

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>

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: 41 A, sezione nominale: 6 mm², numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: PTSPL 6/.., passo: 0 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: color rame, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,1 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 4, tipo di confezione: Nastro larghezza 32 mm

I vantaggi

- Potente senza corpo isolante: ideale per la facile integrazione nel processo di saldatura SMT
- Il principio a molla, che non richiede l'utilizzo di utensile, consente di risparmiare tempo nel collegamento di conduttori con capocorda montato e di conduttori stagnati
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1704836 |
| Pezzi/conf. | 250 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 250 Pezzi |
| Codice vendita | AANCBA |
| Codice prodotto | AANCBA |
| Pagina del catalogo | Pagina 475 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356739757 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 785 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | PTSPL 6/.. |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals L |
| Tipo | Collegamento del conduttore rotondo unipolare |
| Numero di poli | 1 |
| Passo | 0 mm |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 1 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 4 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|-------------------------|------|
| Corrente nominale I_N | 41 A |
|-------------------------|------|

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|---|
| Tipo | Collegamento del conduttore rotondo unipolare |
| Sezione nominale | 6 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore flessibile | 2,5 mm ² ... 6 mm ² (Utilizzare conduttori con cavetti stagnati, ad esempio di tipo PV1-F.) |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 2,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 12 mm ... 15 mm |

Montaggio

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura TTHR / ad 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 (4 - 8 µm Sn) |

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>

Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)

Stagno (4 - 8 μm Sn)

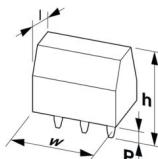
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)

color rame ()

Dimensioni

Disegno quotato



Passo

0 mm

Larghezza [w]

8,7 mm

Altezza [h]

1,9 mm

Lunghezza [l]

14,95 mm

Altezza di installazione

10,8 mm

Lunghezza codoli a saldare [P]

2,1 mm

Dimensioni dei codoli

0,6 x 1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro

1,3 mm

Controlli meccanici

Connessione conduttori

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

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

2,5 mm² / PV1-F flessibili / > 50 N

6 mm² / PV1-F flessibili / > 80 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova

60947-7-4/FDIS © IEC 2012

Requisito verifica di riscaldamento

Aumento di temperatura ≤ 45 K

Cicli di temperatura

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>

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 |
| 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 |

Urti

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |

Condizioni ambientali

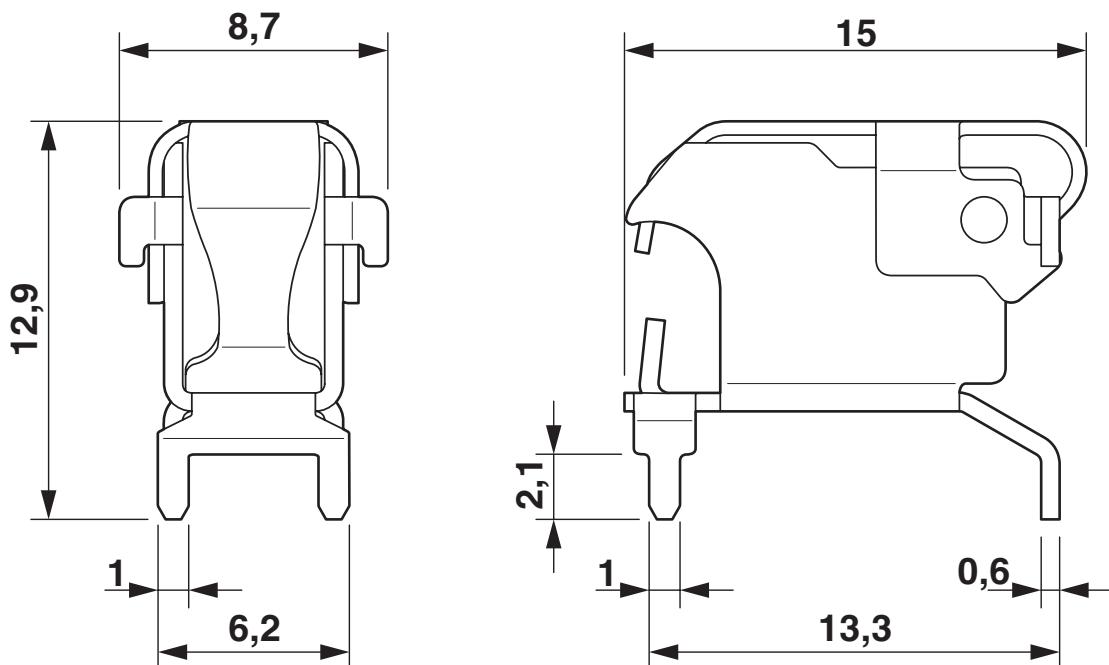
| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassemento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente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

