

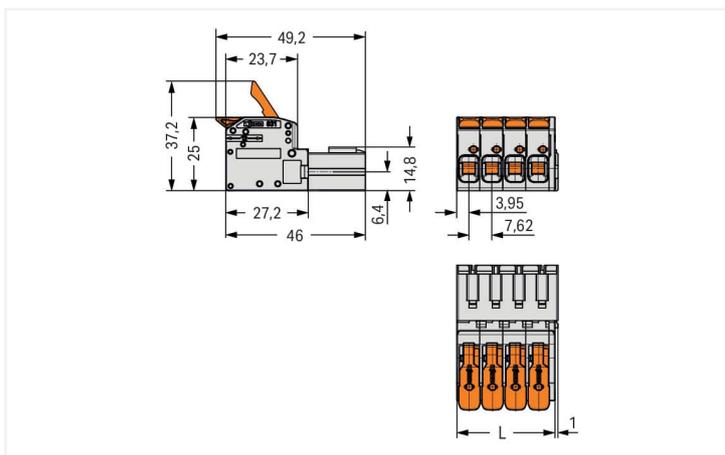
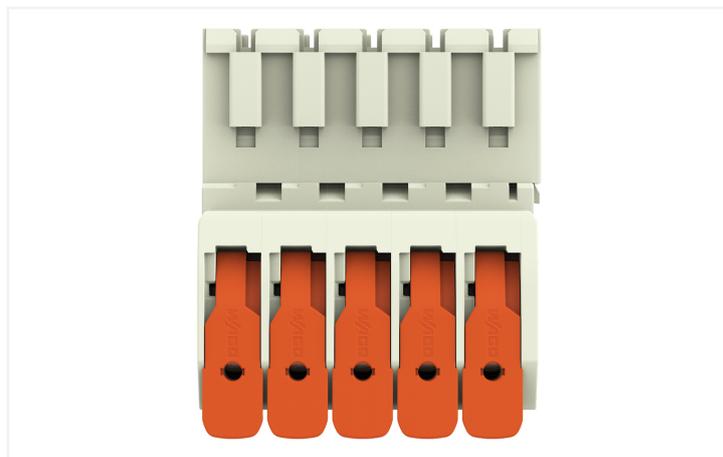
Scheda dati | Codice articolo: 831-1205

Connettore maschio per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 10,00 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/831-1205>

