

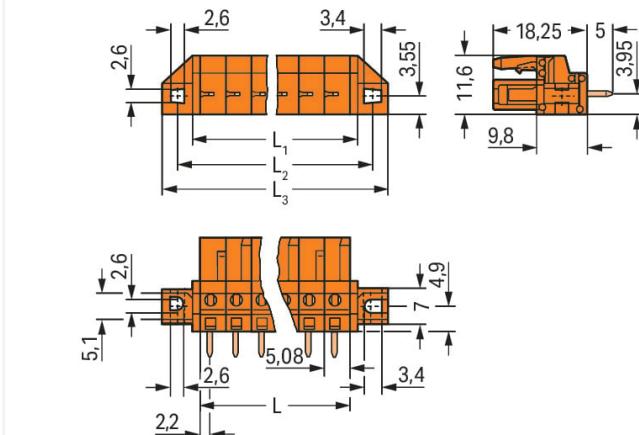
Scheda dati | Codice articolo: 232-166/031-000

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 5,08 mm; 6 poli; collare di fissaggio; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; arancione

<https://www.wago.com/232-166/031-000>



Colore: ■ arancione



Misure in mm

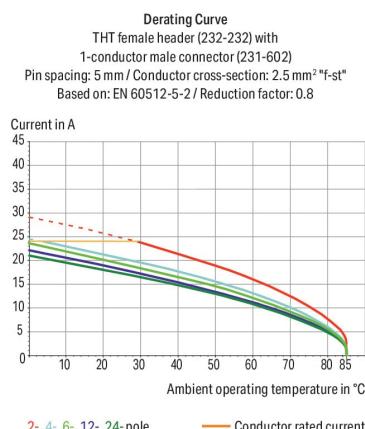
L = pole no. x pin spacing

L1 = L + 3 mm

L2 = L + 8.8 mm

L3 = L + 14.8 mm

2- to 3-pole female connectors – one latch only



- Porte di test integrate per spine di test da 2 mm Ø
- Per connessioni "scheda-scheda" e "scheda-cavo"
- Uscite circuito stampato protette dal contatto
- Ingressi e uscite del circuito stampato facilmente identificabili
- 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 dei 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 | 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 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 punti di connessione | 6 |
| Numero totale di potenziali | 6 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

| Connessione 1 | |
|---------------|---|
| N. poli | 6 |

| Dati geometrici | |
|--|----------------------------|
| Passo | 5,08 mm / 0.2 pollici |
| Larghezza | 45,28 mm / 1.783 pollici |
| Altezza | 23,25 mm / 0.915 pollici |
| Altezza dal piano | 18,25 mm / 0.719 pollici |
| Profondità | 11,6 mm / 0.457 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 5 mm |
| Dimensioni pin da saldare | 0,6 x 1 mm |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,3 (^{+0,1}) mm |

| Dati meccanici | |
|-------------------------|--|
| Codifica variabile | Sì |
| Tipo montaggio | Flangia di montaggio Montaggio passante Montaggio su lamiera |
| Protezione antitorsione | Sì |

| Plug-in connection | |
|---|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto) | Connettore femmina/presa |
| 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 femmina (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 | arancione |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale di contatto | Lega di rame |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.112 MJ |
| Peso | 6,1 g |

Requisiti ambientali

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Limite campo di temperatura | -60 ... +85 °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 | DE |
| GTIN | 4044918623964 |
| Numeri tariffa doganale | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|----------|----------------------|
| UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |
| 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 Shipping | - | 19-HG15869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
232-166/031-000



Documentation

Additional Information

Technical Section 03.04.2019 pdf
1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
232-166/031-000



CAE data

EPLAN Data Portal
232-166/031-000



ZUKEN Portal
232-166/031-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N.art.: 231-636

Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08
mm; 6 poli; 2,50 mm²; arancione

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Montaggio

1.2.1.1 Accessori di montaggio



N. art.: 231-194

Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fissaggio Ø 1,8 mm



N. art.: 231-295

Vite con dado



N. art.: 231-195

Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio

1.2.2 Test e misurazione

1.2.2.1 Accessori per test



N. art.: 231-661

Spina di prova per connettori femmina;
per passo di 5 mm e 5,08 mm; 2,50 mm²;
grigio chiaro



N. art.: 210-136

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500
mm; rosso

Note di installazione

Applicazione



L'innovativo design della flangia offre opzioni di montaggio su pannello standard o varie configurazioni di montaggio passaparete. A seconda del tipo di applicazione e di flangia, i connettori femmina possono essere utilizzati per applicazioni di montaggio passaparete o a filo.