

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 16 mm², numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero di poli per fila: 5, serie di prodotti: SPT 16/..-H, passo: 10 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Omologazione UL illimitata fino a 600 V grazie alla compatta piedinatura a zigzag
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1735817 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AAOBCA |
| Codice prodotto | AAOBCA |
| GTIN | 4046356179454 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 39,048 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 39,028 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | BG |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | SPT 16/...-H |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals XL |
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Numero di poli | 5 |
| Passo | 10 mm |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 5 |
| Layout pin | Pinning a zigzag W |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 3 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 76 A |
| Tensione nominale U_N | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--|
| Tipo | Morsetto per circuiti stampati componibile |
| Sezione nominale | 16 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore rigida | 0,75 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,75 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 4 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,75 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,75 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,75 mm ² ... 4 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 18 mm |

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

Montaggio

| | |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin | Pinning a zigzag W |

Indicazioni materiale

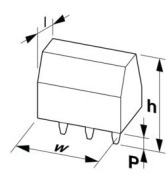
Indicazioni materiale - contatti

| | |
|---|---|
| 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 (10 µm - 16 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (10 µm - 16 µm Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| 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 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 10 mm |
| Larghezza [w] | 51,8 mm |
| Altezza [h] | 34 mm |
| Lunghezza [l] | 29 mm |
| Altezza di installazione | 30 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 4 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1,2 x 1 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|--------|
| Distanza codoli | 15 mm |
| Diametro foro | 1,7 mm |

Controlli meccanici

Controllo finale

| | |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di trazione

| | |
|---|--|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,75 mm ² / rigido / > 30 N |
| | 0,75 mm ² / flessibile / > 30 N |
| | 16 mm ² / rigido / > 100 N |
| | 16 mm ² / flessibile / > 100 N |

Prova di flessione

| | |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| Risultato | Prova superata |

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |

Resistenza di isolamento

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 8 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 12,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 8 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 8 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 8 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 1000 V |

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

| | |
|---|--------|
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 5,5 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Prova al filo incandescente

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Temperatura | 850 °C |
| Durata di applicazione | 5 s |

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |

Condizioni ambientali

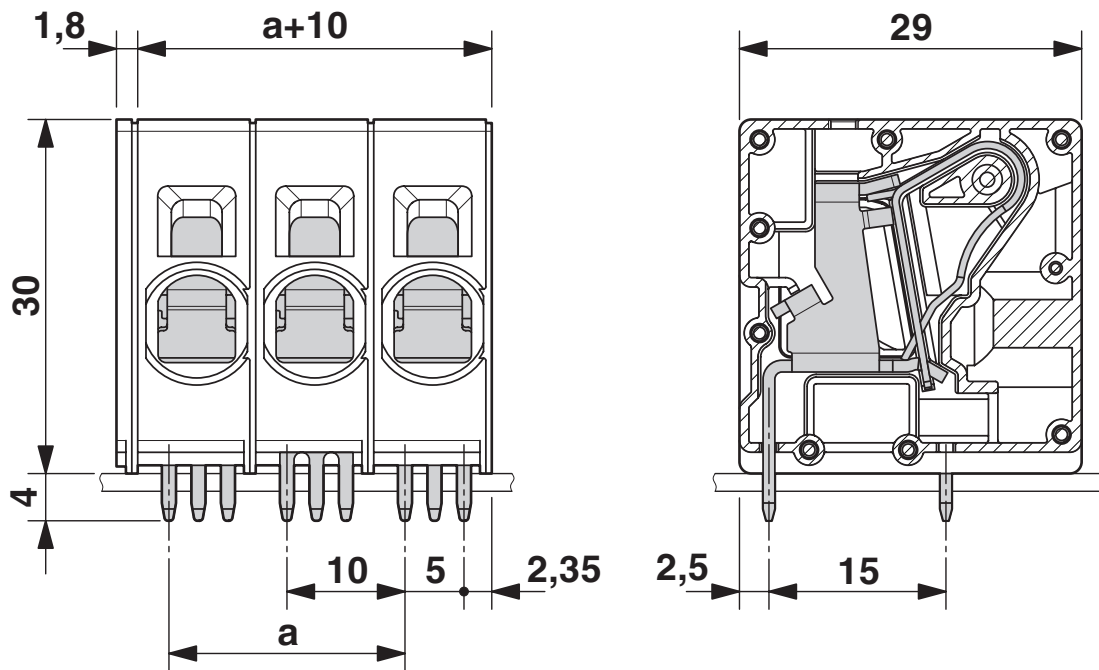
| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |

