

Scheda dati | Codice articolo: 722-235/031-000

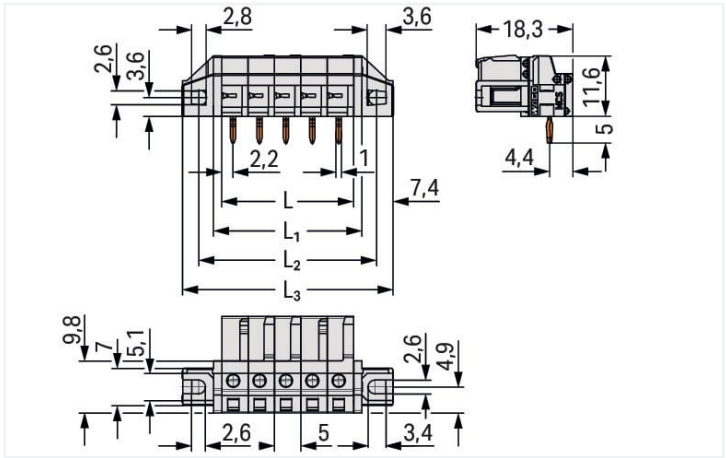
Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



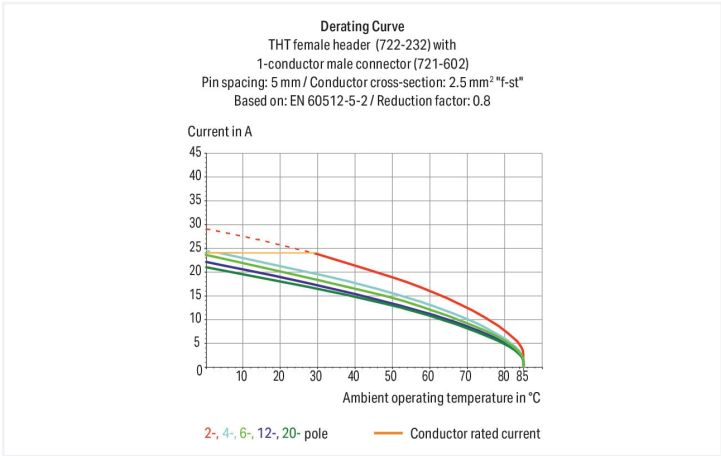
<https://www.wago.com/722-235/031-000>



Colore: ■ grigio chiaro



Misure in mm  
L = pole no. x pin spacing  
L1 = L + 3 mm  
L2 = L + 8.8 mm  
L3 = L + 14.8 mm  
2-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
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- 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 | 5 | Connessione 1 |   |
| Numero tipi di connessione  | 1 | N. poli       | 5 |
| Numero di livelli           | 1 |               |   |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici     |
| Larghezza                              | 39,8 mm / 1.567 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 (+0,1) mm            |

| Dati meccanici          |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Codifica variabile      | Sì                                                                 |
| Tipo montaggio          | Flangia di montaggio<br>Montaggio passante<br>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        | Sì                       |
| 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 chiaro                                                                                                                        |
| 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                      | 0.097 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 5,3 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)                | 50 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4044918627139 |
| 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        |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 1977  | E45171               |                                                                                     |          |                      |

Download

Environmental Product Compliance



| Compliance Search                                   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|
| Environmental Product Compliance<br>722-235/031-000 |  |  |  |

Documentation

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

CAD/CAE-Data

| CAD data                        |  |
|---------------------------------|--|
| 2D/3D Models<br>722-235/031-000 |  |

| CAE data                             |  |
|--------------------------------------|--|
| EPLAN Data Portal<br>722-235/031-000 |  |
| ZUKEN Portal<br>722-235/031-000      |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



|                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 721-605</a><br>Connettore maschio per 1 conduttore;<br>CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;<br>5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione<br>di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Montaggio

1.2.1.1 Accessori di montaggio



|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 209-147</a><br>Vite autofilettante |
|---------------------------------------------------------|



|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 231-194</a><br>Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fis-<br>saggio Ø 1,8 mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 231-295</a><br>Vite con dado |
|---------------------------------------------------|



|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 231-195</a><br>Vite con dado; M2x12; per elemento di fis-<br>saggio |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

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 mm<sup>2</sup>;  
grigio chiaro



N. art.: 210-136

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