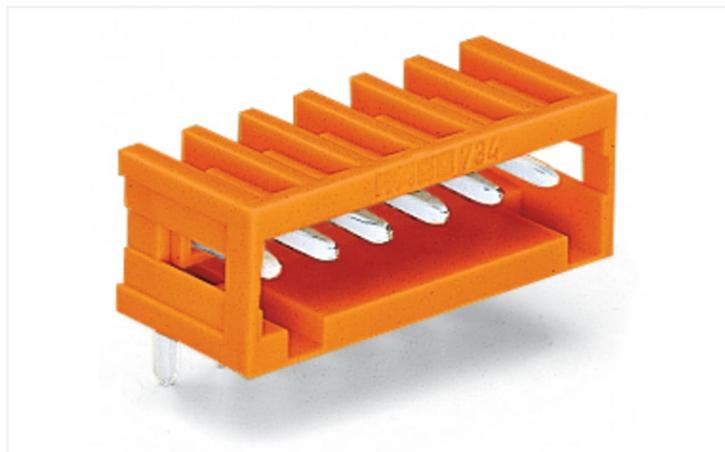


## Fiche technique | Référence: 734-272

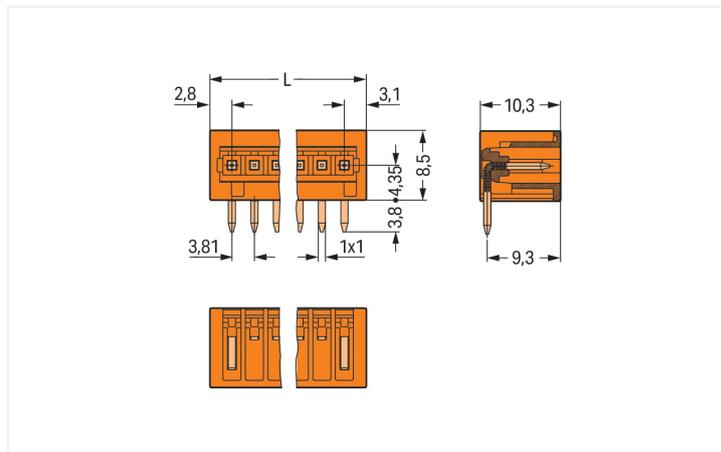
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 12 pôles; orange

<https://www.wago.com/734-272>



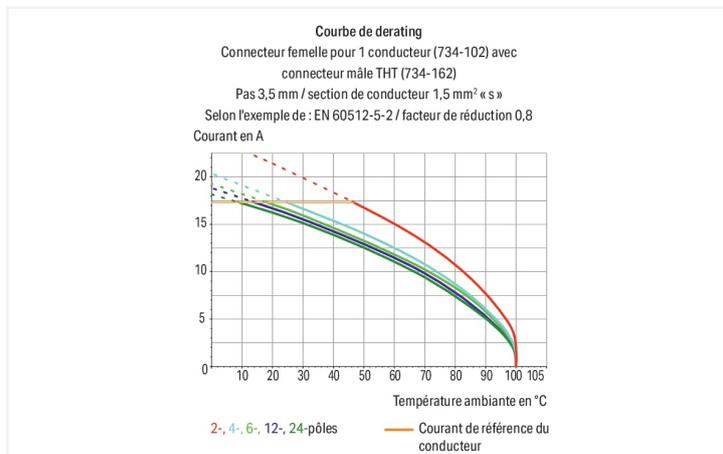
Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 5,9 \text{ mm}$



### Connecteur mâle série 734, orange

Le connecteur mâle au numéro d'article 734-272, offre une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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 10 A. Les dimensions sont 47,81 x 12,3 x 10,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 1 x 1 mm sur 3,8 mm de longueur. Chaque potentiel est muni de 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  
Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.  
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	300 V	-	300 V
Tension de référence	160 V	160 V	320 V	Courant de référence	10 A	-	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV				
Courant de référence	10 A	10 A	10 A				

Données d'approbation selon CSA			
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	10 A	-	10 A

## Données de raccordement

Nombre total des potentiels	12	<b>Connexion 1</b>	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	12
nombre des niveaux	1		

## Données géométriques

Pas	3,81 mm / 0.15 inch
Largeur	47,81 mm / 1.882 inch
Hauteur	12,3 mm / 0.484 inch
Hauteur utile	8,5 mm / 0.335 inch
Profondeur	10,3 mm / 0.406 inch
Longueur de la broche à souder	3,8 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,4 (+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	Oui
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	orange
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,049 MJ
Poids	3,2 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	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918872669
Numéro du tarif douanier	85366930000

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 734-272



### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section      03.04.2019      pdf      2027.26 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 734-272



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
734-272

ZUKEN Portal 734-272



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 734-272Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
734-272

## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 2734-212**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 12 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²;  
orange**Réf.: 2734-212/027-000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 12 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-  
on; 1,50 mm²; orange**Réf.: 2734-212/031-000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 12 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-  
on; 1,50 mm²; orange**Réf.: 2734-212/037-000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 12 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Cliquets de  
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange**Réf.: 734-212**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 12  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
1,50 mm²; orange**Réf.: 734-212/037-000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm;  
12 pôles; 100% protégé contre l'inversi-  
on; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50  
mm²; orange**Réf.: 734-572**Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;  
orange**Réf.: 734-572/037-000**Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Cliquets de verrouillage; Broche à  
souder 0,9 x 0,9 mm; orange**Réf.: 734-512**Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;  
orange**Réf.: 734-512/037-000**Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Cliquets de verrouillage; Broche à  
souder 0,9 x 0,9 mm; orange

## 1.2 Accessoires en option

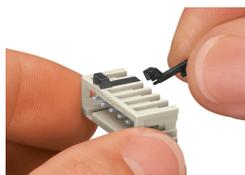
## 1.2.1 Codage

## 1.2.1.1 Codage

**Réf.: 734-130**Dé trompeur; encliquetable sur le niveau  
supérieur; blanc**Réf.: 734-159**Dé trompeur; encliquetable sur le niveau  
supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



Détrompage d'un connecteur mâle - encliquer le (les) détrompeur(s)