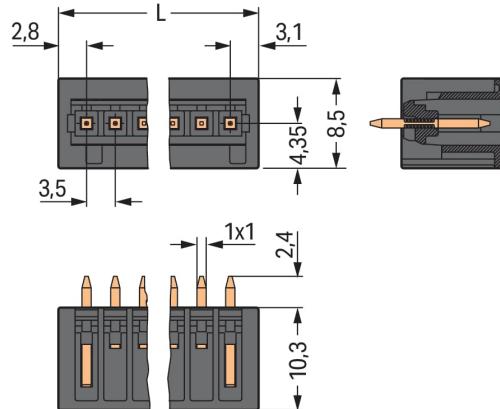


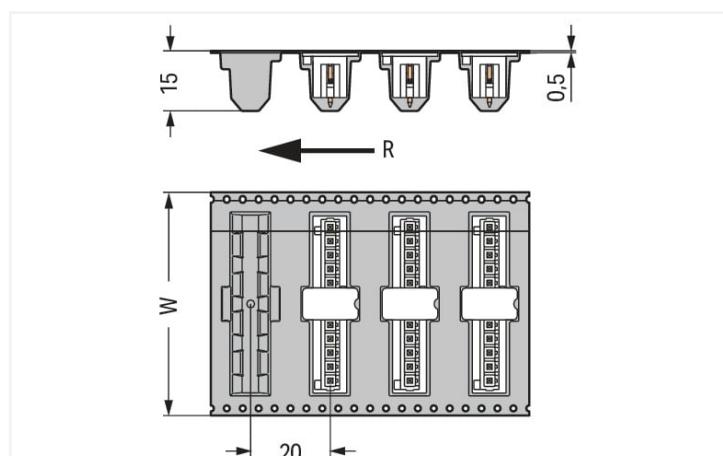


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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

Dimensions en mm

W = Largeur de bande

R = direction d'arrivée

## Connecteur mâle série 734, noir

Le connecteur mâle (numéro d'article 734-135/105-604/997-405) garantit une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 19,9 x 12,7 x 8,5 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 1 x 1 mm sur 2,4 mm de longueur. Chaque potentiel est muni de 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

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	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	5

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	19,9 mm / 0.783 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
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm
Largeur de bande	32 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 matériau

Remarque Données du matériau	<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	0,03 MJ
Poids	1,2 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

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	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918944922
Numéro du tarif douanier	85366930000

## Conformité environnementale du produit

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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 535.32 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

### Données CAE

## PCB Design



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



Réf: 734-105

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

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage

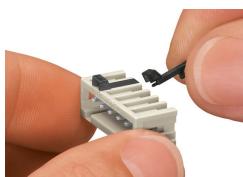


Réf: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau  
supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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