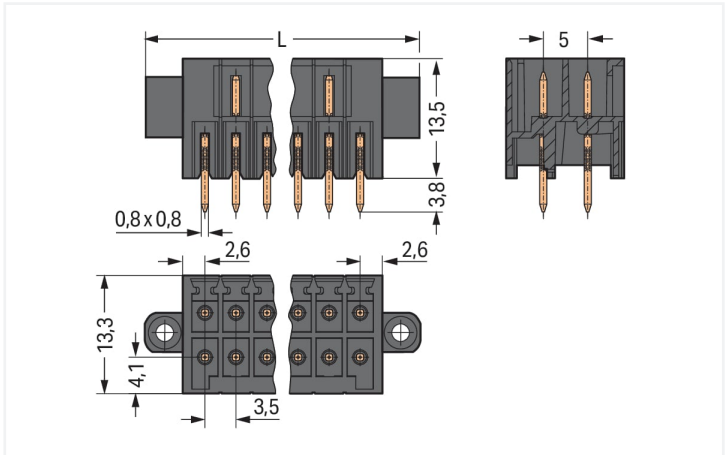


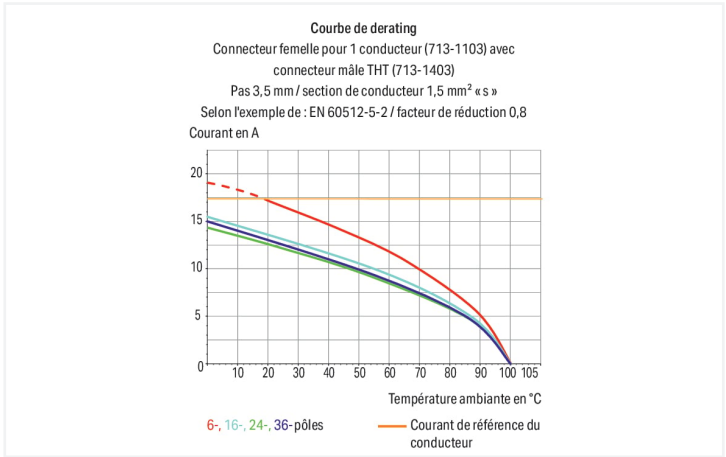
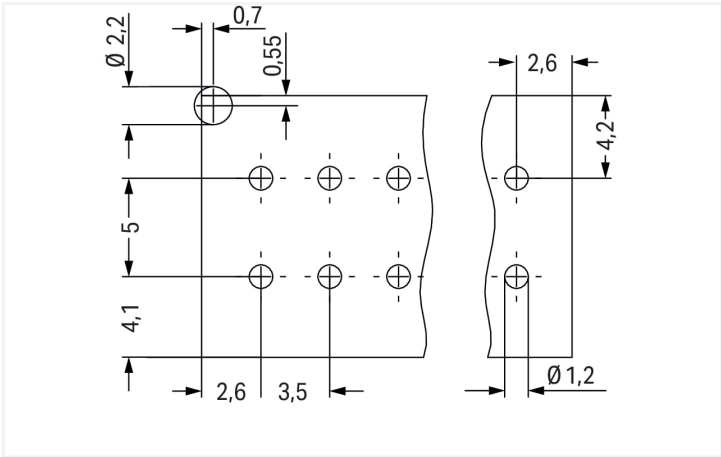


Couleur: ■ noir

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 713-1410/107-000, contribue à une installation électrique irréprochable. 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 45,1 x 17,3 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, mesurant 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,8 mm, 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 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	20	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	20
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	45,1 mm / 1.776 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	0,115 MJ	
Poids	5,8 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)	20 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4045454808990	
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)	4492ef4b-f600-447c-8e19-af5e66dc2b4c	
SCIP notification number (Belgique)	26859020-3602-43a6-9ce1-ff839b1d8b08	
SCIP notification number (Bulgarie)	22934c94-411e-476b-aff8-3fec615d47f1	
SCIP notification number (République tchèque)	01723952-fd9c-4f48-b098-06c9325c3f4b	
SCIP notification number (Danemark)	d3d198f5-9f09-4793-bfd8-9220adecfe2c	
SCIP notification number (Finlande)	e8c7b4aa-a3d1-408c-ad27-4630aa6336c1	
SCIP notification number (France)	85023415-0053-4001-ad01-6492dd83d8e7	
SCIP notification number (Allemagne)	7f7d4176-8f16-4f8e-9e9e-6e455f81ba82	
SCIP notification number (Hongrie)	ce5e2f1b-541c-466f-8fea-b5cd21927443	
SCIP notification number (Italie)	f0507f89-d8ab-451e-93e2-cd5a4c498507	
SCIP notification number (Pays bas)	9492c84d-b8b3-4c67-873e-c55c9348e42d	
SCIP notification number (Pologne)	d6d85ff9-49e3-4876-a26c-2da15075ea9d	
SCIP notification number (Roumanie)	f1941b32-d3f9-439e-9f8c-de8e408db79d	
SCIP notification number (Suède)	00b65dcb-0cf2-4c4b-849c-3413e44f0d3c	



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
713-1410/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1410/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1410/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1410/107-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1410/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1110/107-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 20 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1110/107-047
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 20 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1110/107-9037
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 20 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1110/107-047/033-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 20 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1110/107-9037/033-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 20 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

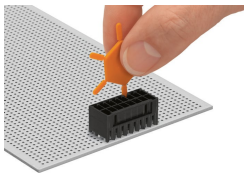
1.2.1.1 Codage



Réf.: 714-101
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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