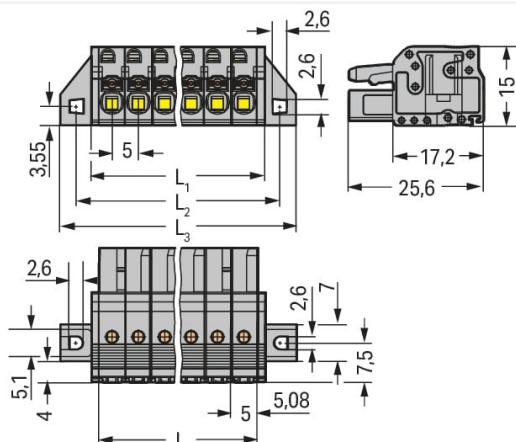




Colore: ■ grigio



Misure in mm

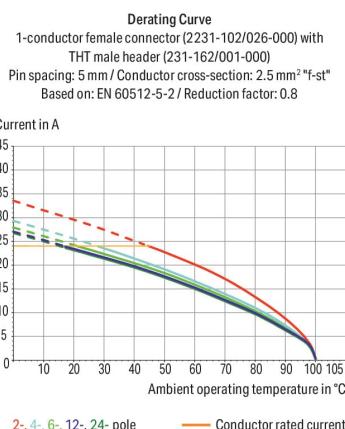
L = pole no. x pin spacing

L1 = L + 2.8 mm

L2 = L + 8.8 mm

L3 = L + 14.8 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
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 1059 | | |
|------------------------|--|---------|-------|-------|
| Use group | | B | C | D |
| Tensione nominale | | 300 V | 150 V | 300 V |
| Corrente nominale | | 15 A | 15 A | 10 A |

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

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

| Dati di connessione | | Connessione 1 |
|---------------------------------------|---|---|
| Numero totale di punti di connessione | 6 | Tecnica di connessione |
| Numero totale di potenziali | 6 | Push-in CAGE CLAMP® |
| Numero tipi di connessione | 1 | Tipo azionamento |
| Numero di livelli | 1 | Direzione azionamento 1 |
| | | Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore |
| | | Conduttore rigido |
| | | 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| | | Conduttore flessibile |
| | | 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola isolata |
| | | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| | | Conduttore flessibile; con boccola non isolata |
| | | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| | | Lunghezza spelatura |
| | | 10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 pollici |
| | | N. poli |
| | | 6 |
| | | Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento |
| | | 0 ° |

| Dati geometrici | |
|-----------------|-------------------------|
| Passo | 5 mm / 0.197 pollici |
| Larghezza | 44,8 mm / 1.764 pollici |
| Altezza | 15 mm / 0.591 pollici |
| Profondità | 25,6 mm / 1.008 pollici |

| Dati meccanici | |
|-------------------------|--|
| Codifica variabile | Si |
| Tipo montaggio | Flangia di montaggio Montaggio passante Montaggio su lamiera |
| Protezione antitorsione | Si |

| Plug-in connection | |
|--|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto) | Connettore femmina/presa |
| Connettore (tipo di connessione) | per conduttore |
| Protezione dall'inversione di polarità | No |

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

Information on material specifications can be found here

| | |
|--|--|
| Colore | grigio |
| 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 | 0.302 MJ |
| Peso | 10,3 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 | 4045454875459 |
| 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 1059 | E45172 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
2231-106/031-000

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2231-106/031-000

CAE data

ZUKEN Portal
2231-106/031-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina

[N.art.: 231-606](#)Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;
6 poli; 2,50 mm²; grigio[N.art.: 231-436/001-000](#)Connettore maschio THT; Pin a saldare
1,0 x 1,0 mm; angolato; Passo pin 5 mm; 6
poli; grigio[N.art.: 231-136/001-000](#)Connettore maschio THT; Pin a saldare
1,0 x 1,0 mm; dritto; Passo pin 5 mm; 6 po-
li; grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Piastrina antistrappo

[N.art.: 734-329](#)Piastrina antistrappo; per connettori ma-
schio e femmina; larghezza 25 mm; mono-
pezzo; grigio

1.2.2 Boccola

1.2.2.1 Boccola

| | | | |
|---|--|--|---|
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-301 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo | N. art.: 216-321 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo | N. art.: 216-151 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-132 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-152 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-302 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro | N. art.: 216-322 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-101 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N. art.: 216-121 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N. art.: 216-201 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco | N. art.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / 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 0,5 mm ² / 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 ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N. art.: 216-122 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-202 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio | N. art.: 216-222 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio | N. art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / 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 0,75 mm ² / 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 0,75 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-223 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso | N. art.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-123 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N. art.: 216-143 Boccola; Boccola per 1 mm ² / 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 ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero | N. art.: 216-224 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero | N. art.: 216-244 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-104 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | N. art.: 216-144 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / 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 ² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | | | |

1.2.3 Fermaisolante

[N.art.: 231-671](#)Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; grigio chiaro[N.art.: 231-672](#)Fermaisolante; 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.: 210-332/500-203](#)

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 Montaggio

1.2.5.1 Accessori di montaggio

[N.art.: 209-147](#)

Vite autofilettante

[N.art.: 231-194](#)

Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fissaggio Ø 1,8 mm

[N.art.: 231-295](#)

Vite con dado

[N.art.: 231-195](#)

Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio

1.2.6 Test e misurazione

1.2.6.1 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

1.2.7 Utensile

1.2.7.1 Utensile

[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

Note di installazione

Connessione conduttore

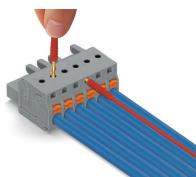


Inserimento dei conduttori flessibili nell'unità Push-in CAGE CLAMP® mediante i pulsanti.



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

Test



Test in parallelo all'ingresso del conduttore tramite porte di test integrate: connettore femmina con pulsanti e connessione Push-in CAGE CLAMP® – contatto diretto in perpendicolare all'ingresso del conduttore.

Installazione

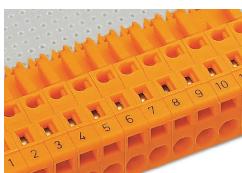


Connettore maschio con piastrina anti-strappo



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

Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.