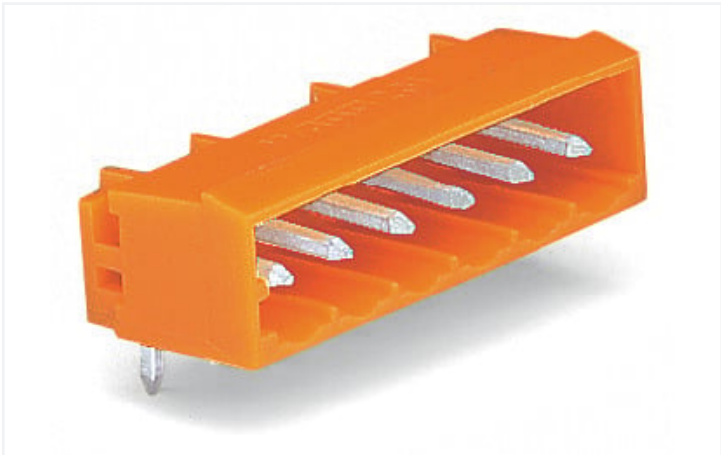


Scheda dati | Codice articolo: 231-534/001-000

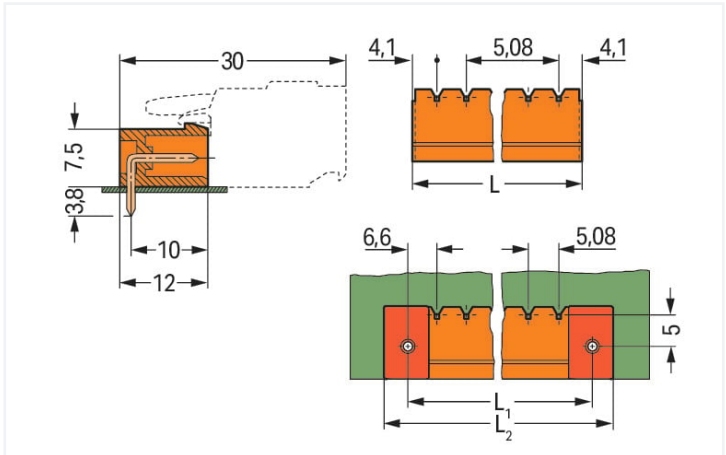
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Passo pin 5,08 mm;  
4 poli; arancione

<https://www.wago.com/231-534/001-000>

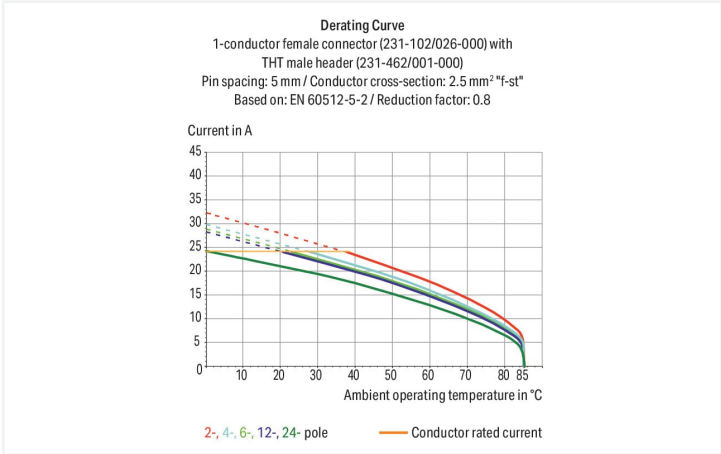


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
 $L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$   
 $L1 = L + 5 \text{ mm}$   
 $L2 = L1 + 7.4 \text{ mm}$



- 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 – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> 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<br>Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti<br>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           |  | 12 A           | 12 A  | 12 A  |

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

| Certificazioni secondo |  | UL 1059 |   |       |
|------------------------|--|---------|---|-------|
| Use group              |  | B       | C | D     |
| Tensione nominale      |  | 300 V   | - | 300 V |
| Corrente nominale      |  | 10 A    | - | 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 | 4 | Connessione 1 |  |  |
| Numero tipi di connessione  | 1 |               |  |  |
| Numero di livelli           | 1 |               |  |  |
| N. poli                     | 4 |               |  |  |

| Dati geometrici                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Passo                                  | 5,08 mm / 0.2 pollici   |
| Larghezza                              | 23,4 mm / 0.923 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 °                      |

| 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                                   | 1,4 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                    | 4044918866835 |
| 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 | Certificazione                                                                      | Standard | Nome del certificato |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                     | IEC 61984 | NL-39756/A1          | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                       | -        | Railway Ready        |
| 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               |                                                                                     |          |                      |



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          |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                      |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>231-534/001-000 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>231-534/001-000 |



| CAE data                             |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>231-534/001-000 |
| ZUKEN Portal<br>231-534/001-000      |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 232-304/026-000**  
Connettore femmina 1 conduttore, ang.;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08  
mm; 4 poli; 2,50 mm²; arancione



**N. art.: 232-404/026-000**  
Connettore femmina 1 conduttore, ang.;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08  
mm; 4 poli; 2,50 mm²; arancione



**N. art.: 231-2304/026-000**  
Connettore femmina per 2 conduttori;  
Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo  
pin 5,08 mm; 4 poli; con piastra terminale  
integrata; 2,50 mm²; arancione



**N. art.: 231-2304/037-000**  
Connettore femmina per 2 conduttori; Pu-  
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin  
5,08 mm; 4 poli; Leve di bloccaggio latera-  
li; 2,50 mm²; arancione



**N. art.: 231-304/026-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4  
poli; 2,50 mm²; arancione



**N. art.: 231-304/031-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4  
poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; aran-  
cione



**N. art.: 231-304/102-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4  
poli; con piastra terminale integrata; 2,50  
mm²; arancione



**N. art.: 231-304/037-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4  
poli; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²;  
arancione

### 1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 2231-304/026-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4 poli; 2,50 mm²; arancione

**N. art.: 2231-304/031-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4 poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; arancione

**N. art.: 2231-304/102-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4 poli; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; arancione

**N. art.: 2231-304/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 4 poli; Leve di bloccaggio laterali; 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

### 1.2.2 Montaggio

#### 1.2.2.1 Accessori di montaggio

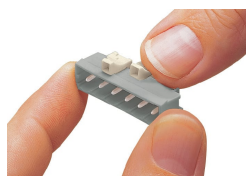


**N. art.: 231-393**

Flange di fissaggio; per connettori maschi; monopezzo; arancione

## Note di installazione

### Codifica



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