

Fiche technique | Référence: 734-407

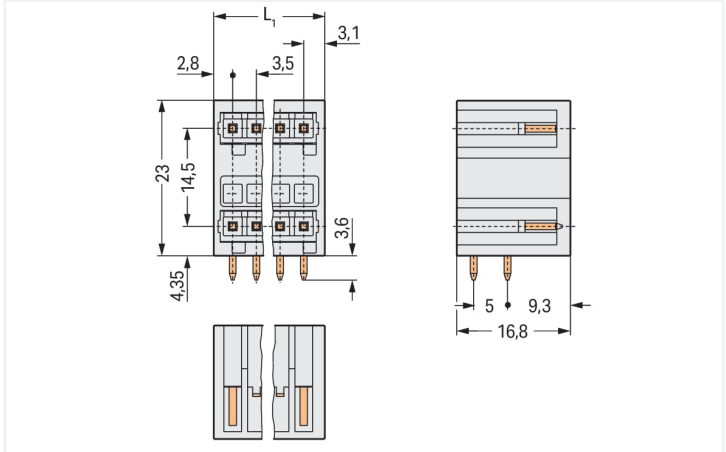
Connecteur mâle à deux étages THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 14 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-407>

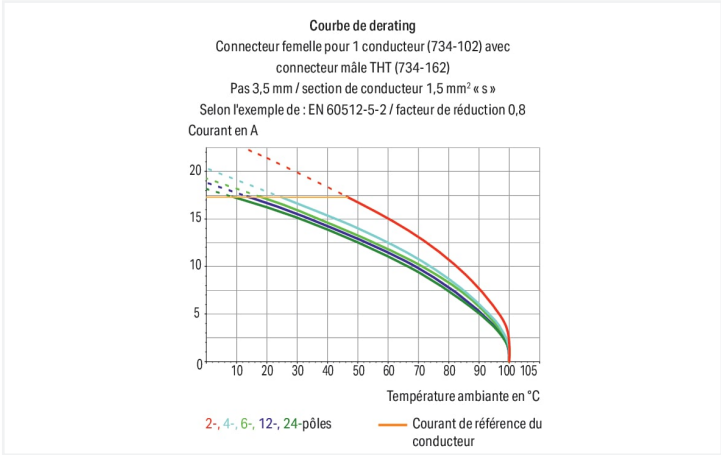


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L1 = (\text{nombre de pôles} / 2 - 1) \times \text{Pas} + 5,9 \text{ mm}$



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

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-407, permet une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 26,9 x 26,6 x 16,8 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait 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 3,6 mm. Chaque potentiel possède 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 Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées. D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .
-----------------------	--



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	14	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	14
nombre des niveaux	2		

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	26,9 mm / 1.059 inch
Hauteur	26,6 mm / 1.047 inch
Hauteur utile	23 mm / 0.906 inch
Profondeur	16,8 mm / 0.661 inch
Longueur de la broche à souder	3,6 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	0,139 MJ	
Poids	7,9 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)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4044918872935	
Numéro du tarif douanier	85366930000	

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

Approbations / certificats

Homologations générales			Homologations pour le secteur marine		
 			  		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190	DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171	LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 734-407			<a href="#">↓</a>

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 734-407	<a href="#">↓</a>

Données CAE	
EPLAN Data Portal 734-407	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 734-407	<a href="#">↓</a>

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 734-407	<a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-407	<a href="#">↓</a>

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



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

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage



**Réf.: 734-400**

Détrompeur; encliquetable sur le niveau inférieur; gris clair



**Réf.: 734-130**

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc

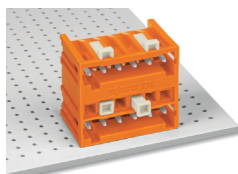


**Réf.: 734-159**

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

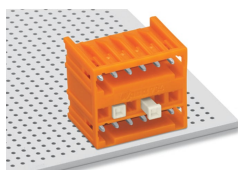
## Indications de manipulation

### Codage



Codage d'un connecteur mâle à deux étages THT

### Codage



Codage d'un connecteur mâle à deux étages THT – étage inférieur