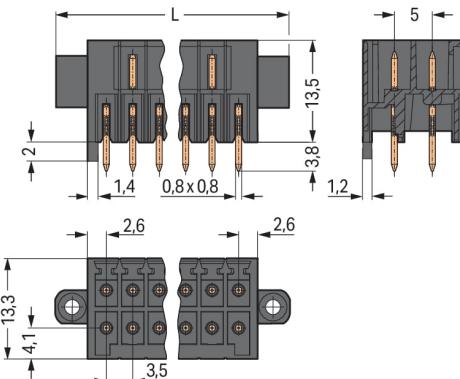




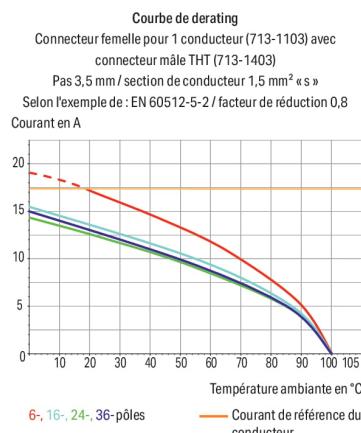
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 713 pas de 3,5 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 713-1466/107-000, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents 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 31,1 x 17,3 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches de soudage affichent 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 coupe. 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	12
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	12

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	31,1 mm / 1.224 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	0,076 MJ
Poids	3,9 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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966225471
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)	1a387b8d-2ba7-415b-8de9-130880def999
SCIP notification number (Belgique)	790664e2-3f5c-48f6-a8cb-d954d65fdac6
SCIP notification number (Bulgarie)	a7aa8c65-bd3a-4f43-8268-225a4cab9c5e
SCIP notification number (République tchèque)	cb93e3aa-3b87-4b96-aa9b-3a10172237fa
SCIP notification number (Danemark)	863b9855-96b3-4d86-97ad-4bfc8382a195
SCIP notification number (Finlande)	b4381bd9-52a5-42b0-9777-15cb664d584a
SCIP notification number (France)	393adbfa-6635-4da5-bde2-f38e2397a256
SCIP notification number (Allemagne)	c704071e-ae11-4276-9651-3b2e01c7b02f
SCIP notification number (Hongrie)	af0929c0-d1dd-4ff1-b13d-3b60187ed3b5
SCIP notification number (Italie)	13dba65a-16a0-4321-b8b6-14fc769a0f1d
SCIP notification number (Pays bas)	5cd075a0-2345-4a5c-b37d-062e8982664d
SCIP notification number (Pologne)	8bf9a6fe-7640-4603-9075-f36874fbcbce2
SCIP notification number (Roumanie)	30bd50bd-2a19-44f7-ac56-bb0f832e3287
SCIP notification number (Suède)	2a161fa7-46a8-43ea-aa92-92c26f4d92e7

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
713-1466/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section
03.04.2019
pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models
713-1466/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1466/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1466/107-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1466/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1106/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 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

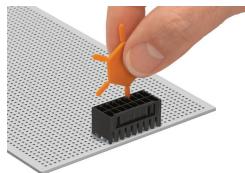


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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