

## Fiche technique | Référence: 734-134/105-604

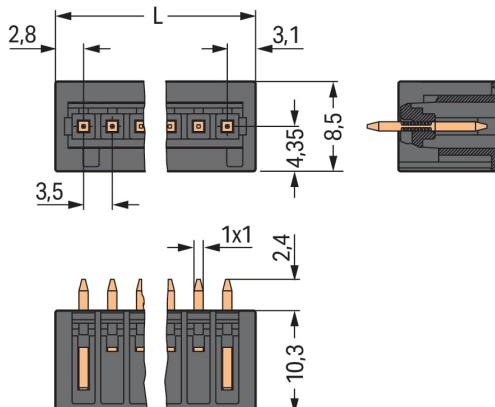
Connecteur mâle THR; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 4 pôles; noir

<https://www.wago.com/734-134/105-604>



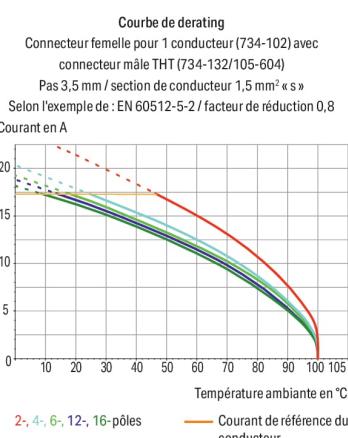
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre pôles - 1) x pas + 5,9 mm



### Connecteur mâle série 734 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-134/105-604, offre 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 160 V et le courant nominal de 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 16,4 x 12,7 x 8,5 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR. Les broches de soudage présentent des dimensions de 1 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 2,4 mm, et sont placées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par pôle.

### 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

Autres longueurs de broche

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	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	16,4 mm / 0.646 inch
Hauteur	12,7 mm / 0.5 inch
Hauteur utile	10,3 mm / 0.406 inch
Profondeur	8,5 mm / 0.335 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,4 ( <sup>+0,1</sup> ) 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	THR
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	1

## Données du matériel

Remarque Données du matériel	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique ( $E_{Cu}$ )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,021 MJ
Poids de la matière isolante	0.74 g
Poids	1,1 g
MSL per J-STD 020D	1

## 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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918842297
Numéro du tarif douanier	85366930000

## Conformité environnementale du produit

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

## Approbations / certificats

Homologations générales			Homologations pour le secteur marine		
  			 		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02	ABS	-	19-HG1869876-PDA
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190	American Bureau of Shipping		
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035	BV	IEC 60998	11915/D0 BV
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171	Bureau Veritas S.A.		
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
734-134/105-604



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section      03.04.2019      pdf  
2027.26 KB



pdf  
535.32 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
734-134/105-604



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
734-134/105-604



ZUKEN Portal  
734-134/105-604



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
734-134/105-604



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
734-134/105-604



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 734-104

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 4  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
1,50 mm<sup>2</sup>; 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)