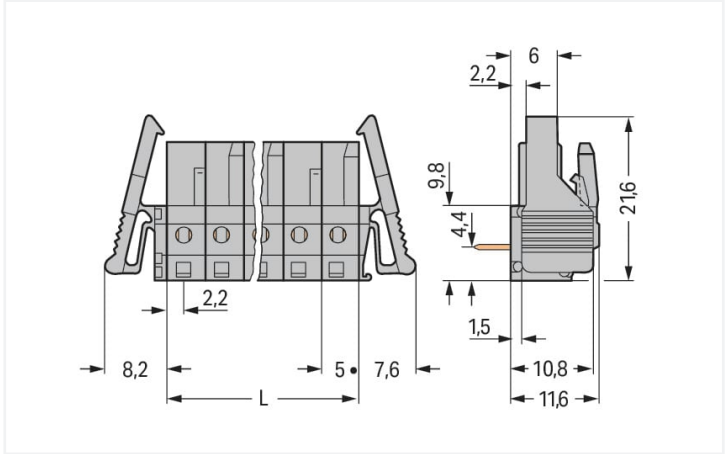
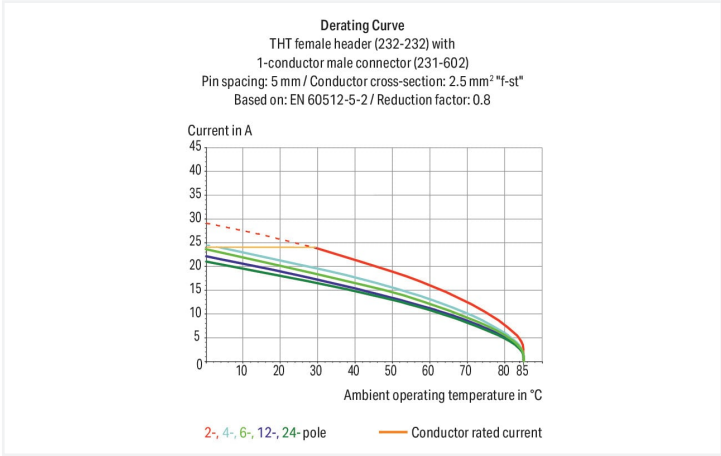




Colore: ■ grigio



Misure in mm  
L = pole no. x pin spacing  
Distance to first solder pin: 2.2 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<br>Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti<br>Superfici di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro<br>Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> .  |

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 potenziali | 18 | Connessione 1 |    |
| Numero tipi di connessione  | 1  | N. poli       | 18 |
| Numero di livelli           | 1  |               |    |

| Dati geometrici                        |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici     |  |
| Larghezza                              | 105,8 mm / 4.165 pollici |  |
| Altezza                                | 16,6 mm / 0.654 pollici  |  |
| Altezza dal piano                      | 11,6 mm / 0.457 pollici  |  |
| Profondità                             | 18,25 mm / 0.719 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 | 0 °                      |  |
| Bloccaggio della connessione a innesto        | Leva di bloccaggio       |  |

| 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                                 | grigio   |
| 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                      | 0.504 MJ   |
| Peso                                   | 17,3 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                    | 4044918625111 |
| 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 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2    | 1466354              | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                              | -        | Railway Ready        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172               |  |          |                      |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977  | E45171               |  |          |                      |



Certificazioni per applicazioni nautiche

|    |           |                      |
|--|-----------|----------------------|
| Certificazione   | Standard  | Nome del certificato |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping  | -         | 19-HG15869876-PDA    |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.  | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd  | -         | TAE 000016Z          |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                      |
|--|
| Environmental Product<br>Compliance<br>232-248/039-000 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>232-248/039-000 |



| CAE data                             |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>232-248/039-000 |
| ZUKEN Portal<br>232-248/039-000      |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N. art.: 231-618  
Connettore maschio per 1 conduttore;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;  
18 poli; 2,50 mm²; grigio

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