

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

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: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero di poli per fila: 5, serie di prodotti: SPT 2,5/...-H, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,5 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
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

Dati commerciali

Codice articolo	1991008
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	AAMBFE
Codice prodotto	AAMBFE
Pagina del catalogo	Pagina 143 (C-1-2013)
GTIN	4046356104623
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,54 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,49 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	SPT 2,5/..-H
Linea di prodotti	COMBICON Terminals M
Numero di poli	5
Passo	5 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	24 A
Tensione nominale U_N	400 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sezione nominale	2,5 mm ²
------------------	---------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,25 mm ² ; Lunghezza: 7 mm
	Sezione: 0,34 mm ² ; Lunghezza: 7 mm

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,25 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,34 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm

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	stagnatura galvanica
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)	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

Dimensioni

Passo	5 mm
Larghezza [w]	26,4 mm
Altezza [h]	16 mm

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

Lunghezza [l]	14,4 mm
Altezza di installazione	13,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,5 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	5 mm
Diametro foro	1,2 mm

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale | 1. Coordinazione di isolamento

Applicazione	senza pezzo di raccordo reticolo
Specifica di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

Distanze di isolamento in aria e superficiale | 2. Coordinazione di isolamento

Applicazione	con RZ-SPT 2,5-2,5
Specifica di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	5,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	5,5 mm

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	5,5 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

Distanze di isolamento in aria e superficiale | 3. Coordinazione di isolamento

Applicazione	con RZ-SPT 2,5-5,0
Specifica di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	630 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)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	800 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)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °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 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati




1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20061129				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	20 A	24 - 12	-
Use Group D				
	150 V	15 A	24 - 12	-
Use Group C				
	150 V	20 A	24 - 12	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40042909				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	400 V	32 A	-	0,2 - 4

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 5-H-5,0 - Morsetto per circuiti stampati



1991008

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1991008>

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	0,048 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