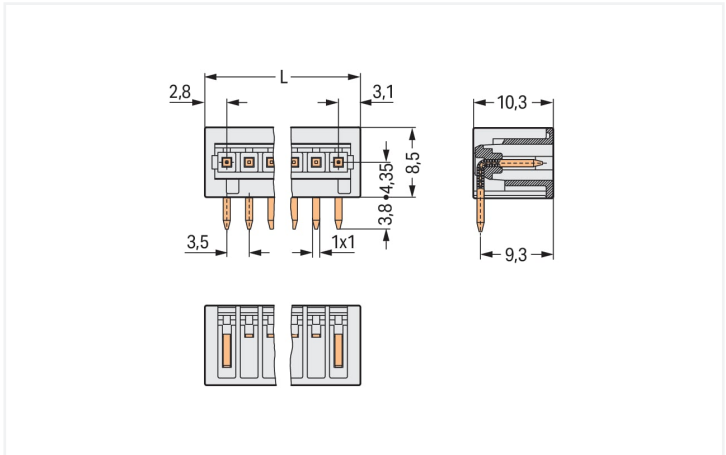


Fiche technique | Référence: 734-165
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 5 pôles; gris clair
<https://www.wago.com/734-165>

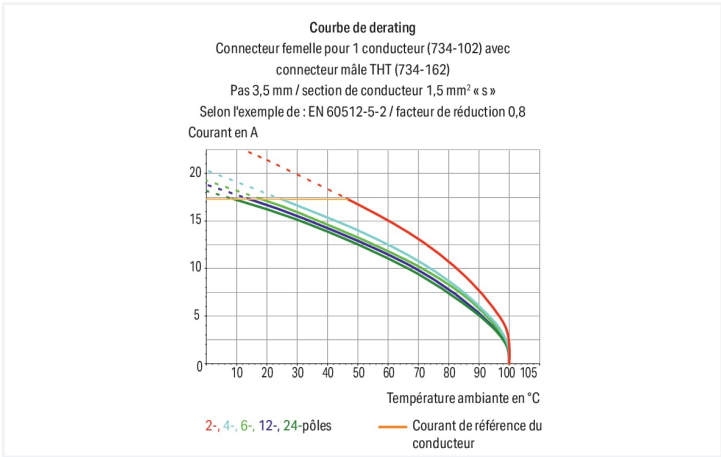


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 734 avec dimensions de la goupille de soudage 1 x 1 mm

Le connecteur mâle au numéro d'article 734-165, offre une installation électrique sans défaut. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. 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 de largeur x hauteur x profondeur 19,9 x 12,3 x 10,3 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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 une longueur de 3,8 mm. Chaque potentiel est muni d'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 Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites 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		12,3 mm / 0.484 inch
Hauteur utile		8,5 mm / 0.335 inch
Profondeur		10,3 mm / 0.406 inch
Longueur de la broche à souder		3,8 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		0 °

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	Étain	
Charge calorifique	0,02 MJ	
Poids	1,4 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)	200 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4044918872287	
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 734-165

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-165

Données CAE

EPLAN Data Portal
734-165

ZUKEN Portal 734-165

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-165

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-165

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 734-105/037-004
1-conductor female connector



Réf.: 2734-105
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris
clair



Réf.: 2734-105/031-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-
on; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-105/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Cliquets de
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair



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



Réf.: 734-105/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 5
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50
mm²; gris clair



Réf.: 734-105/037-000/033-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 5
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque
de décharge de traction; 1,50 mm²; gris
clair



Réf.: 2734-1105/327-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/328-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliquet de verrouillage cen-
tral; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/328-000/334-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Plaque de décharge de traction;
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/038-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliquets de verrouillage
latéraux; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/038-000/334-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Cliquets de verrouillage
latéraux; Plaque de décharge de traction;
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/327-047
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Impression directe; 1,50
mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/327-9037
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Impression directe; 1,50
mm²; gris clair



Réf.: 2734-1105/327-000/334-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;
Pas 3,5 mm; 5 pôles; 100% protégé con-
tre l'inversion; Plaque de décharge de
traction; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-535
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; gris
clair



Réf.: 734-535/037-000
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5
mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Cliquets de verrouillage; Broche à
souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair



Réf.: 734-465
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
gris clair



Réf.: 734-465/037-000
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5
mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; 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.: [734-130](#)

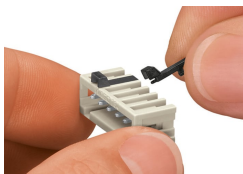
Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc

Réf.: [734-159](#)

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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