

Fiche technique | Référence: 714-175

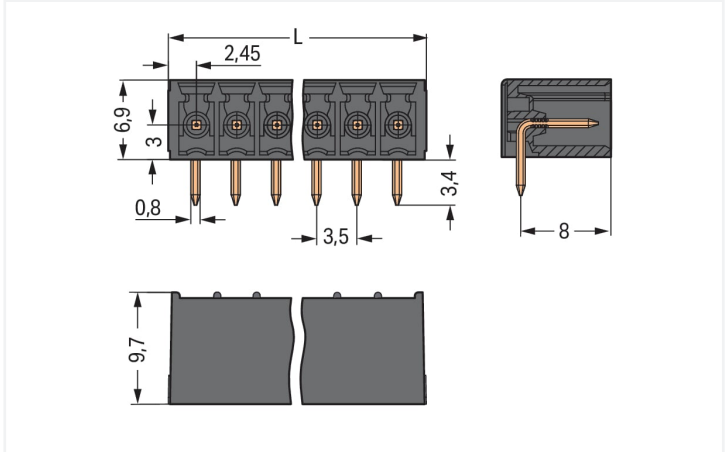
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 15 pôles; noir

<https://www.wago.com/714-175>

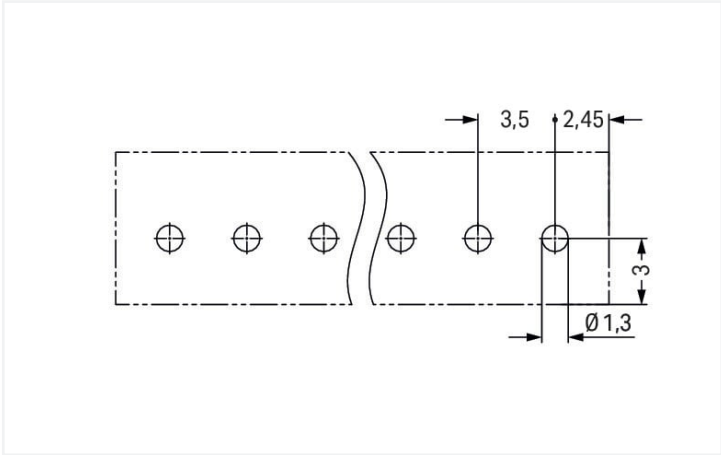


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre pôles – 1) x pas + 4,9 mm



Connecteur mâle série 714 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,8 mm

Le connecteur mâle (numéro d'article 714-175) permet une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du 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 8 A. Les dimensions sont 53,9 x 10,3 x 9,7 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, mesurant 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,4 mm, sont disposées 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	15	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	15
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	53,9 mm / 2.122 inch
Hauteur	10,3 mm / 0.406 inch
Hauteur utile	6,9 mm / 0.272 inch
Profondeur	9,7 mm / 0.382 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	0°

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	0,066 MJ
Poids	3,3 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	27-44-04-01	
ETIM 9.0	EC002637	
ETIM 8.0	EC002637	
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4045454859725	
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 714-175		

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-175

↓

Données CAE

ZUKEN Portal 714-175

↓

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 714-175

↓

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
714-175

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 714-115
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 15
pôles; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

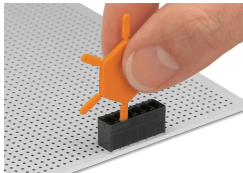
1.2.1.1 Codage



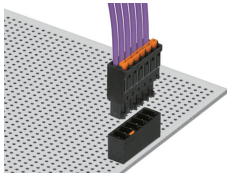
Réf.: 714-101
Dérompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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



Connexion par enfichage codée.