

## Fiche technique | Référence: 714-164

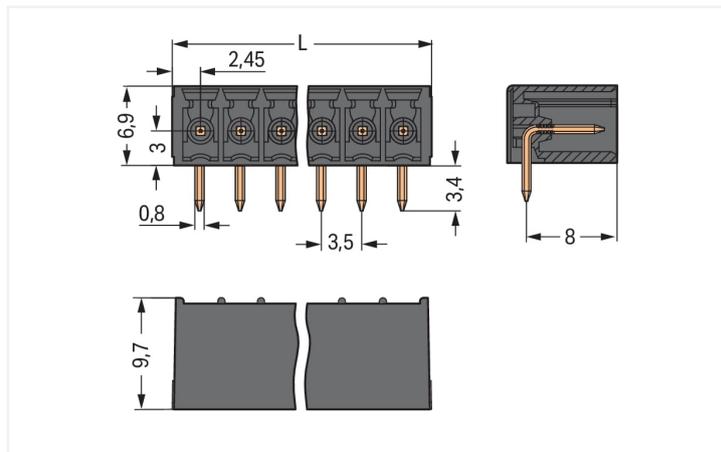
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 4 pôles; noir

<https://www.wago.com/714-164>



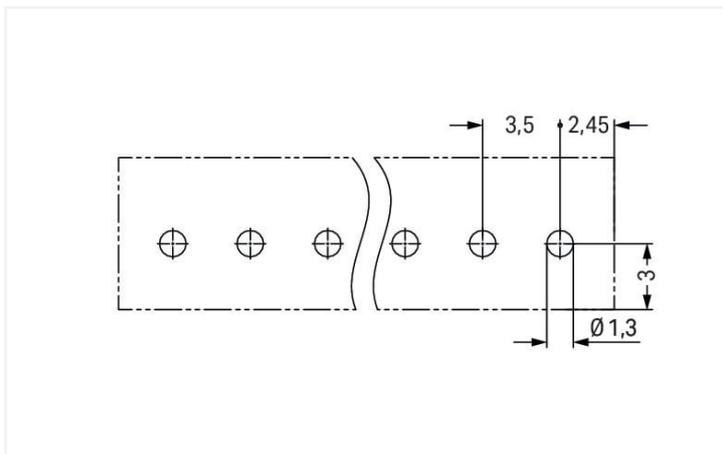
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 714 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 714-164, permet une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet 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 adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 8 A. Les dimensions sont 15,4 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 rangées 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	4	<b>Connexion 1</b>		
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	4	
nombre des niveaux	1			

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	15,4 mm / 0.606 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 <sup>(+0,1)</sup> 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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 <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,017 MJ
Poids	0,9 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	4045454859169
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 714-164



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	------------	-------------------	-------------------

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 714-164	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

### Données CAE

ZUKEN Portal 714-164	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

## PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 714-164	<a href="#">↓</a>
--	-------------------

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-164	<a href="#">↓</a>
--	-------------------

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



##### Réf: 714-104

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 4  
pôles; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

##### Réf.: 714-104/000-047

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 4  
pôles; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage

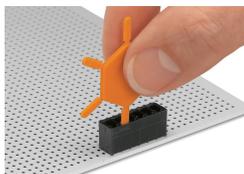


##### Réf: 714-101

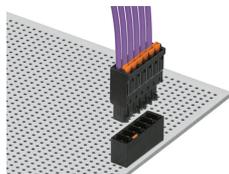
Détrompeur; orange

## Indications de manipulation

### Codage



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



Connexion par enfichage codée.

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

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---