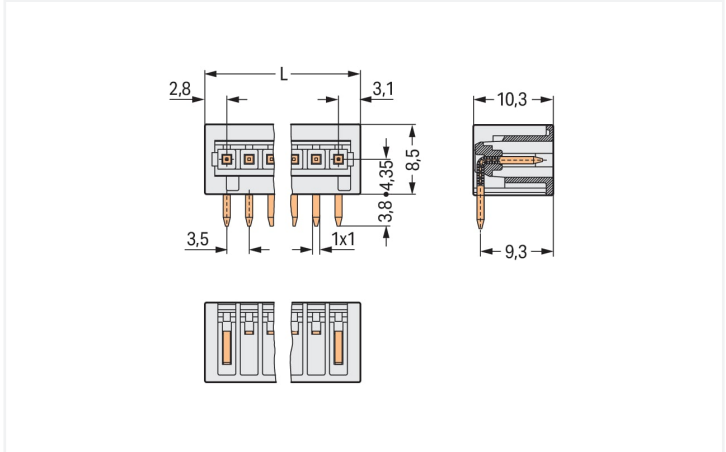


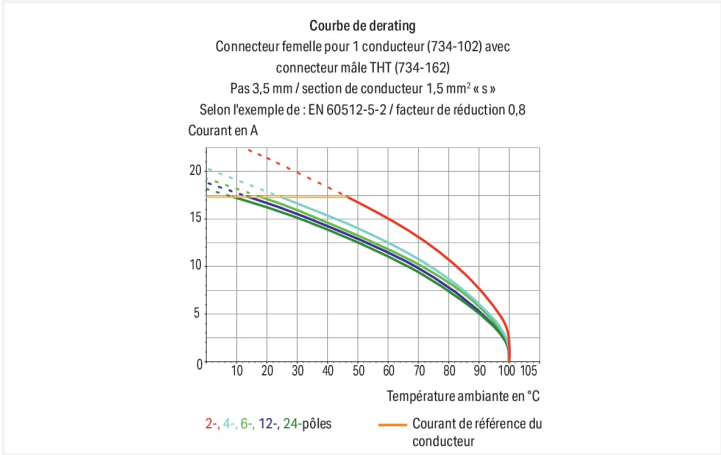


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 734, gris clair

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-167, permet une installation électrique irréprochable. 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 26,9 x 12,3 x 10,3 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches de soudage ont des dimensions de 1 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 3,8 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  
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				Données d'approbation selon UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	300 V	-	300 V
Tension de référence	160 V	160 V	320 V	Courant de référence	10 A	-	10 A
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 de raccordement

Nombre total des potentiels	7	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	7
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	26,9 mm / 1.059 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>	
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 <sub>Cu</sub> )	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,028 MJ	
Poids	1,9 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	PL	
GTIN	4044918872324	
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 734-167		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-167

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal  
734-167

↓

ZUKEN Portal 734-167

↓

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 734-167

↓

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
734-167

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 2734-107**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris  
clair



**Réf.: 2734-107/031-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-  
on; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2734-107/037-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Cliquets de  
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 734-107**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 734-107/037-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50  
mm²; gris clair



**Réf.: 734-107/037-000/033-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque  
de décharge de traction; 1,50 mm²; gris  
clair



**Réf.: 734-107/033-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Plaque de décharge de traction; 1,50  
mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/327-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/328-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquet de verrouillage cen-  
tral; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/328-000/334-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/038-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquets de verrouillage  
latéraux; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/038-000/334-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquets de verrouillage  
latéraux; Plaque de décharge de traction;  
1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/327-047**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Impression directe; 1,50  
mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/327-9037**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Impression directe; 1,50  
mm²; gris clair



**Réf.: 2734-1107/327-000/334-000**  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 7 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Plaque de décharge de  
traction; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 734-537**  
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5  
mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inver-  
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; gris  
clair



**Réf.: 734-537/037-000**  
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5  
mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inver-  
sion; Cliquets de verrouillage; Broche à  
souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair



**Réf.: 734-467**  
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5  
mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;  
gris clair



**Réf.: 734-467/037-000**  
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5  
mm; 7 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

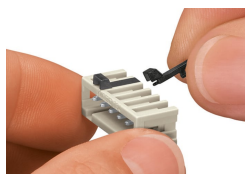
Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc

Réf.: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

## Indications de manipulation

### Codage



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