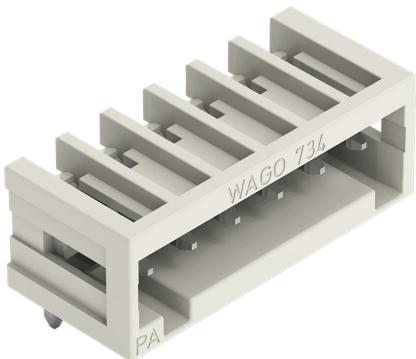


Fiche technique | Référence: 734-169

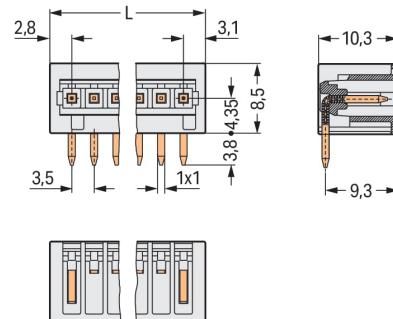
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 9 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-169>



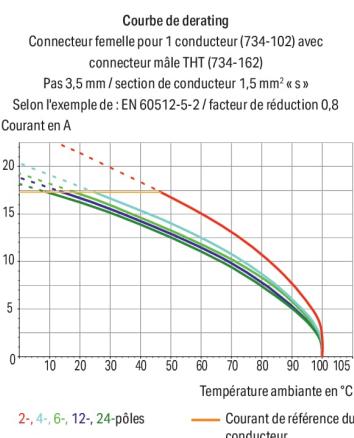
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre pôles - 1) x pas + 5,9 mm



Connecteur mâle série 734 avec dimensions de la goupille de soudage 1 x 1 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 734-169, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 33,9 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 constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. 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 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

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	9	Nombre de pôles	9
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	1		

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	33,9 mm / 1.335 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	0,032 MJ
Poids	2,3 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	4044918872362
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 734-169



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-169



Données CAE

EPLAN Data Portal
734-169

ZUKEN Portal 734-169



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-169Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-169

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

[Réf.: 2734-109](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 9 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris
clair[Réf.: 2734-109/031-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 9 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-
on; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 2734-109/037-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 9 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Cliques de
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair[Réf.: 734-109](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 9
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
1,50 mm²; gris clair[Réf.: 734-109/037-000](#)Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 9
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliques de verrouillage latéraux; 1,50
mm²; gris clair[Réf.: 734-539](#)Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair[Réf.: 734-539/037-000](#)Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliques de verrouillage; Broche
à souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair[Réf.: 734-469](#)Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; gris
clair[Réf.: 734-469/037-000](#)Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 9 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

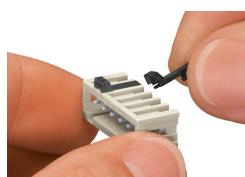
1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

[Réf.: 734-159](#)Détrousseur; encliquetable sur le niveau
supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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