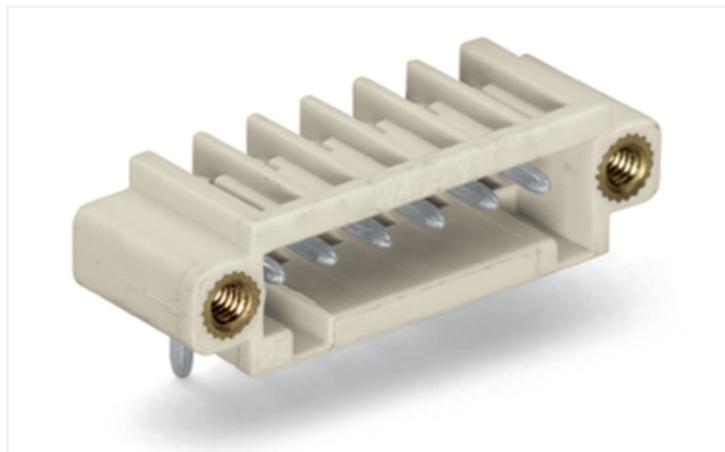


Fiche technique | Référence: 734-178/108-000

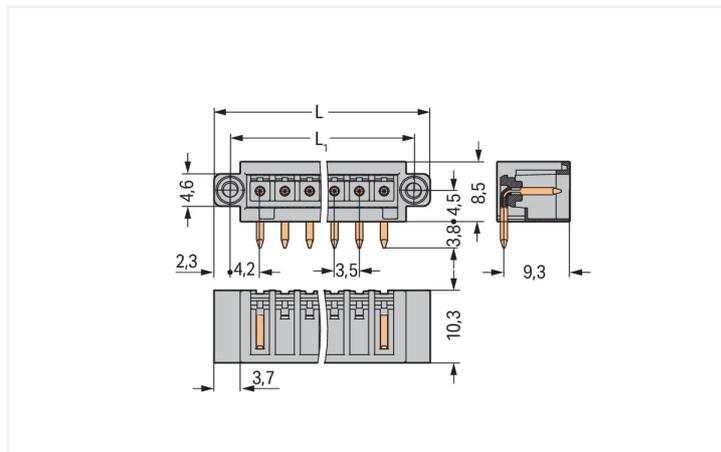
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 18 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-178/108-000>



Couleur: ■ gris clair

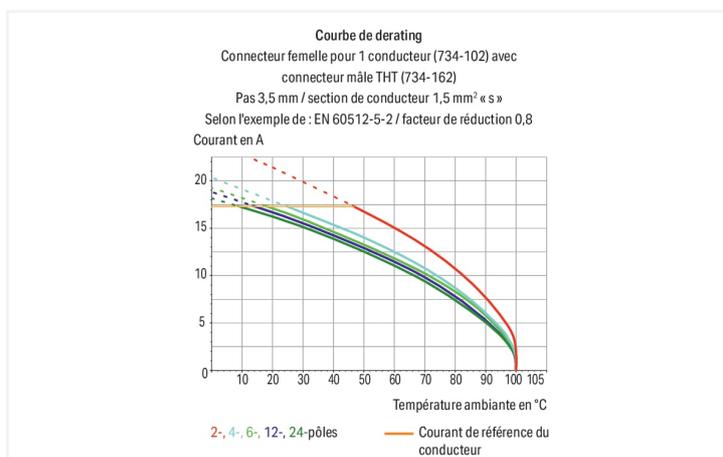
Identique à la figure



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 avec dimensions de la goupille de soudage 1 x 1 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 734-178/108-000, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible 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 72,5 x 12,3 x 10,3 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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 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			Données d'approbation selon		UL 1059		
Overvoltage category		III	III	II	Use group	B	C	D	
Pollution degree		3	2	2	Tension de référence	300 V	-	300 V	
Tension de référence	160 V	160 V	160 V	320 V	Courant de référence	10 A	-	10 A	
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV					
Courant de référence	10 A	10 A	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	18	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	18
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	72,5 mm / 2.854 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	0,074 MJ
Poids	3 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C	Test d'environnement (conditions environnementales)
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C	Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spectre/site de montage
		Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
		Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit
		Test réussi selon le point 8 de la norme.
		Fréquence
		f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
		Accélération
		0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
		Durée de test par axe
		10 min. 5 h
		Directions de test
		Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
		Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact
		réussi
		Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe
		réussi
		Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit
		Test réussi selon le point 9 de la norme.
		Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact
		réussi réussi
		Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe
		réussi réussi
		Essai de choc
		Test réussi selon le point 10 de la norme
		Forme du choc
		Demi-sinusoidal
		Durée du choc
		30 ms
		Nombre de chocs de l'axe
		3 pos. et 3 neg.
		Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires
		réussi

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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454759155
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)	69f80f22-e78b-4d52-932d-45094314765f
SCIP notification number (Belgique)	38b60021-cc03-4c0c-a221-772ec1e15475
SCIP notification number (Bulgarie)	1a9519ff-4489-4201-bba0-dbe1aaf088c8
SCIP notification number (République tchèque)	0044fb37-c136-496e-a23f-b963ac3f2c21
SCIP notification number (Danemark)	e5d0244a-2522-4c60-a64b-b16fe2561e2c
SCIP notification number (Finlande)	f8c6633e-be2f-44fd-a227-e5f8d152ae09
SCIP notification number (France)	4de8909f-fd26-48a0-b24e-cfd9f9c21d72
SCIP notification number (Allemagne)	fc6fc70e-e818-407e-bedb-b2f819f0c874
SCIP notification number (Hongrie)	712e82e6-0138-49f9-8267-d5a63928ab77
SCIP notification number (Italie)	3279d042-d2cc-4f2d-a134-85fcf2d789f4
SCIP notification number (Pays bas)	ac54ad61-a149-4dac-8f99-b5afa34fb6f1
SCIP notification number (Pologne)	275b9049-4e31-4079-a272-fb7e97d506c5
SCIP notification number (Roumanie)	7dc227c0-2b33-4add-8119-ebb2138c8f24
SCIP notification number (Suède)	446a7c04-1326-4c2c-ae5-fd3990749031

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
734-178/108-000



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
734-178/108-000



Données CAE

ZUKEN Portal
734-178/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
734-178/108-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-178/108-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2734-118/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 18 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Flasque à vis;
1,50 mm²; gris clair

Réf.: 734-118/107-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 18
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

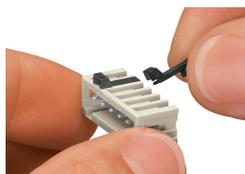


Réf.: [734-159](#)

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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