

Fiche technique | Référence: 713-1431/107-000

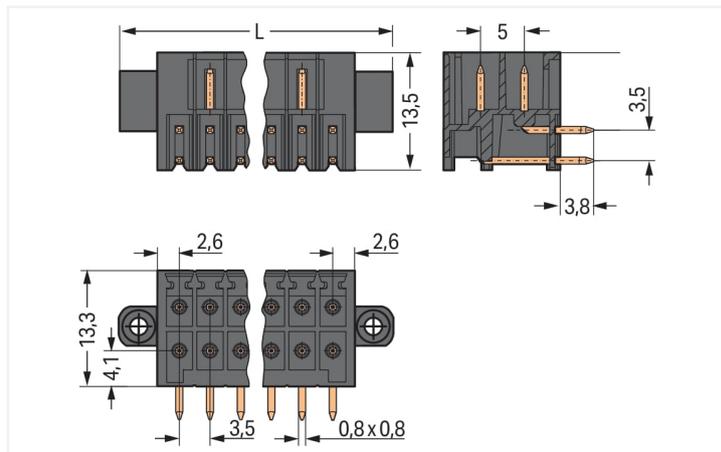
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 22 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1431/107-000>



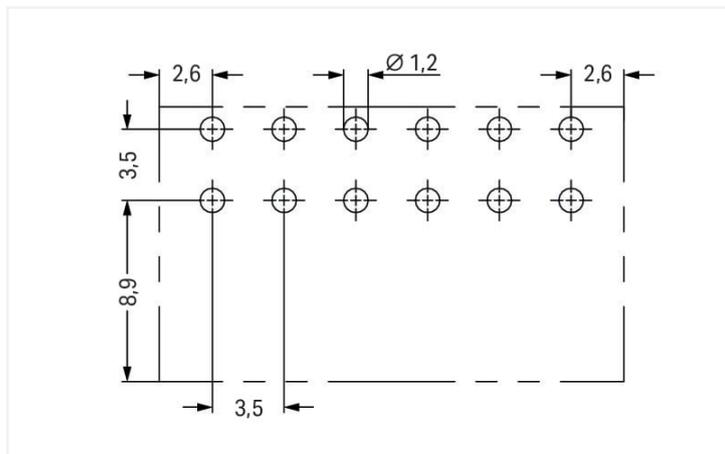
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



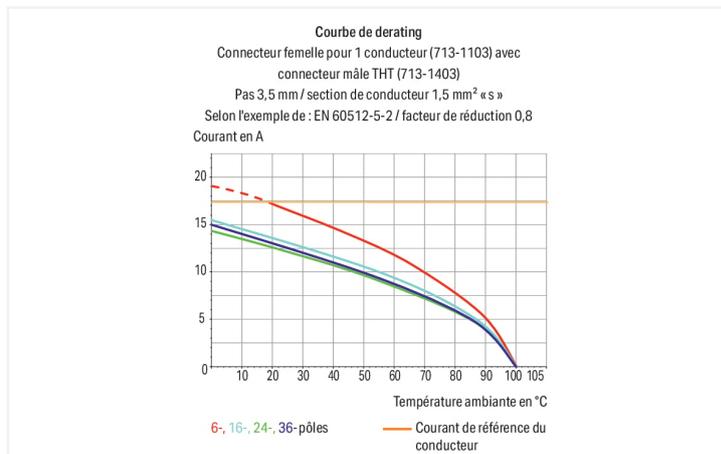
Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 713, noir

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 713-1431/107-000) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 48,6 x 17,1 x 13,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués 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 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	22	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	22
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	48,6 mm / 1.913 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°
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	0,125 MJ
Poids	6,7 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	4045454809188
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)	a3a6bc60-ff0f-412f-bae2-0e1b21e2c6c0
SCIP notification number (Belgique)	f87b035e-026c-4510-94b4-fae26b627af8
SCIP notification number (Bulgarie)	f7586640-6f70-4a8a-bf0b-9c9217779901
SCIP notification number (République tchèque)	6a02742e-f6fe-4d18-b517-3bf8ea8026fe
SCIP notification number (Danemark)	a6fec053-2619-435b-8c61-e6069d32107d
SCIP notification number (Finlande)	d51fca14-a92c-490f-a769-9693641b31c5
SCIP notification number (France)	15bf16a2-22bb-409f-a323-2dad0186e7e4
SCIP notification number (Allemagne)	b141597d-fcfd-4113-9fdb-b43b0093bdae
SCIP notification number (Hongrie)	2f1d683f-9718-4dc8-afc9-cd7b202183e4
SCIP notification number (Italie)	359f7258-7ce4-4b62-8610-9de5d76c1287
SCIP notification number (Pays bas)	1573bfdc-75cb-4961-8d3d-45d06f164297
SCIP notification number (Pologne)	18c40d1b-ed08-44e0-abca-044055cad5f3
SCIP notification number (Roumanie)	20a274f5-fc35-4159-9461-db832457ebba
SCIP notification number (Suède)	8f641c29-215c-4cab-9d7c-b7c51c4cd331

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
713-1431/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1431/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1431/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1431/107-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1431/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1111/107-000

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



Réf.: 713-1111/107-047

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



Réf.: 713-1111/107-9037

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



Réf.: 713-1111/107-047/034-000

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



Réf.: 713-1111/107-9037/034-000

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

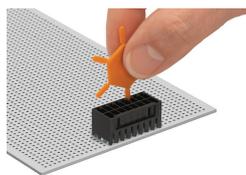


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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