

Fiche technique | Référence: 714-132

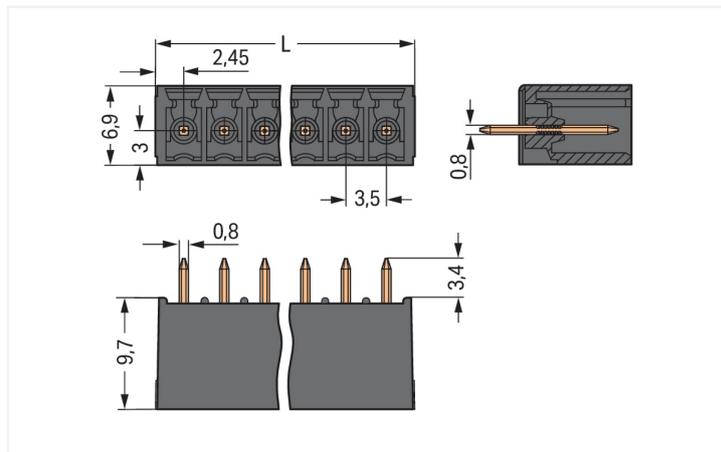
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 2 pôles; noir

<https://www.wago.com/714-132>



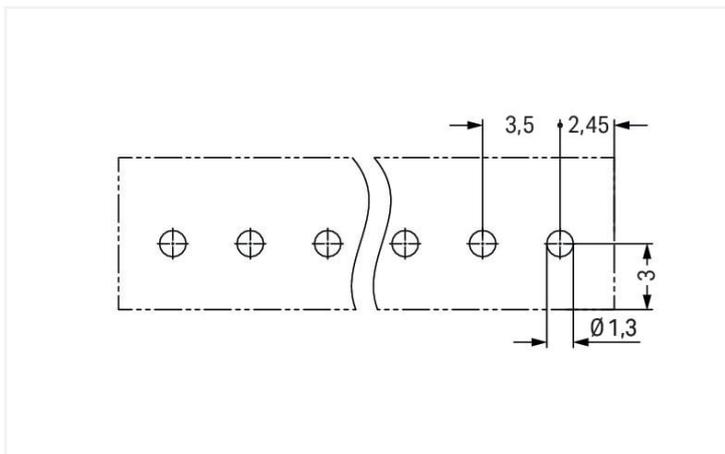
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 4,9 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 714 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 714-132) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être employé 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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 8 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 8,4 x 13,1 x 6,9 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,8 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 3,4 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
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	-	-	
Tension de référence		160 V	160 V	320 V	Courant de référence	8 A	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs		2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV					
Courant de référence		8 A	8 A	8 A					

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	2	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	2
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	8,4 mm / 0.331 inch
Hauteur	13,1 mm / 0.516 inch
Hauteur utile	9,7 mm / 0.382 inch
Profondeur	6,9 mm / 0.272 inch
Longueur de la broche à souder	3,4 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	Non
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	0,012 MJ
Poids	0,5 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	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454857684
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NTR NL-7604
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2198681.01
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 714-132



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
-------------------	------------	-------------------	-------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-132	↓
----------------------	-------------------

Données CAE

ZUKEN Portal 714-132	↓
----------------------	-------------------

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 714-132	↓
--	-------------------

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-132	↓
--	-------------------

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf: 714-102

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2
pôles; 1,50 mm²; noir

Réf.: 714-102/000-047

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2
pôles; Impression directe; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf: 714-101

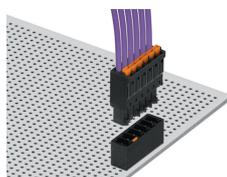
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur femelle en fai-
sant glisser un détrompage.



Connexion par enfichage codée.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
