

Fiche technique | Référence: 713-1423/107-000

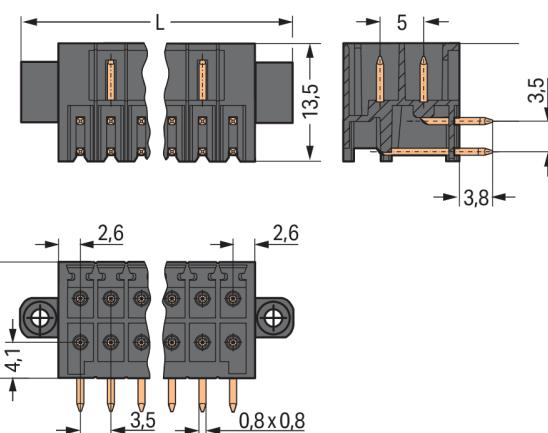
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 6 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1423/107-000>

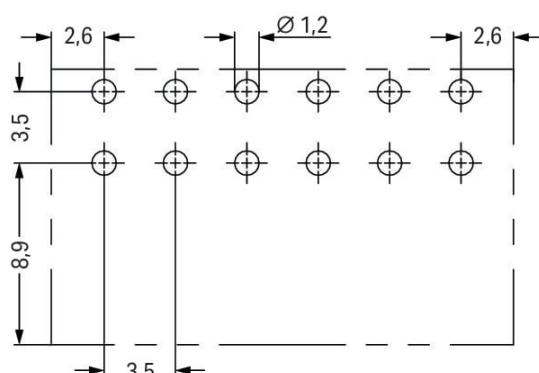


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 713, noir

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1423/107-000, assure une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont 20,6 x 17,1 x 13,5 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). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 0,8 x 0,8 mm sur une longueur de 3,8 mm. Chaque potentiel est muni de une goupille de soudage.

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		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
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		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	150 V	50 V	-	
Courant de référence	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		Connexion 1	
Nombre total des potentiels	6	Nombre de pôles	6
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	2		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	20,6 mm / 0.811 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	0,047 MJ
Poids	2,5 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	4045454808921
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)	67c8b5e3-c57f-4720-a025-eec8221d5708
SCIP notification number (Belgique)	bd07674b-dd4d-4ec3-9189-488034d39779
SCIP notification number (Bulgarie)	c4e383a0-812c-44f7-910c-a7bbc9ac705e
SCIP notification number (République tchèque)	131fdf7b-7f53-4f32-8bb3-db36996e5bc5
SCIP notification number (Danemark)	608dddec2-1078-4cf5-a5c8-65d09e6e3303
SCIP notification number (Finlande)	ce688153-fca1-4a83-8c07-16a8e13dff4d
SCIP notification number (France)	2c6d7424-cfa8-4fea-8e67-e6e7e7020d6e
SCIP notification number (Allemagne)	47fff1e2-9c60-413e-be0d-ebc98db9167c
SCIP notification number (Hongrie)	3af1dba7-f191-4f24-be71-4e5a9fd2b176
SCIP notification number (Italie)	dbed36cb-b47f-4397-a94a-96cc8b9554b7
SCIP notification number (Pays bas)	20367b2b-4b54-4e23-8a4e-5341f68d5e36
SCIP notification number (Pologne)	b7c339c3-587e-4480-97ae-19352e9d4c66
SCIP notification number (Roumanie)	24259294-8275-431e-96fa-0c481b431505
SCIP notification number (Suède)	60b82483-e9eb-4a79-b09a-735414ee3f11

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
713-1423/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section
03.04.2019
pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1423/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1423/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1423/107-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1423/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 713-1103/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir

[Réf.: 713-1103/107-047](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir

[Réf.: 713-1103/107-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir

[Réf.: 713-1103/107-047/032-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



[Réf.: 713-1103/107-9037/032-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 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.