Informazioni sull'imballaggio

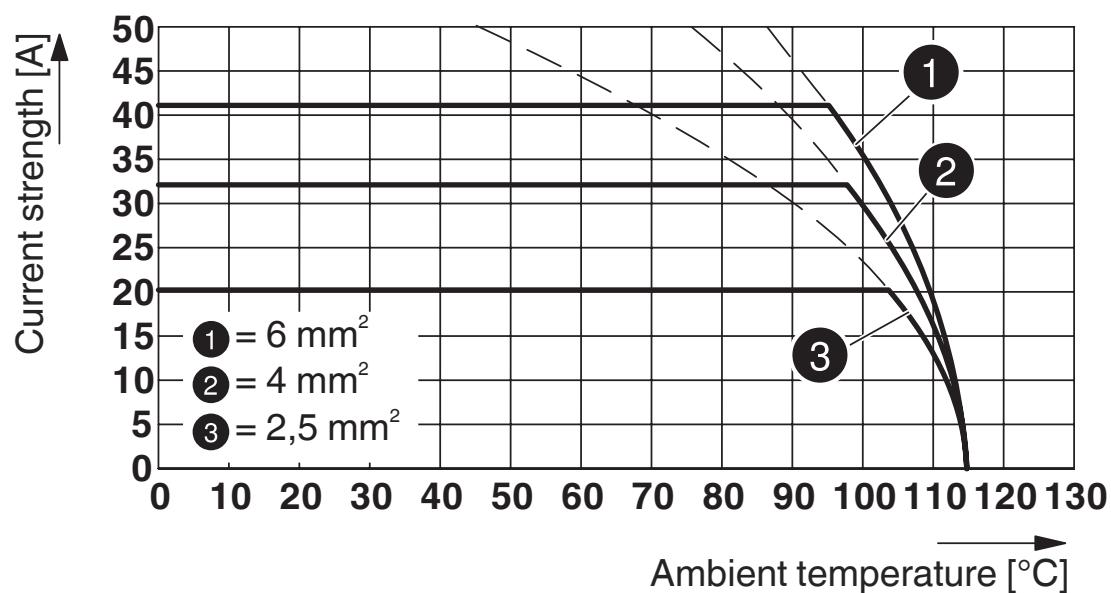
| | |
|----------------------------|--|
| Disegno quotato | |
| Confezione | Nastro larghezza 32 mm |
| Larghezza nastro [W] | 32 mm |
| Misura esterna bobina [W2] | ≤ 38,4 mm |
| Diametro bobina [A] | ≤ 330 mm |
| Tipo di confezionamento | Sacchetto trasparente |
| Livello ESD | (D) antistatico |
| Specifiche di prova | DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07 |

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

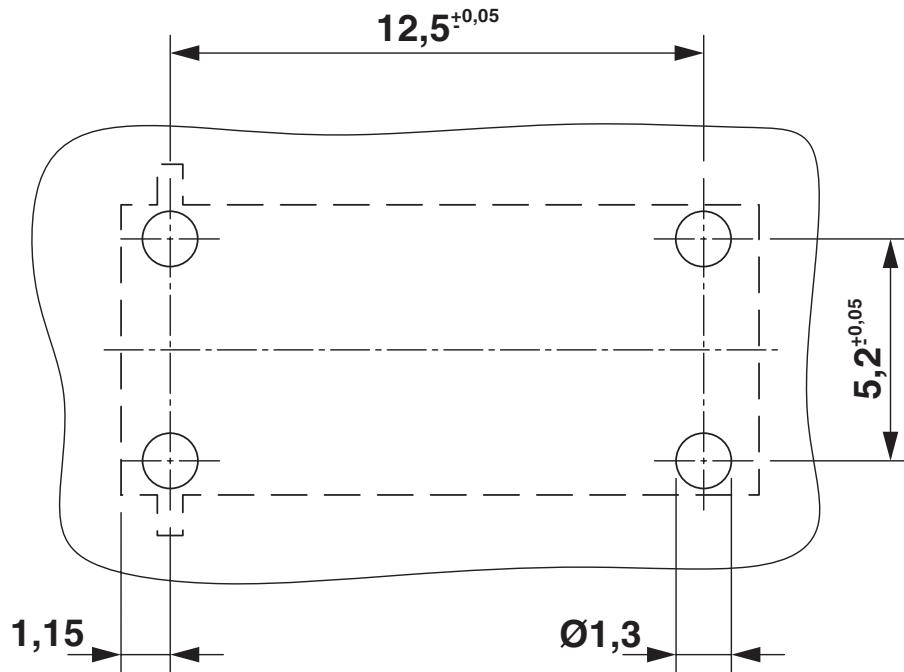
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>

| cULus Recognized | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: E365246-20141111 | | | | |
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | - | 30 A | 14 - 10 | - |

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836>



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