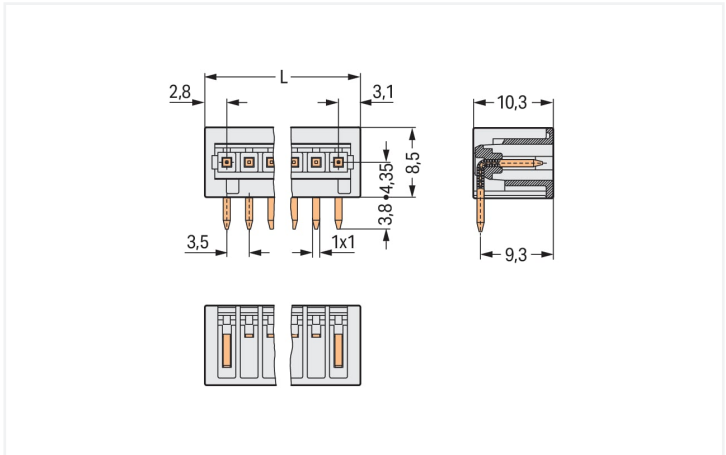


Fiche technique | Référence: 734-174
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 14 pôles; gris clair
<https://www.wago.com/734-174>

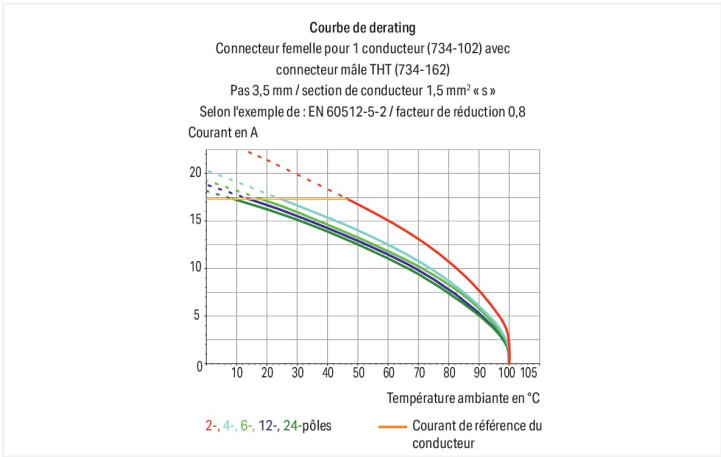


Couleur: ■ gris clair

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 734-174, garantit 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 12,4 x 12,3 x 10,3 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. 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 1 x 1 mm sur une longueur de 3,8 mm. 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
Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites
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	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		12,4 mm / 0.488 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel	
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 _{Cu})	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,051 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	27-44-04-02	
ETIM 9.0	EC002637	
ETIM 8.0	EC002637	
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4044918872430	
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 734-174

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-174

Données CAE

EPLAN Data Portal
734-174

ZUKEN Portal 734-174

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-174

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-174

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2734-114
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris
clair



Réf.: 2734-114/027-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-
on; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-114/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Cliquets de
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-114
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-114/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50
mm²; gris clair



Réf.: 734-114/037-000/035-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque
de décharge de traction; 1,50 mm²; gris
clair



Réf.: 734-544
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair



Réf.: 734-544/037-000
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliquets de verrouillage; Broche à
souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair



Réf.: 734-474
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair



Réf.: 734-474/037-000
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 14 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



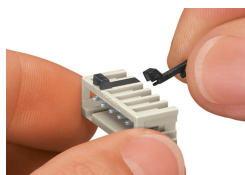
Réf.: 734-130
Détroupeur; encliquetable sur le niveau
supérieur; blanc



Réf.: 734-159
Détroupeur; encliquetable sur le niveau
supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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