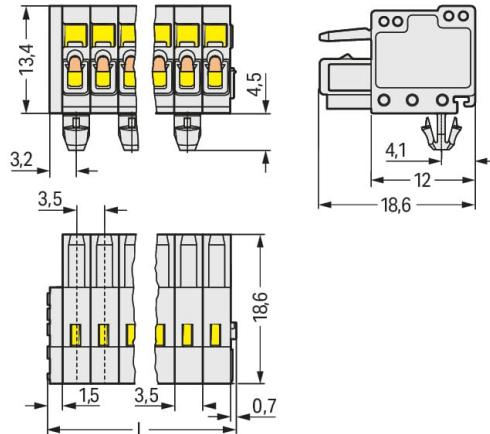


Colore: grigio chiaro

Simile all'illustrazione

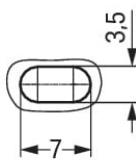


Misure in mm

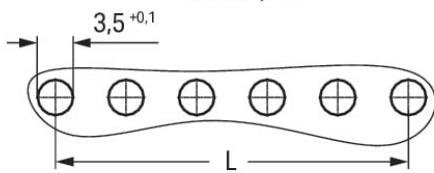
$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.2 \text{ mm}$

Drilled hole pattern for panel mounting

2-pole



from 3-pole



Misure in mm

Even pole number: $L = (\text{pole no.} - 2) \times \text{pin spacing}$

Odd pole number: $L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing}$

- 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 multiplo 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		Connessione 1
Numero totale di punti di connessione	20	Tecnica di connessione
Numero totale di potenziali	20	CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento
Numero di livelli	1	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
		20
		Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento
		0 °

Dati geometrici	
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	72,2 mm / 2.843 pollici
Altezza	18,9 mm / 0.744 pollici
Altezza dal piano	13,4 mm / 0.528 pollici
Profondità	18,6 mm / 0.732 pollici

Dati meccanici	
Codifica variabile	Si
Spessore lamina custodia	0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 pollici
Tipo montaggio	Piede a scatto Montaggio su lamiera
Protezione antitorsione	Si

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per condutture
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	VO
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Lega di rame
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.247 MJ
Peso	15,3 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)	25 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454930813
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati**Omologazioni generali****Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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
734-120/008-000



Documentation

Additional Information

Technical Section 03.04.2019 pdf
1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
734-120/008-000



CAE data

ZUKEN Portal
734-120/008-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina

N.art.: 734-320

Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5
mm; 20 poli; Protetto al 100% contro l'in-
versione di polarità; 1,50 mm²; grigio
chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Piastrina antistrappo

[N.art.: 734-426](#)

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

1.2.2 Boccola

1.2.2.1 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 0,34 mm² / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

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

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / 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 0,5 mm² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

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

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

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

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / 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 0,5 mm² / 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 0,75 mm² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

[N.art.: 216-222](#)

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

[N.art.: 216-242](#)

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / 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 0,75 mm² / 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 0,75 mm² / 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

[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

1.2.2.1 Boccola



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

1.2.3 Fermaisolante



N. art.: 734-671

Fermaisolante; 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 Montaggio

1.2.5.1 Accessori di montaggio



N. art.: 209-137

Adattatore montaggio; può essere usato come piastra terminale; larghezza 6,5 mm; grigio

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 mm²

1.2.7 Utensile

1.2.7.1 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



Utilizzo di due adattatori di montaggio per guida DIN 35 (209-137) per 3 o più poli; distanza tra i due adattatori di montaggio: massimo 7 poli

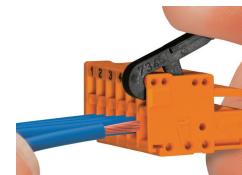
Connessione conduttore



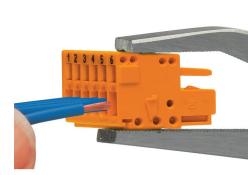
Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



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

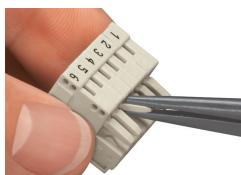


Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante leva di azionamento (734-191).



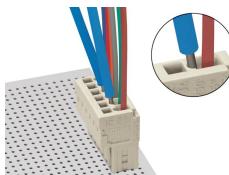
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante utensile di montaggio (210-251 o 210-250).

Codifica



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

Test



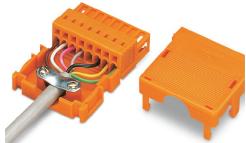
Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500) – connessione CAGE CLAMP® – contatto diretto.

Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

Installazione



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