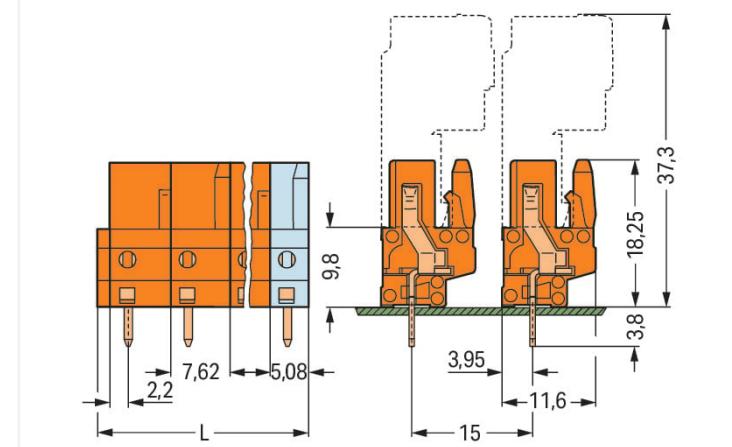




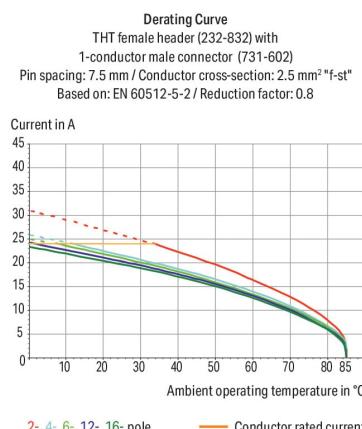
Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5.08 \text{ mm} + 1.5 \text{ mm}$   
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 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           | 500 V          | 630 V | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV           | 6 kV  | 6 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 potenziali | 5 |
| Numero tipi di connessione  | 1 |
| Numero di livelli           | 1 |

| Connessione 1 |   |
|---------------|---|
| N. poli       | 5 |

| Dati geometrici                        |                            |
|--|----------------------------|
| Passo                                  | 7,62 mm / 0.3 pollici      |
| Larghezza                              | 37,06 mm / 1.459 pollici   |
| Altezza                                | 22,05 mm / 0,868 pollici   |
| Altezza dal piano                      | 18,25 mm / 0,719 pollici   |
| Profondità                             | 11,6 mm / 0,457 pollici    |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,8 mm                     |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,6 x 1 mm                 |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,3 ( <sup>+0,1</sup> ) mm |

| Connessione 1 |   |
|---------------|---|
| N. poli       | 5 |

| Dati meccanici          |    |
|-------------------------|----|
| Codifica variabile      | Sì |
| 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 °                     |

| Connessione 1 |                          |
|---------------|--------------------------|
| N. poli       | 5                        |
| Connessione   | Pin a saldare            |
| Connettore    | Connettore femmina/presa |

| 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

&lt;a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="\_blank"&gt;Information on material specifications can be found here&lt;/a&gt;

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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                      | 0.106 MJ          |
| Peso                                   | 5,4 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                    | 4055143034111 |
| Numeri tariffa doganale | 85366990990   |

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



| Certificazione                       | Standard | Nome del certificato |
|--------------------------------------|----------|----------------------|
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977  | E45171               |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172               |

### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



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

## Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione            | Standard  | Nome del certificato |
|---------------------------|-----------|----------------------|
| BV<br>Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |

## Download

## Documentation

## Additional Information

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

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore maschio/spina

[N.art.: 731-635](#)

Connettore maschio per 1 conduttore;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,62  
mm; 5 poli; 2,50 mm<sup>2</sup>; arancione

## 1.2 Accessori opzionali

## 1.2.1 Test e misurazione

## 1.2.1.1 Accessori per test

[N.art.: 231-662](#)

Spina di prova per connettori femmina;  
per passo di 7,5 mm e 7,62 mm; 2,50  
mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

[N.art.: 210-136](#)

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