

Scheda dati | Codice articolo: 734-109

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 9 poli;
Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; grigio chiaro

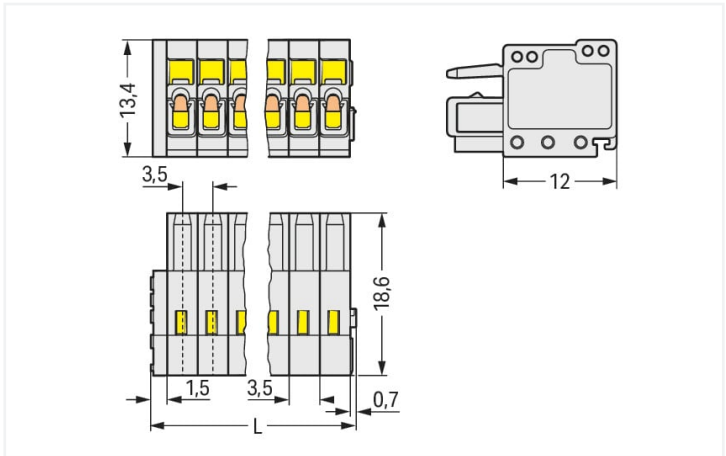


<https://www.wago.com/734-109>

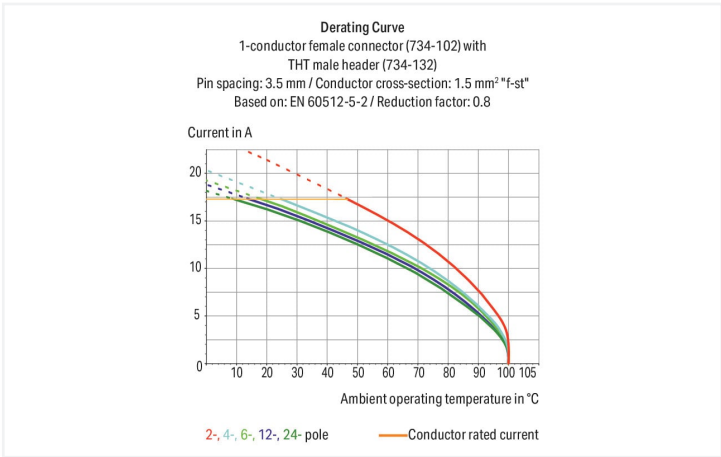


Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm
L = (pole no. x pin spacing) + 2.2 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®
- Piastre e custodie antistrappo per il montaggio 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 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	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	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

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	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 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	9	
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °	

Dati geometrici	
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	33,7 mm / 1.327 pollici
Altezza	13,4 mm / 0.528 pollici
Profondità	18,6 mm / 0.732 pollici

Dati meccanici	
Codifica variabile	Sì
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	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	Lega di rame
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.107 MJ
Peso	6,9 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918493451
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
<div></div>			<div></div>		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
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			



Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 734-109



Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 734-109



CAE data
EPLAN Data Portal 734-109
ZUKEN Portal 734-109



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore di distribuzione



[N. art.: 734-369](#)
Morsetti combi per 2 conduttori; Pro-
tetto al 100% contro l'inversione di pola-
rità; 1,5 mm²; 9 poli; Passo pin 3,5 mm; gri-
gio chiaro



[N. art.: 734-369/037-000](#)
Morsetti combi per 2 conduttori; Pro-
tetto al 100% contro l'inversione di pola-
rità; 1,5 mm²; Leva di bloccaggio; 9 poli;
Passo pin 3,5 mm; grigio chiaro



[N. art.: 734-369/008-000](#)
Morsetti combi per 2 conduttori; Pro-
tetto al 100% contro l'inversione di pola-
rità; Piedi di fissaggio a scatto; 1,5 mm²; 9
poli; Passo pin 3,5 mm; grigio chiaro



1.1.2 Connettore maschio/spina



N. art.: 734-309
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 734-309/019-000
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 734-309/018-000
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Montaggio su guida DIN 35/pannello; Piedi di fissaggio a scatto; 1,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 734-169/105-604/997-407
Connettore maschio THR; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; in imballaggio tape-and-reel; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; nero



N. art.: 734-169/105-604
Connettore maschio THR; 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; nero



N. art.: 734-139/105-604/997-407
Connettore maschio THR; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; in imballaggio tape-and-reel; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; nero



N. art.: 734-139/105-604
Connettore maschio THR; 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; nero



N. art.: 734-409
Connettore maschio THT due piani; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,5 mm; 18 poli; grigio chiaro



N. art.: 734-409/001-000
Connettore maschio THT due piani; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,5 mm; 18 poli; 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.: 734-139/010-000
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Contatti placcati oro; 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



N. art.: 734-139/046-000
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 Custodia antistrappo



N. art.: 734-609
Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; grigio chiaro

1.2.1.2 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

1.2.3.1 Fermaisolante



N. art.: 734-671

Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 8 pezzi/striscia; grigio chiaro

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

1.2.6.1 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

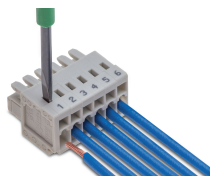


N. art.: 210-250

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

Note di installazione

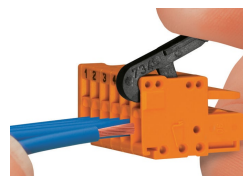
Connessione conduttore



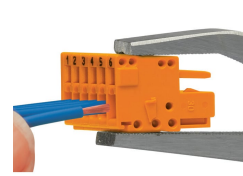
Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



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

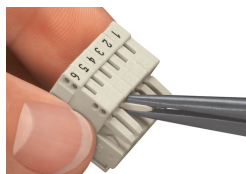


Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante leva di azionamento (734-191).



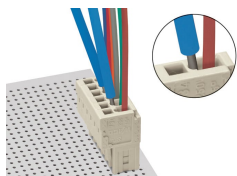
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante utensile di montaggio (210-251 o 210-250).

Codifica



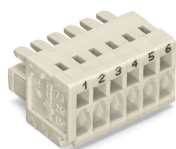
Codifica di un connettore femmina: rimozione dei perni di codifica.

Test



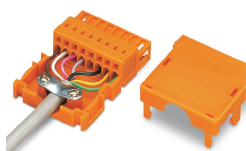
Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500), – connessione CAGE CLAMP® – contatto diretto.

Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

Installazione



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