

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10-EX- 6 SO BK - 1906475

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>)

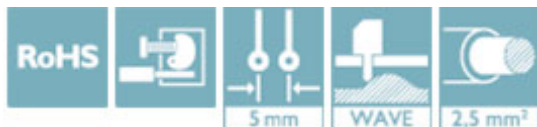


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 21 A, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 6, collegamento: Connessione a vite frontale, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm


La figura illustra la versione a 1 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- ✓ 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 |  4 017918 471859 |
| GTIN | 4017918471859 |
| Sales Key | AAACAA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | FRONT 2,5-V-EX |
| Passo | 5 mm |
| N. poli | 6 |
| Collegamento | Connessione a vite frontale |
| Filettatura | M2,5 |

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10-EX- 6 SO BK - 1906475

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 6 |
| Numero dei potenziali | 6 |

Dati elettrici

| | |
|-----------------------------|-------|
| Corrente nominale | 21 A |
| Tensione nominale | 176 V |
| Corrente di dimensionamento | 21 A |
| Tensione di dimensionamento | 176 V |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a vite frontale |
| a innesto | sì |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 24 ... 14 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² |
| 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 | stagnatura galvanica |
| 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 | nero (9005) |
| 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 |

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10-EX- 6 SO BK - 1906475

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------|
| 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 |
| Passo | 5 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 20 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,5 mm |
| Distanza codoli | 5 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,8 x 0,8 mm |
| Misura a | 25 mm |

Quote per circuiti stampati design

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

Attacco e metodi di collegamento

| | |
|---|-------------------------------------|
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | Controllo superato |

Prova di trazione

| | |
|--|-------------------------------------|
| Prova di trazione | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | Controllo superato |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,2 mm² / rigido / > 10 N |
| | 0,2 mm² / flessibile / > 10 N |
| | 2,5 mm² / flessibile / > 50 N |
| | 2,5 mm² / rigido / > 50 N |

Controlli elettrici

| | |
|-----------------------------|---------|
| Corrente di dimensionamento | 21 A |
| Sezione conduttore | 2,5 mm² |

Distanze in aria e linee di fuga

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10-EX- 6 SO BK - 1906475

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

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

Prova di riscaldamento

| | |
|--------------------|---|
| Risultato | Controllo superato |
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Risultato | Controllo superato |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |

Normative e prescrizioni

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

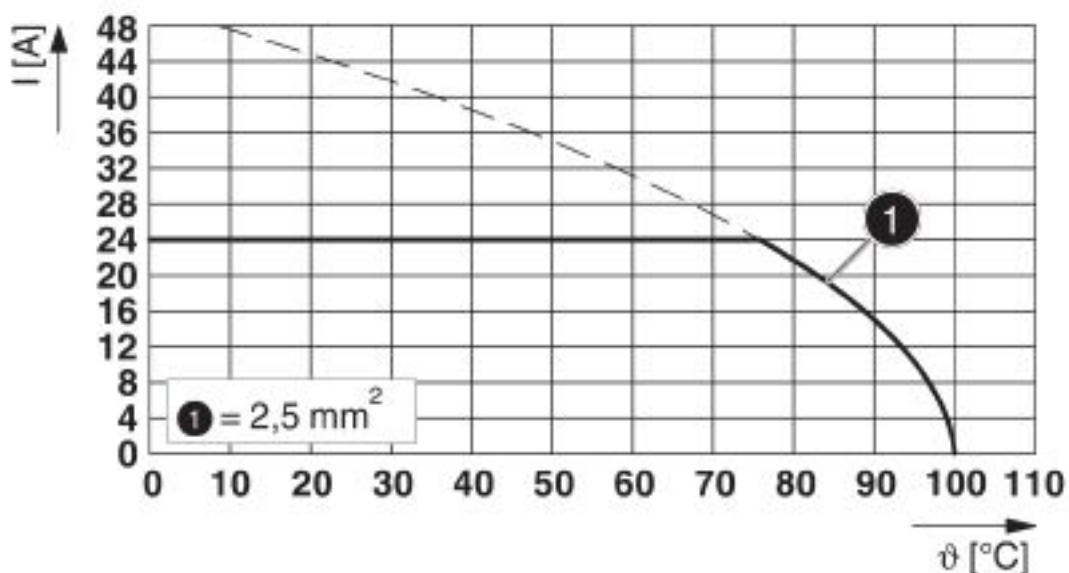
Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10-EX- 6 SO BK - 1906475

Diagramma



Tipo: FRONT 2,5-V/SA 5/...

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 |

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA10-EX- 6 SO BK - 1906475

Classifiche

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| 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


Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

IECEEx / ATEX / EAC Ex

Dettagli omologazione

| | | |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01687 |
|-----|---|---------|

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>