

SPTAF 1/12-5,0-IL-EX - Morsetto per circuiti stampati

1071080

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1071080>



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: 16 A, sezione nominale: 1,5 mm², numero di file: 1, numero di poli per fila: 12, serie di prodotti: SPTAF 1/..-IL-EX, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: Tray



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
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1071080 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AALBGD |
| Codice prodotto | AALBGD |
| GTIN | 4063151101091 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,054 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,29 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

SPTAF 1/12-5,0-IL-EX - Morsetto per circuiti stampati

1071080

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1071080>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|----------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | SPTAF 1/..-IL-EX |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals S |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 5 mm |
| Numero di file | 1 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|-------------------------|-------|
| Corrente nominale I_N | 16 A |
| Tensione nominale U_N | 137 V |

Dati EX

Omologazione Ex

| | |
|--------------------------------|---|
| Siglatura | 0344 \otimes II 2G Ex eb IIC T6...T1 Gb |
| Certificato di omologazione UE | SEV 19 ATEX 0159 U |
| Certificato IECEx | IECEx SEV 19.0026U |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|---------------------|
| Sezione nominale | 1,5 mm ² |
|------------------|---------------------|

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Quando viene collegato ed eventualmente allineato un conduttore rigido di 1,5 mm ² , le forze meccaniche trasversali, che possono agire sul morsetto, devono essere assorbite dal supporto laterale.) 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² (Connessione Push-in) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 16 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Collegamento con punto di connessione aperto) 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² (Connessione Push-in) |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Collegamento con punto di connessione aperto) 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² (Connessione Push-in) |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |

SPTAF 1/12-5,0-IL-EX - Morsetto per circuiti stampati

1071080

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1071080>



Montaggio

| | |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin | Pinning lineare |

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 (2 - 4 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (2 - 4 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 |

Dati sul materiale - elemento di azionamento

| | |
|--|------------------|
| Colore (Elemento di azionamento) | arancione (2003) |
| Materiale isolante | PBT |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112 | 275 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Note

| | |
|----------------------------------|--|
| Nota per l'utilizzo | Diametro esterno massimo ammesso dell'isolamento dei fili ≤ 3 mm |
| Indicazione per la protezione Ex | Certificato di conformità e certificati Ex disponibili su richiesta |
| Indicazione per la protezione Ex | Ulteriori informazioni sono disponibili nelle istruzioni di montaggio. |

Dimensioni

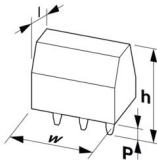
SPTAF 1/12-5,0-IL-EX - Morsetto per circuiti stampati

1071080

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1071080>



Disegno quotato



| | |
|--------------------------------|---------------|
| Passo | 5 mm |
| Larghezza [w] | 60 mm |
| Altezza [h] | 10,6 mm |
| Lunghezza [l] | 11 mm |
| Altezza di installazione | 8 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 2,6 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,75 x 0,3 mm |

Design del circuito stampato

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

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

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

Collegamento e scollegamento ripetuto

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

Prova di trazione

| | |
|---|--|
| Specifiche 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 ² / rigido / > 10 N |
| | 0,25 mm ² / flessibile / > 10 N |
| | 1,5 mm ² / rigido / > 40 N |
| | 1,5 mm ² / flessibile / > 40 N |

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |
| 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

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |
|---------------------|---|

Resistenza di isolamento

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

SPTAF 1/12-5,0-IL-EX - Morsetto per circuiti stampati

1071080

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1071080>



Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Aampiezza | 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

| | |
|------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatura | 850 °C |
| Durata di applicazione | 5 s |

Invecchiamento

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |
|---------------------|---|

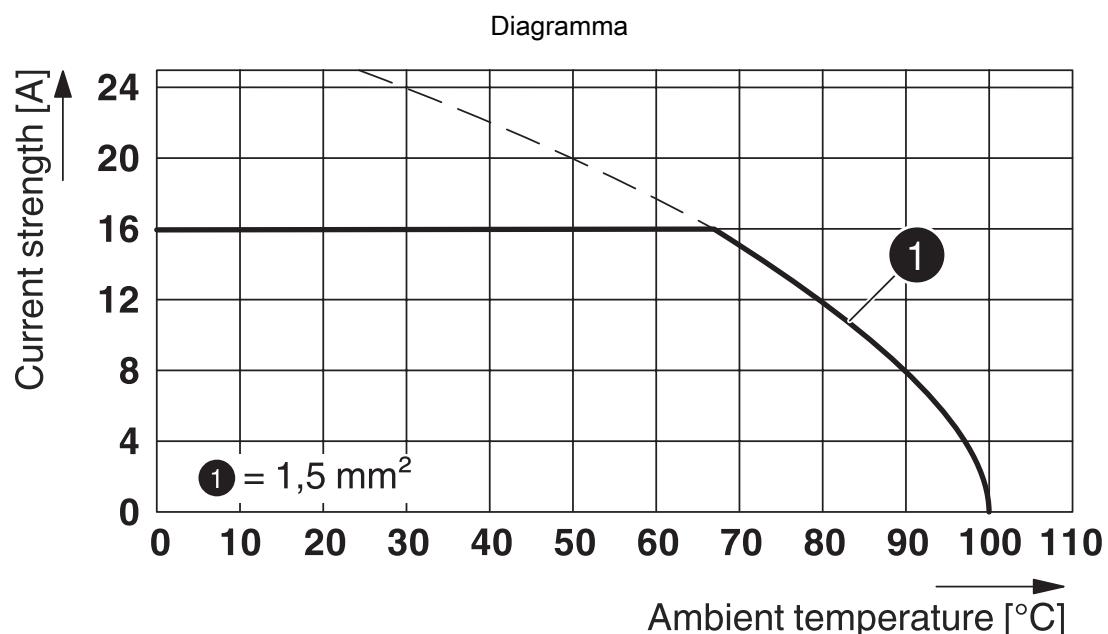
Condizioni ambientali

| | |
|---|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 100 °C |
| 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 | Tray |
|------------|------|

Disegni



Tipo: SPTAF 1/...-5,0-IL(EL)

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1071080>



IECEx

ID omologazione: IECEx SEV 19.0026U



ATEX

ID omologazione: SEV 19 ATEX 0159 U

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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% |
|---|---|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,207 kg CO2e |
|---------|---------------|

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