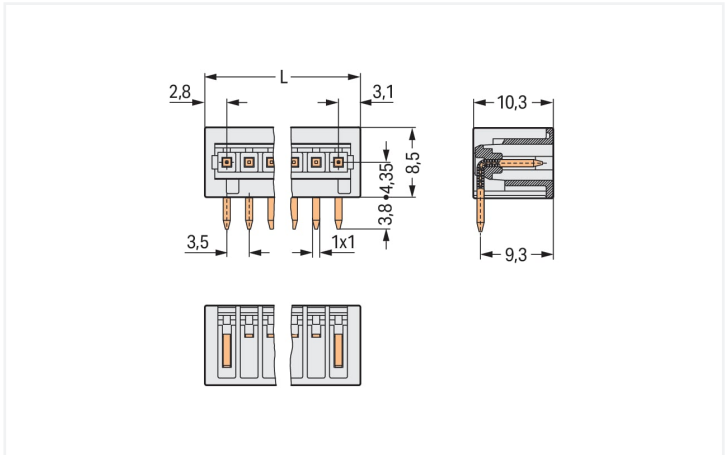


Fiche technique | Référence: 734-172
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 12 pôles; gris clair
<https://www.wago.com/734-172>

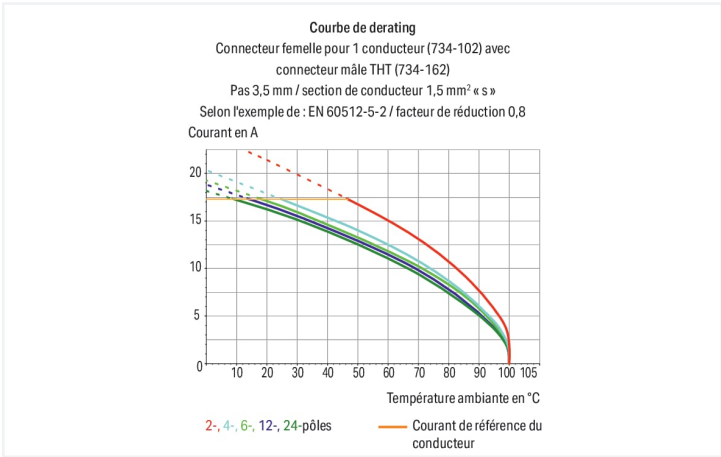


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 734, gris clair

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-172, permet une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez 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. 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 44,4 x 12,3 x 10,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches de soudage affichent des dimensions de 1 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 3,8 mm, et 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
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	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		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	0,044 MJ	
Poids	3 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	4044918872409	
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 734-172		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-172

Données CAE

EPLAN Data Portal
734-172

ZUKEN Portal 734-172

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-172

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-172

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 2734-1112/328-000 1-conductor female connector; lever; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pin spacing 3,5 mm; 12-pole; 100% protected against mismatching; Lateral locking levers; 1,50 mm²; light gray	Réf.: 2734-112 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-112/027-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-112/031-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 1,50 mm²; gris clair
Réf.: 2734-112/037-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 734-112 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 734-112/037-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-1112/327-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair
Réf.: 2734-1112/329-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-1112/329-000/336-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-1112/038-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-1112/038-000/336-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair
Réf.: 2734-1112/327-047 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-1112/327-9037 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2734-1112/327-000/336-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 734-542 Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 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'inversion; 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'inversion; 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'inversion; 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

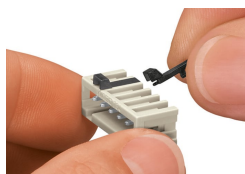
Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc

Réf.: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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