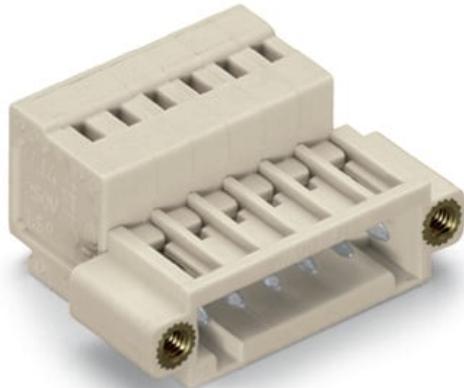


Scheda dati | Codice articolo: 734-311/109-000

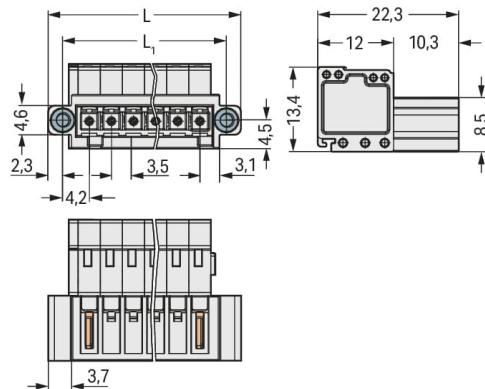
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia filettata; 1,50 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/734-311/109-000>



Colore: grigio chiaro

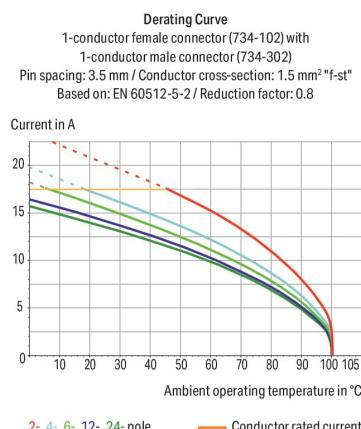
Simile all'illustrazione



Misure in mm

$$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 9.5 \text{ mm}$$

$$L_1 = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 4.9 \text{ mm}$$



- 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

Numero totale di punti di connessione	11
Numero totale di potenziali	11
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Direzione azionamento 1	Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore
Direzione azionamento 2	Azionamento perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore
Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1,5 mm ²
Nota (sezione conduttore)	È possibile connettere i conduttori di 1,5 mm ² : 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	11
Direzione entrata conduttore per direzioni di accoppiamento	0 °

Dati geometrici

Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	48 mm / 1.89 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
Bloccaggio della connessione a innesto	Flangia filettata

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

Information on material specifications can be found here

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	Rame eletrolitico (E_{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.177 MJ
Peso	9,7 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	4055143266468
Numero tariffa doganale	85366930000

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	4349cc5f-f023-4579-b1b0-c8faaa9f382d
SCIP notification number (Belgium)	730d13b7-5884-4557-90d7-551778c47ff5
SCIP notification number (Bulgaria)	04542c40-7f20-40ee-b5e5-b7f322d51e05
SCIP notification number (Czech Republic)	aec71a4a-c0ca-4b25-9e9a-6b29cdc6ff72
SCIP notification number (Denmark)	7e911d79-79d5-40bc-811d-c069f0b4eb35
SCIP notification number (Finland)	06fadbd7b-2baf-4a80-a55b-6044e24c9240
SCIP notification number (France)	da3b298d-6282-487c-915a-e8595165c5c4
SCIP notification number (Germany)	60b4cc40-d092-4436-ae88-aab2a440abf0
SCIP notification number (Hungary)	c3628eb1-22de-4ed0-b9b3-690cf5b32bce
SCIP notification number (Italy)	6f48bde7-063d-4263-bc29-9842cff9c074
SCIP notification number (Netherlands)	80c63a65-adc1-4411-beb6-8b16c2c0ff5b
SCIP notification number (Poland)	825935ba-f341-47a2-9eae-711bac56e9c7
SCIP notification number (Romania)	77af77fe-a434-401c-82bc-014e05c399dc
SCIP notification number (Sweden)	bfd338c9-34bf-4c80-8d6f-905945eab7af

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
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
734-311/109-000



Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
734-311/109-000

CAE data

ZUKEN Portal
734-311/109-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N.art.: 734-111/107-000

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia a vite; 1,50 mm²; grigio chiaro

N.art.: 2734-111/107-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia a vite; 1,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola



N.art.: 216-301

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N.art.: 216-321

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N.art.: 216-151

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N.art.: 216-131

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N.art.: 216-132

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N.art.: 216-152

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N.art.: 216-302

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

N.art.: 216-322

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

N.art.: 216-101

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N.art.: 216-121

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N.art.: 216-201

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

N.art.: 216-221

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

N.art.: 216-241

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 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 0,5mm²/20 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 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N.art.: 216-122

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N.art.: 216-202

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

N.art.: 216-222

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

N.art.: 216-242

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 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 0,75mm²/18 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 0,75mm²/18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92

N.art.: 216-243

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

N.art.: 216-263

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

N.art.: 216-203

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

1.2.1.1 Boccola



[N.art.: 216-223](#)

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

[N.art.: 216-103](#)

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

[N.art.: 216-123](#)

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

[N.art.: 216-143](#)

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92



[N.art.: 216-204](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

[N.art.: 216-224](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

[N.art.: 216-244](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

[N.art.: 216-264](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



[N.art.: 216-284](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

[N.art.: 216-124](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente

[N.art.: 216-104](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

[N.art.: 216-144](#)

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato

1.2.2 Codifica

1.2.2.1 Codifica



[N.art.: 734-130](#)

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

1.2.3 Copertura

1.2.3.1 Copertura



[N.art.: 734-420](#)

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

1.2.4 Marcatura

1.2.4.1 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

1.2.5 Test e misurazione

1.2.5.1 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 mm²

1.2.6 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



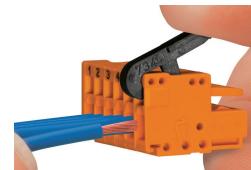
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante utensile di montaggio (210-251 o 210-250).



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

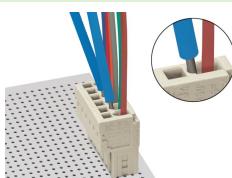


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



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

Test



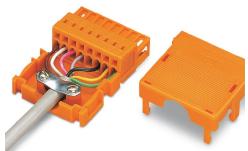
Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500), – connessione CAGE CLAMP® – contatto diretto.

Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

Installazione



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