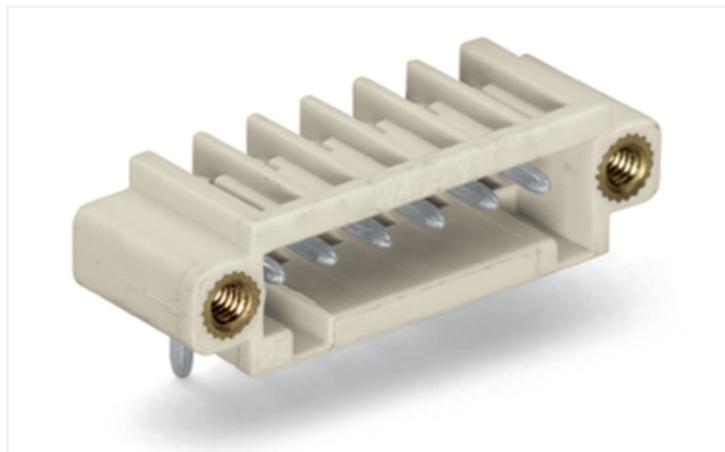


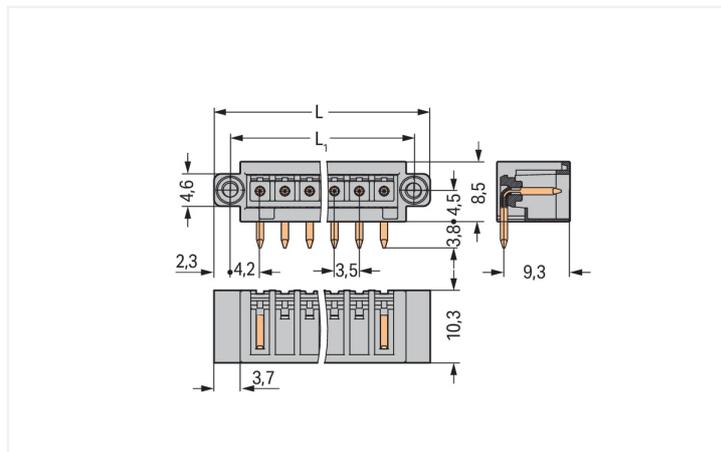
Fiche technique | Référence: 734-166/108-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 6 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-166/108-000>



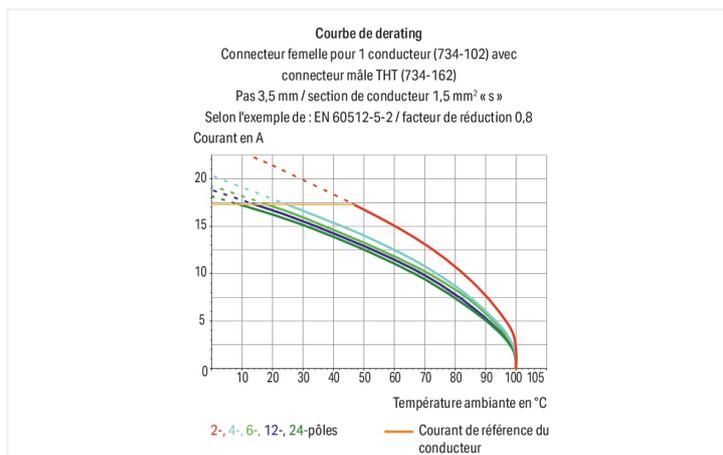
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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

$L1 = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 4,9 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 734, gris clair

Le connecteur mâle au numéro d'article 734-166/108-000, assure une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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 30,5 x 12,3 x 10,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. La surface des contacts est en 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 une longueur de 3,8 mm. 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
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	6
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	6

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	30,5 mm / 1.201 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°
Verrouillage de la connexion par enfichage	Bride à écrou

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	0,034 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	4045454683078
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	eed4064b-b28c-4757-a5c9-f33910907d90
SCIP notification number (Belgique)	60c7fa3b-4595-4681-a496-cba60cebca29
SCIP notification number (Bulgarie)	b170c0d5-14e4-4475-a233-07f0d29f069c
SCIP notification number (République tchèque)	4bbf86e3-83bb-4045-9a54-aa50340ce230
SCIP notification number (Danemark)	0ac6f144-dd03-484c-8763-bc0cbd6b01b5
SCIP notification number (Finlande)	ade61cb0-ac03-4358-b0b6-ed6f65b90885
SCIP notification number (France)	4d0057b4-c7eb-4fd8-be90-f1ee832a2afd
SCIP notification number (Allemagne)	e48d0ffc-eabc-48a3-a683-3c711764e9f5
SCIP notification number (Hongrie)	95178982-c40d-42e6-a1f3-2bdaafb0d1bf
SCIP notification number (Italie)	aa140b1f-6ccf-4cf2-90a1-dc67efad5512
SCIP notification number (Pays bas)	b322828d-24f9-4b62-898e-d031b46a6e09
SCIP notification number (Pologne)	b4154e5f-58ef-471f-9f21-2e35cd17683c
SCIP notification number (Roumanie)	96680bc0-bc5e-41b1-bf86-2e2dbc82a5f7
SCIP notification number (Suède)	a6ac9492-6eab-4ea3-8ee3-5dd06788a674

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
734-166/108-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
734-166/108-000



Données CAE

ZUKEN Portal
734-166/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
734-166/108-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-166/108-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2734-106/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Flasque à vis;
1,50 mm²; gris clair

Réf.: 734-106/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Flasque à vis; 1,50 mm²; 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

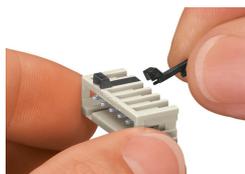


Réf.: [734-159](#)

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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