Informazioni sull'imballaggio

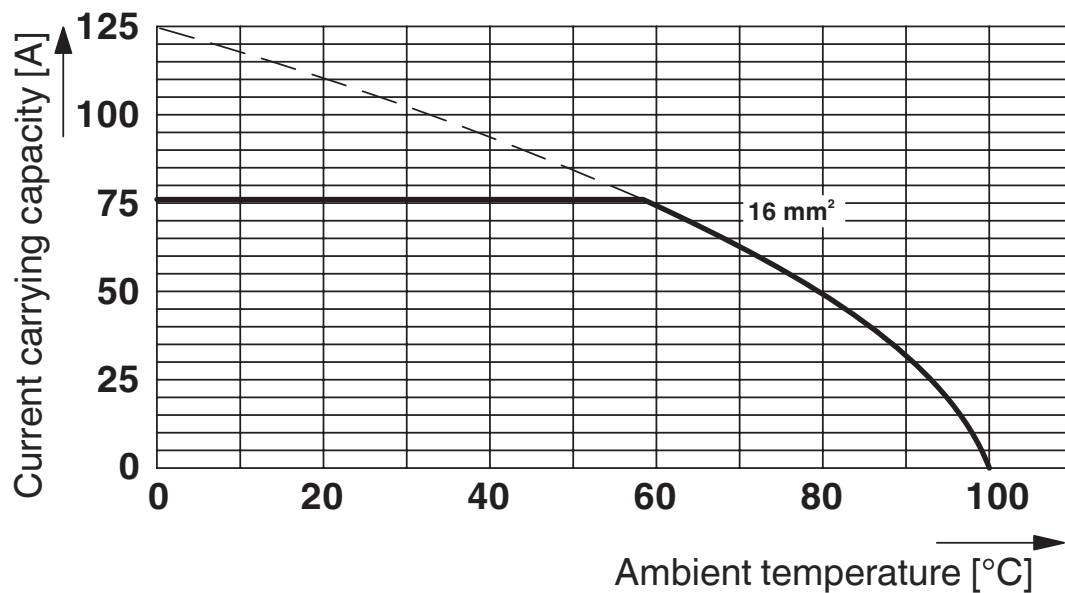
| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: SPT 16/...-H-10,0-ZB

Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01

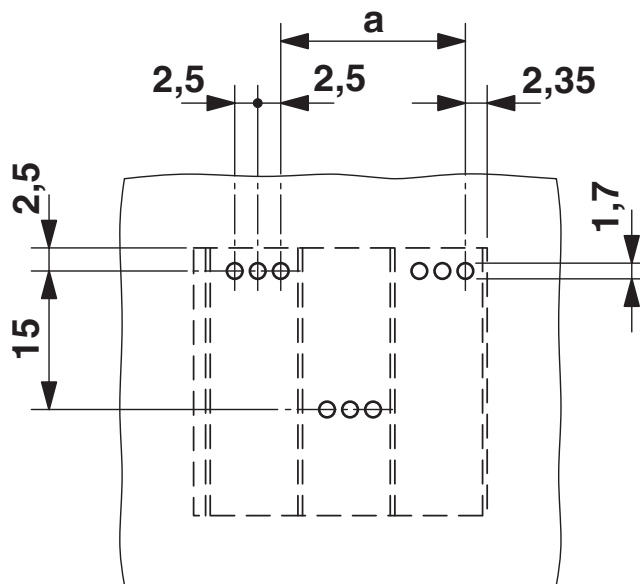
Fattore di riduzione = 1

N. poli: 5

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.





1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20061129 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 66 A | 20 - 4 | - |
| C | 600 V | 66 A | 20 - 4 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40042909 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 1000 V | 76 A | - | 0,75 - 16 |

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002643 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1735817>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com