

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati

1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

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.



La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 6 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero di poli per fila: 4, serie di prodotti: SPT 5/...-H, passo: 7,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: multicolore, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 4,6 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
- 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                     | 1104186       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AANBBA        |
| Codice prodotto                     | AANBBA        |
| GTIN                                | 4055626968353 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,87 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,87 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | BG            |

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati



1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti                      | SPT 5/...-H                |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Terminals L       |
| Numero di poli                            | 4                          |
| Passo                                     | 7,5 mm                     |
| Numero collegamenti                       | 4                          |
| Numero di file                            | 1                          |
| Numero dei potenziali                     | 4                          |
| Layout pin                                | Pinning a zigzag W         |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2                          |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 41 A   |
| Tensione nominale $U_N$                       | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 800 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

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Sezione nominale | 6 mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------|

#### Connessione conduttori

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione a molla Push-in                  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore AWG   | 24 ... 8                                     |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 15 mm  |

### Montaggio

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
|-------------------|------------------|

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati

1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 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 (4 µm - 8 µm Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (4 µm - 8 µm Sn)   |

### Indicazioni materiale - custodia

|  |                 |
|--|-----------------|
| Colore (Custodia)  | multicolore (-) |
| 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                          | 7,5 mm   |
| Larghezza [w]                  | 31,8 mm  |
| Altezza [h]                    | 24,2 mm  |
| Lunghezza [l]                  | 24,15 mm   |
| Altezza di installazione       | 19,6 mm  |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 4,6 mm   |
| Dimensioni dei codoli          | 1,7 x 0,8 mm   |

### Design del circuito stampato

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 13,2 mm |
| Diametro foro   | 2,1 mm  |

## Controlli meccanici

### Controllo finale

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

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati



1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

|   |   |
|---|---|
| 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 | 0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N     |
|   | 0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N |
|   | 10 mm <sup>2</sup> / rigido / > 90 N      |
|   | 6 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 80 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)                                     | 800 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)                | 10 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                              |
| 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                              |

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati



1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

## 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

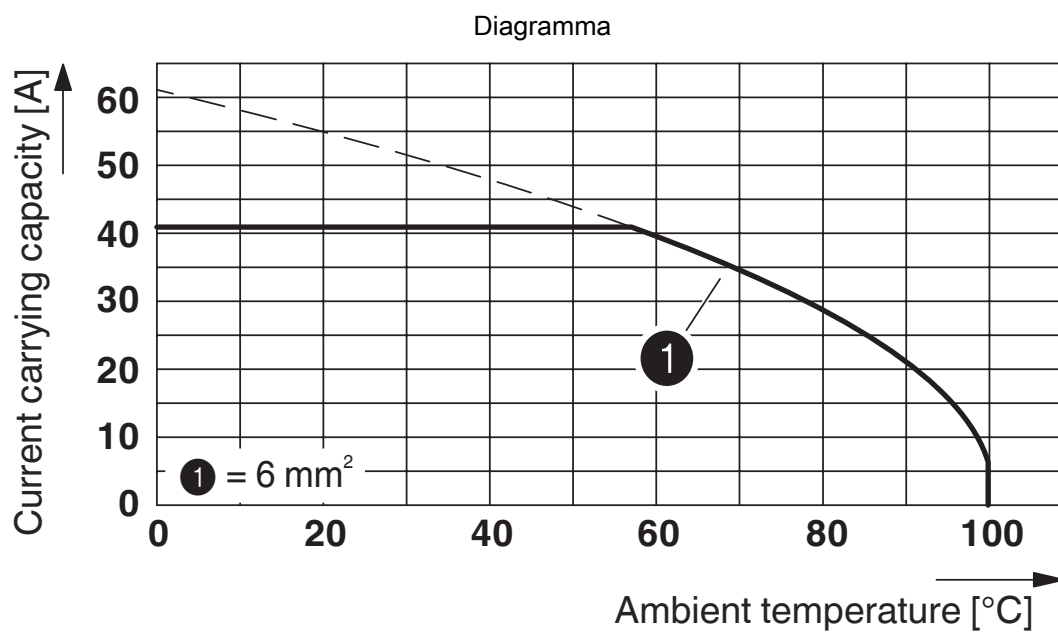
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati

1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

## Disegni



Tipo: SPT 5/...-H-7,5-ZB

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

Fattore di riduzione = 1

N. poli: 5

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati





1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20061129 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B   | 600 V                   | 36 A                    | 24 - 8      | -                     |
| C   | 600 V                   | 36 A                    | 24 - 8      | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40042909 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  | 1000 V                  | 41 A                    | -           | 0,2 - 10              |

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati



1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SPT 5/ 4-H-7,5-ZB MIX YE/GN - Morsetto per circuiti stampati



1104186

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1104186>

## 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% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,228 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)