

Scheda dati | Codice articolo: 231-873/001-000

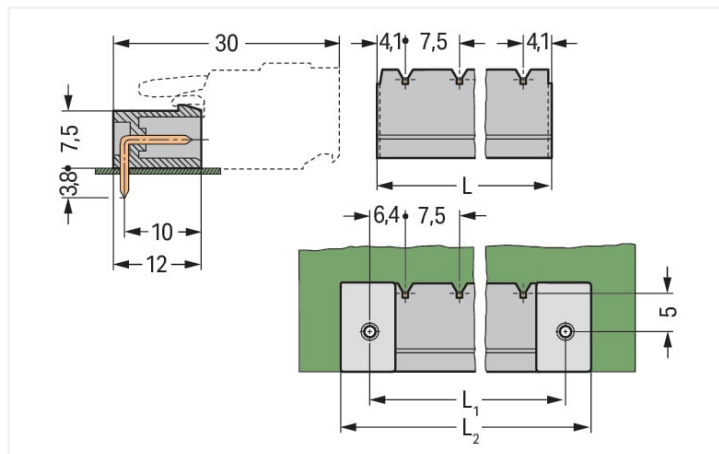
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,2 x 1,2 mm; angolato; Passo pin 7,5 mm;
13 poli; grigio

<https://www.wago.com/231-873/001-000>



Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione

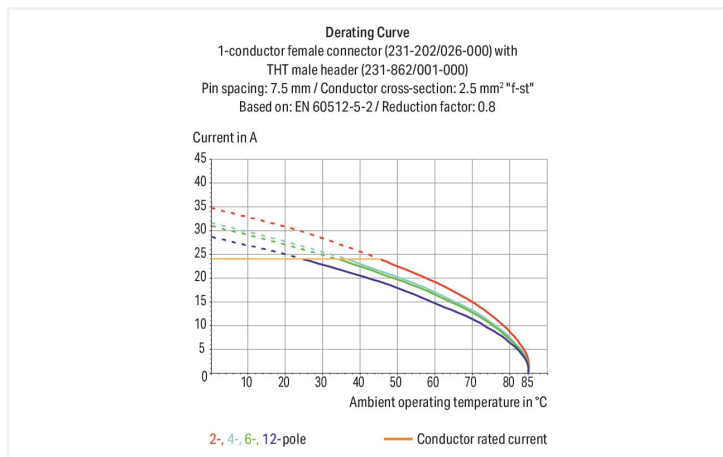


Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$

$L1 = L + 5 \text{ mm}$

$L2 = L1 + 7.4 \text{ mm}$



- La versione con pin innestabili a pressione press-in permette una connessione senza saldatura sul circuito stampato
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- 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 | 500 V | 630 V | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV | 6 kV | 6 kV |
| Corrente nominale | 16 A | 16 A | 16 A |

| Certificazioni secondo | UL 1059 | | |
|------------------------|---------|---|-------|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 300 V | - | 300 V |
| Corrente nominale | 15 A | - | 10 A |

| Certificazioni secondo | UL 1977 |
|------------------------|---------|
| Tensione nominale | 600 V |
| Corrente nominale | 15 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 potenziali | 13 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

| Connessione 1 | |
|---------------|----|
| N. poli | 13 |

Dati geometrici

| | |
|--|-------------------------|
| Passo | 7,5 mm / 0.295 pollici |
| Larghezza | 98,2 mm / 3.866 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 | 1,2 x 1,2 mm |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,7 (+0,1) 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 | 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 | Information on material specifications can be found here |
| Colore | grigio |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliamide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale di contatto | Rame elettrolitico (E _{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.206 MJ |
| Peso | 5,8 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) | 50 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | PL |
| GTIN | 4017332746724 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000 |

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 | 1466354 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



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

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|-----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 19-HG1869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|--|
| Environmental Product Compliance 231-873/001-000 |

Documentation

| Additional Information | | | |
|------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 1949.09 KB | |

CAD/CAE-Data

| CAD data |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models 231-873/001-000 |

| CAE data |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 231-873/001-000 |
| ZUKEN Portal 231-873/001-000 |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 231-213/026-000
 Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
 CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 13
 poli; 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

1.2.2 Montaggio

1.2.2.1 Accessori di montaggio

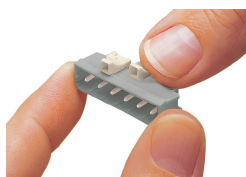


N. art.: 231-193

Flange di fissaggio; per connettori maschi; monopezzo; grigio

Note di installazione

Codifica



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