

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5-2,5 SET - 1765780

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: 2 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 0,5 mm², passo: 2,5 mm, numero poli: 1, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: più colori, Layout Pin: Piedinatura frontale lineare, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato



Dati commerciali

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Pezzi/conf. | 50 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ |
| GTIN | 4 046356427876 |
| GTIN | 4046356427876 |
| Sales Key | AACBAA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | PTSA 0,5 |
| Passo | 2,5 mm |
| N. poli | 1 |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Piedinatura frontale lineare |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero dei potenziali | 1 |

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5-2,5 SET - 1765780

Dati tecnici

Dati elettrici

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale | 2 A |
| Tensione nominale | 250 V |
| Tensione di dimensionamento | 63 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Dati di collegamento

| | |
|------------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| a innesto | no |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 24 ... 20 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 9 mm |

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 | più colori |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Didascalia | La figura illustra la variante a 5 poli |
| Lunghezza [l] | 12 mm |
| Altezza [h] | 16,7 mm |
| Passo | 2,5 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 13,1 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,6 mm |
| Distanza codoli | 2,5 mm |

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5-2,5 SET - 1765780

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

| | |
|-----------------------|---------------|
| Dimensioni dei codoli | 0,4 x 0,75 mm |
|-----------------------|---------------|

Quote per circuiti stampati design

| | |
|-----------------|--------|
| Diametro foro | 1 mm |
| Distanza codoli | 2,5 mm |

Dati di confezionamento

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
| | 50 |
| Denominazioni confezioni | Pezzi |

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C |

Attacco e metodi di collegamento

| | |
|---|---|
| Prova di collegamento | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| Risultato della prova | Controllo superato |
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| | Controllo superato |

Prova di trazione

| | |
|--|---|
| Prova di trazione | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08 |
| | Controllo superato |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,14 mm ² / rigido / > 7 N |
| | 0,2 mm ² / flessibile / > 10 N |
| | 0,5 mm ² / rigido / > 30 N |
| | 0,5 mm ² / flessibile / > 30 N |

Controlli elettrici

| | |
|---|---------------------|
| Corrente di dimensionamento | 2 A |
| Sezione conduttore | 0,5 mm ² |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|---------------------------------------|
| Distanze in aria e superficiali | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| Specifiche di prova | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 1,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3) | 1,6 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2) | 1,6 mm |

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5-2,5 SET - 1765780

Dati tecnici

Prova di riscaldamento

| | |
|---------------------|---|
| Risultato | Controllo superato |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04 |

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Risultato | Controllo superato |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5 g (60,1 - 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

| | |
|--------------|-----------------|
| Caldo secco | 168 h/100 °C |
| Calore umido | 48 h/30 °C/92 % |

Normative e prescrizioni

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

Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5-2,5 SET - 1765780

Diagramma

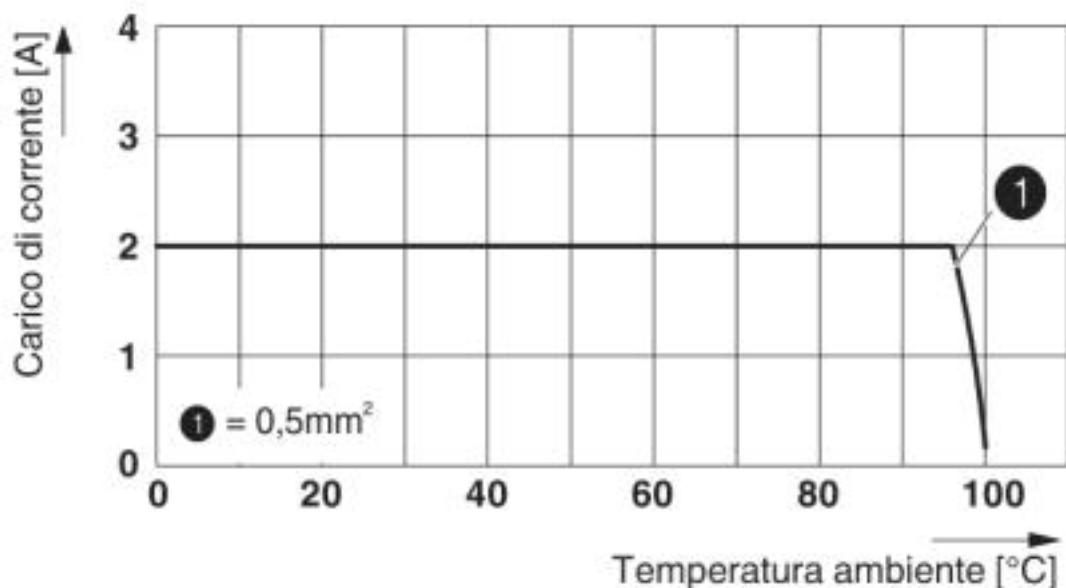


Diagramma di derating per 5 poli; fattore di riduzione = 1

Classifiche

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| 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 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5-2,5 SET - 1765780

Classifiche

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121432 |
| UNSPSC 18.0 | 39121432 |
| UNSPSC 19.0 | 39121432 |
| UNSPSC 20.0 | 39121432 |
| UNSPSC 21.0 | 39121432 |

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC



B.01742

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>