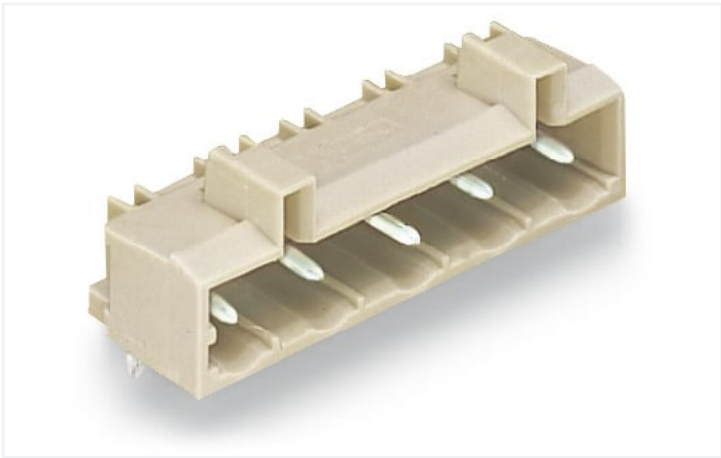


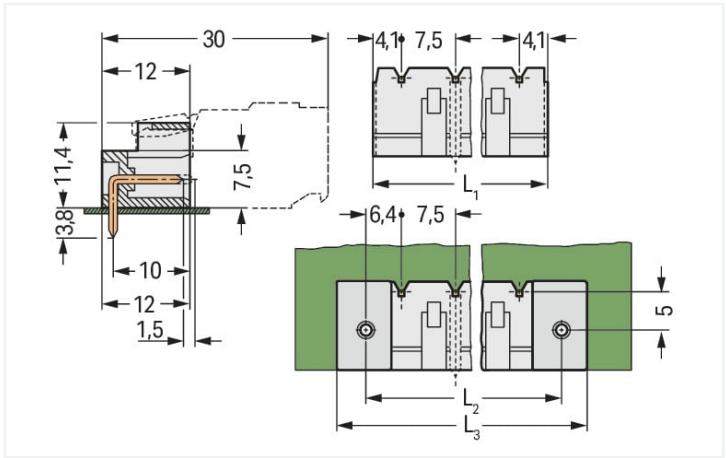
Scheda dati | Codice articolo: 721-835/001-000
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; grigio chiaro



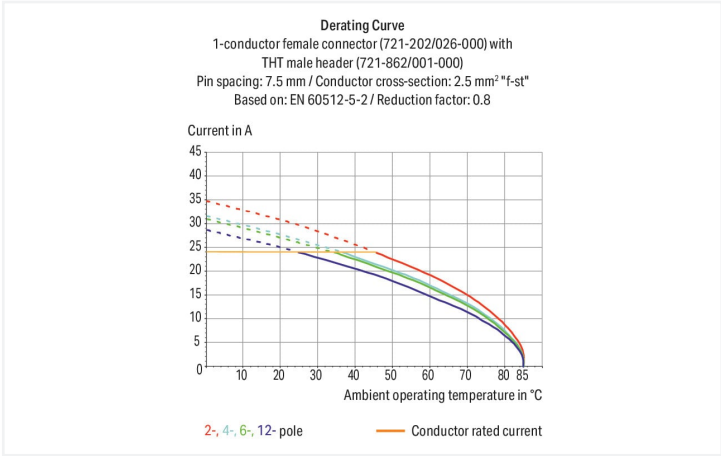
<https://www.wago.com/721-835/001-000>



Colore: ■ grigio chiaro



Misure in mm
 $L1 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$
 $L2 = L1 + 5 \text{ mm}$
 $L3 = L2 + 7.4 \text{ mm}$



- 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 Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti Superfici 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 | 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 1977 |
|------------------------|---------|
| Tensione nominale | 600 V |
| Corrente nominale | 10 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 | 7,5 mm / 0.295 pollici |
| Larghezza | 38,2 mm / 1.504 pollici |
| Altezza | 15,2 mm / 0.598 pollici |
| Altezza dal piano | 11,4 mm / 0.449 pollici |
| Profondità | 12 mm / 0.472 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 3,8 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 |

| 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 | 0 ° |

| 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 | Information on material specifications can be found here |
| 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 | 0.044 MJ |
| Peso | 2,2 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) | 100 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | PL |
| GTIN | 4044918869966 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000 |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali | | | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <div></div> | | | <div></div> | | |
| 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 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |



Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 19-HG1869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 721-835/001-000 |



Documentation

| Additional Information |
|------------------------------------------------------|
| Technical Section 03.04.2019 pdf 1949.09 KB |



CAD/CAE-Data

| CAD data |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models 721-835/001-000 |



| CAE data |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 721-835/001-000 |
| ZUKEN Portal 721-835/001-000 |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 721-2205/026-000
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-2205/037-000
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-205/026-000
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-205/031-000
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-205/037-000
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-205/026-000
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-205/031-000
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



N. art.: 721-205/037-000
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 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

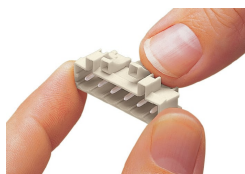


N. art.: 210-834

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.