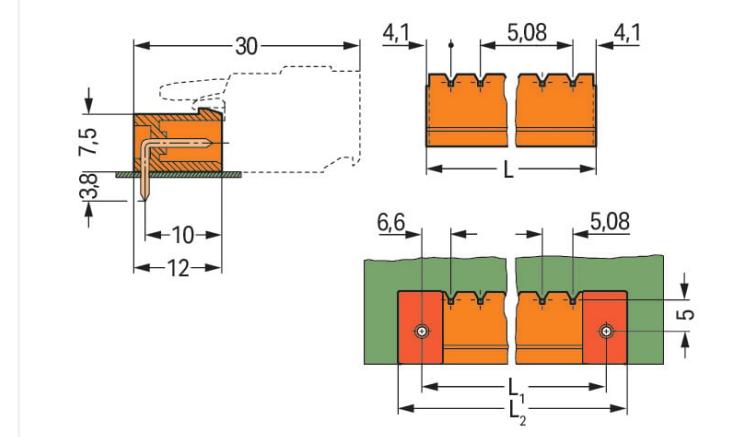


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



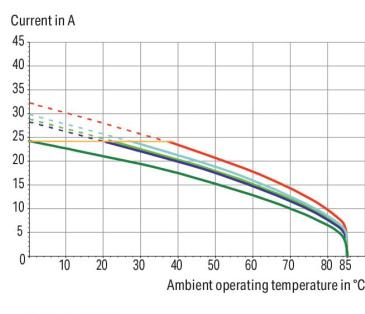
Misure in mm

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

$L_1 = L + 5 \text{ mm}$

$L_2 = L_1 + 7.4 \text{ mm}$

Derating Curve
1-conductor female connector (231-102/026-000) with
THT male header (231-462/001-000)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



- 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

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

Superficie 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 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 |
| Tensione nominale | 300 V |
| Corrente nominale | 15 A |

| Dati di connessione | |
|-----------------------------|---|
| Numero totale di potenziali | 3 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

| Connessione 1 | |
|---------------|---|
| N. poli | 3 |

| Dati geometrici | |
|--|--------------------------|
| Passo | 5,08 mm / 0,2 pollici |
| Larghezza | 18,36 mm / 0,723 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 ($\pm 0,1$) mm |

| Connessione 1 | |
|---------------|---|
| N. poli | 3 |

| 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 ° |

| Connessione 1 | |
|---------------|--------------------------|
| N. poli | 3 |
| Connessione | Connettore maschio/spina |
| Connettore | per circuito stampato |

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

| Connessione 1 | |
|---------------|--------------------------|
| N. poli | 3 |
| Connessione | Connettore maschio/spina |
| Connettore | per circuito stampato |

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

Information on material specifications can be found here

| | |
|--|--------------------------------|
| Colore | arancione |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale di contatto | Rame eletrolitico (E_{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.02 MJ |
| Peso | 1,3 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 | 4044918931076 |
| Numeri 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 | 1466354 | | | |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 | | | |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |

Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
231-563/001-000



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
231-563/001-000



CAE data

EPLAN Data Portal
231-563/001-000



ZUKEN Portal
231-563/001-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 231-303/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 3 poli; 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.