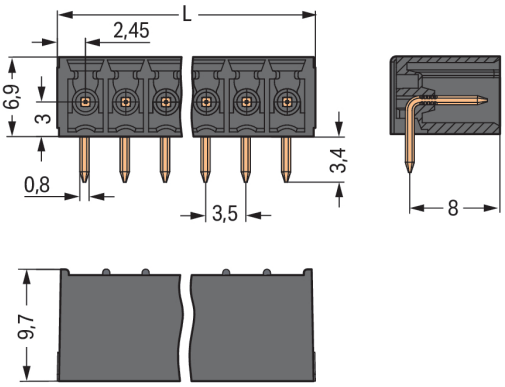
Fiche technique | Référence: 714-163

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

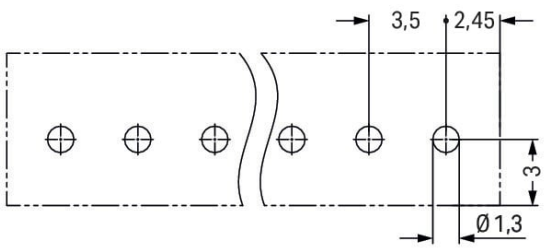
https://www.wago.com/714-163

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

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 714-163, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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 11,9 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 en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé 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 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		
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	3
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1

Nombre de pôles	3

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	11,9 mm / 0.469 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	0,015 MJ
Poids	0,7 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	4045454859145
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 714-163

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-163

Données CAE

ZUKEN Portal 714-163

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 714-163

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
714-163

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 714-103
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 3 pôles; 1,50 mm²; noir

Réf.: 714-103/000-047
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 3 pôles; Impression directe; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

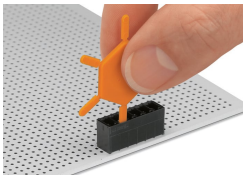
1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

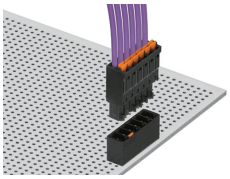
Réf.: 714-101
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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



Connexion par enfichage codée.

Pour la suite voir page suivante