

Scheda dati | Codice articolo: 231-532/108-000

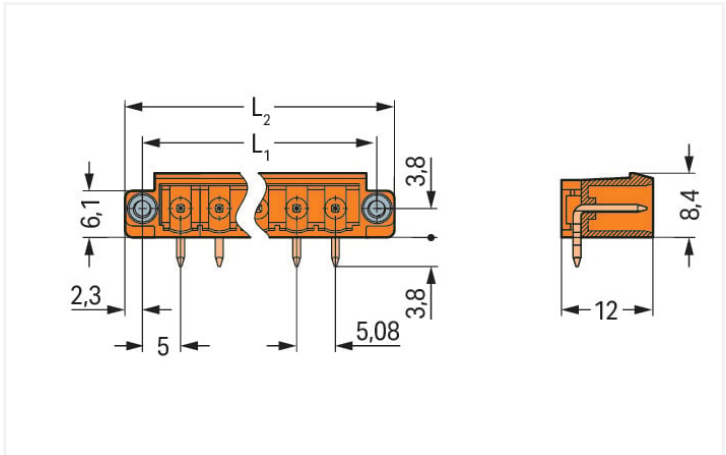
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Flangia filettata; Passo pin 5,08 mm; 2 poli; arancione

<https://www.wago.com/231-532/108-000>

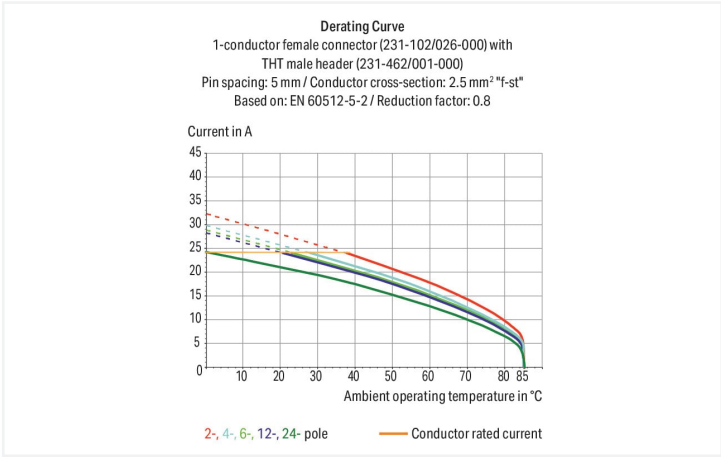


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
L1 = (pole no. x pin spacing) + 5.4 mm  
L2 = (pole no. x pin spacing) + 10 mm



- La versione con pin innestabili a pressione press-in permette una connessione senza saldatura sul circuito stampato
- 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:

Altri numeri di poli  
Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti  
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           | 12 A  | 12 A           | 12 A  |  |

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

| Certificazioni secondo |       | UL 1977 |
|------------------------|-------|---------|
| Tensione nominale      | 600 V |         |
| Corrente nominale      | 10 A  |         |

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

| Dati di connessione         |   |               |   |  |
|-----------------------------|---|---------------|---|--|
| Numero totale di potenziali | 2 | Connessione 1 |   |  |
| Numero tipi di connessione  | 1 |               |   |  |
| Numero di livelli           | 1 |               |   |  |
|                             |   | N. poli       | 2 |  |

| Dati geometrici                        |                          |  |
|----------------------------------------|--------------------------|--|
| Passo                                  | 5,08 mm / 0.2 pollici    |  |
| Larghezza                              | 20,16 mm / 0.794 pollici |  |
| Altezza                                | 12,2 mm / 0.48 pollici   |  |
| Altezza dal piano                      | 8,4 mm / 0.331 pollici   |  |
| Profondità                             | 12 mm / 0.472 pollici    |  |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,8 mm                   |  |
| Dimensioni pin da saldare              | 1 x 1 mm                 |  |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,4 (+0,1) mm            |  |

| Dati meccanici          |    |  |
|-------------------------|----|--|
| Codifica variabile      | Sì |  |
| Protezione antitorsione | Sì |  |

