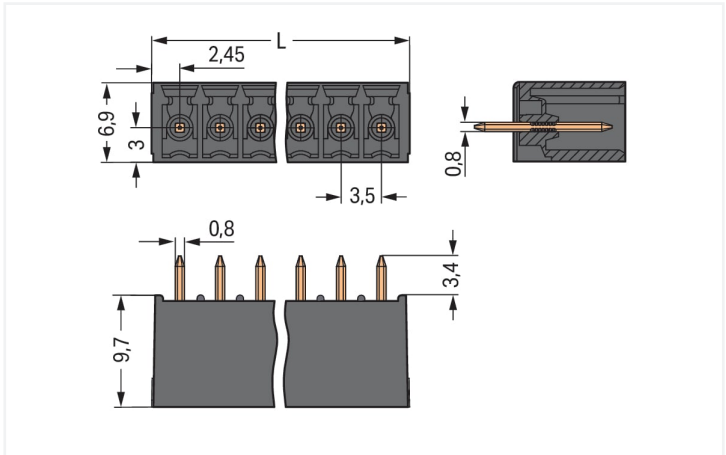
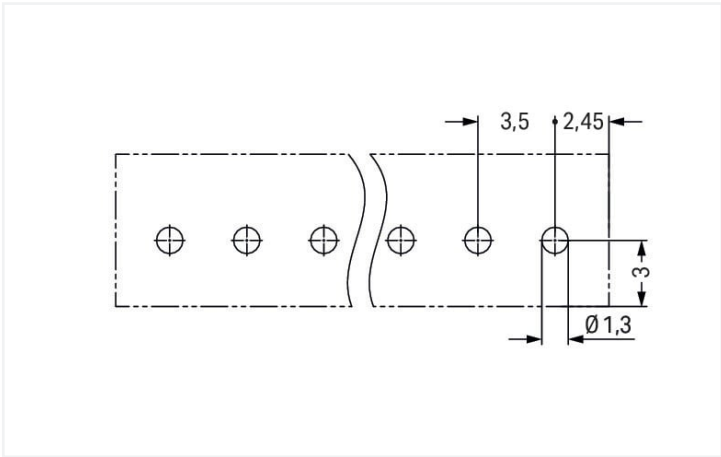




Couleur: ■ noir Identique à la figure



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 au numéro d'article 714-146, assure une installation électrique impeccable. 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 8 A. Les dimensions sont 57,4 x 13,1 x 6,9 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches à souder, de 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	16	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	16
nombre des niveaux	1		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	57,4 mm / 2.26 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	0,072 MJ
Poids	3,5 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)		100 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4045454858926
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 714-146		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 714-146		ZUKEN Portal 714-146	
PCB Design			
Symbol and Footprint via SamacSys 714-146			
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-146			
1 Produits correspondants			
1.1 Produit complémentaire			
1.1.1 Connecteur femelle			
Réf.: 714-116 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 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.	

