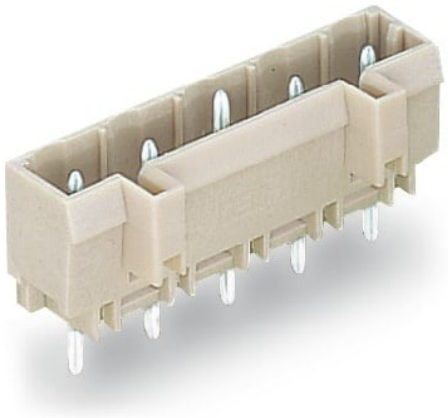
# Scheda dati | Codice articolo: 721-233/001-040

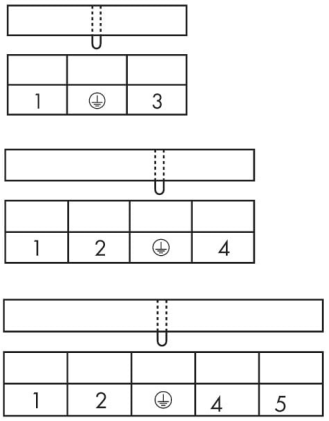
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Contatto di terra avanzato; Passo pin 7,5 mm; 3 poli; grigio chiaro

https://www.wago.com/721-233/001-040

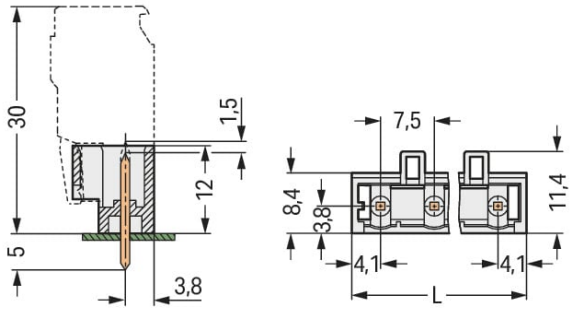


Colore: grigio chiaro

Simile all'illustrazione

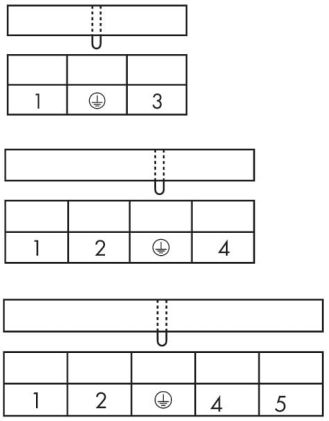



Preceding PE contact position

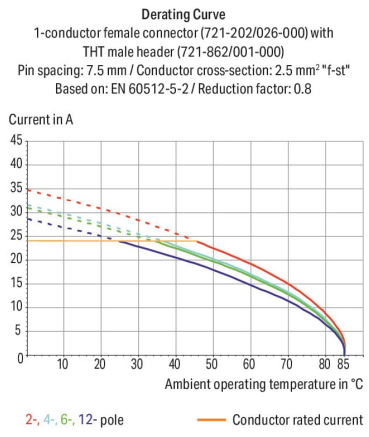



Misure in mm

L = (pole no. – 1) x pin spacing + 8.2 mm




Preceding PE contact position




- La versione con pin innestabili a pressione press-in permette una connessione senza saldatura sul circuito stampato
- 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 https://configurator.wago.com/. |

## Electrical data

| Valutazione per | IEC/EN 60664-1 | | |
|---|---|---|---|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | 500 V | 630 V | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV | 6 kV | 6 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 | 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 | 3 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |
| Funzione terra | contatto di terra avanzato |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| N. poli | 3 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Passo | 7,5 mm / 0.295 pollici |
| Larghezza | 23 mm / 0.906 pollici |
| Altezza | 17 mm / 0.669 pollici |
| Altezza dal piano | 12 mm / 0.472 pollici |
| Profondità | 11,4 mm / 0.449 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 5 mm |
| Dimensioni pin da saldare | 1 x 1 mm |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,4 $^{(+0,1)}$ mm |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Codifica variabile | Sì |
| Protezione antitorsione | Sì |


Continua nella pagina successiva

## Plug-in connection

| | |
|---|---|
| Tipo contatto (connettore a innesto) | Connettore maschio/spina |
| Connettore (tipo di connessione) | per circuito stampato |
| Protezione dall'inversione di polarità | Sì |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 90 ° |

## Contatto PCB

| | |
|---|---|
| Contatto PCB | THT |
| Sistemazione pin a saldare | Sull'intero connettore maschio (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 | Rame elettrolitico ($E_{Cu}$) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.028 MJ |
| Peso | 1,3 g |

## Requisiti ambientali

| | |
|---|---|
| Limite campo di temperatura | -60 … +100 °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) | 200 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | PL |
| GTIN | 4044918869218 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000 |

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

## Omologazioni generali

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| CB<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756/A1 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1466354 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

## Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |

## Certificazioni per applicazioni nautiche

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 19-HG1869876-PDA |
| BV<br>Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |

## Download

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 721-233/001-040

### Documentation

**Additional Information**

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

## CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
| --- | --- |
| 2D/3D Models<br>721-233/001-040 | EPLAN Data Portal<br>721-233/001-040 |

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Controparte di sistema

#### 1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 721-203/026-000
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro

### 1.2 Accessori opzionali

#### 1.2.1 Codifica

##### 1.2.1.1 Codifica



N. art.: 231-130
Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; grigio chiaro

#### 1.2.2 Marcatura

##### 1.2.2.1 Striscia di marcatura



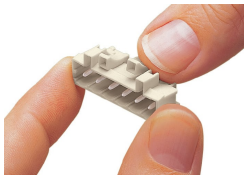
N. art.: 210-833
Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-834
Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 5 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

## Note di installazione

### Codifica



Codifica di un connettore maschio: le spine di codifica vengono innestate.