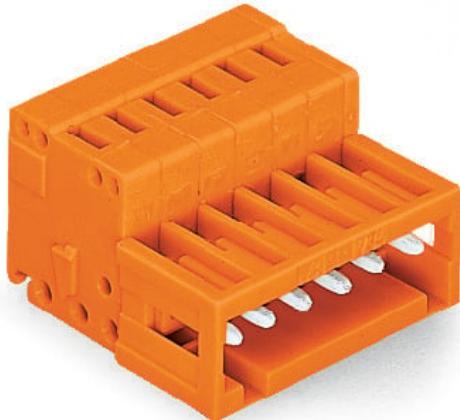


## Scheda dati | Codice articolo: 734-333

Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm<sup>2</sup>; arancione

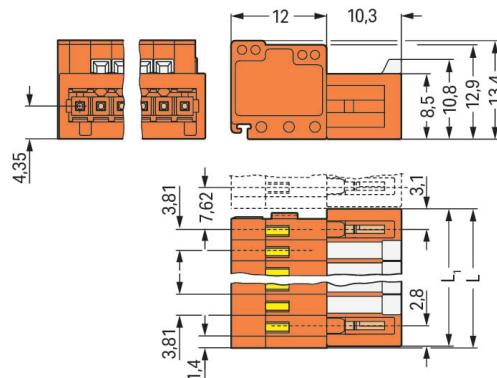


<https://www.wago.com/734-333>



Colore: ■ arancione

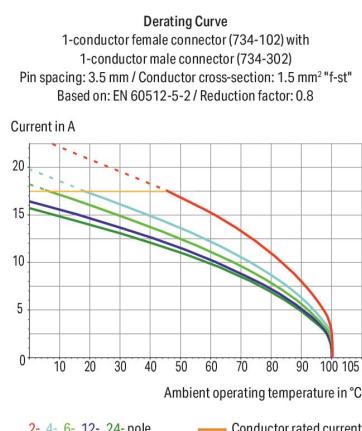
Simile all'illustrazione



Misure in mm

$$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5.9 \text{ mm} + 0.45 \text{ mm}$$

$$L_1 = L - 0.45 \text{ mm}$$



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Agevole pre-assemblaggio del cavo e cablaggio sull'unità grazie all'azionamento verticale e orizzontale CAGE CLAMP®
- Per connessioni "cavo-cavo" e "scheda-cavo"
- Piastre e custodie antistrappo per il montaggio in fabbrica e sul campo
- 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

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		Connessione 1	
Numero totale di punti di connessione	3	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero totale di potenziali	3	Tipo azionamento	Utensile
Numero tipi di connessione	1	Direzione azionamento 1	Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore
Numero di livelli	1	Direzione azionamento 2	Azionamento perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore
		Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1,5 mm²
		Nota (sezione conduttore)	È possibile connettere i conduttori di 1,5 mm²: tuttavia il diametro dell'isolamento non consente alle unità di bloccaggio di essere connesse in una fila.
		Lunghezza spelatura	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pollici
		N. poli	3
		Direzione entrata conduttore per direzioni di accoppiamento	0 °

Dati geometrici	
Passo	3,81 mm / 0.15 pollici
Larghezza	13,52 mm / 0,532 pollici
Altezza	13,4 mm / 0,528 pollici
Profondità	22,3 mm / 0,878 pollici

Dati meccanici	
Codifica variabile	Sì
Protezione antitorsione	Sì

Plug-in connection	
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Sì

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

[Information on material specifications can be found here](https://www.wago.com/us/material-specifications)

Colore	arancione
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame eletrolitico (E <sub>Cu</sub> )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.063 MJ
Peso	2,9 g

## Requisiti ambientali

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

## Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	200 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4044918513821
Numero tariffa doganale	85366930000

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
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
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 734-333



## Documentation

## Additional Information

## Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 734-333



## CAE data

EPLAN Data Portal  
734-333

ZUKEN Portal 734-333



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa



## N.art.: 734-563/037-000

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leva di bloccaggio; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; arancione

## N.art.: 734-563

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; arancione

## N.art.: 734-503/037-000

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leva di bloccaggio; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; arancione

## N.art.: 734-503

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; arancione

## N.art.: 734-203

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; arancione

## N.art.: 734-203/037-000

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di fissaggio laterali; 1,50 mm²; arancione

