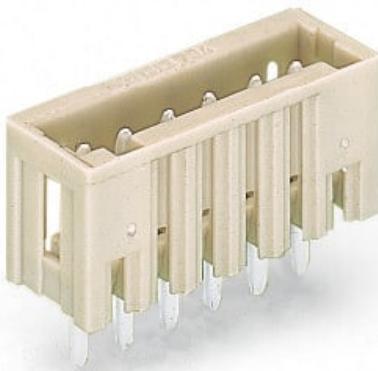


## Scheda dati | Codice articolo: 734-146

Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; grigio chiaro

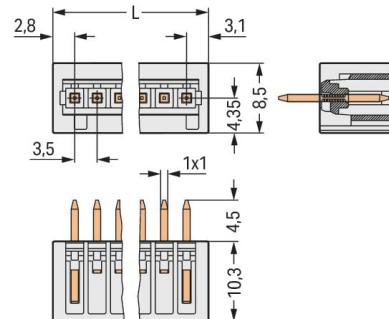


<https://www.wago.com/734-146>



Colore: grigio chiaro

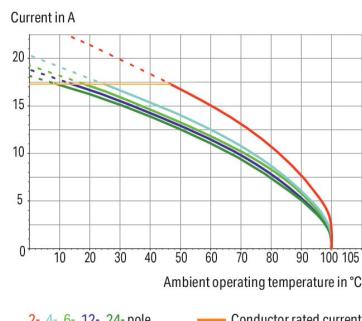
Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5.9 \text{ mm}$

**Derating Curve**  
1-conductor female connector (734-102) with  
THT male header (734-162)  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>"f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



- La sezione del pin di 1 x 1mm consente il passaggio di correnti nominali fino a 10 A
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

### Notes

Informazione di sicurezza

Il sistema di connessione multipla MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* comprende connettori senza capacità di rottura in conformità con la norma DIN EN 61984. Se usati come previsto, questi connettori non devono essere connessi/disconnessi quando sotto tensione o sotto carico. La struttura del circuito dovrebbe garantire che i pin del connettore maschio, che possono essere toccati, non siano sotto tensione quando non sono accoppiati.

Varianti:

Altri numeri di poli  
Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti  
Superficie di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro  
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

### Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	160 V	160 V	320 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	10 A	10 A	10 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	10 A	-	10 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	10 A	-	10 A

Dati di connessione	
Numero totale di potenziali	16
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
N. poli	16

Dati geometrici	
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	58,4 mm / 2.299 pollici
Altezza	14,8 mm / 0.583 pollici
Altezza dal piano	10,3 mm / 0.406 pollici
Profondità	8,5 mm / 0.335 pollici
Lunghezza pin a saldare	4,5 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 1 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,4 ( <sup>±0,1</sup> ) mm

Dati meccanici	
Codifica variabile	Si
Protezione antitorsione	Si

Plug-in connection	
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
Protezione dall'inversione di polarità	Si
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	90 °

Contatto PCB	
Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Sull'intero connettore maschio (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	1

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

&lt;a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="\_blank"&gt;Information on material specifications can be found here&lt;/a&gt;

Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame eletrolitico (E <sub>Cu</sub> )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.06 MJ
Peso	3,6 g

## Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 ... +100 °C
Temperatura di lavorazione	-35 ... +60 °C

## Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918847766
Numero tariffa doganale	85366930000

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



Certificazione	Standard	Nome del certificato
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

## Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

## Download

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance 734-146



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 734-146

## CAE data

EPLAN Data Portal  
734-146

ZUKEN Portal 734-146



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

**N.art.: 2734-1116/328-000**

1-conductor female connector; lever; Push-in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; Pin spacing 3.5 mm; 16-pole; 100% protected against mismatching; Lateral locking levers; 1,50 mm²; light gray

**N.art.: 734-546/037-000**

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leva di bloccaggio; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; grigio chiaro

**N.art.: 734-546**

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; grigio chiaro

**N.art.: 734-476/037-000**

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leva di bloccaggio; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; grigio chiaro

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

**N. art.: 734-476**

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; grigio chiaro

**N. art.: 734-116**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 734-116/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 734-116/037-000/035-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; Piastrina antistrappo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-1116/327-000/336-000**

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Piastrina antistrappo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-1116/327-000**

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-1116/038-000**

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-1116/327-047**

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; stampa diretta; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-1116/327-9037**

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; stampa diretta; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-116**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-116/027-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 2734-116/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 16 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

## 1.2 Accessori opzionali

## 1.2.1 Codifica

## 1.2.1.1 Codifica

**N. art.: 734-130**

Elemento di codifica; da innestare sopra il piano superiore; bianco

**N. art.: 734-159**

Elemento di codifica; da innestare sopra il piano superiore; nero

## Note di installazione

## Codifica



Codifica di un connettore maschio: le spine di codifica vengono innestate.