

Fiche technique | Référence: 713-1411

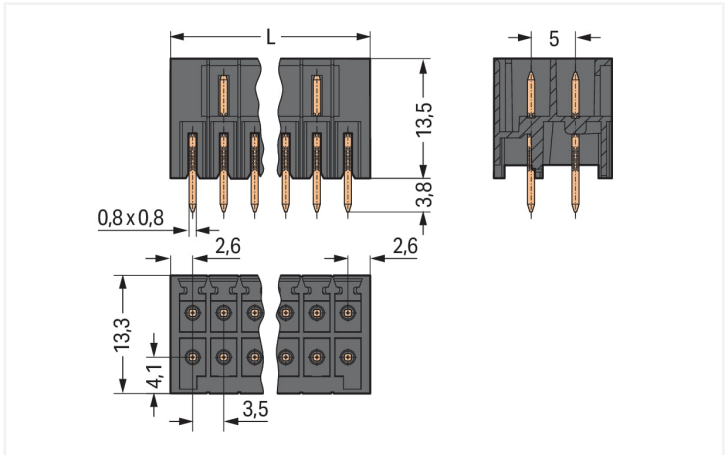
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 22 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1411>

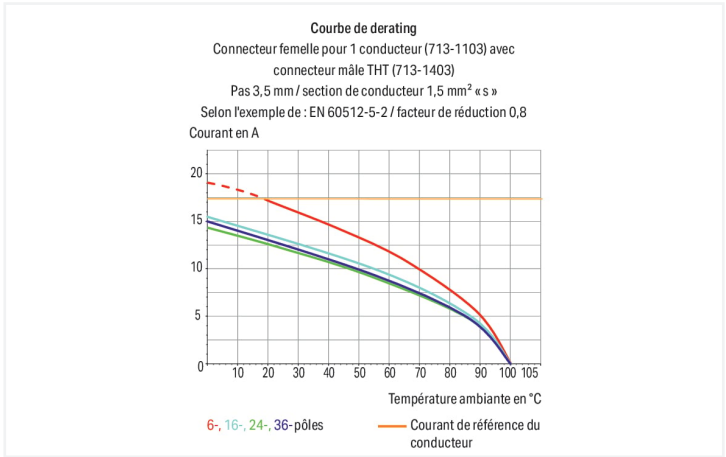
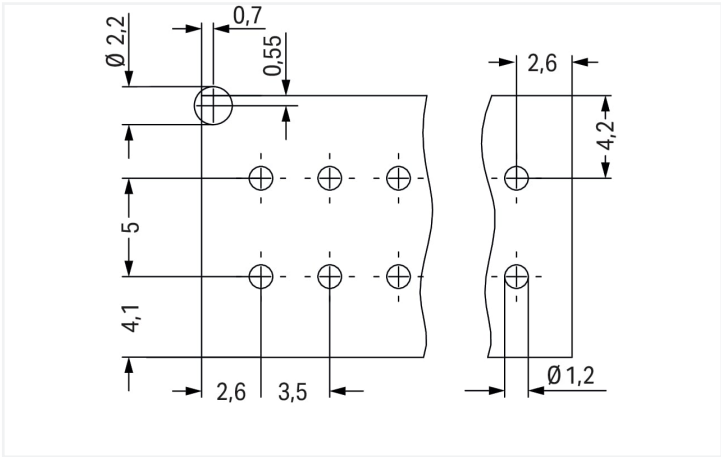


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 713 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,8 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 713-1411) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez 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. 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 40 x 17,3 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait 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	
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		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 des niveaux		2		
			Nombre de pôles	22

Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		40 mm / 1.575 inch
Hauteur		17,3 mm / 0.681 inch
Hauteur utile		13,5 mm / 0.531 inch
Profondeur		13,3 mm / 0.524 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	90 °

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	5,7 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)	25 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4045454700065	
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	71-126089
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187124-22905991-1



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 713-1411

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models713-1411

↓

Données CAE

ZUKEN Portal713-1411

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys713-1411

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian713-1411

↓

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

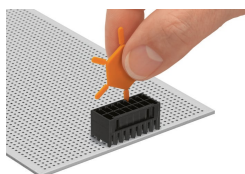


Réf.: 714-101

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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