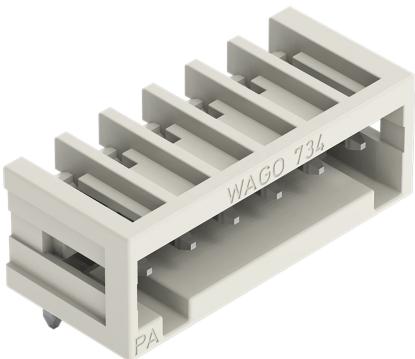


Fiche technique | Référence: 734-162

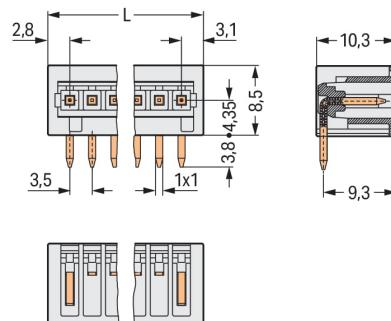
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 2 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-162>



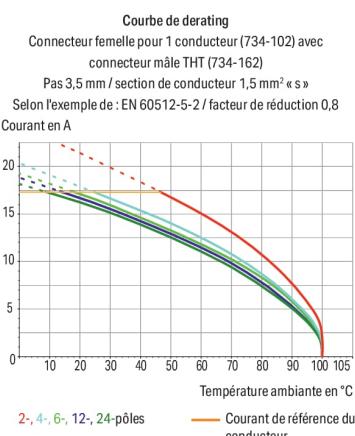
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre pôles - 1) x pas + 5,9 mm



Connecteur mâle série 734 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 734-162) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé 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 9,4 x 12,3 x 10,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. 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 placées 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		Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2	Nombre de pôles	2
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	1		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	9,4 mm / 0.37 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	0,011 MJ
Poids	0,6 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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918872218
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 734-162



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-162



Données CAE

EPLAN Data Portal
734-162

ZUKEN Portal 734-162



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-162Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-162

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

[Réf.: 2734-102](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris
clair[Réf.: 2734-102/031-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-
on; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 2734-102/037-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Cliques de
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 734-102](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
1,50 mm²; gris clair[Réf.: 734-102/037-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliques de verrouillage latéraux; 1,50
mm²; gris clair[Réf.: 734-102/037-000/032-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliques de verrouillage latéraux; Plaque
de décharge de traction; 1,50 mm²; gris
clair[Réf.: 2734-1102/327-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 2734-1102/038-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 2734-1102/038-000/332-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Plaque de décharge de traction;
1,50 mm²; gris clair[Réf.: 2734-1102/327-047](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Impression directe; 1,50
mm²; gris clair[Réf.: 2734-1102/327-9037](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Impression directe; 1,50
mm²; gris clair[Réf.: 2734-1102/327-000/332-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 2 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Plaque de décharge de
traction; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 734-532](#)Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; gris
clair[Réf.: 734-532/037-000](#)Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Cliques de verrouillage; Broche
à souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair[Réf.: 734-462](#)Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair[Réf.: 734-462/037-000](#)Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Cliques 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

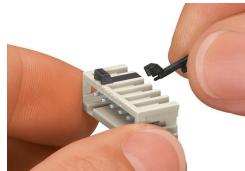


Réf.: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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