

Fiche technique | Référence: 713-1431

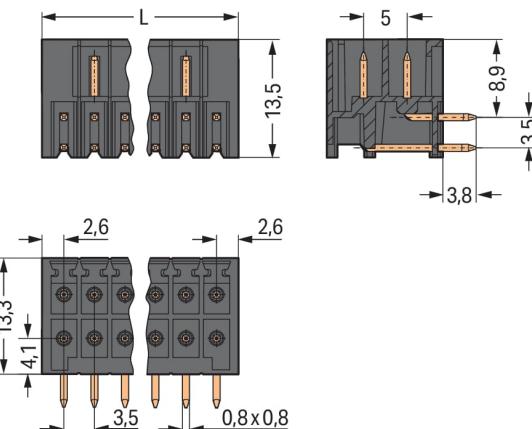
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 22 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1431>



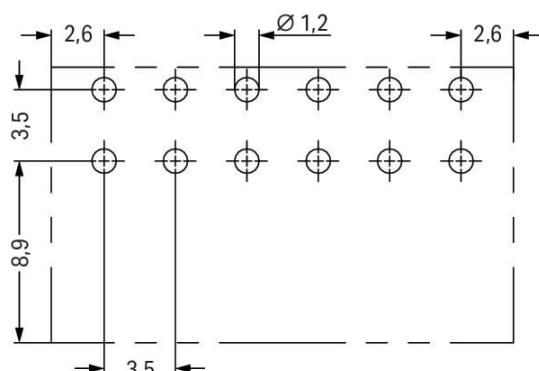
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 713, noir

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 713-1431) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 40 x 17,1 x 13,5 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés 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 placées 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	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	150 V	50 V	-
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 CSA		
Use group	B	C
Tension de référence	150 V	-
Courant de référence	12 A	-

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	22	Connexion 1
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles
nombre des niveaux	2	22

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	40 mm / 1.575 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	0,118 MJ
Poids	6,1 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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454700225
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 713-1431



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1431



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1431



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1431



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1431



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf: 713-1111](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; noir



[Réf: 713-1111/000-047](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir



[Réf: 713-1111/000-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir



[Réf: 713-1111/034-047](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



[Réf: 713-1111/034-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 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

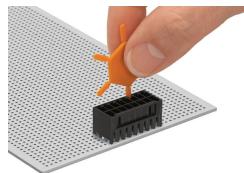


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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