

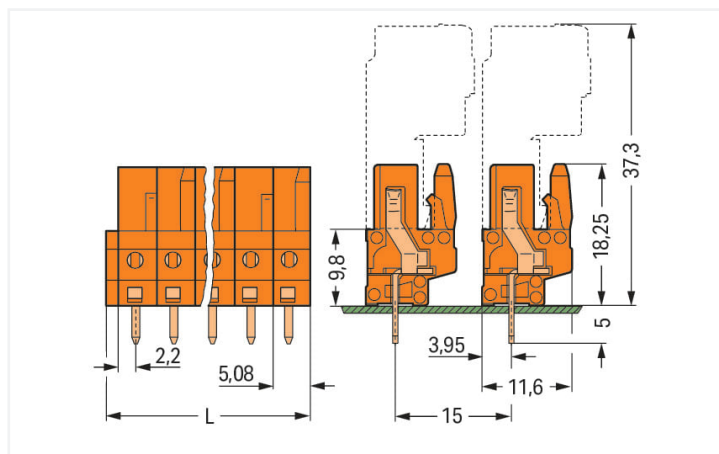
## Scheda dati | Codice articolo: 232-184

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 5,08 mm; 24 poli; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; arancione

<https://www.wago.com/232-184>



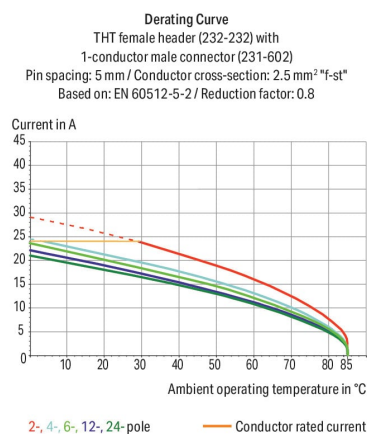
Colore: ■ arancione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 1.5 \text{ mm}$

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  
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           | 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 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 punti di connessione | 24 | Connessione 1 |    |
| Numero totale di potenziali           | 24 | N. poli       | 24 |
| Numero tipi di connessione            | 1  |               |    |
| Numero di livelli                     | 1  |               |    |

| Dati geometrici                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Passo                                  | 5,08 mm / 0.2 pollici     |
| Larghezza                              | 123,42 mm / 4.859 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 <sup>(+0,1)</sup> mm  |

| 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 °                     |

| 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            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| 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                      | 0.365 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 20,8 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)                | 10 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4044918579070 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

| 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<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                             | IEC 61984 | NL-39756/A1          | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                       | -        | Railway Ready        |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                      | EN 61984  | 71-121453            |                                                                                     |          |                      |
| UL<br>UL International Germany GmbH                                                                                                                                                                                                                        | UL 1977   | E45171               |                                                                                     |          |                      |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                       | UL 1059   | E45172               |                                                                                     |          |                      |



Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                          | Standard  | Nome del certificato |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -         | 19-HG15869876-PDA    |
| LR<br>Lloyds Register                   | IEC 61984 | 96/20035 (E5)        |

Download

Environmental Product Compliance

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Compliance Search                           |
| Environmental Product<br>Compliance 232-184 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

|                      |
|----------------------|
| CAD data             |
| 2D/3D Models 232-184 |



|                              |
|------------------------------|
| CAE data                     |
| EPLAN Data Portal<br>232-184 |
| ZUKEN Portal 232-184         |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N. art.: 231-654</b><br>Connettore maschio per 1 conduttore;<br>CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08<br>mm; 24 poli; 2,50 mm²; arancione | <b>N. art.: 231-654/019-000</b><br>Connettore maschio per 1 conduttore;<br>CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08<br>mm; 24 poli; collare di fissaggio; 2,50<br>mm²; arancione |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Test e misurazione

#### 1.2.1.1 Accessori per test



**N. art.: 231-661**

Spina di prova per connettori femmina; per passo di 5 mm e 5,08 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro