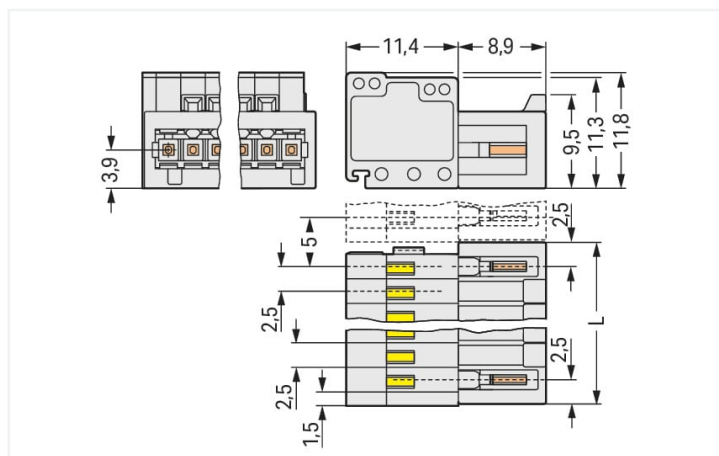


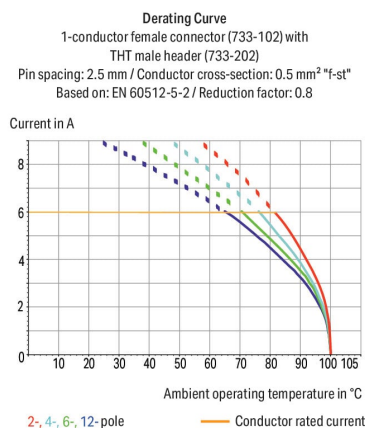
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm;  
4 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 0,50 mm²; grigio chiaro



Simile all'illustrazione



Misura in mm

$$L = (\text{pole no.} + 1) \times \text{pin spacing}$$


- 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®
- Per connessioni "cavo-cavo"
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

## Informazione di sicurezza

Varianti:

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.

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/>.

## Pagina 1/7



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	4	
Numero totale di potenziali	4	
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	4	
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°	

Dati geometrici	
Passo	2,5 mm / 0.098 pollici
Larghezza	12,5 mm / 0.492 pollici
Altezza	11,8 mm / 0.465 pollici
Profondità	20,3 mm / 0.799 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



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	Rame elettrolitico (E <sub>Cu</sub> )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.043 MJ
Peso	2,1 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)	200 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4044918849548
Numero tariffa doganale	85366930000

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	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171			
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 733-204



Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 733-204



CAE data
EPLAN Data Portal 733-204
ZUKEN Portal 733-204



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



[N. art.: 733-104](#)  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 4 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 0,50 mm²; grigio chiaro



[N. art.: 733-104/037-000](#)  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 4 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 0,50 mm²; 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 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 0,34mm²/22 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 Codifica

1.2.3.1 Codifica



**N. art.: 733-330**  
Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 733-331**  
Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; nero

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

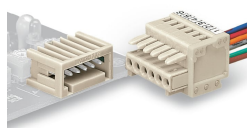


**N. art.: 233-335**

Utensile; verde

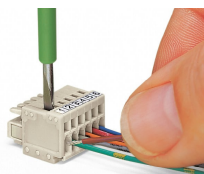
### Note di installazione

#### Protezione dall'inversione di polarità

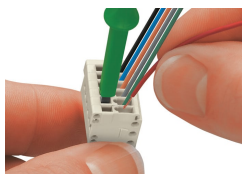


Connettori maschio e connettori femmina, protetti al 100% dall'inversione di polarità. Solo le due metà dell'unità con lo stesso numero di poli possono essere collegate.

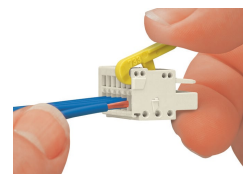
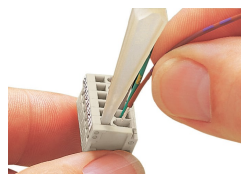
### Connessione conduttore



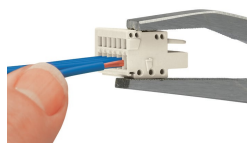
Inserimento del conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



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



Connessione del conduttore mediante utensile (733-191)



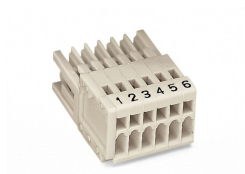
Connessione del conduttore mediante utensile (210-251)

### Codifica

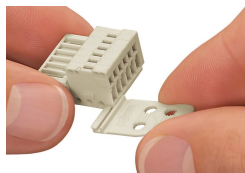


Codifica di un connettore maschio: le spine di codifica vengono innestate.

## Marcatura

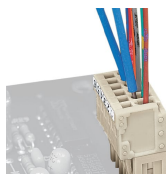


## Installazione



Piastre antistrappo per il montaggio in fabbrica o sul campo

## Test



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