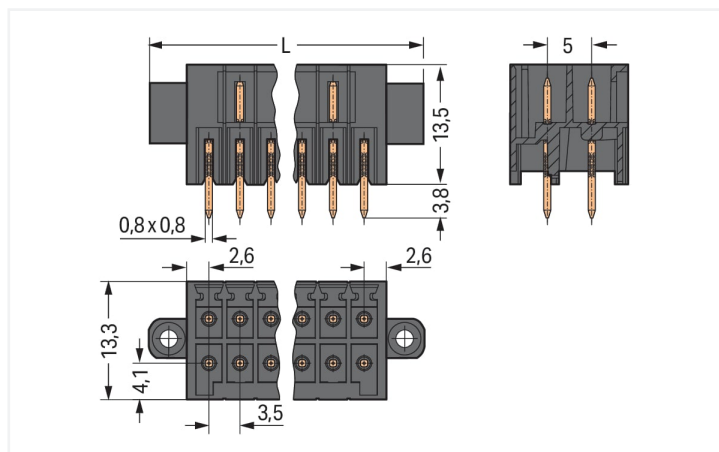
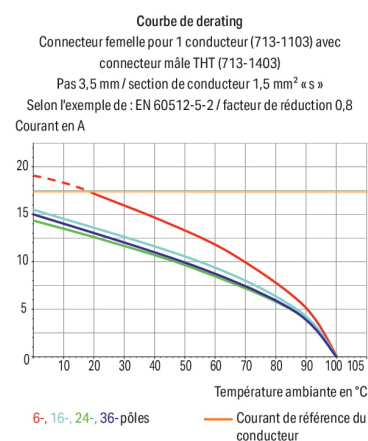
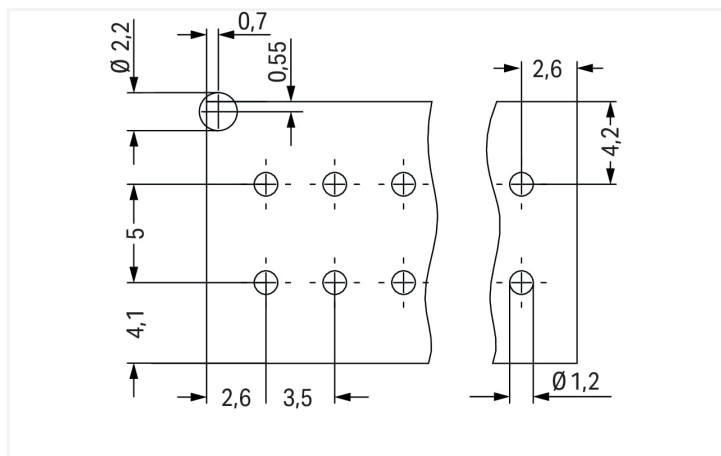


Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 22 pôles; noir



Identique à la figure


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


- 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

Remarque de sécurité 1

Variantes pour Ex i :

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.

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	22	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	22
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	48,6 mm / 1.913 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 °
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	0,125 MJ	
Poids	6,3 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	4045454809003	
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)	4d387158-11cb-4347-92d5-d5dbb6fb7715	
SCIP notification number (Belgique)	cfd321cc-49c5-4d4f-b845-e9cd674dd5b0	
SCIP notification number (Bulgarie)	3dc92ebf-d39c-4109-9a95-fd7ae3d71f30	
SCIP notification number (République tchèque)	c631afcb-2c60-4e2f-aab1-d236d1ca29f9	
SCIP notification number (Danemark)	32b47222-f79b-4f7e-a144-381604bf4de4	
SCIP notification number (Finlande)	23a7040e-842a-44b2-9246-af7482ac075f	
SCIP notification number (France)	d19a676a-b012-4c27-9152-7aa50616f99e	
SCIP notification number (Allemagne)	4bbfa7a0-e8ef-48a7-80dc-b6894e5cb9b6	
SCIP notification number (Hongrie)	34520038-f7e5-4e0a-9064-2f64ef9a2b46	
SCIP notification number (Italie)	9fd30ea2-2201-4d34-84be-7e336453ebf7	
SCIP notification number (Pays bas)	c127e870-411c-41e8-a772-c7366f8b1cba	
SCIP notification number (Pologne)	8b5607b7-c8b2-4415-9958-59ffce07f862	
SCIP notification number (Roumanie)	af5f168c-5813-4ad5-886d-b002bac431cd	
SCIP notification number (Suède)	17f65fb9-6ceb-47ae-a1ec-2ede045d57ef	



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 713-1411/107-000	↓

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 713-1411/107-000



Données CAE
ZUKEN Portal 713-1411/107-000



PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 713-1411/107-000	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1411/107-000	↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 713-1111/107-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1111/107-047
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1111/107-9037
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1111/107-047/034-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir



Réf.: 713-1111/107-9037/034-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 22 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

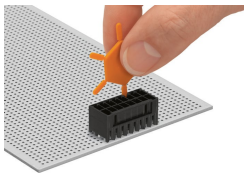
1.2.1.1 Codage



Réf.: 714-101
Dérompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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