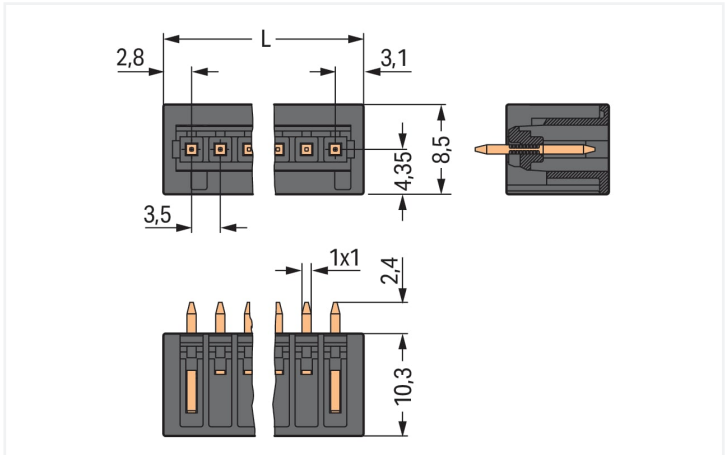
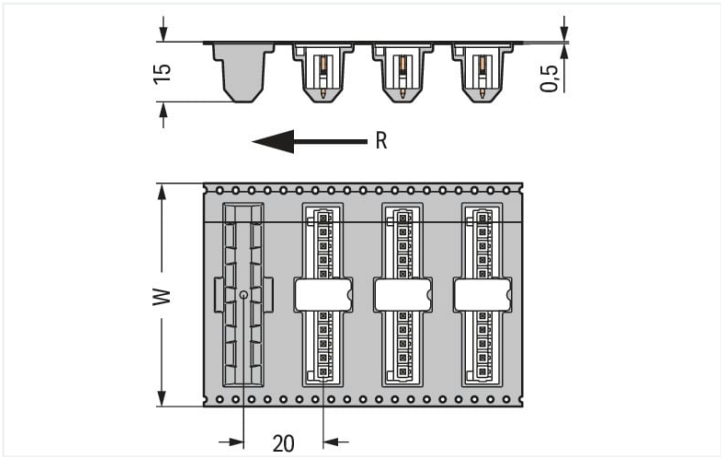




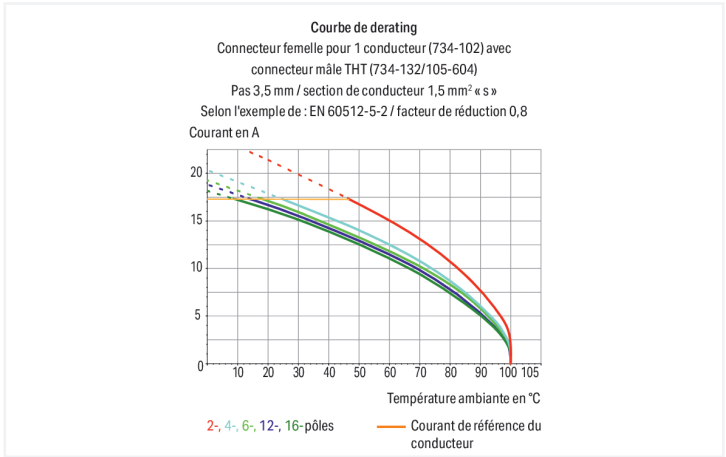
Couleur: ■ noir Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre pôles - 1) x pas + 5,9 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 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	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 (+0,1) 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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

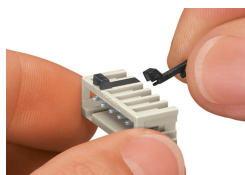
1.2.1.1 Codage



Réf.: [734-159](#)
Détrompeur; encliquetable sur le niveau
supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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