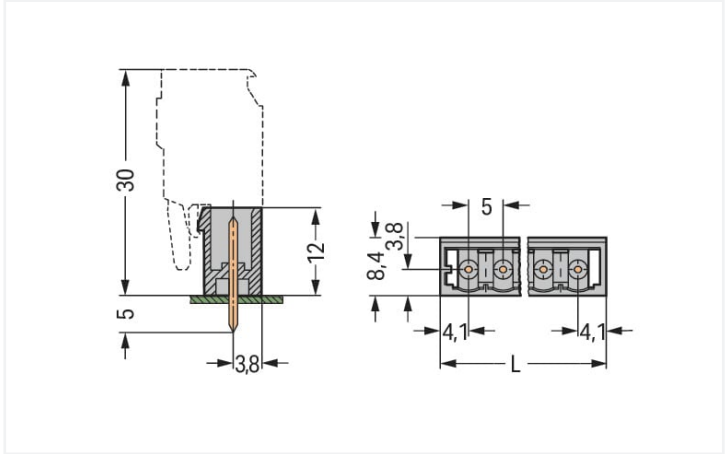
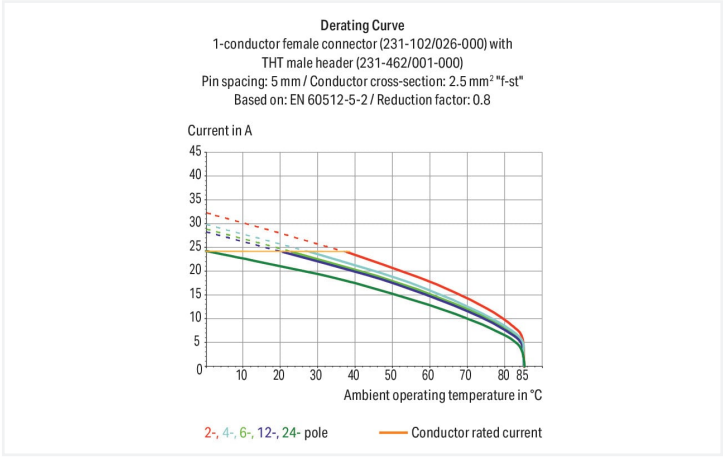


Colore: ■ grigio



Misure in mm  
L = (pole no. – 1) x pin spacing + 8.2 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

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  
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 |       |    | Certificazioni secondo |               |
|                             |       |                |       |    | UL 1059                |               |
| Overvoltage category        |       | III            | III   | II | Use group              | B C D         |
| Pollution degree            |       | 3              | 2     | 2  | Tensione nominale      | 300 V - 300 V |
| Tensione nominale           | 320 V | 320 V          | 630 V |    | Corrente nominale      | 10 A - 10 A   |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |    |                        |               |
| Corrente nominale           | 12 A  | 12 A           | 12 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 | 3 | Connessione 1 |   |  |
| Numero tipi di connessione  | 1 | N. poli       | 3 |  |
| Numero di livelli           | 1 |               |   |  |

| Dati geometrici                        |                          |
|--|--------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici     |
| Larghezza                              | 18,2 mm / 0.717 pollici  |
| Altezza                                | 17 mm / 0.669 pollici    |
| Altezza dal piano                      | 12 mm / 0.472 pollici    |
| Profondità                             | 8,4 mm / 0.331 pollici   |
| Lunghezza pin a saldare                | 5 mm                     |
| Dimensioni pin da saldare              | 1 x 1 mm                 |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,4 <sup>(+0,1)</sup> mm |

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

| 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 | 90 °                     |


| 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                                 | grigio   |
| 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                      | 0.046 MJ   |
| Peso                                   | 1,1 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                  | DE                      |
| GTIN                             | 4044918862981           |
| Numero tariffa doganale          | 85366930000             |
| Environmental Product Compliance |                         |
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

| Approvazioni/certificati  |           |   |
|---|-----------|---|
| Omologazioni generali   |           | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore                          |
|  |           |  |
| Certificazione  | Standard  | Nome del certificato  |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.  | IEC 61984 | NL-39756/A1   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.   | C22.2     | LR 18677-25   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 61984  | 71-121453   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172  |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171  |
| Certificazione  | Standard  | Nome del certificato  |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -         | Railway Ready   |

| Certificazioni per applicazioni nautiche   |           |                      |
|--|-----------|----------------------|
|  |           |                      |
| Certificazione   | Standard  | Nome del certificato |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping  | -         | 19-HG1869876-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.  | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                              | -         | TAE000016Z           |

| Download                         |
|----------------------------------|
| Environmental Product Compliance |



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Compliance Search                                   |  |  |  |
| Environmental Product Compliance<br>231-133/001-000 |  |  |  |

Documentation

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

CAD/CAE-Data

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| CAD data                        |  |
| 2D/3D Models<br>231-133/001-000 |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| CAE data                             |  |
| EPLAN Data Portal<br>231-133/001-000 |  |
| ZUKEN Portal<br>231-133/001-000      |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <br><b>N. art.: 232-103/026-000</b><br>Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio  | <br><b>N. art.: 232-203/026-000</b><br>Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio  | <br><b>N. art.: 231-2103/026-000</b><br>Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio   | <br><b>N. art.: 231-2103/037-000</b><br>Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio        |
| <br><b>N. art.: 231-103/026-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio   | <br><b>N. art.: 231-103/031-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio                           | <br><b>N. art.: 231-103/102-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio                 | <br><b>N. art.: 231-103/124-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Flangia a scatto; 2,50 mm²; grigio                                 |
| <br><b>N. art.: 231-103/037-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio                        | <br><b>N. art.: 2231-1103/327-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; leva; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio                                 | <br><b>N. art.: 2231-103/026-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio                               | <br><b>N. art.: 2231-103/031-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio          |
| <br><b>N. art.: 2231-103/102-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio | <br><b>N. art.: 2231-103/037-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio | <br><b>N. art.: 2231-1103/038-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio | <br><b>N. art.: 2231-103/026-000/133-000</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli; Piastrina antistrappo; 2,50 mm²; grigio |

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

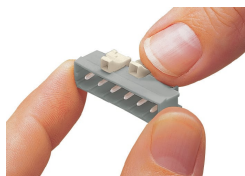


**N. art.: 231-500**

Elemento cieco; per formazione di gruppi; grigio chiaro

## Note di installazione

### Codifica



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