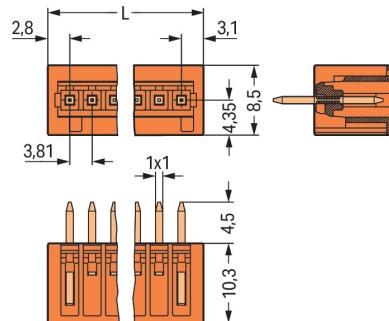


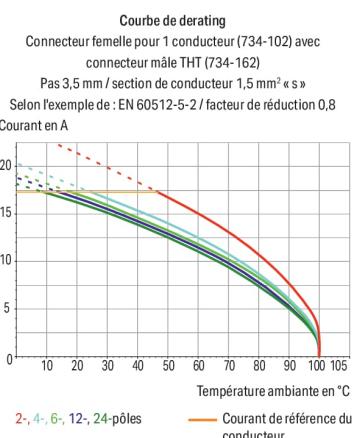


Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

 $L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 5,9 \text{ mm}$ 

Connecteur mâle série 734, orange

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-234, permet 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 profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 17,33 x 14,8 x 8,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Etain a été employé dans la surface des contacts. 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 4,5 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 coupe. 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	4
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	4

Données géométriques

Pas	3,81 mm / 0.15 inch
Largeur	17,33 mm / 0.682 inch
Hauteur	14,8 mm / 0.583 inch
Hauteur utile	10,3 mm / 0.406 inch
Profondeur	8,5 mm / 0.335 inch
Longueur de la broche à souder	4,5 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	90 °

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	orange
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	0,019 MJ
Poids	1 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
		$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		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-sinusoïdal
		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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918847865
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats**Homologations générales**

Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171

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
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Téléchargements**Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**Environmental Product
Compliance 734-234

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-234



Données CAE

EPLAN Data Portal
734-234

ZUKEN Portal 734-234



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-234Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-234

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf: 2734-204](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²;
orange

[Réf: 2734-204/031-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-
on; 1,50 mm²; orange

[Réf: 2734-204/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Cliques de
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange

[Réf: 734-204](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 4
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
1,50 mm²; orange

[Réf: 734-204/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 4
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliques de verrouillage latéraux; 1,50
mm²; orange

[Réf: 734-564](#)

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81
mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
orange

[Réf: 734-564/037-000](#)

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81
mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliques de verrouillage; Broche
à souder 0,9 x 0,9 mm; orange

[Réf: 734-504](#)

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81
mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; oran-
ge

[Réf: 734-504/037-000](#)

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81
mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Cliques de verrouillage; Broche à
souder 0,9 x 0,9 mm; orange

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)