

Scheda dati | Codice articolo: 733-103/037-000

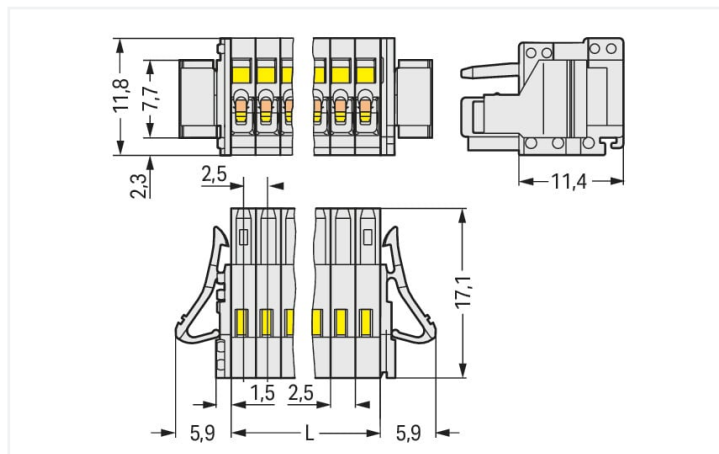
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 3 poli;
Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 0,50
mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/733-103/037-000>



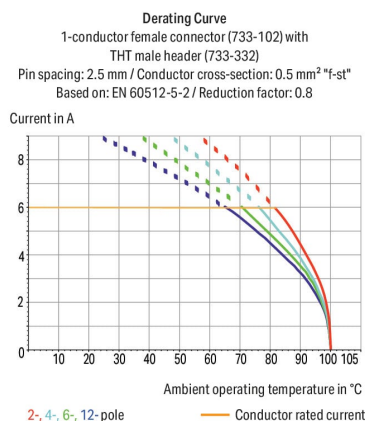
Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm

L = pole no. x 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 antistrappo, assemblate in fabbrica o 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	100 V	160 V	320 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	6 A	6 A	6 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	-	-
Corrente nominale	4 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	-	-
Corrente nominale	4 A	-	-

Dati di connessione		
Numero totale di punti di connessione	3	
Numero totale di potenziali	3	
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 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	
Conduttore flessibile	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 0,34 mm²	
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 0,34 mm²	
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici	
N. poli	3	
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°	

Dati geometrici	
Passo	2,5 mm / 0.098 pollici
Larghezza	19,3 mm / 0.76 pollici
Altezza	11,8 mm / 0.465 pollici
Profondità	17,1 mm / 0.673 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
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio



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	0.039 MJ
Peso	1,8 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454215590
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
UR 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

Download		
----------	--	--



Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance	733-103/037-000		

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models	733-103/037-000

CAE data	
EPLAN Data Portal	733-103/037-000
ZUKEN Portal	733-103/037-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N. art.: 733-203
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 0,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 733-363
Connettore maschio THT; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 2,5 mm; 3 poli; grigio chiaro



N. art.: 733-333
Connettore maschio THT; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 2,5 mm; 3 poli; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Piastrina antistrappo



N. art.: 734-127
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 6 mm; mono-pezzo; 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 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

1.2.3 Marcatura

1.2.3.1 Striscia di marcatura

**N. art.: 210-331/250-202**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-331/250-207**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-48 (100x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-331/250-204**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-331/250-206**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.2.4 Test e misurazione

1.2.4.1 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

1.2.5 Utensile

1.2.5.1 Utensile

**N. art.: 733-130**

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

**N. art.: 733-191**

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

**N. art.: 233-332**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; bianco

**N. art.: 233-331**

Utensile; isolato; giallo

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

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

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

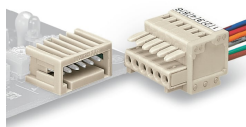
Utensile; per MCS MICRO e MINI con connessione CAGE CLAMP®; giallo

**N. art.: 233-335**

Utensile; verde

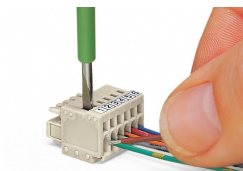
Note di installazione

Protezione dall'inversione di polarità

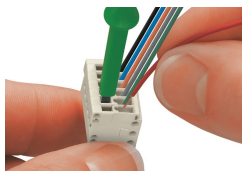


Connettori maschio e connettori femmina, protetti al 100% dall'inversione di polarità. Solo le due metà dell'unità con lo stesso numero di poli possono essere collegate.

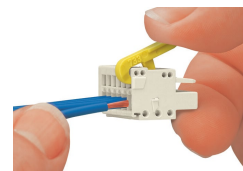
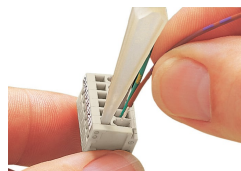
Connessione conduttore



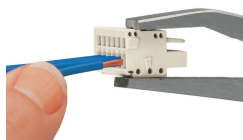
Inserimento del conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



Connessione del conduttore tramite cacciavite (233-335) - in parallelo all'azionamento CAGE CLAMP®

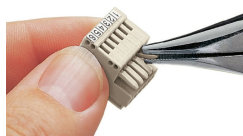


Connessione del conduttore mediante utensile (733-191)



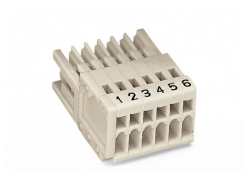
Connessione del conduttore mediante utensile (210-251)

Codifica

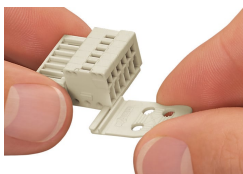


Codifica di un connettore femmina: rimozione dei perni di codifica.

Marcatura



Installazione



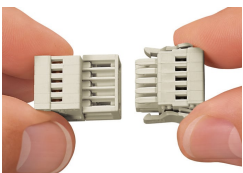
Piastre antistrappo per il montaggio in fabbrica o sul campo

Test

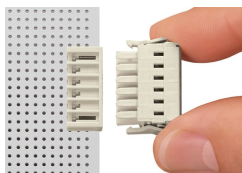


Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500), contatto diretto.

Sistema di bloccaggio



Le leve di bloccaggio impediscono la disconnessione accidentale.



Le leve di bloccaggio impediscono la disconnessione accidentale.