

## Scheda dati | Codice articolo: 2092-1174

Connettore femmina 1 cond. THT, dritt.; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 5 mm; 4 poli; Pin a saldare Ø 1,4 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

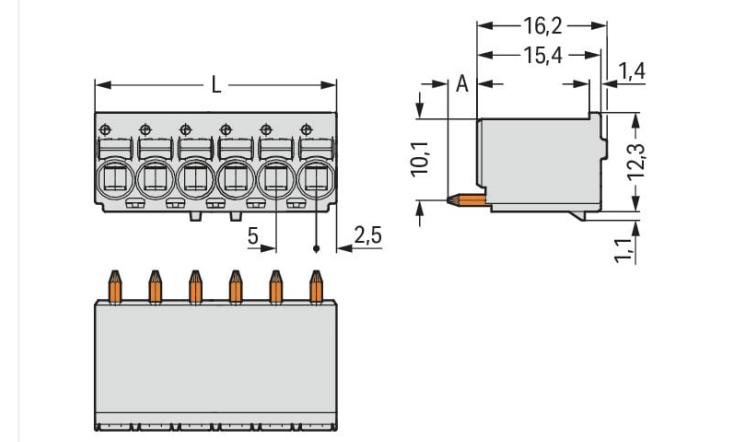


<https://www.wago.com/2092-1174>



Colore: grigio chiaro

Simile all'illustrazione

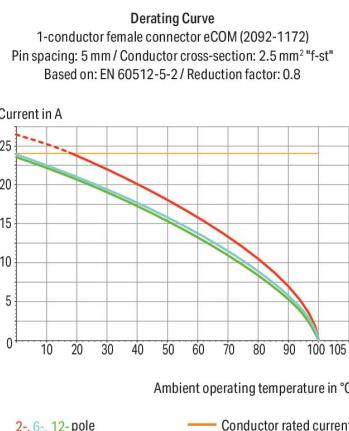


Misure in mm

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 | 4 |
| Numero totale di potenziali           | 4 |
| 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 | 90 °   |
| N. poli  | 4  |

### Dati geometrici

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Passo                                  | 5 mm / 0.197 pollici       |
| Larghezza                              | 20 mm / 0.787 pollici      |
| Altezza                                | 16,2 mm / 0.638 pollici    |
| Profondità                             | 13,4 mm / 0.528 pollici    |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,6 mm                     |
| Diametro pin a saldare                 | 1,4 mm                     |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,6 ( <sup>+0,1</sup> ) 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 | 90 °                     |

## Contatto PCB

Contatto PCB

THT

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

&lt;a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="\_blank"&gt;Information on material specifications can be found here&lt;/a&gt;

|  |  |
|--|--|
| Colore                                 | grigio chiaro                            |
| Gruppo materiale                       | I  |
| Materiale isolante                     | Poliftalamide (PPA GF)                   |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                       |
| Materiale molla morsetto               | Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi) |
| Materiale di contatto                  | Rame eletrolitico ( $E_{Cu}$ )           |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                 |
| Carico d'incendio                      | 0.085 MJ                                 |
| Peso                                   | 4,4 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         | DE            |
| GTIN                    | 4050821165125 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



#### Omologazioni generali

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

| 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<br>Inc. | UL 1059       | E45172               |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 61984      | 71-102261 REV.2      |

## Download

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2092-1174



## Documentation

### Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
2092-1174



### CAE data

ZUKEN Portal  
2092-1174



## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Test e misurazione

##### 1.1.1.1 Accessori per test



[N.art.: 735-500](#)

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm<sup>2</sup>

### 1.1.2 Utensile

#### 1.1.2.1 Utensile

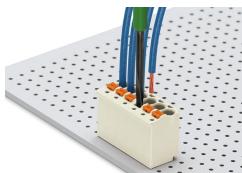


[N.art.: 210-719](#)

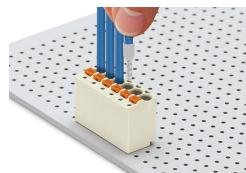
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

## 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.