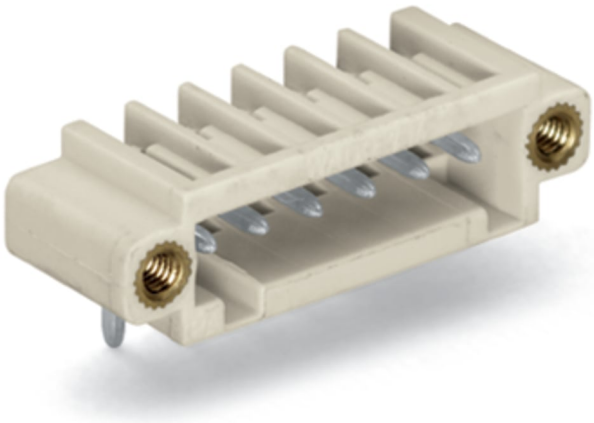
Fiche technique | Référence: 734-167/108-000

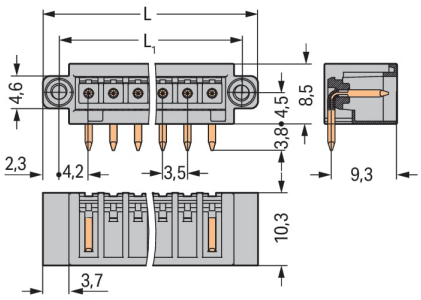
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 7 pôles; gris clair

https://www.wago.com/734-167/108-000

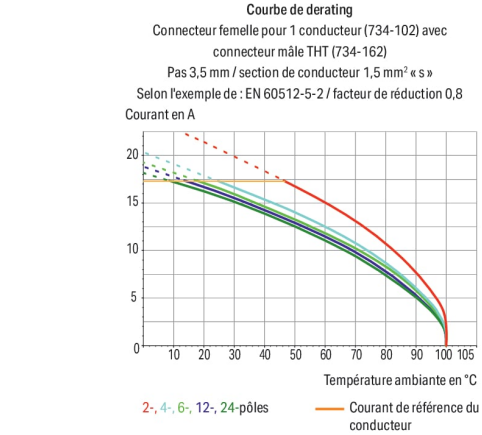


Couleur: gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre de pôles x pas) + 9,5 mm
L1 = (nombre de pôles x pas) + 4,9 mm



Connecteur mâle série 734, gris clair

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 734-167/108-000, l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. 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 34 x 12,3 x 10,3 mm. 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 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 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 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	7
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1

Nombre de pôles	7

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	34 mm / 1.339 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	0,037 MJ
Poids	2,5 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454759124
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)	81d712e2-7b17-4ea8-a53f-d94ab625e961
SCIP notification number (Belgique)	f70a287b-5633-4335-bc59-4084e8d665d5
SCIP notification number (Bulgarie)	27d935c1-4991-4562-af68-2cda615be2d0
SCIP notification number (République tchèque)	0173742f-4de8-401c-b24d-1258238023dc
SCIP notification number (Danemark)	11c5b906-48de-48d8-8b70-5b7e0955133c
SCIP notification number (Finlande)	7b259750-c736-40b9-ad09-4c9413400765
SCIP notification number (France)	1df7d4bc-695e-4d98-83f5-21cb918fb80f
SCIP notification number (Allemagne)	babfe6d0-b08f-4ad2-8c09-9c61098c7436
SCIP notification number (Hongrie)	b4abfc21-5c2b-4948-81e4-3188fd6b4056
SCIP notification number (Italie)	ba962703-131c-44c6-8d62-02eed2e8dc5e
SCIP notification number (Pays bas)	99be879c-8935-46b1-b1ec-417afe86b896
SCIP notification number (Pologne)	e0eec981-accd-4871-996c-0c2b8697e3ab
SCIP notification number (Roumanie)	257cef5f-8c01-42b4-97bd-333e0cac2c7f
SCIP notification number (Suède)	5c5ccd02-128d-43ec-b380-e76b437ba698

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
734-167/108-000

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
734-167/108-000

Données CAE

ZUKEN Portal
734-167/108-000

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
734-167/108-000

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-167/108-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 2734-107/107-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; gris clair

Réf.: 734-107/107-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

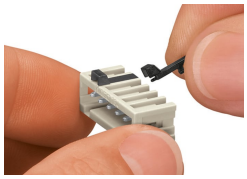
1.2.1.1 Codage

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 - encliqueter le (les) détrompeur(s)