

## Fiche technique | Référence: 734-142/010-000

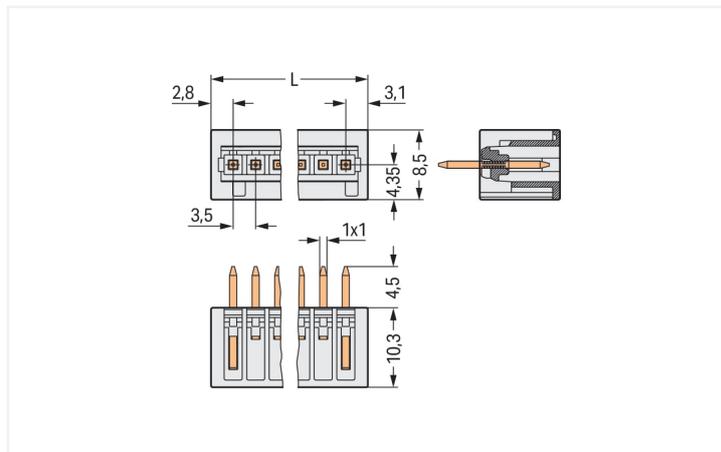
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts dorés; Pas 3,5 mm; 12 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-142/010-000>



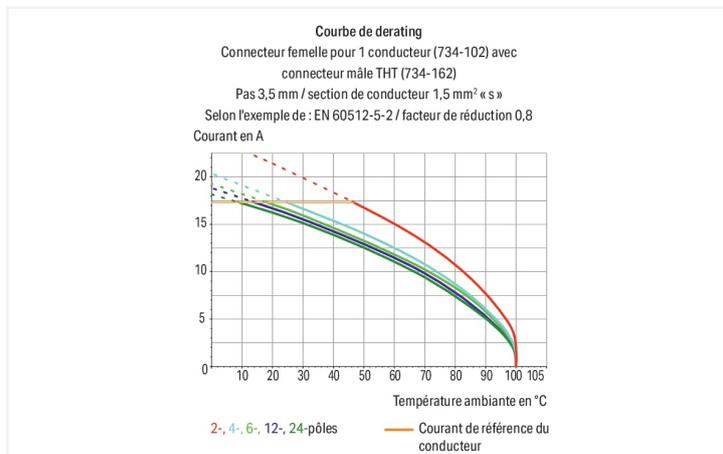
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



### Connecteur mâle série 734 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-142/010-000, permet une installation électrique irréprochable. 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du 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 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 44,4 x 14,8 x 8,5 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Or a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés 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 4,5 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  
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		
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	10 A	10 A	10 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	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
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	12

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	44,4 mm / 1.748 inch
Hauteur	14,8 mm / 0.583 inch
Hauteur utile	10,3 mm / 0.406 inch
Profondeur	8,5 mm / 0.335 inch
Longueur de la broche à souder	4,5 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

## 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	gris clair
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	Or
Charge calorifique	0,044 MJ
Poids	2,7 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	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454272197
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  
734-142/010-000



### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section  
03.04.2019 pdf  
2027.26 KB



## Données CAD/CAE

## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
734-142/010-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
734-142/010-000



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Connecteur femelle

**Réf: 734-112**

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 12  
pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

**Réf.: 734-542**

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;  
gris clair

**Réf: 734-542/037-000**

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Cliquets de verrouillage; Broche  
à souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair

**Réf: 734-472**

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;  
gris clair

**Réf: 734-472/037-000**

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5  
mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Cliquets de verrouillage; Broche à  
souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

## 1.2.1 Codage

## 1.2.1.1 Codage

**Réf: 734-159**

Détrompeur; encliquetable sur le niveau  
supérieur; noir

## Indications de manipulation

## Codage



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