

## Scheda dati | Codice articolo: 2091-1153

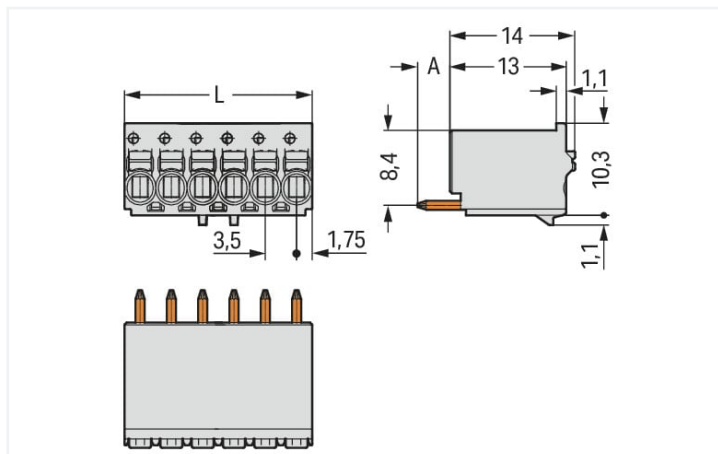
Connettore femmina 1 cond. THT, dritt.; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 3 poli; Pin a saldare 1 mm Ø; Piastra di fermo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

<https://www.wago.com/2091-1153>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione

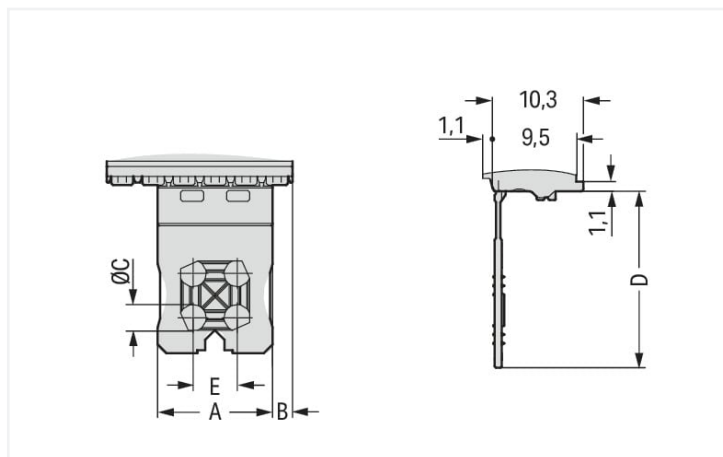


Misure in mm

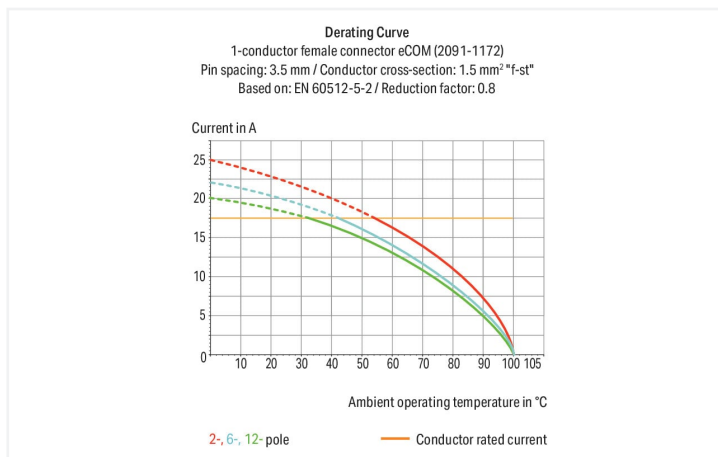
L = pole no. x pin spacing

A = 3.6 mm THT solder pin

A = 2.4 mm THR solder pin



Misure in mm



- 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           | 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  |

Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 3 |
| Numero totale di potenziali           | 3 |
| 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 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG                            |
| Conduttore flessibile                                    | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG                            |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,25 ... 0,75 mm²                                          |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,25 ... 1,5 mm²                                           |
| Lunghezza spelatura                                      | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici                         |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 90 °                                                       |
| N. poli                                                  | 3                                                          |

Dati geometrici

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Passo                                  | 3,5 mm / 0.138 pollici  |
| Larghezza                              | 10,5 mm / 0.413 pollici |
| Altezza                                | 30 mm / 1.181 pollici   |
| Profondità                             | 11,4 mm / 0.449 pollici |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,6 mm                  |
| Diametro pin a saldare                 | 1 mm                    |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,2 (+0,1) mm           |

Dati meccanici

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Codifica variabile      | No                   |
| Forma                   | con piastra di fermo |
| 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            | <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                     | Poliftalamide (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 <sub>Cu</sub> )                                                                                                |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.008 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)                | 100 pz.       |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4050821162339 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                              |               |                      | Omologazioni generali          |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|---------|--------|
|  |               |                      | UR                             | UL 1059 | E45172 |
|                                                                                    |               |                      | Underwriters Laboratories Inc. |         |        |
| Certificazione                                                                     | Standard      | Nome del certificato |                                |         |        |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                     | IEC 61984     | NL-49736/A1          |                                |         |        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | C22.2         | 2362521              |                                |         |        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | C22.2 No. 158 | 2362521              |                                |         |        |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                              | EN 61984      | 71-102260 REV.1      |                                |         |        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 1977       | E45171               |                                |         |        |



Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2091-1153

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2091-1153

↓

CAE data

ZUKEN Portal 2091-1153

↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Codifica

1.1.1.1 Codifica



N. art.: 2091-1610  
Porta elementi di codifica; adatto per passo di 3,5 mm; arancione

1.1.2 Test e misurazione

1.1.2.1 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 mm²

1.1.3 Utensile

### 1.1.3.1 Utensile

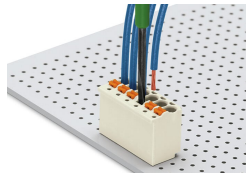


N. art.: 210-719

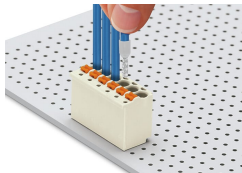
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

## 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.