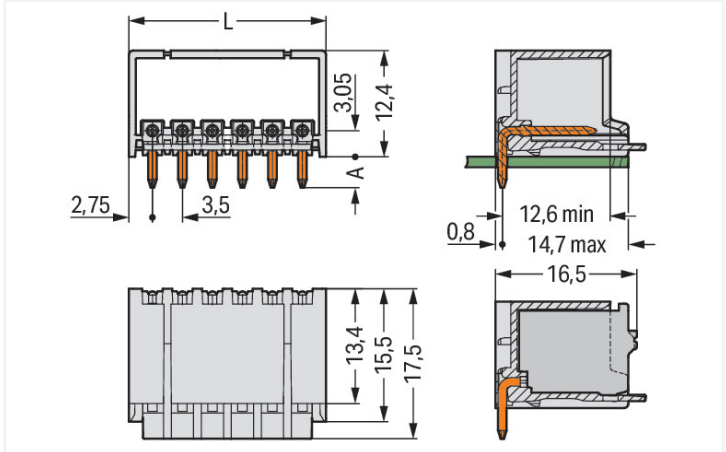
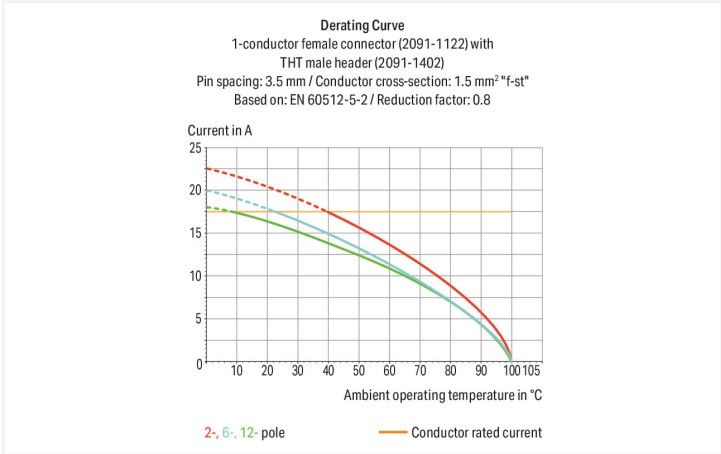


Colore: ■ grigio chiaro Simile all'illustrazione



Misure in mm
L = (pole no. x pin spacing) + 2.0 mm
A = 3.6 mm THT solder pin
A = 2.4 mm THR solder pin



- Il montaggio dei connettori femmina senza perdita di poli, permette la suddivisione delle differenti funzioni in un connettore maschio
- I pin di codifica inseriti nell'interfaccia del connettore impediscono l'inversione di polarità, permettendo una codifica susseguente nelle applicazioni passaparete
- Il connettore femmina è completamente avvolto dall'alloggiamento del connettore maschio fornendo una resistenza anti-vibrazioni fino a 20 g

| 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. |
| Varianti: | Marcatura diretta 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 |

| Dati di connessione | | | |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| Numero totale di potenziali | 2 | Connessione 1 | |
| Numero tipi di connessione | 1 | N. poli | 2 |
| Numero di livelli | 1 | | |

| Dati geometrici | |
|--|--------------------------|
| Passo | 3,5 mm / 0.138 pollici |
| Larghezza | 9 mm / 0.354 pollici |
| Altezza | 16 mm / 0.63 pollici |
| Altezza dal piano | 12,4 mm / 0.488 pollici |
| Profondità | 17,5 mm / 0.689 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 | 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 | No |
| Innesto senza perdita del passo tra i pin | Sì |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 0 ° |
| Bloccaggio della connessione a innesto | Fermo di bloccaggio |

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

| Dati dei materiali | |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here |
| Colore | grigio chiaro |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliftalammid (PPA GF) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale di contatto | Rame elettrolitico (E _{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.024 MJ |
| Peso | 0,9 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 | 4050821161073 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000 |

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|--|
| Environmental Product Compliance 2091-1422 |



Documentation

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

| CAD/CAE-Data | |
|---------------------------|---------------------------|
| CAD data | CAE data |
| 2D/3D Models 2091-1422 | ZUKEN Portal 2091-1422 |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

| | | | |
|---|--|---|---|
| N. art.: 2091-1122 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; 1,50 mm²; grigio chiaro | N. art.: 2091-1102 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro | N. art.: 2091-1102/000-1000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro | N. art.: 2091-1102/000-5000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro |
| N. art.: 2091-1102/002-000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro | N. art.: 2091-1102/002-1000 Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; stampa diretta; 1,50 mm²; grigio chiaro | | |

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

1.2.1.1 Codifica

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

Note di installazione

Codifica

Codifica di un connettore maschio (tramite supporto di spine di codifica e due spine per connettore maschio, vedere il simbolo).

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: www.wago.com