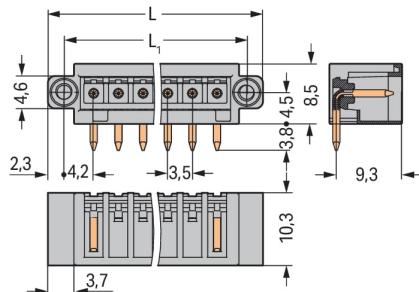
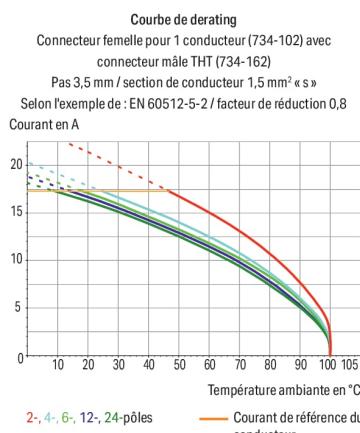


Couleur: gris clair

Identique à la figure



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 (numéro d'article 734-168/108-000) garantit une installation électrique irréprochable. 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 multiples. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 37,5 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) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 1 x 1 mm et d'une longueur de 3,8 mm, 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

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	8	Nombre de pôles	8	
Nombre de types de connexion	1			
nombre des niveaux	1			

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	37,5 mm / 1.476 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	0,04 MJ
Poids	2,8 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	DE
GTIN	4045454683085
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)	035218a5-f7da-4a8e-8aef-9ec366a58e59
SCIP notification number (Belgique)	ab2080cb-76ea-47fd-ab13-c28a92f9b60d
SCIP notification number (Bulgarie)	5eef3372-bd03-4332-a32d-10f96bb10c11
SCIP notification number (République tchèque)	bfa68045-536f-448f-9255-1e0f7efa74d7
SCIP notification number (Danemark)	ad74b7c1-f976-4411-bc5d-2a923079f709
SCIP notification number (Finlande)	64363d7c-af9f-4c63-9f13-bd87987ef639
SCIP notification number (France)	cc923e47-629b-4d2f-aa53-842ad9625580
SCIP notification number (Allemagne)	77e906c8-5e23-403f-8a38-5e85c18e8ccc
SCIP notification number (Hongrie)	8c1f3338-ad38-494d-8832-df30c8ad457f
SCIP notification number (Italie)	590439ca-379a-4ea4-bbdd-ed3d2a3c172a
SCIP notification number (Pays bas)	91f61d50-3d4b-46b6-9fda-4f5516e7267b
SCIP notification number (Pologne)	908f9f40-79c6-4fde-b41a-7d6ca515e0e2
SCIP notification number (Roumanie)	7883a30b-e9ac-4c72-9383-f4aa13ce8f2e
SCIP notification number (Suède)	db09a1c6-a3fb-4f6e-bd07-6833dbb9845d

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
734-168/108-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
734-168/108-000



Données CAE

ZUKEN Portal
734-168/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
734-168/108-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-168/108-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 2734-108/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Flasque à vis;
1,50 mm²; gris clair

[Réf.: 734-108/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8
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

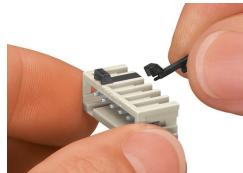


Réf.: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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