## N.art.: 734-203/008-000

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piedi di fissaggio a scatto; 1,50 mm²; arancione

## N.art.: 2734-203

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; arancione

## 1.1.1 Connettore femmina/presa



[N.art.: 2734-203/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm<sup>2</sup>; arancione

[N.art.: 2734-203/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 1,50 mm<sup>2</sup>; arancione

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Antistrappo

#### 1.2.1.1 Custodia antistrappo



[N.art.: 734-633](#)

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 3,81 mm; 3 poli; arancione

#### 1.2.1.2 Piastrina antistrappo



[N.art.: 734-227](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 6 mm; monopezzo; Passo pin 3,81 mm; arancione

### 1.2.2 Boccola

#### 1.2.2.1 Boccola



[N.art.: 216-301](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N.art.: 216-321](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N.art.: 216-151](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



[N.art.: 216-131](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N.art.: 216-132](#)

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



[N.art.: 216-152](#)

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



[N.art.: 216-302](#)

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



[N.art.: 216-322](#)

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



[N.art.: 216-101](#)

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N.art.: 216-121](#)

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N.art.: 216-201](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N.art.: 216-221](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N.art.: 216-241](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco



[N.art.: 216-141](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92



[N.art.: 216-102](#)

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N.art.: 216-122](#)

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

## 1.2.2.1 Boccola

<b>N. art.: 216-202</b> Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	<b>N. art.: 216-222</b> Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	<b>N. art.: 216-242</b> Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio	<b>N. art.: 216-262</b> Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio
<b>N. art.: 216-142</b> Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	<b>N. art.: 216-243</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	<b>N. art.: 216-263</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	<b>N. art.: 216-203</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso
<b>N. art.: 216-223</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso	<b>N. art.: 216-103</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	<b>N. art.: 216-123</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; ar- gento-colorato	<b>N. art.: 216-143</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92
<b>N. art.: 216-204</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	<b>N. art.: 216-224</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	<b>N. art.: 216-244</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero	<b>N. art.: 216-264</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero
<b>N. art.: 216-284</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero	<b>N. art.: 216-124</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente	<b>N. art.: 216-104</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; ar- gento-colorato	<b>N. art.: 216-144</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento- colorato

## 1.2.3 Codifica

### 1.2.3.1 Codifica



#### N. art.: 734-130

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

## 1.2.4 Copertura

### 1.2.4.1 Copertura



#### N. art.: 734-420

Coperchio per connettori maschio; per la serie 734; Protezione IP20; nero

## 1.2.5 Marcatura

## 1.2.5.1 Striscia di marcatura

**N.art.: 210-332/350-202**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N.art.: 210-332/350-204**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N.art.: 210-332/350-206**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

## 1.2.6 Test e misurazione

### 1.2.6.1 Accessori per test

**N.art.: 735-500**

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm<sup>2</sup>

## 1.2.7 Utensile

### 1.2.7.1 Utensile

**N.art.: 734-191**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; libero; nero

**N.art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

**N.art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

**N.art.: 734-190**

Utensile; naturale

**N.art.: 210-251**

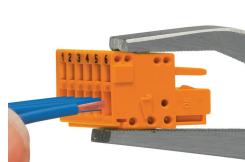
Utensile; per MCS MICRO e MINI con connessione CAGE CLAMP®; giallo

**N.art.: 210-250**

Utensile; per MCS MINI e MIDI con connessione CAGE CLAMP®; rosso

## Note di installazione

### Connessione conduttore



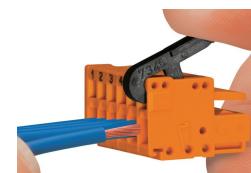
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante utensile di montaggio (210-251 o 210-250).



Inserimento del conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® parallelamente rispetto all'ingresso del conduttore.

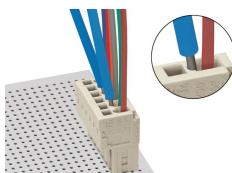


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante leva di azionamento (734-191).

## Test



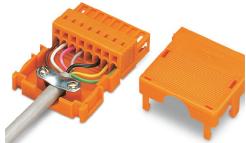
Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500), – connessione CAGE CLAMP® – contatto diretto.

## Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

## Installazione



Custodia antistrappo per connettori femmina e maschio della serie 734 con connessione CAGE CLAMP®