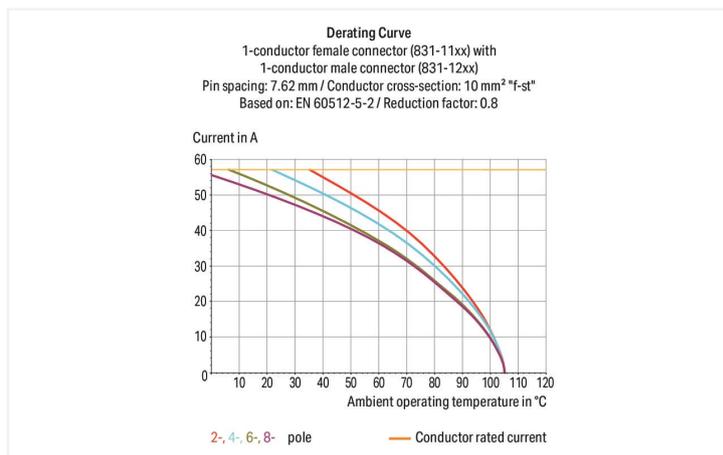


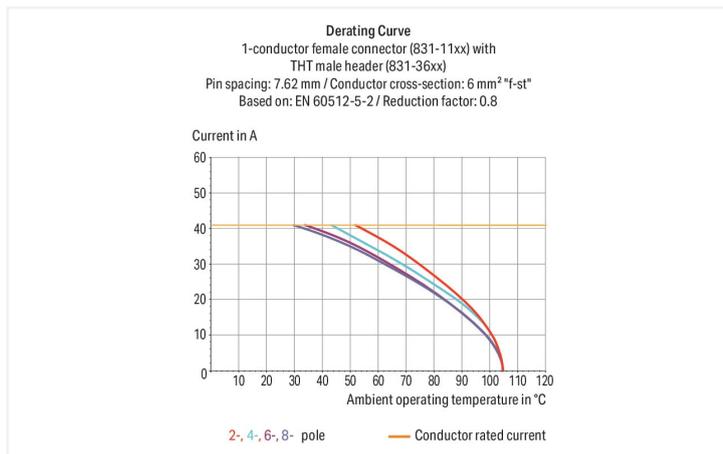
Colore: ■ grigio chiaro



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 1.9 \text{ mm}$





- Azionamento intuitivo e senza utensili
- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Connessioni a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata
- Slot per test a 0° e 90° rispetto all'ingresso del conduttore
- Protezione al 100% contro l'inversione di polarità
- Codifica tramite perni di codifica

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 colori
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	800 V	1000 V	1000 V
Tensione impulsiva nominale	8 kV	8 kV	8 kV
Corrente nominale	41 A	41 A	41 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	600 V	600 V
Corrente nominale	-	37 A	5 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	600 V	600 V
Corrente nominale	-	35 A	5 A

Dati di connessione

Numero totale di potenziali	5
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Leva
Conduttore rigido	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,5 ... 6 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,5 ... 6 mm ²
Lunghezza spelatura	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 pollici
N. poli	5
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici

Passo	7,62 mm / 0.3 pollici
Larghezza	41 mm / 1.6 pollici
Altezza	25 mm / 0.984 pollici
Profondità	49,2 mm / 1.937 pollici

Dati meccanici

Codifica variabile	Si
Protezione antitorsione	Si

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Si

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0 MJ
Colore dell'attuatore	arancione
Peso	31,8 g

Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 ... +105 °C
Temperatura di lavorazione	-35 ... +60 °C

Dati commerciali

ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	24 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143987318
Numero tariffa doganale	85366930000

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-61360/M1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Download

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 831-1205	ZUKEN Portal 831-1205

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 831-3525

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 1,0 x 1,2 mm; grigio chiaro



N. art.: 831-3505

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 1,0 x 1,2 mm; grigio chiaro



N. art.: 831-1105

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 10,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 831-1105/320-000

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; 10,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 831-1105/322-000

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio centrate; 10,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 831-1105/037-000

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 10,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 831-1105/038-000

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 10,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 831-1105/038-000/306-000

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; Montaggio su guida DIN 35/pannello; 10,00 mm²; grigio chiaro



N. art.: 831-1105/306-000

Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Montaggio su guida DIN 35/pannello; 10,00 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Adattatore di montaggio

1.2.1.1 Accessori di montaggio



N. art.: 831-1038

Adattatore montaggio; per montaggio su guida DIN 35/pannello; 3 parti; Passo pin 7,62 mm; grigio chiaro



N. art.: 831-1032

Adattatore montaggio; per montaggio su guida DIN 35/pannello; due parti; Passo pin 7,62 mm; grigio chiaro

1.2.2 Antistrappo

1.2.2.1 Piastrina antistrappo



N. art.: 831-505

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 30 mm; mono-pezzo; Passo pin 7,62 mm; grigio chiaro

1.2.3 Boccola

1.2.3.1 Boccola



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.: 216-101

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

1.2.3.1 Boccola



N. art.: 216-205

Boccola; Boccola per 2,08 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N. art.: 216-206

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu

N. art.: 216-246

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

N. art.: 216-266

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu



N. art.: 216-286

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

N. art.: 216-106

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

N. art.: 216-207

Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; grigio

N. art.: 216-267

Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



N. art.: 216-287

Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

N. art.: 216-107

Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-208

Boccola; Boccola per 6 mm² / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo

N. art.: 216-288

Boccola; Boccola per 6 mm² / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo



N. art.: 216-108

Boccola; Boccola per 6 mm² / AWG 10; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.2.4 Montaggio

1.2.4.1 Telaio a scatto Snap-In



N. art.: 831-305

Telaio a scatto Snap-In; per connettori maschi; monopezzo; Passo pin 7,62 mm; 5 poli; grigio chiaro

Note di installazione

Connessione conduttore



Inserimento dei conduttori rigidi o con boccola con terminazione a spinta

Rimozione conduttore



Inserimento dei conduttori flessibili e rimozione di tutti i conduttori tramite leva

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: www.wago.com