

Fiche technique | Référence: 734-412

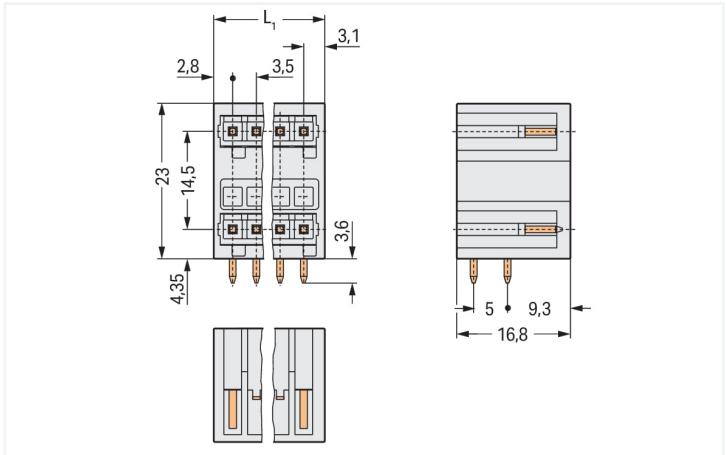
Connecteur mâle à deux étages THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 24 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-412>

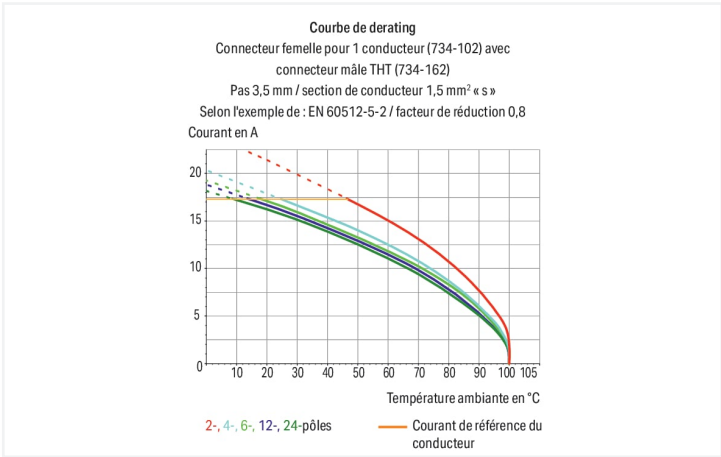


Couleur: ■ gris clair

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 (numéro d'article 734-412) assure une installation électrique sans défaut. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 44,4 x 26,6 x 16,8 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés 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 3,6 mm de longueur. 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			
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	24	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	24
nombre des niveaux	2		

Données géométriques							
Pas		3,5 mm / 0.138 inch					
Largeur		44,4 mm / 1.748 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	0,221 MJ	
Poids	12,9 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	4044918873062	
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 734-412			<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 734-412	<a href="#">↓</a>

Données CAE	
EPLAN Data Portal 734-412	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 734-412	<a href="#">↓</a>

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 734-412	<a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-412	<a href="#">↓</a>

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [734-112](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 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

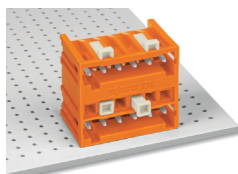


**Réf.: 734-159**

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

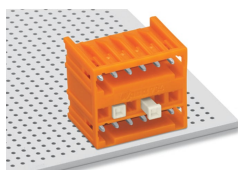
## Indications de manipulation

### Codage



Codage d'un connecteur mâle à deux étages THT

### Codage



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