

Fiche technique | Référence: 713-1432/107-000

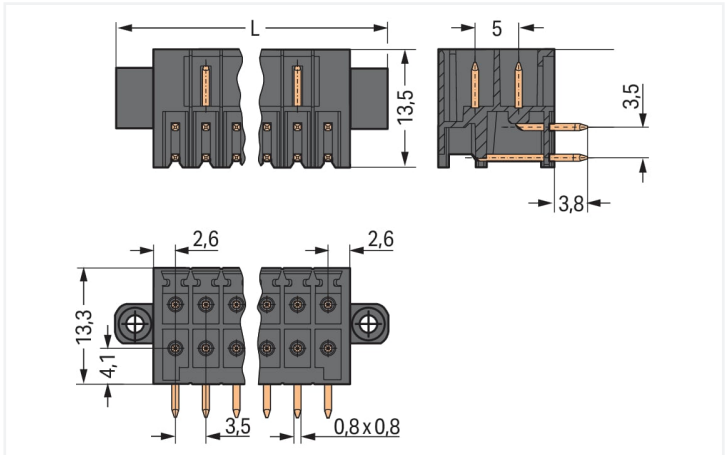
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 24 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1432/107-000>

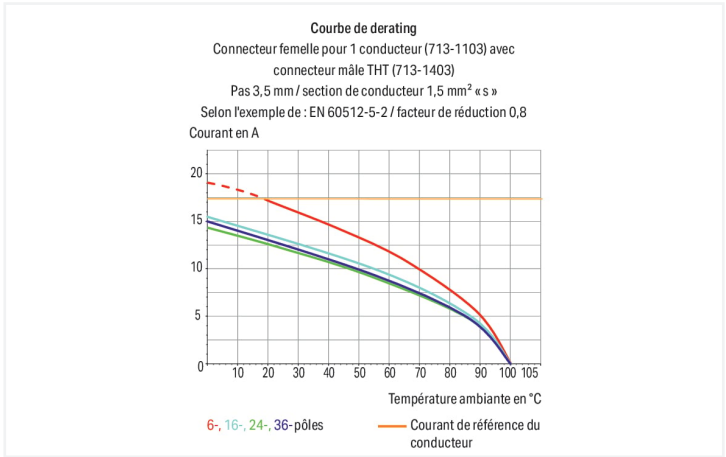
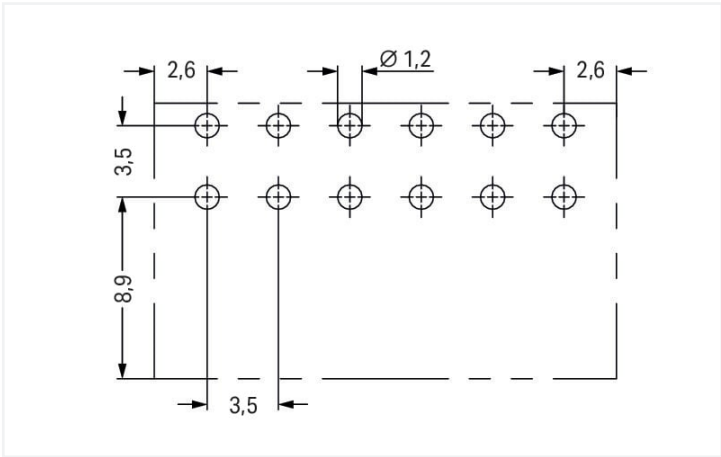


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



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

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 713-1432/107-000, contribue à une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 160 V et le courant nominal de 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 52,1 x 17,1 x 13,5 mm. 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. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,8 mm, sont rangées 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	24	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	24
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	52,1 mm / 2.051 inch
Hauteur	17,1 mm / 0.673 inch
Hauteur utile	13,3 mm / 0.524 inch
Profondeur	13,5 mm / 0.531 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 <sup>(+0,1)</sup> 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	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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>	
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 <sub>Cu</sub> )	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,134 MJ	
Poids	7,3 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)	20 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4045454809195	
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)	ee0d9bb4-dc41-491e-833f-96c3f5e06c99	
SCIP notification number (Belgique)	85b88b97-554d-44e4-8805-17e0c72cd846	
SCIP notification number (Bulgarie)	5060e1e5-73ed-4a7c-9718-4a3a1b96da84	
SCIP notification number (République tchèque)	f86bcd8c-8e1b-471a-83a8-ce7fd1c1432b	
SCIP notification number (Danemark)	cd8faa93-f98f-4182-a953-054910849274	
SCIP notification number (Finlande)	52b51a78-f694-4f3f-a0ce-ebdad7cce51d	
SCIP notification number (France)	c596156c-1f12-4bf3-bfb5-559cdd63279f	
SCIP notification number (Allemagne)	f28f830e-c230-4391-b399-8ed9b55e7cd6	
SCIP notification number (Hongrie)	1236ee3a-f6e3-4f37-b10d-048b0056f58e	
SCIP notification number (Italie)	003f4b33-aa1e-4617-848d-98c3a8340936	
SCIP notification number (Pays bas)	093039ac-4e43-4867-ae17-352b21fa552b	
SCIP notification number (Pologne)	9683cd6d-48fa-4eb9-990d-a3a4befff8b5	
SCIP notification number (Roumanie)	d7780ca8-dde0-4e1b-8de6-90a0b1e3a0d8	
SCIP notification number (Suède)	51de9405-c74b-4057-9800-06c15df4a598	



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  
713-1432/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
713-1432/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal  
713-1432/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
713-1432/107-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
713-1432/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 713-1112/107-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 24 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1112/107-047**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 24 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1112/107-9037**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 24 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1112/107-047/034-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 24 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1112/107-9037/034-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 24 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

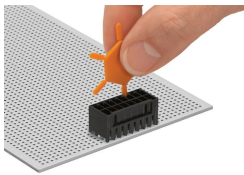
1.2.1.1 Codage



**Réf.: 714-101**  
Dérompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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