

# PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

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 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, 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 24 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	1814498
Pezzi/conf.	530 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	530 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAKCAB
Codice prodotto	AAKCAB
Pagina del catalogo	Pagina 391 (C-1-2013)
GTIN	4046356760041
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,22 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

# PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

## 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	2
Passo	2,5 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Numero dei potenziali	2
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 <sup>2</sup>

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (possibile fino a 0,75 mm <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (da 0,14 mm <sup>2</sup> possibile, quando si utilizza il puntalino AI 0,14- 6 GY in combinazione con la pinza a crimpere CRIMPFOX 10T-F)

# PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

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

## Montaggio

Tipo di montaggio	Saldata TTHR / ad onde
Layout pin	Pinning lineare

## Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldata 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]	5,5 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/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

## Design del circuito stampato

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

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche 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 24 mm
Larghezza nastro [W]	24 mm

# PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

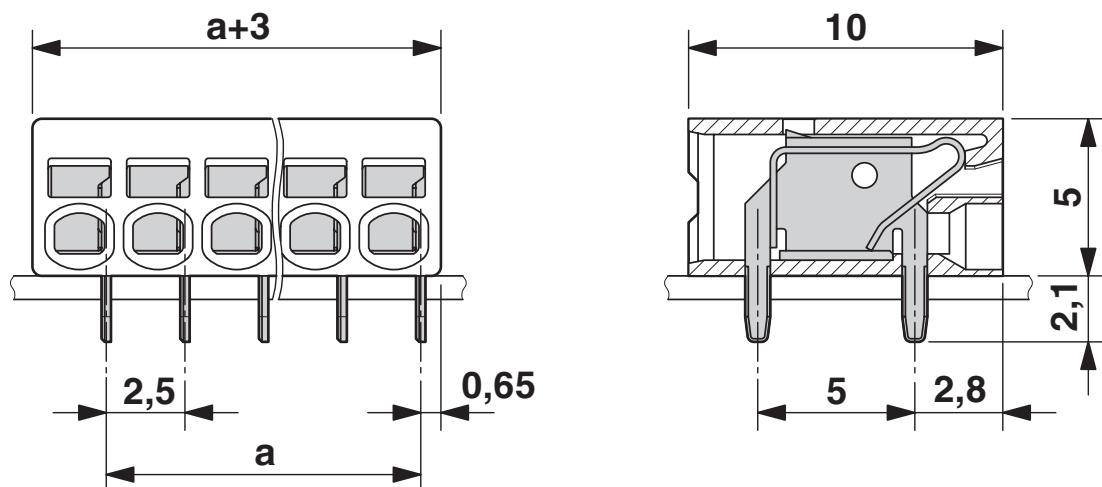
Misura esterna bobina [W2]	≤ 30,4 mm
Diametro bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente
Livello ESD	(D) antistatico
Specifiche di prova	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

1814498

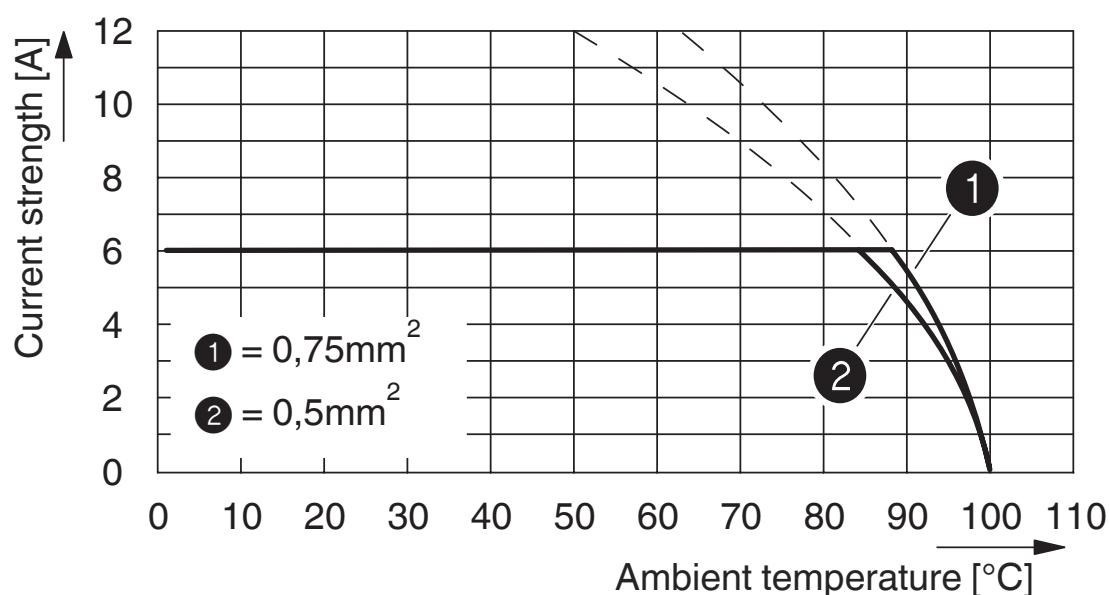
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

## 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/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

<b>UL Recognized</b> 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	-

<b>cULus Recognized</b> 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	-

<b>Omologazione marchio VDE</b> 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/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 - Morsetto per circuiti stampati



1814498

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1814498>

## 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)