

Fiche technique | Référence: 713-1435/107-000

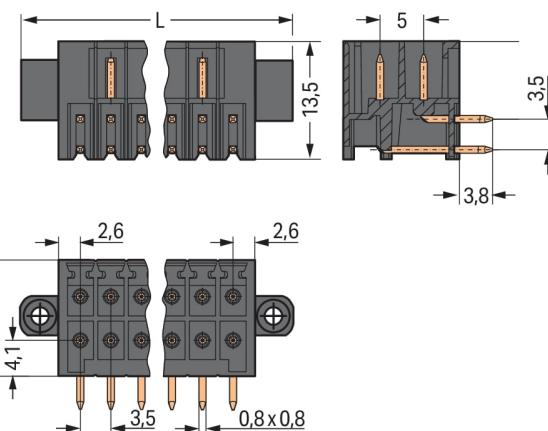
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 30 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1435/107-000>



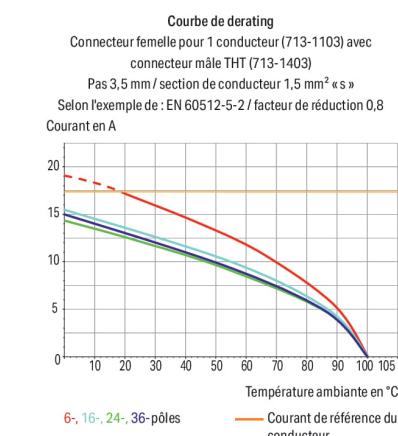
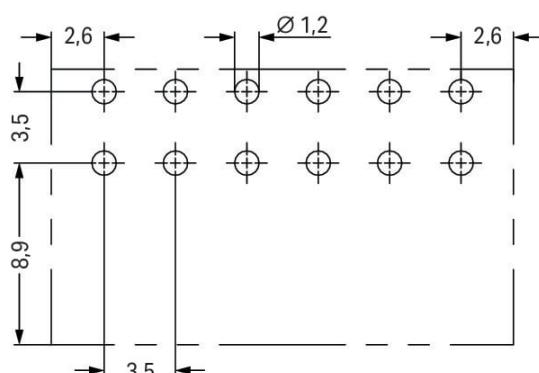
Couleur: ■ noir

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 portant le numéro d'article 713-1435/107-000, contribue à une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être employé 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. 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 62,6 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 constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. 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	30	Nombre de pôles	30
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	2		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	62,6 mm / 2.465 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	0,163 MJ
Poids	8,8 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	4045454809225
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)	849b38cf-2dff-4583-8014-3f4713562674
SCIP notification number (Belgique)	aa7784e6-2ea9-4957-bd4c-2ce1ed22fa23
SCIP notification number (Bulgarie)	e27dc6fe-198c-4d59-9962-e5cea9abd664
SCIP notification number (République tchèque)	cadc270f-dc40-4517-a73b-5b746d67a5ed
SCIP notification number (Danemark)	3331de31-b9e2-402d-970f-ab26778b27f3
SCIP notification number (Finlande)	9e03e2d1-0e47-41b1-af53-dec47eba8864
SCIP notification number (France)	fa2b22f5-3152-4c64-9096-84c1c13d7177
SCIP notification number (Allemagne)	f1d89489-11e4-46d7-8874-dff58eb78fc1
SCIP notification number (Hongrie)	8fa65f42-3b0c-4f87-b15e-0677440ed040
SCIP notification number (Italie)	d4a69d7f-85ea-4c94-bdd5-57275e48e131
SCIP notification number (Pays bas)	ab989050-061c-4f37-8156-1514f4a67093
SCIP notification number (Pologne)	92dee6f2-d5d5-449f-8f80-306e34c2502a
SCIP notification number (Roumanie)	d573e12c-2adc-4a5e-97ff-953ba76763bd
SCIP notification number (Suède)	dc579e6d-521e-488d-8bfb-60d774ea2382

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
713-1435/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section
03.04.2019
pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1435/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1435/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1435/107-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1435/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1115/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir

Réf.: 713-1115/107-047

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir

Réf.: 713-1115/107-9037

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir

Réf.: 713-1115/107-047/035-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1115/107-9037/035-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 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.