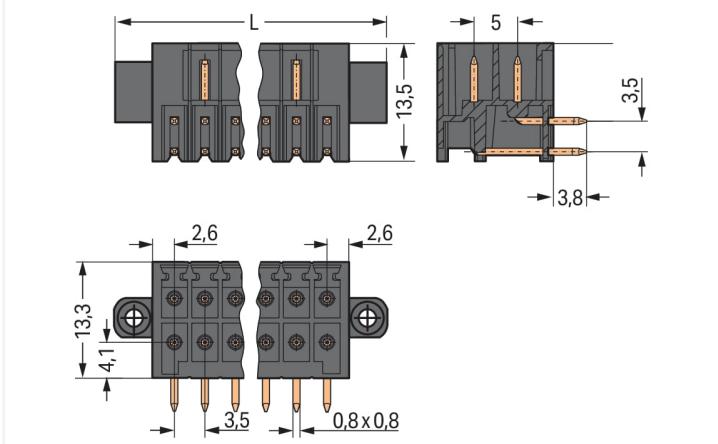
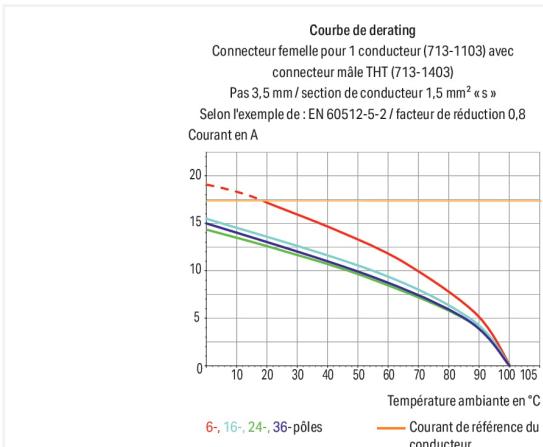
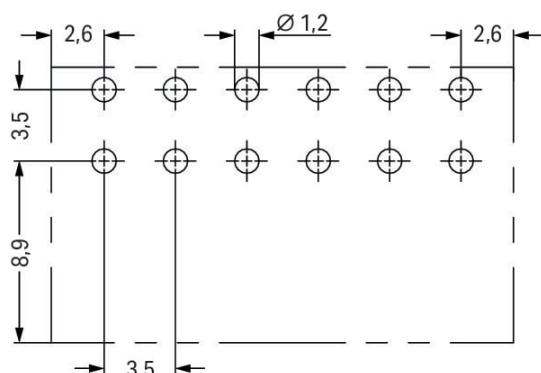




Couleur: ■ noir



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



- 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		
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	16
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Nombre de pôles	16

## 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 ( $E_{Cu}$ )
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-47078fbda9a5
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 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1108/107-047**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1108/107-9037**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1108/107-047/033-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

**Réf.: 713-1108/107-9037/033-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

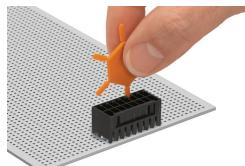
#### 1.2.1.1 Codage

**Réf.: 714-101**

Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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