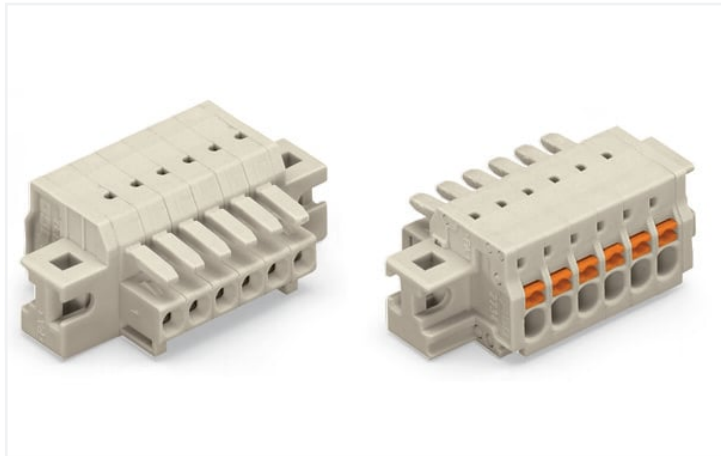


## Scheda dati | Codice articolo: 2734-109/031-000

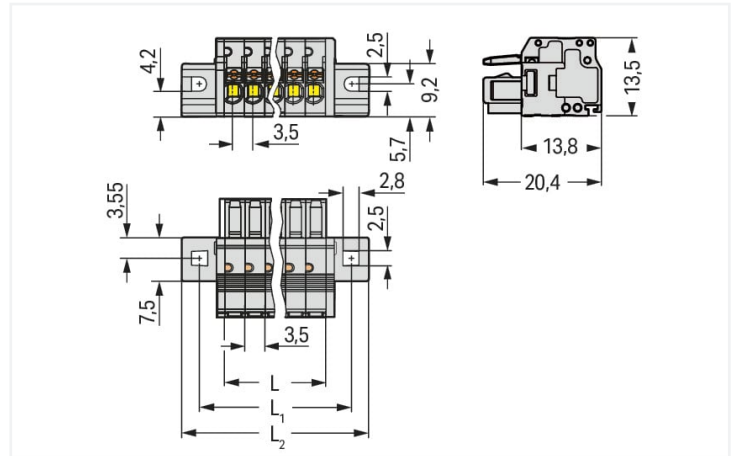
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

<https://www.wago.com/2734-109/031-000>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione

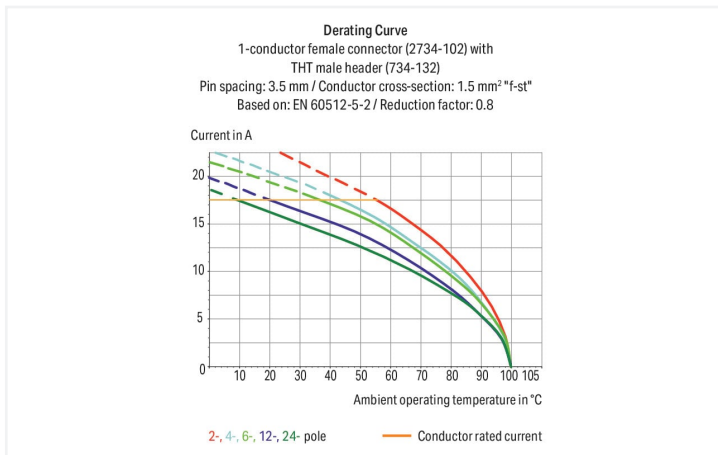


Misure in mm

L = pole no. x pin spacing

L1 = (pole no. x pin spacing) + 8.8 mm

L2 = (pole no. x pin spacing) + 14.8 mm



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Il design consente un utilizzo agevole che non richiede l'utilizzo di utensili speciali
- Possibilità di cablaggio anche se accoppiato
- Connessione semplice a innesto diretto dei conduttori rigidi e semirigidi con boccia crimpata
- Porte per test integrate per l'esecuzione del test in parallelo all'ingresso del conduttore
- 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

Superfici 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 punti di connessione	9
Numero totale di potenziali	9
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

### Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Pulsante
Direzione azionamento 1	Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore
Conduttore rigido	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
N. poli	9
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

### Dati geometrici

Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	46,3 mm / 1.823 pollici
Altezza	13,5 mm / 0.531 pollici
Profondità	20,4 mm / 0.803 pollici

### Dati meccanici

Codifica variabile	Sì
Tipo montaggio	Flangia di montaggio Montaggio passante Montaggio su lamiera
Protezione antitorsione	Sì

### Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Sì

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	grigio chiaro
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	Lega di rame
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.176 MJ
Peso	8,8 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4055143294256
Numero tariffa doganale	85366990990

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-23611
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2147056.01
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2314554
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Download

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
2734-109/031-000



## Documentation

### Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
2734-109/031-000



### CAE data

ZUKEN Portal  
2734-109/031-000



## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Controparte di sistema

#### 1.1.1 Connettore maschio/spina



**[N. art.: 734-309](#)**

Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro



**[N. art.: 734-169](#)**

Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; grigio chiaro



**[N. art.: 734-139](#)**

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; 9 poli; grigio chiaro

### 1.2 Accessori opzionali

#### 1.2.1 Antistrappo

##### 1.2.1.1 Piastrina antistrappo



**[N. art.: 734-129](#)**

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 25 mm; monopezzo; Passo pin 3,5 mm; grigio chiaro

#### 1.2.2 Boccia

### 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



**N. art.: 216-202**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-222**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-242**  
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



**N. art.: 216-262**  
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



**N. art.: 216-142**  
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

### 1.2.3 Montaggio

#### 1.2.3.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 209-147**  
Vite autofilettante



**N. art.: 231-194**  
Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fissaggio Ø 1,8 mm



**N. art.: 231-295**  
Vite con dado



**N. art.: 231-195**  
Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio

### 1.2.4 Utensile

#### 1.2.4.1 Utensile



**N. art.: 734-230**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; bianco



**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.: 734-231**  
Utensile; nero



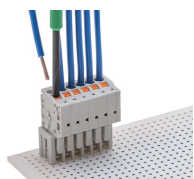
**N. art.: 210-251**  
Utensile; per MCS MICRO e MINI con connessione CAGE CLAMP®; giallo



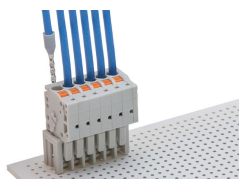
**N. art.: 210-250**  
Utensile; per MCS MINI e MIDI con connessione CAGE CLAMP®; rosso

## Note di installazione

### Connessione conduttore

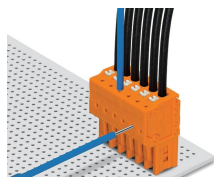


Connessione del conduttore inserendo i conduttori flessibili nell'unità Push-in CAGE CLAMP® mediante i pulsanti.



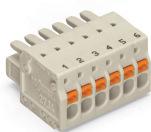
Connessione a innesto dei conduttori rigidi e dei conduttori flessibili con boccola crimpata

### Test



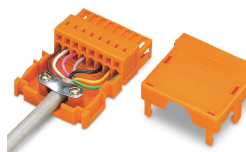
Test tramite punta di test da  $\varnothing$  1 mm (735-500).  
Connessione push-in CAGE CLAMP®: ingresso del conduttore in parallelo all'azionamento

### Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

### Installazione



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