

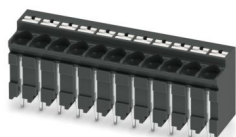
# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati



1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

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: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 4 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 11, numero di file: 1, numero di poli per fila: 11, serie di prodotti: SPT 2,5/...-V-THR, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, 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
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1135356   |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi  |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AAMCAB  |
| Codice prodotto                     | AAMCAB  |
| GTIN                                | 4063151069124   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 17,92 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 17,272 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010  |
| Paese di origine                    | PL  |

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati



1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti                      | SPT 2,5/...-V-THR          |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Terminals M       |
| Numero di poli                            | 11                         |
| Passo                                     | 5 mm                       |
| Numero collegamenti                       | 11                         |
| Numero di file                            | 1                          |
| Numero dei potenziali                     | 11                         |
| Layout pin                                | Pinning lineare            |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2                          |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 32 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 400 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Sezione nominale | 4 mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------|

#### Connessione conduttori

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione a molla Push-in  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Collegamento con punto di connessione aperto) |
|  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Connessione Push-in)                          |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG   | 24 ... 12  |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 10 mm  |

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati



1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

## Montaggio

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura TTHR / ad onde |
| Layout pin        | Pinning lineare          |

### Istruzioni di lavorazione

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Processo                                  | Saldatura reflow/a onde |
| Moisture Sensitive Level                  | MSL 1                   |
| Classification Temperature T <sub>c</sub> | 260 °C                  |
| Cicli di saldatura reflow                 | 3                       |

## 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   | 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)  | nero (9005) |
| Materiale isolante   | LCP         |
| Gruppo materiale isolante  | IIIa        |
| CTI secondo IEC 60112  | 175         |
| 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   | 200 °C      |

### Dati sul materiale - elemento di azionamento

|  |               |
|--|---------------|
| Colore (Elemento di azionamento)       | bianco (9010) |
| Materiale isolante                     | PA GF         |
| Gruppo materiale isolante              | I             |
| CTI secondo IEC 60112                  | 600           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0            |

## Note

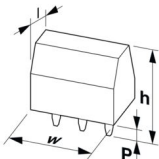
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nota per il montaggio | L'articolo non è adatto per la pulizia dei PCB con liquidi. |
|-----------------------|---|

## Dimensioni

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati

1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 5 mm   |
| Larghezza [w]                  | 55,8 mm  |
| Altezza [h]                    | 21,75 mm   |
| Lunghezza [l]                  | 12,8 mm  |
| Altezza di installazione       | 19,15 mm   |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 2,6 mm   |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,2 mm |
|---------------|--------|

## Controlli meccanici

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Risultato          | Prova superata                      |

### Prova di trazione

|   |   |
|---|---|
| Specifica di prova  | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12       |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N     |
|   | 0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N |
|   | 4 mm <sup>2</sup> / rigido / > 60 N       |
|   | 4 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 60 N   |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 20 N     |

## Controlli elettrici

### Test temperatura ambientale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Specifica di prova                  | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10   |
| Requisito verifica di riscaldamento | La somma della temperatura ambiente e del riscaldamento del morsetto del circuito stampato non deve superare il limite superiore della temperatura. |

### Resistenza alla corrente di breve durata

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |
|--------------------|---|

### Resistenza di isolamento

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Specifica di prova                         | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ                   |

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Specifica di prova        | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |
| Gruppo materiale isolante | IIIa  |

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati



1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

|  |         |
|--|---------|
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 175 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 320 V   |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 4 kV    |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm    |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 5 mm    |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 400 V   |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 4 kV    |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm    |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 4 mm    |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 500 V   |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)   | 4 kV    |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 3 mm    |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 5 mm    |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Specifica di prova       | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10  |
| Frequenza                | 10 - 150 - 10 Hz                         |
| Velocità sweep           | 1 ottavo/min                             |
| Ampiezza                 | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)              |
| Accelerazione            | 50 m/s <sup>2</sup> (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 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatura            | 850 °C                                    |
| Durata di applicazione | 5 s                                       |

### Invecchiamento

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |
|--------------------|---|

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 105 °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

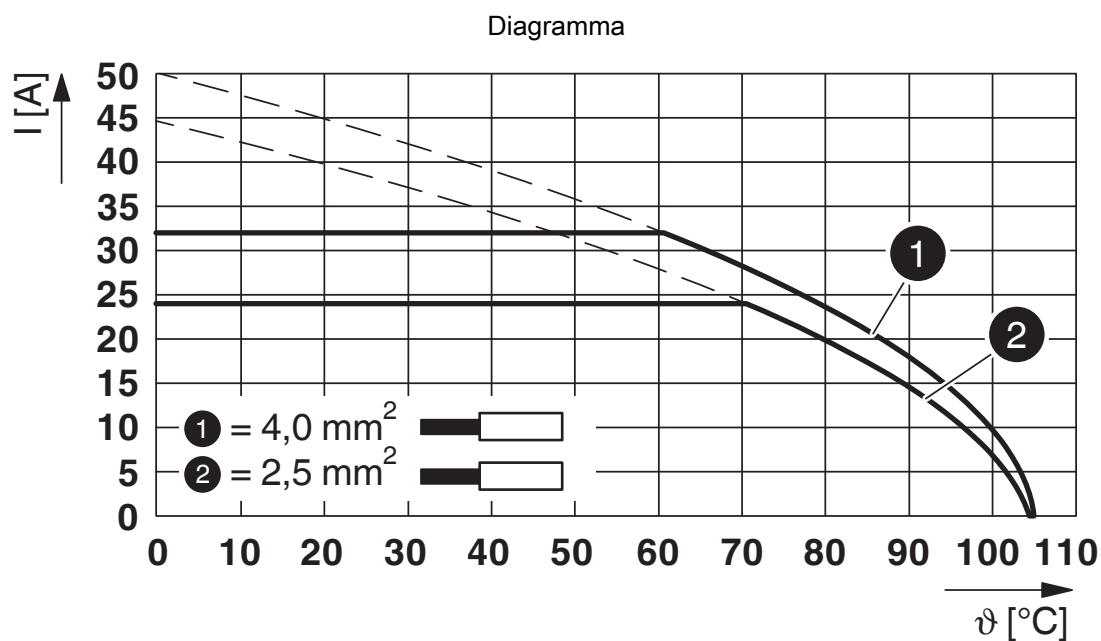
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati

1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

## Disegni



Tipo: SPT-THR 2,5/...-V-5,0 P...

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati





1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20061129 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B   |                         |                         |             |                       |
| Standard  | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -                     |
| Use Group F   |                         |                         |             |                       |
| solo applicazione<br>USR  | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -                     |
| Use Group D   |                         |                         |             |                       |
| Alternativa 1   | 300 V                   | 10 A                    | 24 - 12     | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40046113 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|   | 400 V                   | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |

# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati



1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# SPT-THR 2,5/11-V-5,0 P26 - Morsetto per circuiti stampati



1135356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135356>

## 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 2025 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)