

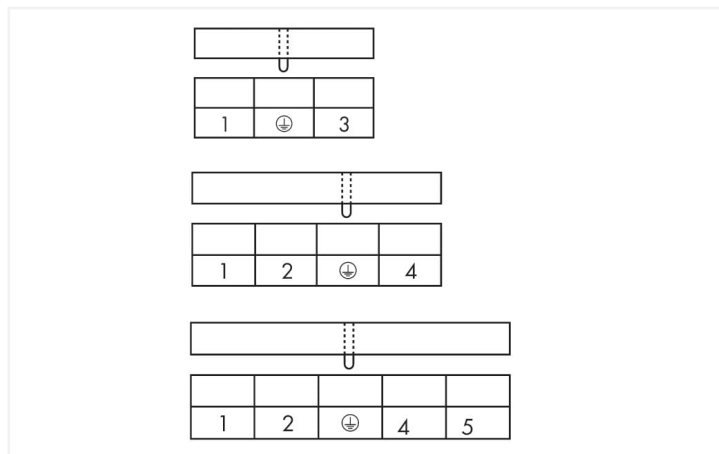
## Scheda dati | Codice articolo: 721-135/001-040

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 5 mm; 5 poli; grigio chiaro

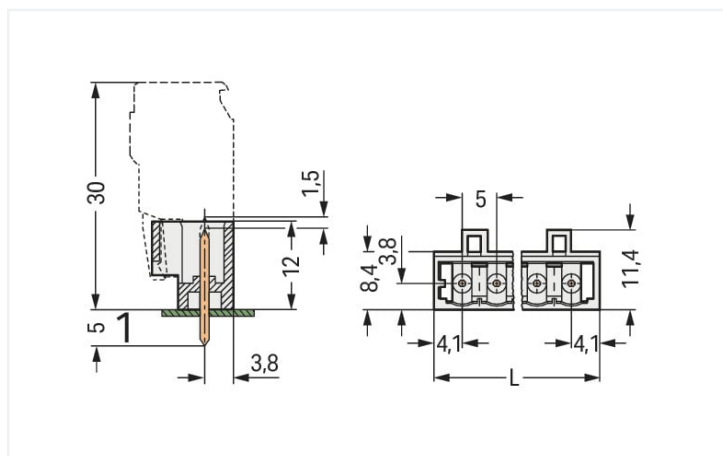
<https://www.wago.com/721-135/001-040>



Colore: ■ grigio chiaro

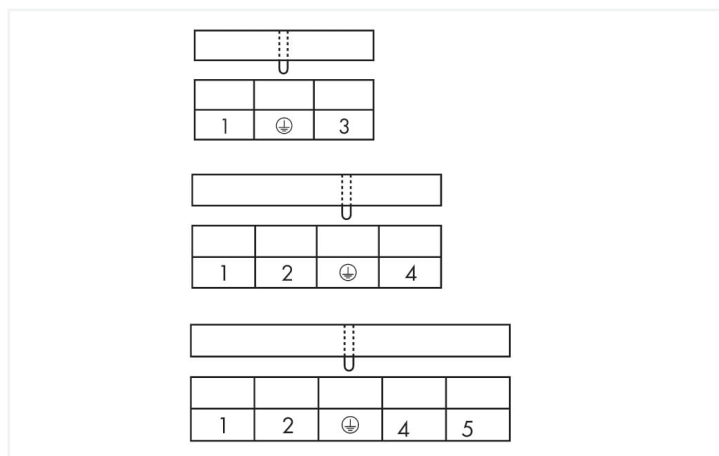


Preceding PE contact position

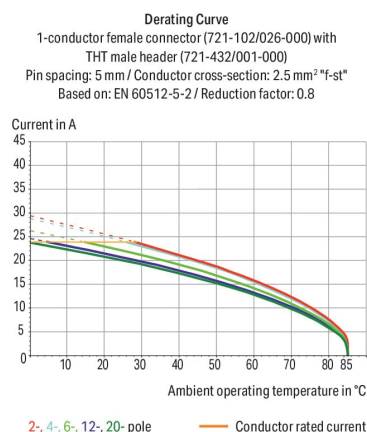


Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$



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 – <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 1059        |       |       |
| Use group                   |  | B              | C     | D     |
| Tensione nominale           |  | 300 V          | -     | 300 V |
| Corrente nominale           |  | 10 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           |  | 10 A           | -     | 10 A  |

| Dati di connessione         |                            |  |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Numero totale di potenziali | 5                          |  |
| Numero tipi di connessione  | 1                          |  |
| Numero di livelli           | 1                          |  |
| Funzione terra              | contatto di terra avanzato |  |
| Connessione 1               |                            |  |
| N. poli                     | 5                          |  |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici     |
| Larghezza                              | 28,2 mm / 1.11 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 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Dati meccanici          |    |
|-------------------------|----|
| Codifica variabile      | Sì |
| Protezione antitorsione | Sì |



| 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 <sub>Cu</sub> )                                                                                                |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.034 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 1,8 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                    | 4044918868921 |
| 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            |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171               |
| UL<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 Ship-<br>ping               | -         | 19-HG1869876-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -         | TAE000016Z           |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                      |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>721-135/001-040 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
721-135/001-040

## CAE data

EPLAN Data Portal  
721-135/001-040ZUKEN Portal  
721-135/001-040

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

**N. art.: 721-105/026-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 5 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.: 231-129**

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**

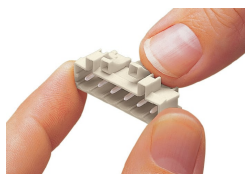
Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

**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.