

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10/ 2 M3RZ - 1701289

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
<http://phoenixcontact.it/download>



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a vite frontale, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm

La figura illustra la versione a 10 poli

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



## Dati commerciali

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Pezzi/conf.                    | 10 PZ   |
| Quantità di ordinazione minima | 10 PZ   |
| GTIN                           | <br>4 046356 524636 |
| GTIN                           | 4046356524636   |
| Sales Key                      | AAACAA  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione     | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | FRONT 2,5-V/SA10               |
| Passo             | 5 mm                           |
| N. poli           | 2                              |
| Collegamento      | Connessione a vite frontale    |
| Filettatura       | M2,5                           |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde              |

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10/ 2 M3RZ - 1701289

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Layout pin            | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani       | 1                          |
| Numero collegamenti   | 2                          |
| Numero dei potenziali | 2                          |

### Dati elettrici

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale                             | 24 A  |
| Tensione nominale                             | 400 V |
| Tensione di dimensionamento                   | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione a vite frontale                   |
| a innesto  | sì  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil   | 24 ... 14                                     |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 9 mm  |
| Coppia di serraggio  | 0,4 Nm ... 0,5 Nm                             |

### Indicazioni materiale - contatti

|   |   |
|---|---|
| Nota  | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto  | Lega Cu   |
| Finitura superficiale   | zincatura a caldo   |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (4 - 8 µm Sn)  |

### Indicazioni materiale - custodia

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Colore custodia           | verde (6021) |
| Materiale isolante        | PA           |
| Gruppo materiale isolante | I            |
| CTI secondo IEC 60112     | 600          |

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10/ 2 M3RZ - 1701289

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

|  |        |
|--|--------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0     |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12  | 850    |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775    |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2   | 125 °C |

### Quote relative al prodotto

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Lunghezza [ l ]                  | 18,5 mm      |
| Altezza [ h ]                    | 31 mm        |
| Passo                            | 5 mm         |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 20 mm        |
| Lunghezza pin [ P ]              | 3,5 mm       |
| Distanza codoli                  | 10 mm        |
| Dimensioni dei codoli            | 0,8 x 0,8 mm |
| Misura a                         | 5 mm         |

### Quote per circuiti stampati design

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Diametro foro   | 1,2 mm |
| Distanza codoli | 10 mm  |

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 10                       |
| Denominazioni confezioni | Pezzi                    |

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C   |
| Temperatura ambiente (montaggio)              | -5 °C ... 100 °C   |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso) |

### Controlli elettrici

|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente di dimensionamento                   | 24 A                |
| Sezione conduttore                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V               |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV                |

### Distanze in aria e linee di fuga

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Distanze in aria e superficiali                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Specifiche di prova   | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 3 mm                                |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 3 mm                                |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)  | 3 mm                                |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3)           | 3,2 mm                              |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2)           | 3 mm                                |

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10/ 2 M3RZ - 1701289

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

|   |        |
|---|--------|
| Valore minimo della distanza superficiale (l/2) | 3,2 mm |
|---|--------|

### Normative e prescrizioni

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Attacco a norma | EN-VDE |
|                 | CSA    |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e   |
|            | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |
| UNSPSC 18.0   | 39121432 |
| UNSPSC 19.0   | 39121432 |
| UNSPSC 20.0   | 39121432 |
| UNSPSC 21.0   | 39121432 |

## Omologazioni

### Omologazioni

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10/ 2 M3RZ - 1701289

## Omologazioni

---

Omologazioni

CSA / EAC / cULus Recognized

---

Omologazioni Ex

---

### Dettagli omologazione

| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|----------------------------|---|---|-------|
|                            | B   | D   |       |
| Tensione nominale UN       | 300 V   | 300 V   |       |
| Corrente nominale IN       | 10 A  | 10 A  |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-12   | 24-12   |       |

| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|
|-----|---|---------|

| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E60425-19860303 |
|----------------------------|---|---|
|                            | B   | D   |
| Tensione nominale UN       | 300 V   | 300 V   |
| Corrente nominale IN       | 10 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12   | 30-12   |

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>