

Fiche technique | Référence: 713-1402/107-000

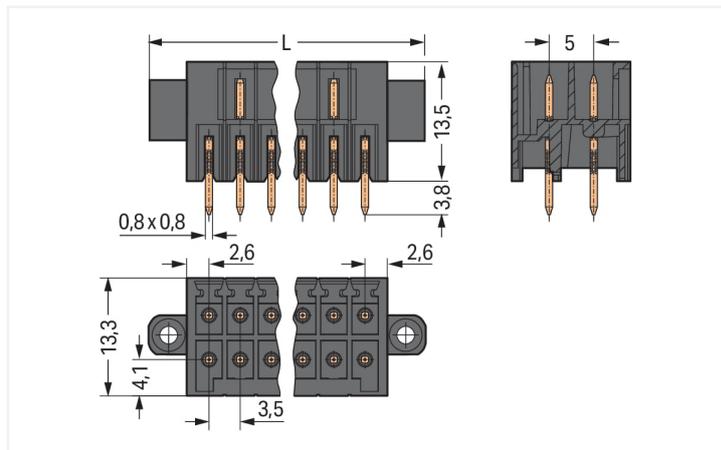
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 4 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1402/107-000>



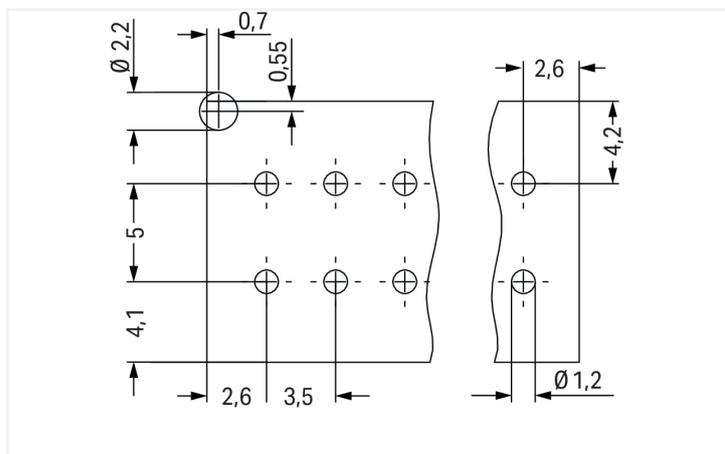
Couleur: ■ noir

Identique à la figure

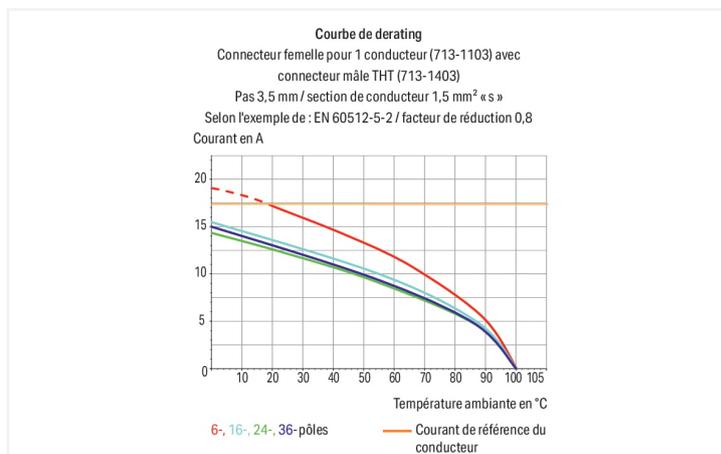


Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 713 pas de 3.5 mm



Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1402/107-000, assure une installation électrique irréprochable. 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. 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 17,1 x 17,3 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,8 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 3,8 mm, et sont disposées 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 :

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	4
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	4

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	17,1 mm / 0.673 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 Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,038 MJ
Poids	2 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	80 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966230185
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)	525c10ec-aa4d-4886-8f86-b2ae9089f299
SCIP notification number (Belgique)	6e3765fa-09b5-4837-9c9a-6c3646e7e292
SCIP notification number (Bulgarie)	8fb153a0-e809-4086-a67f-600b761d7e4e
SCIP notification number (République tchèque)	9b17b98a-0849-40e2-9082-cde4fc5f87b8
SCIP notification number (Danemark)	7190eb92-9263-40e0-b7bf-20b1b7e0031c
SCIP notification number (Finlande)	f50bd494-18b7-4437-a68a-e4c2d9cdef24
SCIP notification number (France)	9b62b2af-5ea7-445c-a40f-c16f5fb8b4c8
SCIP notification number (Allemagne)	fc3be8f5-ccbe-41d4-aeb9-0300f2455ea2
SCIP notification number (Hongrie)	6162c822-fae7-46f4-b123-1641858f7d4a
SCIP notification number (Italie)	27555cd3-c95e-4665-aa13-b7170818d44b
SCIP notification number (Pays bas)	968ec515-4aa7-4ae0-a066-ea8363fd21f1
SCIP notification number (Pologne)	0211063b-2bcd-4b8d-b71e-6a3437e2f54b
SCIP notification number (Roumanie)	75406408-0f11-48c0-861c-278b83f44a9e
SCIP notification number (Suède)	25e006ff-030a-49ef-a6fa-6e4b02686217

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427
CSA CSA Group	C22.2 No. 158	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
713-1402/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1402/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1102/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1102/107-000/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

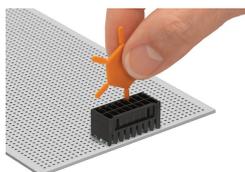


Réf: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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