1-b3ef-7ca8fb3962b0

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
713-1471/107-000

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1471/107-000

Données CAE

ZUKEN Portal
713-1471/107-000

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1471/107-000

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1471/107-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1111/107-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

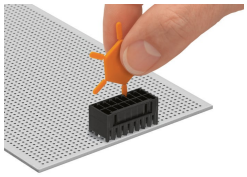
1.2.1.1 Codage



Réf.: 714-101
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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