

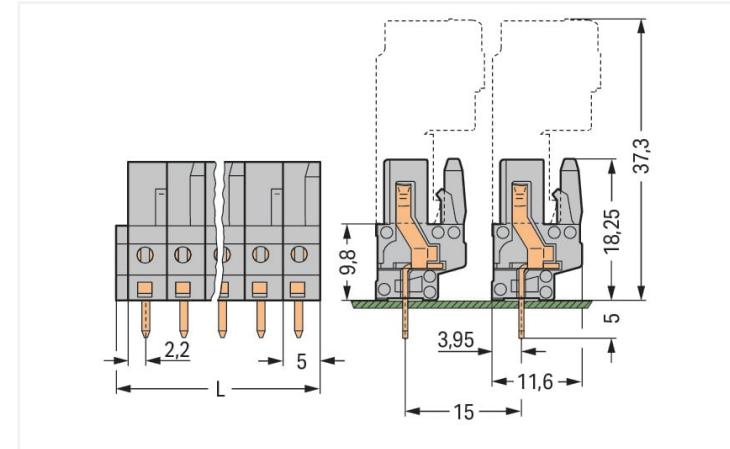
Scheda dati | Codice articolo: 232-141

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 5 mm; 11 poli; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio

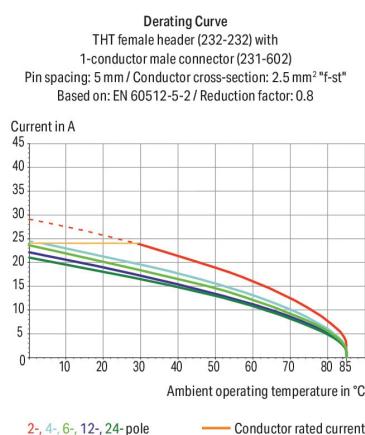
<https://www.wago.com/232-141>



Colore: ■ grigio



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
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 | 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 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 | 11 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

| Connessione 1 | |
|---------------|----|
| N. poli | 11 |

| Dati geometrici | |
|--|----------------------------|
| Passo | 5 mm / 0.197 pollici |
| Larghezza | 56,5 mm / 2.224 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 (^{+0,1}) mm |

| Connessione 1 | |
|---------------|----|
| N. poli | 11 |

| 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 | 11 |
| Connettore femmina/presa | 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 |

| Connessione 1 | |
|---|-----------------------|
| N. poli | 11 |
| Connettore femmina/presa | per circuito stampato |
| Protezione dall'inversione di polarità | No |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 90 ° |

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

[Information on material specifications can be found here](https://www.wago.com/us/material-specifications)

| | |
|--|-------------------|
| 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 | 0.238 MJ |
| Peso | 10,2 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) | 25 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4044918578509 |
| Numeri 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 DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756/A1 | Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1466354 | | | |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 | | | |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 | | | |

Certificazioni per applicazioni nautiche



DNV.COM/AF

APPROVED

CAGE CLAMP

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|-----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG15869876-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE 000016Z |
| LR Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5) |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 232-141

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 232-141



CAE data

EPLAN Data Portal
232-141

ZUKEN Portal 232-141



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina

[N.art.: 231-611](#)Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;
11 poli; 2,50 mm²; grigio[N.art.: 231-611/019-000](#)Connettore maschio per 1 conduttore;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;
11 poli; collare di fissaggio; 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 mm²; grigio chiaro