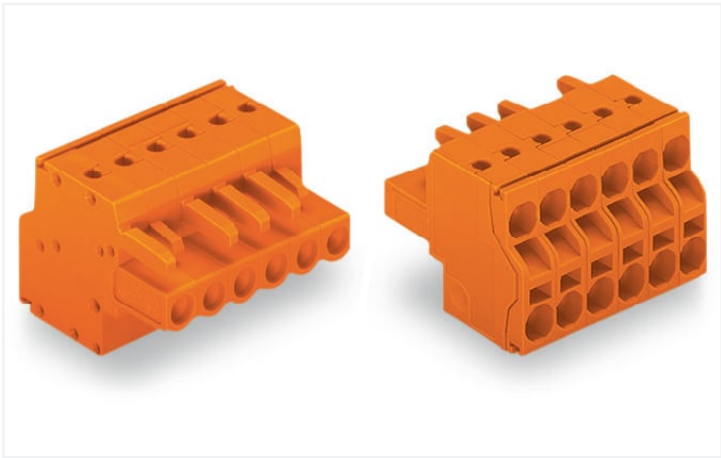


Scheda dati | Codice articolo: 231-2303/026-000  
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 3 poli; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; arancione

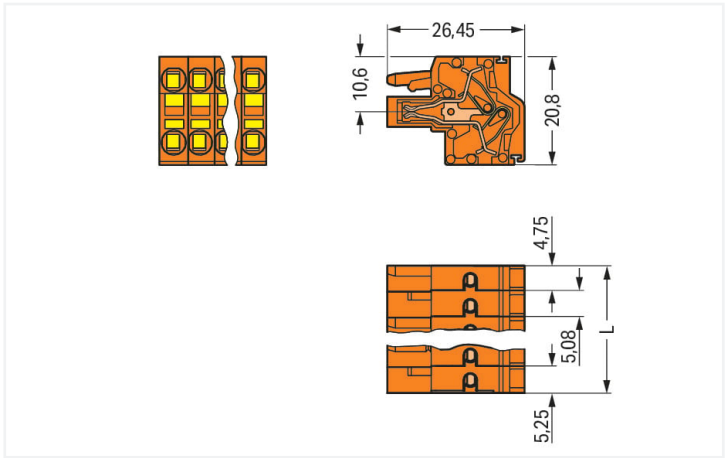


<https://www.wago.com/231-2303/026-000>

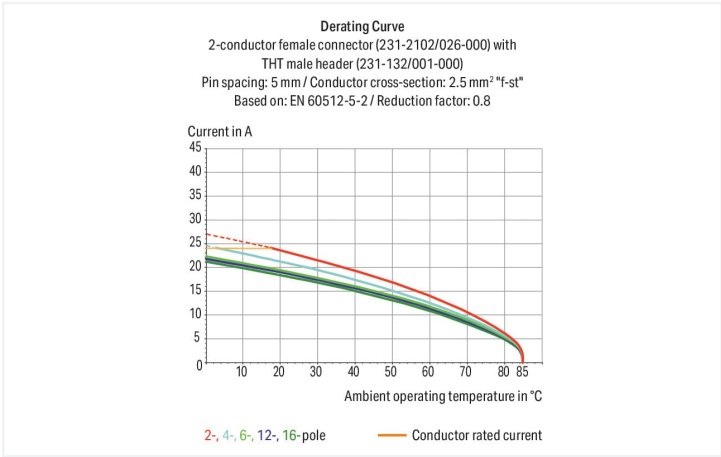


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
L = (pole no. - 2) x pin spacing + 10 mm  
2- to 3-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
- 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:                 | Superfici di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro<br>Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> .                                                                                                                                                                                                                  |

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      | 20 A    |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |   |       |
|------------------------|---------|---|-------|
| Use group              | B       | C | D     |
| Tensione nominale      | 300 V   | - | 300 V |
| Corrente nominale      | 20 A    | - | 10 A  |

| Certificazioni secondo | CSA   |   |       |
|------------------------|-------|---|-------|
| Use group              | B     | C | D     |
| Tensione nominale      | 300 V | - | 300 V |
| Corrente nominale      | 15 A  | - | 10 A  |

Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 6 |
| Numero totale di potenziali           | 3 |
| Numero tipi di connessione            | 1 |
| Numero di livelli                     | 1 |

| Connessione 1                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                      | Push-in CAGE CLAMP®                                        |
| Tipo azionamento                                            | Utensile                                                   |
| 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                                         | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici                        |
| N. poli                                                     | 3                                                          |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                                                         |

Dati geometrici

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Passo      | 5,08 mm / 0.2 pollici    |
| Larghezza  | 15,08 mm / 0.594 pollici |
| Altezza    | 20,8 mm / 0.819 pollici  |
| Profondità | 26,45 mm / 1.041 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    | No                       |
| Innesto senza perdita del passo tra i pin | 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                                 | arancione                                                                                                                            |
| 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                      | 0.105 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 6,6 g                                                                                                                                |

| Requisiti ambientali        |                |
|-----------------------------|----------------|
| Limite campo di temperatura | -60 ... +85 °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         | PL            |
| GTIN                    | 4044918564373 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                  |           |                      | Certificazioni per applicazioni nautiche              |          |                      |
|----------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                        |           |                      |                                                       |          |                      |
| Certificazione                         | Standard  | Nome del certificato | Certificazione                                        | Standard | Nome del certificato |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.         | IEC 61984 | NL-39756/A1          | ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -        | 19-HG1869876-PDA     |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.  | EN 61984  | 71-121453            | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -        | TAE000016Z           |
| UL<br>UL International Germany<br>GmbH | UL 1977   | E 45171              |                                                       |          |                      |
| UL<br>UL International Germany<br>GmbH | UL 1059   | E45172               |                                                       |          |                      |



| Compliance Search                                    |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|
| Environmental Product Compliance<br>231-2303/026-000 |  |  |  |