| Plug-in connection                            |                          |  |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--|
| Tipo contatto (connettore a innesto)          | Connettore maschio/spina |  |
| Connettore (tipo di connessione)              | per circuito stampato    |  |
| Protezione dall'inversione di polarità        | No                       |  |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 0°                       |  |
| Bloccaggio della connessione a innesto        | Flangia filettata        |  |

| Contatto PCB                           |                                           |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Contatto PCB                           | THT                                       |  |
| Sistemazione pin a saldare             | Sull'intero connettore maschio (in linea) |  |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 1                                         |  |

| 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 di contatto                  | Rame elettrolitico (E <sub>Cu</sub> )                                                                                                |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.026 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 1,5 g                                                                                                                                |

| Requisiti ambientali        |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Limite campo di temperatura | -60 ... +100 °C |
| Temperatura di lavorazione  | -35 ... +60 °C  |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-44-04-02   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-04-02   |
| ETIM 8.0                | EC002637      |
| ETIM 7.0                | EC002637      |
| PU (SPU)                | 200 pz.       |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4044918866798 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |

| Environmental Product Compliance          |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1                            |
| REACH Candidate List Substance            | Lead                                 |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption             |
| RoHS Exemption                            | 6(c)                                 |
| SCIP notification number (Austria)        | 09c01796-e9df-4150-9093-65279eb7a6cd |
| SCIP notification number (Belgium)        | 73d09bba-7591-4ea9-903f-c93d119b1586 |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 3c4c1f5a-76c5-4923-80cb-79f91c68d136 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | b5a79117-209d-404b-849b-ce3000cca35d |
| SCIP notification number (Denmark)        | e14c8b1b-f776-4424-a91b-59fa8ca094b5 |
| SCIP notification number (Finland)        | ebf0e28f-0284-4606-aa69-9935d6a9b60d |
| SCIP notification number (France)         | 114d2e17-28f0-44c0-aa2b-4c955cd11cc1 |
| SCIP notification number (Germany)        | 200aa965-24a6-4fc6-a85c-7ca480c0511d |
| SCIP notification number (Hungary)        | 20b9a933-11f8-43ad-b799-116ca8a850a0 |
| SCIP notification number (Italy)          | e328d323-ca0a-42b9-98bd-f1ce5e01af8a |
| SCIP notification number (Netherlands)    | ade09e6d-dc01-4fea-a62d-5fd0c0ceffc9 |
| SCIP notification number (Poland)         | eee8fdc9-68fd-4ab6-a1b7-a1898007126d |
| SCIP notification number (Romania)        | 97ee6199-8e2e-40ba-9047-7bc473aa7611 |
| SCIP notification number (Sweden)         | 1783d6a7-fc54-4498-8aa6-2739c4ddbc61 |

Approvazioni/certificati



Omologazioni generali



| Certificazione                        | Standard  | Nome del certificato |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1          |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | 1466354              |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453            |
| UL<br>UL International Germany GmbH   | UL 1977   | E45171               |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172               |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



| Certificazione                | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------|----------|----------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | Railway Ready        |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione            | Standard  | Nome del certificato |
|---------------------------|-----------|----------------------|
| BV<br>Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                   |
|-----------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance<br>231-532/108-000 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>231-532/108-000 |



| CAE data                             |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>231-532/108-000 |
| ZUKEN Portal<br>231-532/108-000      |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Connettore femmina/presa



#### N. art.: 231-2302/107-000

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 2 poli; Flangia a vite; 2,50 mm²; arancione

#### N. art.: 231-302/107-000

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 2 poli; Flangia a vite; 2,50 mm²; arancione

#### N. art.: 2231-302/107-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 2 poli; Flangia a vite; 2,50 mm²; arancione

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Codifica

#### 1.2.1.1 Codifica



#### N. art.: 231-129

Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; grigio chiaro

#### 1.2.1.2 Piastra intermedia

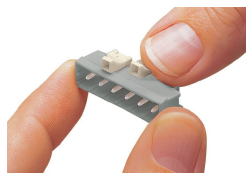


#### N. art.: 231-500

Elemento cieco; per formazione di gruppi; grigio chiaro

## Note di installazione

### Codifica



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