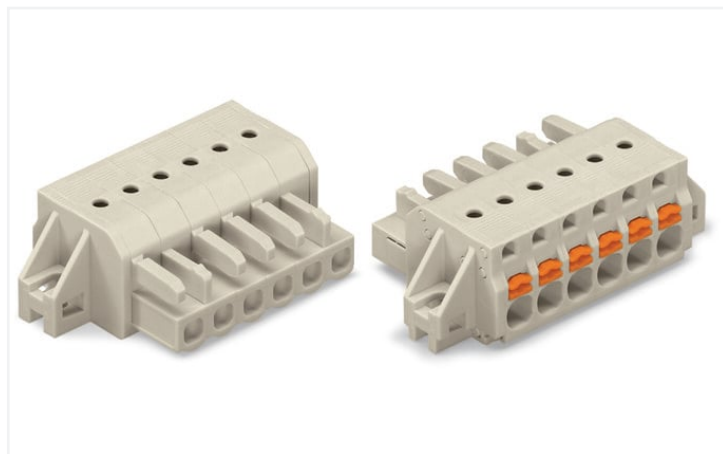


Scheda dati | Codice articolo: 2721-104/031-000

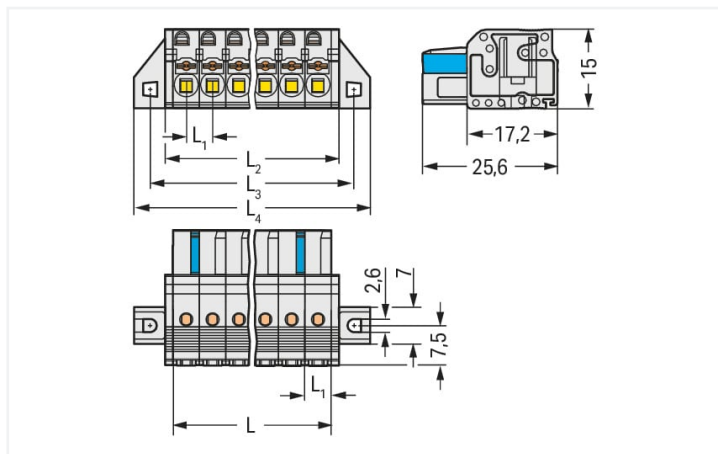
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 4 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/2721-104/031-000>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm

L = pole no. x pin spacing

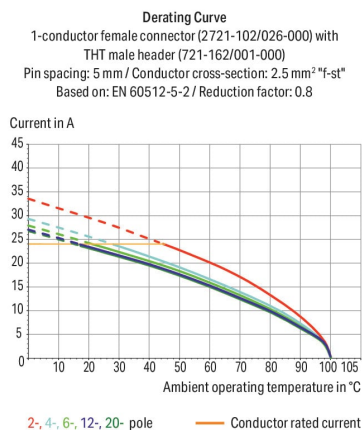
L1 = 5 mm

L2 = L + 2.8 mm

L3 = L + 8.8 mm

L4 = L + 14.8 mm

2-pole female connectors – one latch only



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Il design consente un utilizzo agevole che non richiede l'utilizzo di utensili speciali
- Possibilità di cablaggio anche se accoppiato
- Connessione semplice a innesto diretto dei conduttori rigidi e semirigidi con boccola crimpata
- Porte per test integrate per l'esecuzione del test in parallelo all'ingresso del conduttore
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

Notes

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/>.

Electrical data



Valutazione per		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tensione nominale		320 V	320 V	630 V
Tensione impulsiva nominale		4 kV	4 kV	4 kV
Corrente nominale		16 A	16 A	16 A

Certificazioni secondo		UL 1977		
Tensione nominale		600 V		
Corrente nominale		15 A		

Certificazioni secondo		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tensione nominale		300 V	150 V	300 V
Corrente nominale		15 A	15 A	10 A

Certificazioni secondo		CSA		
Use group		B	C	D
Tensione nominale		300 V	300 V	300 V
Corrente nominale		15 A	15 A	10 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	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Pulsante
Direzione azionamento 1	Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore
Conduttore rigido	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm²
Lunghezza spelatura	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 pollici
N. poli	4
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici

Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	34,8 mm / 1.37 pollici
Altezza	15 mm / 0.591 pollici
Profondità	25,6 mm / 1.008 pollici

Dati meccanici

Codifica variabile	Sì
Tipo montaggio	Flangia di montaggio Montaggio passante Montaggio su lamiera
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	0.158 MJ
Peso	7,2 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	4045454793579
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2314554
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Download



Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance	2721-104/031-000		

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models	2721-104/031-000

CAE data	
ZUKEN Portal	2721-104/031-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N. art.: 721-604
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 4 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-434/001-000
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 5 mm; 4 poli; grigio chiaro



N. art.: 721-134/001-000
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 5 mm; 4 poli; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Piastrina antistrappo



N. art.: 734-128
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 12,5 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

**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

**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

**N. art.: 216-106**

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.2.3 Fermisolante

1.2.3.1 Fermisolante



N. art.: 231-671

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm²; grigio chiaro



N. art.: 231-672

Fermisolante; 0,75 - 1 mm²; grigio scuro

1.2.4 Marcatura

1.2.4.1 Striscia di marcatura



N. art.: 210-332/500-202

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/500-205

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-32 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/500-204

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-332/500-206

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (160x); 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.: 231-661

Spina di prova per connettori femmina; per passo di 5 mm e 5,08 mm; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 210-136

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.2.6 Utensile

1.2.6.1 Utensile



N. art.: 231-131

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



N. art.: 231-291

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



N. art.: 210-657

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore



N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore



N. art.: 231-159

Utensile; naturale



N. art.: 210-250

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

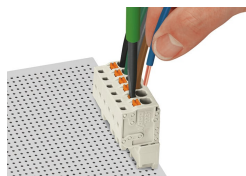


N. art.: 231-231

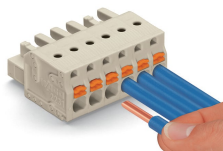
Utensile; rosso

Note di installazione

Connessione conduttore

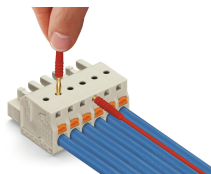


Inserimento/rimozione di un conduttore mediante cacciavite da 3,5 mm: azionamento Push-in CAGE CLAMP® in condizione accoppiata.



Connessione a innesto dei conduttori rigidi o dei conduttori flessibili con boccola crimpata

Test



Testing parallel to conductor entry via integrated test ports – female connector with push-buttons and Push-in CAGE CLAMP® connection – touch contact perpendicular to conductor entry.

Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

Codifica



Codifica di un connettore femmina con rimozione del perno(i) di codifica.

Installazione



Connettore maschio con piastrina anti-strappo



Custodia antistrappo mostrata con un connettore maschio dotato di CAGE CLAMP®