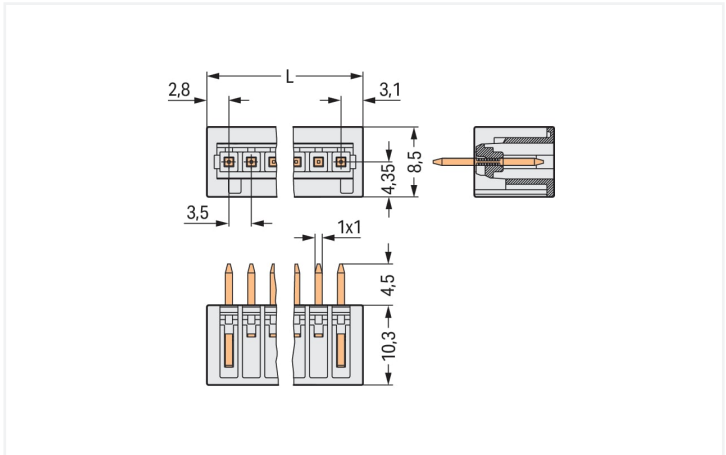


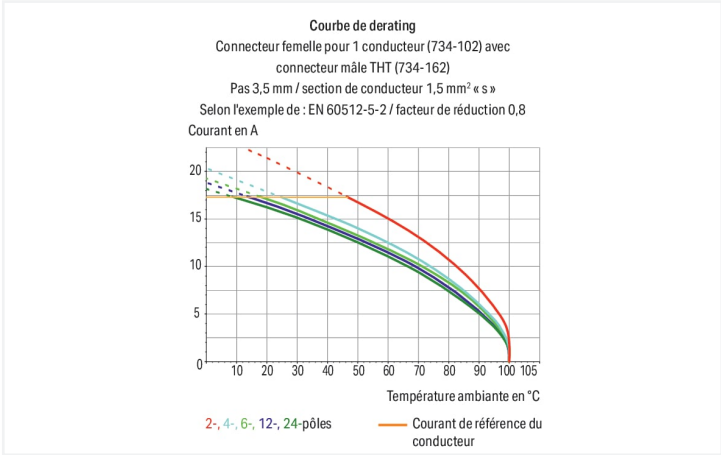


Couleur: ■ gris clair

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 au numéro d'article 734-144/010-000, garantit une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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 51,4 x 14,8 x 8,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Or. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches de soudage affichent des dimensions de 1 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 4,5 mm, et sont disposées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

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 <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		CSA		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	300 V	-	300 V	
Courant de référence	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 de raccordement				
Nombre total des potentiels	14		Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1		Nombre de pôles	
nombre des niveaux	1		14	
Données géométriques				
Pas	3,5 mm / 0.138 inch			
Largeur	51,4 mm / 2.024 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			
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	gris clair	
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	Or	
Charge calorifique	0,051 MJ	
Poids	3,1 g	

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)	100 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4045454841188	
Numéro du tarif douanier	85366930000	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Téléchargements		
Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 734-144/010-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 734-144/010-000	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-144/010-000	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 734-114
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 14
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-544
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair



Réf.: 734-544/037-000
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliquets de verrouillage; Broche
à souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair



Réf.: 734-474
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair



Réf.: 734-474/037-000
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliquets de verrouillage; Broche à
souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

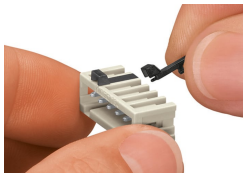
1.2.1.1 Codage



Réf.: 734-159
Dé trompeur; encliquetable sur le niveau
supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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