Documentation

| Additional Information |            |                   |  |
|------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section      | 03.04.2019 | pdf<br>1949.09 KB |  |

CAD/CAE-Data

| CAD data                         |  |
|----------------------------------|--|
| 2D/3D Models<br>231-2303/026-000 |  |

| CAE data                              |  |
|---------------------------------------|--|
| EPLAN Data Portal<br>231-2303/026-000 |  |
| ZUKEN Portal<br>231-2303/026-000      |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



**N. art.: 231-633**  
Connettore maschio per 1 conduttore;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 3 poli; 2,50 mm²; arancione



**N. art.: 231-533/001-000**  
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Passo pin 5,08 mm; 3 poli; arancione



**N. art.: 231-333/001-000**  
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Passo pin 5,08 mm; 3 poli; arancione

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Piastrina antistrappo



**N. art.: 734-228**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 12,5 mm; mono pezzo; Passo pin 3,81 mm; arancione

1.2.2 Boccola

### 1.2.2.1 Boccola



**N. art.: 216-301**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

**N. art.: 216-321**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

**N. art.: 216-151**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-131**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-132**

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-152**

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-302**

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

**N. art.: 216-322**

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



**N. art.: 216-101**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-121**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-201**

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

**N. art.: 216-221**

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



**N. art.: 216-241**

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/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 0,5mm<sup>2</sup>/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 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-122**

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-202**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

**N. art.: 216-222**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

**N. art.: 216-242**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/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 0,75mm<sup>2</sup>/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 0,75mm<sup>2</sup>/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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



**N. art.: 216-223**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-103**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-123**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-143**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

**N. art.: 216-224**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

**N. art.: 216-244**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-104**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-144**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.2.3 Fermisolante

1.2.3.1 Fermisolante



**N. art.: 231-670**  
Fermisolante; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm²  
"I"; bianco



**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.: 210-331/508-103**  
Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 1-12 (200x); Altezza stris-  
cia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lung-  
hezza striscia 182 mm; Marcatura orizzon-  
tale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/508-202**  
Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 1-16 (160x); Altezza stris-  
cia di marcatura: 3 mm; Lunghezza stris-  
cia 182 mm; Marcatura orizzontale; Au-  
toadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/508-205**  
Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 1-32 (80x); Altezza striscia  
di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia  
182 mm; Marcatura orizzontale; Autoade-  
sivo; bianco



**N. art.: 210-331/508-104**  
Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 13-24 (200x); Altezza stris-  
cia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lung-  
hezza striscia 182 mm; Marcatura orizzon-  
tale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/508-204**  
Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 17-32 (160x); Altezza stris-  
cia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia  
182 mm; Marcatura orizzontale; Autoade-  
sivo; bianco



**N. art.: 210-332/508-206**  
Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 33-48 (160x); Altezza stris-  
cia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia  
182 mm; Marcatura orizzontale; Autoade-  
sivo; 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; gri-  
gio chiaro

1.2.6 Utensile

1.2.6.1 Utensile



**N. art.: 209-130**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1  
polo; per le serie 264 (1 e 2 vie), 280, 281  
(fino a 3 vie); naturale



**N. art.: 280-440**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante;  
10 poli



**N. art.: 280-432**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante;  
2 poli; bianco



**N. art.: 280-433**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 3  
poli



**N. art.: 280-434**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 4  
poli



**N. art.: 280-435**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante;  
5 poli; grigio



**N. art.: 280-436**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante;  
6 poli



**N. art.: 280-437**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 7  
poli



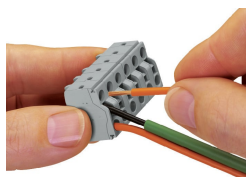
**N. art.: 280-438**  
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 8  
poli



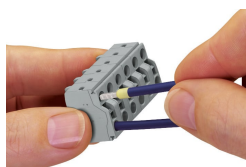
**N. art.: 210-657**  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un cor-  
po parzialmente isolato; corto; multicolo-  
re



**N. art.: 210-720**  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un cor-  
po parzialmente isolato; multicolore

**Note di installazione****Connessione conduttore**

L'azionamento del Push-in CAGE CLAMP® è semplice, veloce e identico a quello del CAGE CLAMP®. Il cacciavite viene inserito completamente nell'apertura di azionamento tenendo il Push-in CAGE CLAMP® aperto. Dopo aver inserito il conduttore nell'unità di connessione e aver ritirato il cacciavite il conduttore risulta saldamente bloccato. I conduttori rigidi e flessibili < 0,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG) vengono connessi e rimossi usando un cacciavite.

**Connessione conduttore**

I conduttori rigidi  $\geq 0,5 \text{ mm}^2$  (20 AWG) e i conduttori flessibili con boccola crimpata possono venire connessi premendoli direttamente nell'unità. Delle aperture per test integrate consentono un contatto diretto con la barra di corrente tramite punte di prova sia in direzione orizzontale che verticale.