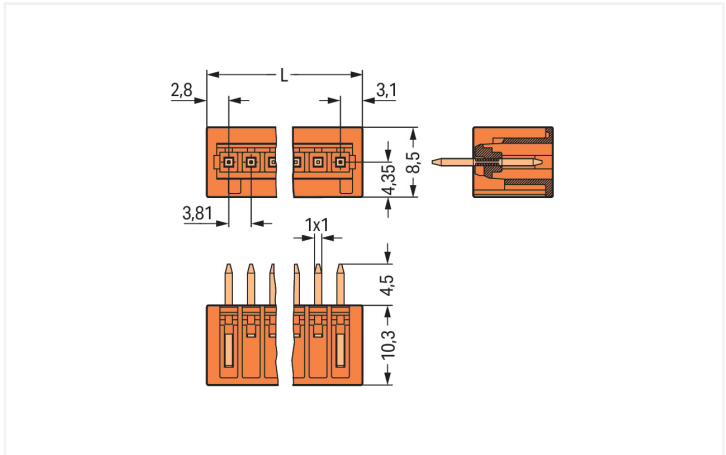


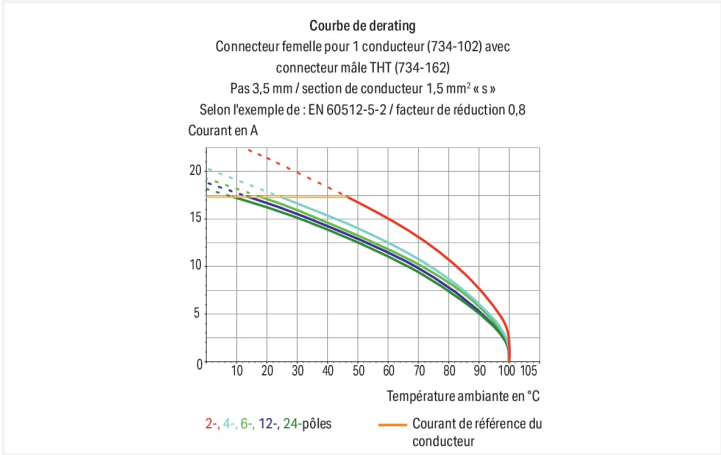


Couleur: ■ orange

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 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'Étain 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 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 <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .



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	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	4
nombre des niveaux	1		

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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>	
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 <sub>Cu</sub> )	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,019 MJ	
Poids	1 g	



Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation 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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 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/in- terruptions 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 ferro- viaires	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			Déclarations de conformité et de fabricant		
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			

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	Données CAE
2D/3D Models 734-234	EPLAN Data Portal 734-234
	ZUKEN Portal 734-234

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

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

<b>Réf.: 2734-204</b> 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	<b>Réf.: 2734-204/031-000</b> 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 fixation; 1,50 mm²; orange	<b>Réf.: 2734-204/037-000</b> 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; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange	<b>Réf.: 734-204</b> 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
<b>Réf.: 734-204/037-000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange	<b>Réf.: 734-564</b> Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; orange	<b>Réf.: 734-564/037-000</b> Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; orange	<b>Réf.: 734-504</b> Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; orange
<b>Réf.: 734-504/037-000</b> Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets 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

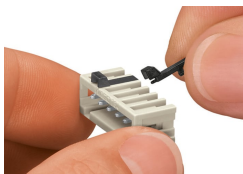
Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc

Réf.: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

## Indications de manipulation

### Codage



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