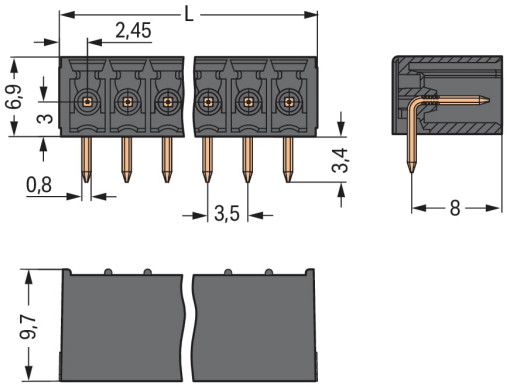
Fiche technique | Référence: 714-170

Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 10 pôles; noir

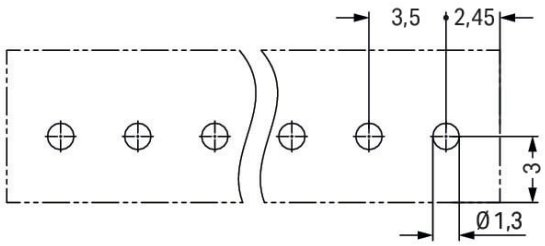
https://www.wago.com/714-170

Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 714 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle (numéro d'article 714-170) permet une installation électrique en règle. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 8 A. Les dimensions sont 36,4 x 10,3 x 9,7 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphtalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait 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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	160 V	160 V	320 V
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 d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	150 V	-	-
Courant de référence	8 A	-	-

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	10
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1

Nombre de pôles	10

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	36,4 mm / 1.433 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 Polyphtalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E_{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,044 MJ
Poids	2,2 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	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454859718
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 714-170

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-170

Données CAE

ZUKEN Portal 714-170

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 714-170

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
714-170

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 714-110
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 1,50 mm²; noir

Réf.: 714-110/000-047
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Impression directe; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

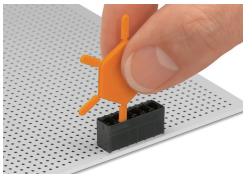
1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

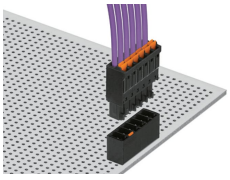
Réf.: 714-101
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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



Connexion par enfichage codée.