

Scheda dati | Codice articolo: 734-174/105-604

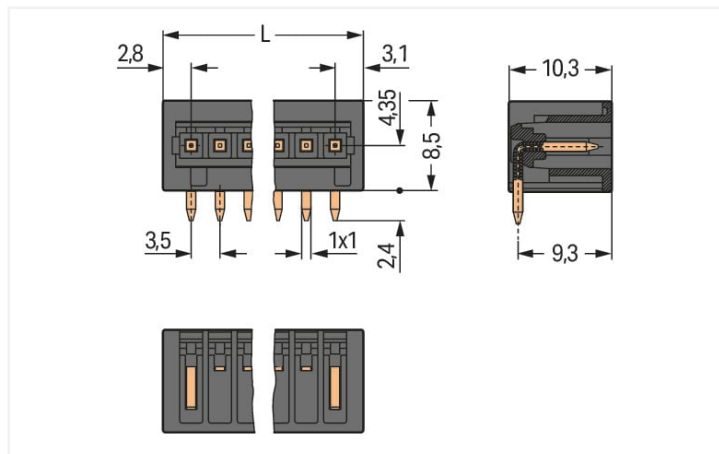
Connettore maschio THR; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,5 mm; 14 poli; nero

<https://www.wago.com/734-174/105-604>



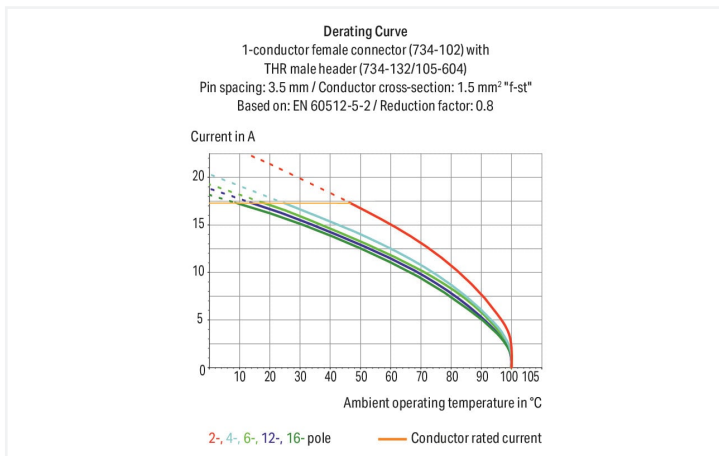
Colore: ■ nero

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5.9 \text{ mm}$



- Connettori maschio THR per saldatura a rifusione in applicazioni SMT
- Disponibile in imballaggio tape-and-reel per l'assemblaggio pick-and-place automatico
- Ottima penetrazione termica grazie al design dell'involucro della spina che consente basse temperature di saldatura
- 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
Altre lunghezze di pin a saldare
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 | 160 V | 160 V | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Corrente nominale | 10 A | 10 A | 10 A |

| Certificazioni secondo | UL 1059 | | |
|------------------------|---------|---|-------|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 300 V | - | 300 V |
| Corrente nominale | 10 A | - | 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 | | Connessione 1 | |
|-----------------------------|----|---------------|----|
| Numero totale di potenziali | 14 | N. poli | 14 |
| Numero tipi di connessione | 1 | | |
| Numero di livelli | 1 | | |

| Dati geometrici | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Passo | 3,5 mm / 0.138 pollici |
| Larghezza | 52,4 mm / 2.063 pollici |
| Altezza | 10,9 mm / 0.429 pollici |
| Altezza dal piano | 8,5 mm / 0.335 pollici |
| Profondità | 10,3 mm / 0.406 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 2,4 mm |
| Dimensioni pin da saldare | 1 x 1 mm |
| Diametro foro passante placcato (THR) | 1,4 (+0,1) mm |

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

| Plug-in connection | |
|---|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto) | Connettore maschio/spina |
| Connettore (tipo di connessione) | per circuito stampato |
| Protezione dall'inversione di polarità | Si |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 0° |

| Contatto PCB | |
|--|---|
| Contatto PCB | THR |
| 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 | nero |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliftalammide (PPA GF) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale di contatto | Rame elettrolitico (E _{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.064 MJ |
| Peso | 4 g |
| MSL per J-STD 020D | 1 |

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 | DE |
| GTIN | 4045454928261 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000 |

Environmental Product Compliance

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
734-174/105-604



Documentation

Additional Information

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 1949.09 KB | ↓ |
| | | pdf 535.32 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 2D/3D Models 734-174/105-604 | ZUKEN Portal 734-174/105-604 |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

**N. art.: 734-114**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 14 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

1.2.1.1 Codifica

**N. art.: 734-130**

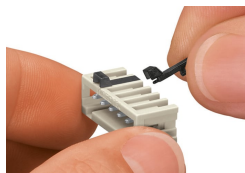
Elemento di codifica; da innestare sopra il piano superiore; bianco

**N. art.: 734-159**

Elemento di codifica; da innestare sopra il piano superiore; nero

Note di installazione

Codifica



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