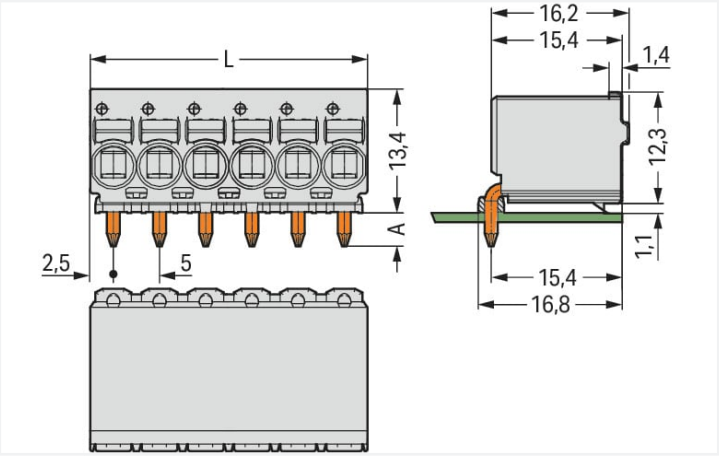
# Scheda dati | Codice articolo: 2092-1380

Connettore femmina 1 cond. THT, ang.; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Pin a saldare Ø 1,4 mm; 2,50 mm²; grigio chiaro

https://www.wago.com/2092-1380

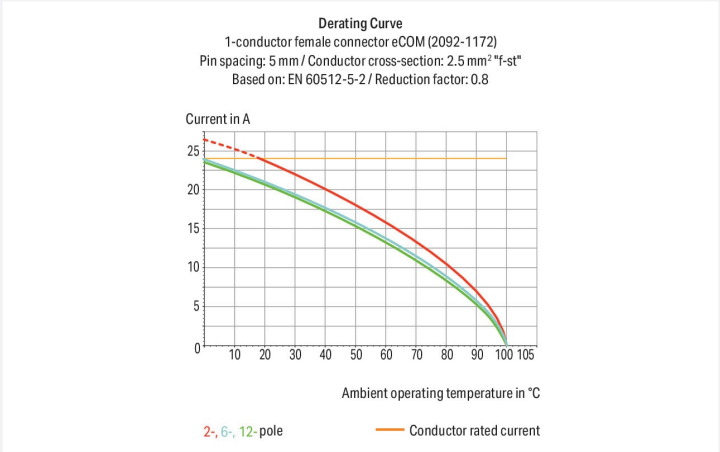
Colore: grigio chiaro

Simile all'illustrazione




Misure in mm

L = pole no. x pin spacing
A = 3.6 mm THT solder pin
A = 2.4 mm THR solder pin




- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Connessione semplice a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata
- Il design consente un utilizzo agevole che non richiede l'utilizzo di utensili speciali
- Possibilità di cablaggio sia in posizione accoppiata che disaccoppiata
- Porte per test integrate per l'esecuzione del test in parallelo all'ingresso del conduttore
- Pin a saldare per installazione personalizzata

## Notes

| | |
|---|---|
| Informazione di sicurezza | Il **sistema di connessione innestabile picoMAX®** 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. |

## Electrical data

| Valutazione per | IEC/EN 60664-1 | | |
|---|---|---|---|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | 250 V | 320 V | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Corrente nominale | 16 A | 16 A | 16 A |

| Certificazioni secondo | UL 1059 | | |
|---|---|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 300 V | - | 300 V |
| Corrente nominale | 15 A | - | 10 A |

## Dati di connessione

| | |
|---|---|
| Numero totale di punti di connessione | 10 |
| Numero totale di potenziali | 10 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Pulsante |
| Direzione azionamento 1 | Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore |
| Conduttore rigido | 0,2 … 2,5 mm² / 24 … 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,2 … 2,5 mm² / 24 … 12 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 … 1,5 mm² |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 … 2,5 mm² |
| Lunghezza spelatura | 9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 pollici |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 0 ° |
| N. poli | 10 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Passo | 5 mm / 0.197 pollici |
| Larghezza | 50 mm / 1.969 pollici |
| Altezza | 13,4 mm / 0.528 pollici |
| Profondità | 15,4 mm / 0.606 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 3,6 mm |
| Diametro pin a saldare | 1,4 mm |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,6 $^{(+0,1)}$ mm |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Codifica variabile | No |
| 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 |
| Innesto senza perdita del passo tra i pin | Sì |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 0 ° |


Continua nella pagina successiva

## Contatto PCB

| | |
|---|---|
| Contatto PCB | THT |

## 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 | Poliftalammide (PPA GF) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale molla morsetto | Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi) |
| Materiale di contatto | Rame elettrolitico ($E_{Cu}$) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.025 MJ |
| Peso | 11,8 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) | 100 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4050821165002 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990 |

## 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-49737/A1 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2362521 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 2362521 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-102261 REV.2 |

### Omologazioni generali

| | | |
|---|---|---|
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

## Download

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2092-1380

### Documentation

**Additional Information**

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

### CAD/CAE-Data

**CAD data**

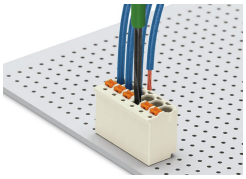
2D/3D Models 2092-1380

**CAE data**

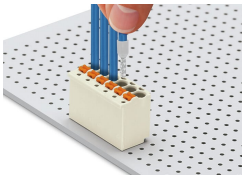
ZUKEN Portal 2092-1380

## Note di installazione

### Connessione conduttore



Connessione dei conduttori semirigidi e rimozione di tutti i tipi di conduttori mediante pulsanti.



I conduttori rigidi e con boccola crimpata sono connessi premendoli direttamente nell'unità.

### Marcatura

Marcatura poli tramite marcatura diretta in perpendicolare all'ingresso del conduttore.

Marcatura poli tramite marcatura diretta in fabbrica.

## Test

Test tramite punta di test di Ø 1 mm - contatto diretto.