

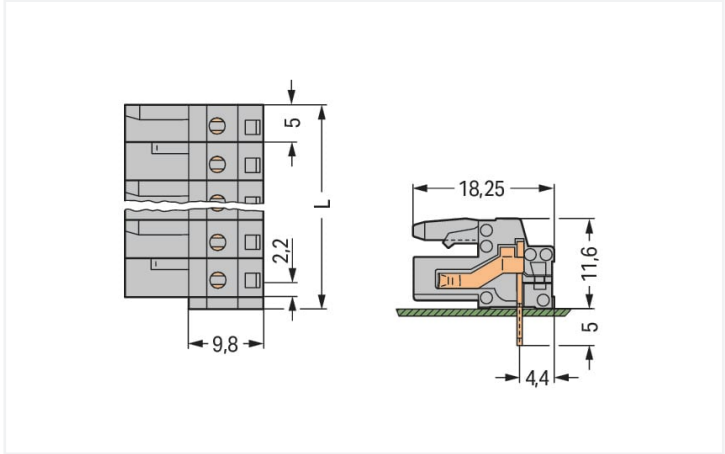
Scheda dati | Codice articolo: 232-250

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 5 mm; 20 poli; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio

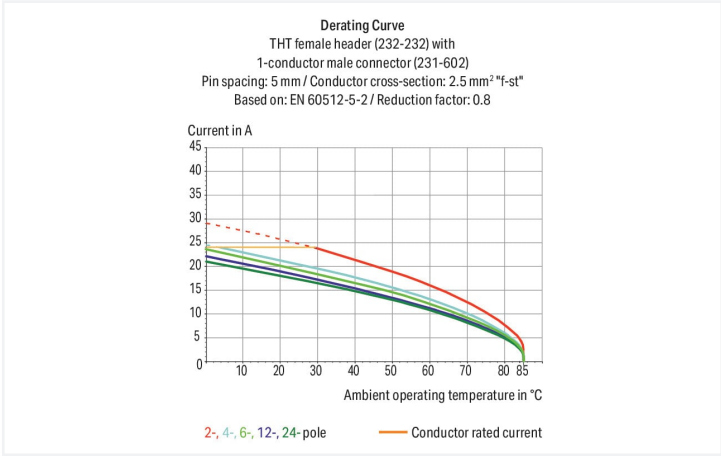
<https://www.wago.com/232-250>



Colore: ■ grigio



Misure in mm  
L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm  
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 – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> 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 | 20 | Connessione 1 |    |
| Numero tipi di connessione  | 1  | N. poli       | 20 |
| Numero di livelli           | 1  |               |    |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici     |
| Larghezza                              | 101,5 mm / 3.996 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 °                      |

| 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                      | 0.427 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 18,5 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                    | 4044918579384 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 232-250

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf  
1949.09 KB

↓

CAD/CAE-Data



| CAD data             |
|----------------------|
| 2D/3D Models 232-250 |



| CAE data                     |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>232-250 |
| ZUKEN Portal 232-250         |



- 1 Prodotti compatibili
- 1.1 Controparte di sistema
- 1.1.1 Connettore maschio/spina



|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 231-620</a><br>Connettore maschio per 1 conduttore;<br>CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;<br>20 poli; 2,50 mm²; grigio | <a href="#">N. art.: 231-620/019-000</a><br>Connettore maschio per 1 conduttore;<br>CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;<br>20 poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; gri-<br>gio | <a href="#">N. art.: 231-620/019-000/035-000</a><br>Connettore maschio per 1 conduttore;<br>CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;<br>20 poli; collare di fissaggio; Piastrina anti-<br>strappo; 2,50 mm²; grigio |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 1.2 Accessori opzionali
- 1.2.1 Test e misurazione
- 1.2.1.1 Accessori per test



|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 231-661</a><br>Spina di prova per connettori femmina; per<br>passo di 5 mm e 5,08 mm; 2,50 mm²; gri-<br>gio chiaro |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|