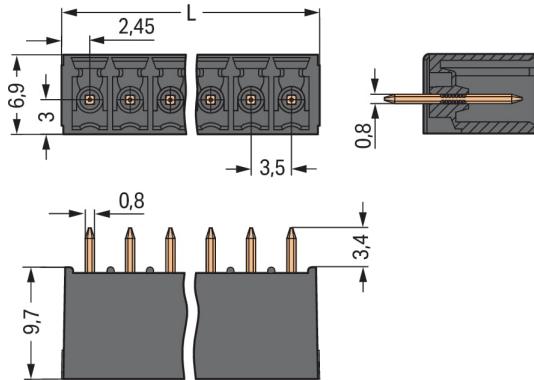
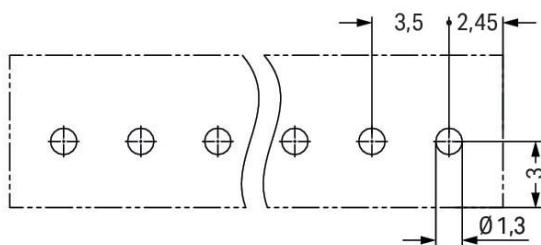


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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

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

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 714-144, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. 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 50,4 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). La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 0,8 x 0,8 mm sur 3,4 mm de longueur. Chaque potentiel possède une goupille de soudage.

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	14
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	14

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	50,4 mm / 1.984 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	0,063 MJ
Poids	3,1 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	4045454858919
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 714-144



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-144



Données CAE

ZUKEN Portal 714-144



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 714-144Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
714-144

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

[Réf.: 714-114](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm;
14 pôles; 1,50 mm²; noir[Réf.: 714-114/000-047](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm;
14 pôles; Impression directe; 1,50 mm²;
noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

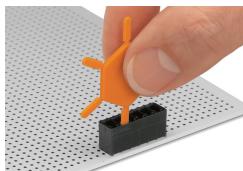
1.2.1.1 Codage

[Réf.: 714-101](#)

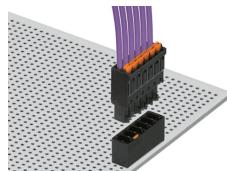
Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



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



Connexion par enfichage codée.

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

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