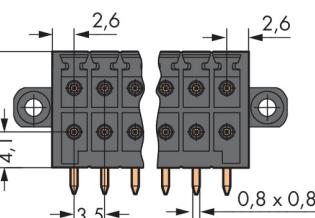
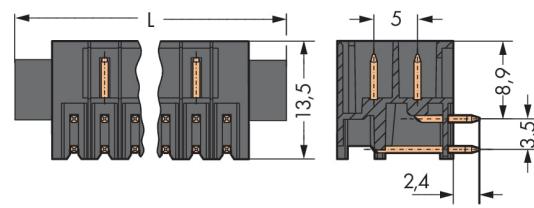




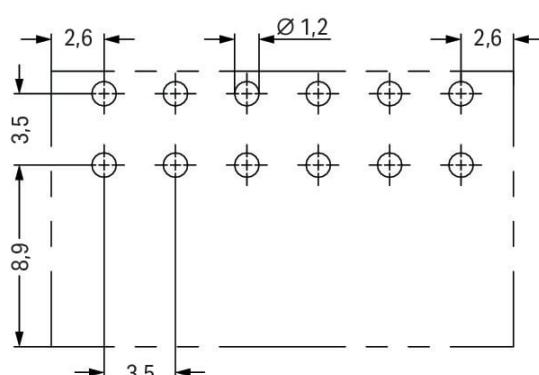
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 713 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1426/117-000, assure une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet 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 31,1 x 15,7 x 13,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalimide (PPA-GF) assure l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 0,8 x 0,8 mm sur 2,4 mm de longueur. 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

Nombre total des potentiels	12
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	12

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	31,1 mm / 1.224 inch
Hauteur	15,7 mm / 0.618 inch
Hauteur utile	13,3 mm / 0.524 inch
Profondeur	13,5 mm / 0.531 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Dimensions broche à souder	0,8 x 0,8 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,3 (^{+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	THR
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	0,076 MJ
Poids	4,2 g
MSL per J-STD 020D	1

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	4050821156598
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)	a96f2e90-f768-4bec-8362-281da8fe4b2a
SCIP notification number (Belgique)	8be1b5b5-cf61-4340-bd7f-d2c0d2c6c991
SCIP notification number (Bulgarie)	965c6925-2299-4dd6-9887-0cbe4cc2ec0b
SCIP notification number (République tchèque)	241d4812-89f2-4e38-aca4-ad08b1330178
SCIP notification number (Danemark)	c5fee6ae-264a-4f7c-8c58-8100375c47d3
SCIP notification number (Finlande)	e6becd66-16b9-4fce-822e-c5bf4ddd5c8d
SCIP notification number (France)	cb74f9f4-612a-47c4-b821-264fdc0ce9bc
SCIP notification number (Allemagne)	8efb71ee-8df4-45db-a929-a3e333696bdf
SCIP notification number (Hongrie)	ff226486-e14a-48d4-85f6-39287a0a19ae
SCIP notification number (Italie)	c83502cd-9cb5-41d8-9f2f-c9ec5df028cf
SCIP notification number (Pays bas)	a567b21a-3d84-4da4-855e-b0c837c0e21c
SCIP notification number (Pologne)	56b024fc-2527-4bcb-a994-38fe06e3e134
SCIP notification number (Roumanie)	2f296646-71b2-418c-8666-e21f787b1e07
SCIP notification number (Suède)	c1accd5b-ffaa-4d41-97f6-3f5d3324b58a

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
713-1426/117-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 535.32 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1426/117-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1426/117-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1426/117-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1426/117-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1106/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

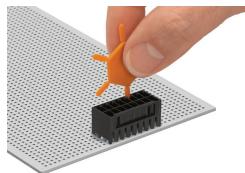


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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