

Fiche technique | Référence: 713-1427

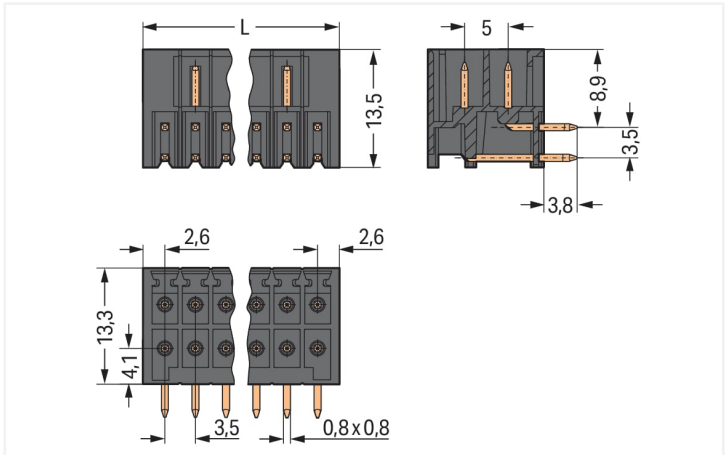
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 14 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1427>

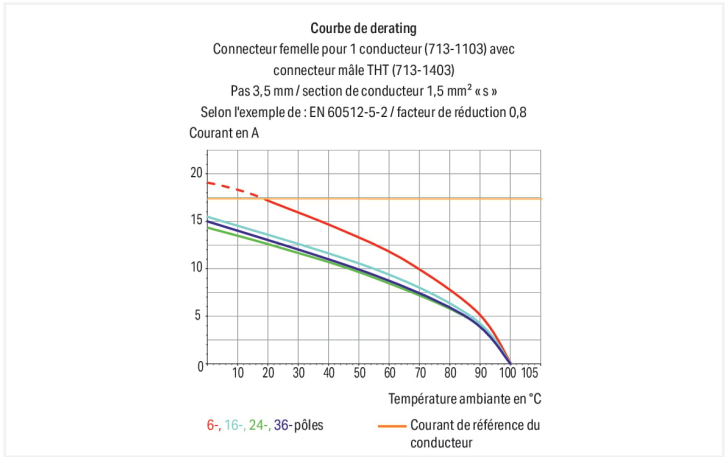
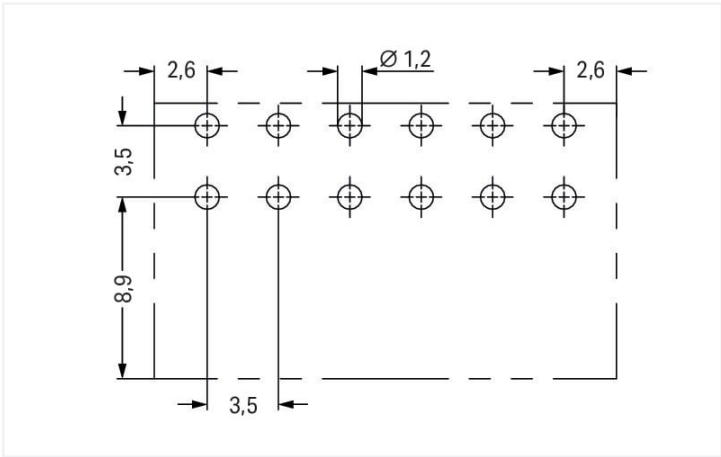


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm
 $L = [(nombre\ de\ pôles/2) - 1] \times pas + 5,2\ mm$



Connecteur mâle série 713 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle (numéro d'article 713-1427) assure une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 de largeur x hauteur x profondeur 26 x 17,1 x 13,5 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. 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	14	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	14
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	26 mm / 1.024 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 ^(+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	0 °

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	0,079 MJ	
Poids	4 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	4045454700188	
Numéro du tarif douanier	85366930000	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption	

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 713-1427

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models713-1427

↓

Données CAE

ZUKEN Portal713-1427

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys713-1427

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian713-1427

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1107](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1107/000-047](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1107/000-9037](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1107/033-047](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: [713-1107/033-9037](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 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

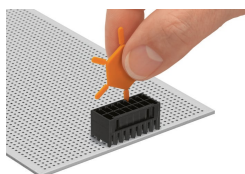


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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