

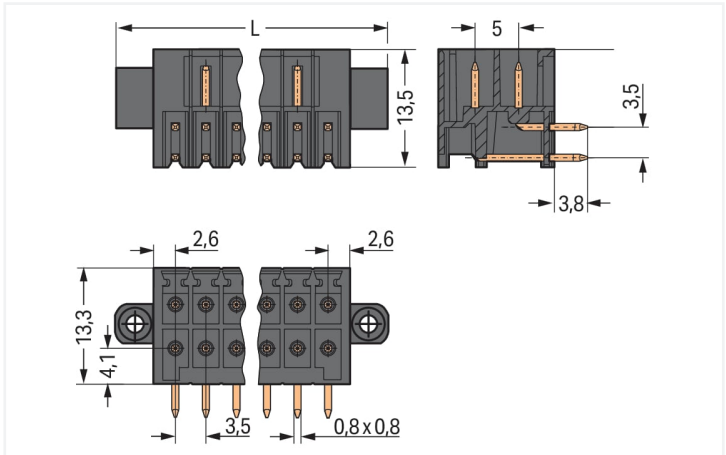
Fiche technique | Référence: 713-1428/107-000

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; 16 pôles; noir

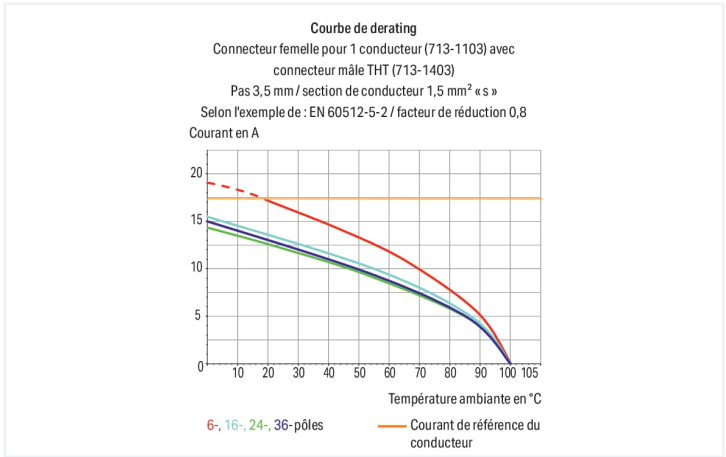
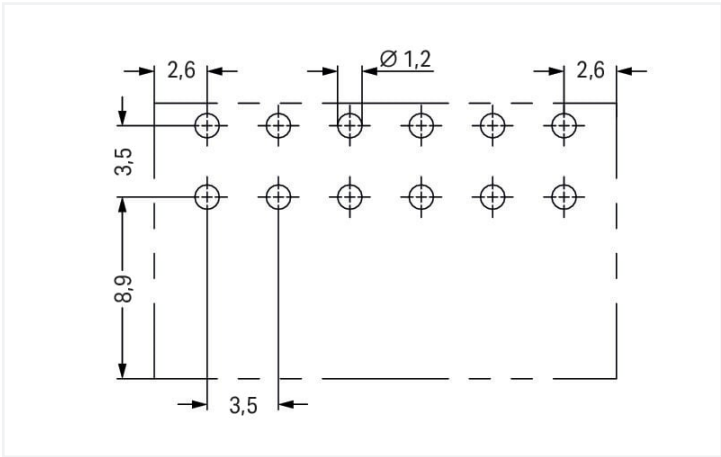
<https://www.wago.com/713-1428/107-000>



Couleur: ■ noir



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



- Les embases mâles avec broches à souder droites et coudées pour un enfichage perpendiculaire et parallèle au circuit imprimé
- Le matériau d'isolation du boîtier pour connecteurs mâles est également adapté pour procédés de soudage sans plomb « reflow ».
- Des chambres séparées dans les boîtiers pour connecteurs mâles protègent les broches de manière optimale contre les dommages dans l'état non enfiché et assurent une sécurité pour les doigts.
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

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	16	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	16
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	38,1 mm / 1.5 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 <sup>(+0,1)</sup> 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>	
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 <sub>Cu</sub> )	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,096 MJ	
Poids	5,2 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	4045454809157	
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)	b25b8158-8941-4a9f-963a-955cb8e7f692	
SCIP notification number (Belgique)	122f917a-c665-4cad-a2c4-a68139be0090	
SCIP notification number (Bulgarie)	91e5c92d-b2ed-4ed2-b0b5-865b53e08fa1	
SCIP notification number (République tchèque)	e4ee9286-1fb5-45f8-a4bc-7ede1f9110f9	
SCIP notification number (Danemark)	6b129419-305b-489b-9875-5069c66dff1	
SCIP notification number (Finlande)	93619195-b974-4dab-ac2c-613ce278f9e3	
SCIP notification number (France)	26fa3007-45b9-4d03-b28a-461df27c3ac3	
SCIP notification number (Allemagne)	0902ed80-9e10-4993-82ed-2f37760a2dc0	
SCIP notification number (Hongrie)	e5a654d9-8f4f-4124-baaf-5c5763138dea	
SCIP notification number (Italie)	cb5f082b-a399-4436-ba0a-a9ba40dc32fd	
SCIP notification number (Pays bas)	5b137135-d0c3-41da-baab-c38e574a740a	
SCIP notification number (Pologne)	641a1b71-25dd-4f70-9e4a-47078fbd9a5	
SCIP notification number (Roumanie)	b59db46e-a6f5-40f4-a3c3-bc552f3d97d9	
SCIP notification number (Suède)	71badf49-3822-456d-bd8b-2a320a632ac4	



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  
713-1428/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
713-1428/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal  
713-1428/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
713-1428/107-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
713-1428/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 713-1108/107-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-047**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-9037**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-047/033-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



**Réf.: 713-1108/107-9037/033-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 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

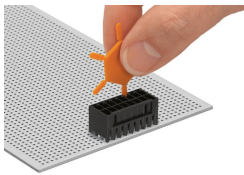
1.2.1.1 Codage



**Réf.: 714-101**  
Dérompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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