

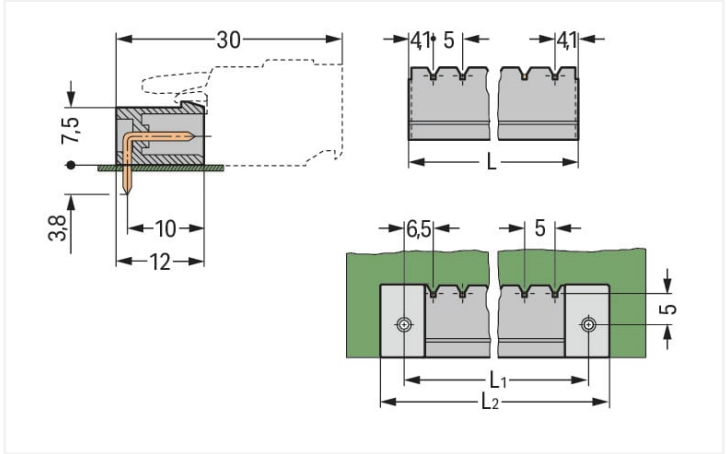
Scheda dati | Codice articolo: 231-470/001-000

Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,2 x 1,2 mm; angolato; Passo pin 5 mm; 10 poli; grigio

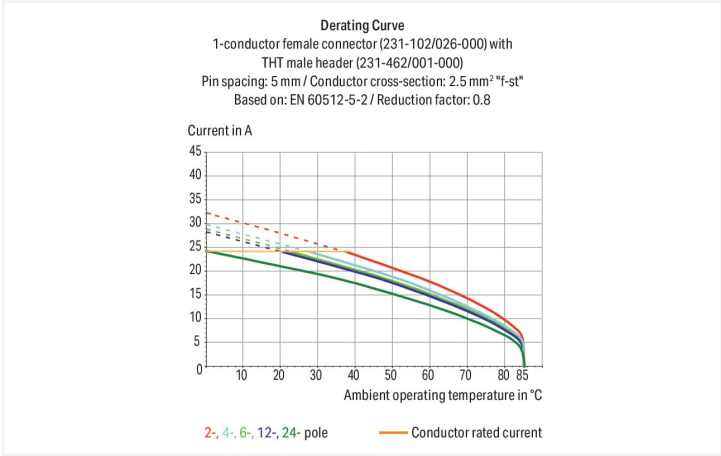
<https://www.wago.com/231-470/001-000>



Colore: ■ grigio



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 | 250 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 1977 |
|------------------------|---------|
| Tensione nominale | 600 V |
| Corrente nominale | 15 A |

| Certificazioni secondo | UL 1059 | | |
|------------------------|---------|---|-------|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 300 V | - | 300 V |
| Corrente nominale | 15 A | - | 10 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 | 10 | Connessione 1 | |
| Numero tipi di connessione | 1 | N. poli | 10 |
| Numero di livelli | 1 | | |

| Dati geometrici | | |
|--|--|--------------------------|
| Passo | | 5 mm / 0.197 pollici |
| Larghezza | | 53,2 mm / 2.094 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 | | 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 | 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 di contatto | Rame elettrolitico (E _{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.105 MJ |
| Peso | 3,8 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) | 100 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4044918930574 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756/A1 | Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | LR 18677-25 | | | |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 | | | |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 | | | |



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 |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE000016Z |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|--|
| Environmental Product Compliance 231-470/001-000 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

| CAD data |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models 231-470/001-000 |



| CAE data |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 231-470/001-000 |
| ZUKEN Portal 231-470/001-000 |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 231-110/026-000
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 po-
li; 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

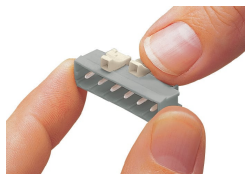


N. art.: 231-193

Flange di fissaggio; per connettori maschi; monopezzo; grigio

Note di installazione

Codifica



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