

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

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: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 0,5 mm², numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero di poli per fila: 4, serie di prodotti: PTSM 0,5/..-H-THR WH, passo: 2,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: bianco segnale, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,1 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: Nastro larghezza 32 mm

I vantaggi

- Versione bianca: stabile al colore durante la saldatura e l'utilizzo
- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Elevata portata di corrente di 6 A con dimensioni minime
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1814511 |
| Pezzi/conf. | 530 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 530 Pezzi |
| Codice vendita | AAKCAB |
| Codice prodotto | AAKCAB |
| Pagina del catalogo | Pagina 391 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356760065 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,717 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,717 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | IN |

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | PTSM 0,5/...-H-THR WH |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals XS |
| Tipo | Componente adatto alle soluzioni Through Hole Reflow |
| Numero di poli | 4 |
| Passo | 2,5 mm |
| Numero collegamenti | 4 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 4 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 6 A |
| Tensione nominale U_N | 160 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--|
| Tipo | Componente adatto alle soluzioni Through Hole Reflow |
| Sezione nominale | 0,5 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 0,5 mm ² (possibile fino a 0,75 mm ² , con una lunghezza del tratto da spelare di 7,5 mm e una tensione di isolamento di dimensionamento di 32 V a III/2) |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 20 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (da 0,14 mm ² possibile, quando si utilizza il puntalino AI 0,14- 6 GY in combinazione con la pinza a crimpare CRIMPFOX 10T-F) |

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati

1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

| | |
|------------------------------------|------------|
| Calibro a tampone a x b / diametro | - / 1,2 mm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 6 mm |

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 _c | 260 °C |
| Cicli di saldatura reflow | 3 |

Indicazioni materiale

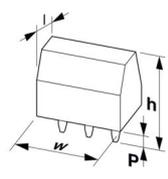
Indicazioni materiale - contatti

| | |
|---|---|
| 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) | bianco segnale (9003) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 2,5 mm |
| Larghezza [w] | 10,5 mm |
| Altezza [h] | 7,1 mm |
| Lunghezza [l] | 10 mm |
| Altezza di installazione | 5 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 2,1 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,3 x 0,8 mm |

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|--------|
| Distanza codoli | 2,5 mm |
| Diametro foro | 1,2 mm |

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 160 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 2 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 1,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 2 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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

| | |
|----------------------|------------------------|
| Disegno quotato | |
| Confezione | Nastro larghezza 32 mm |
| Larghezza nastro [W] | 32 mm |

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

| | |
|----------------------------|--|
| Misura esterna bobina [W2] | ≤ 38,4 mm |
| Diametro bobina [A] | ≤ 330 mm |
| Tipo di confezionamento | Sacchetto trasparente |
| Livello ESD | (D) antistatico |
| Specifica di prova | DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07 |

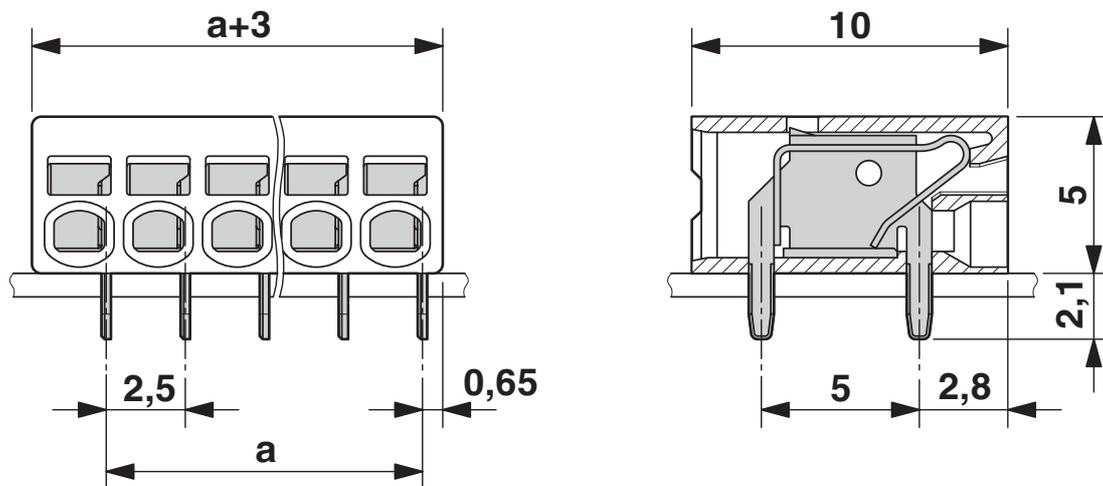
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati

1814511

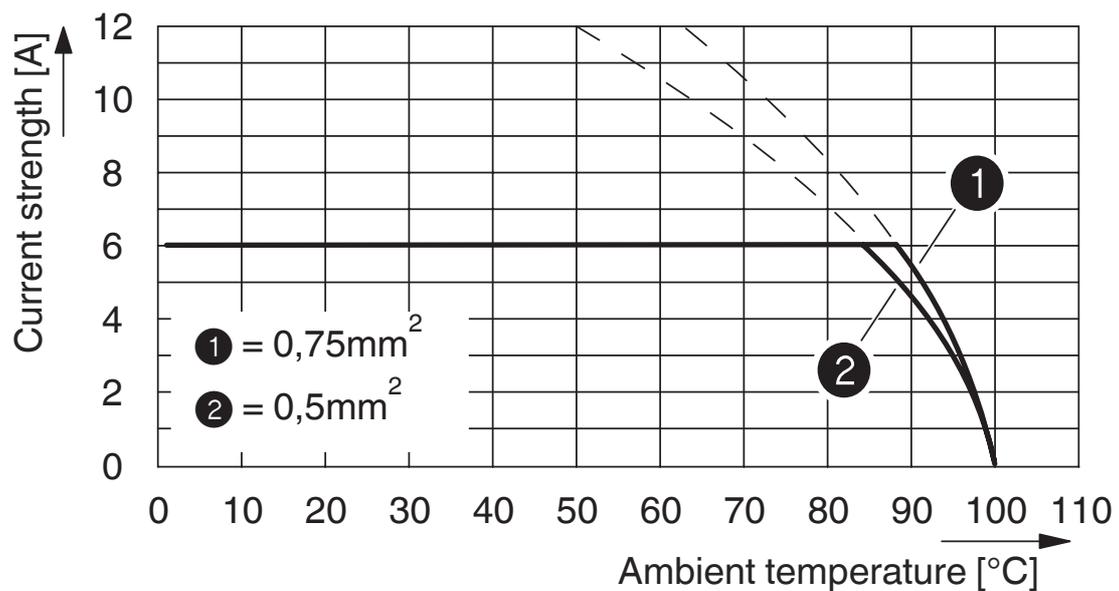
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01

Fattore di riduzione = 1

Numero poli: 5

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

|  UL Recognized ID omologazione: E118976-20130619 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | | | | |
| | 150 V | 5 A | 26 - 18 | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20030527 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | | | | |
| | 150 V | 5 A | 26 - 20 | - |

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40048725 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 160 V | 6 A | - | 0,14 - 0,5 |

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 - Morsetto per circuiti stampati



1814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814511>

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