

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

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, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 6 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero di poli per fila: 12, serie di prodotti: SPT 5/..-H, passo: 7,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 4,6 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
- Omologazione UL illimitata fino a 600 V grazie alla compatta piedinatura a zigzag
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo

## Dati commerciali

Codice articolo	1719299
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AANBBA
Codice prodotto	AANBBA
Pagina del catalogo	Pagina 463 (C-1-2013)
GTIN	4046356141390
Peso per pezzo (confezione inclusa)	46,838 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	44 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	BG

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	SPT 5/..-H
Linea di prodotti	COMBICON Terminals L
Numero di poli	12
Passo	7,5 mm
Numero collegamenti	12
Numero di file	1
Numero dei potenziali	12
Layout pin	Pinning a zigzag W
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	41 A
Tensione nominale $U_N$	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	800 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
------------------	-------------------

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 8
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	15 mm

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldata a onde
-------------------	----------------

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

Layout pin

Pinning a zigzag W

## 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

Disegno quotato	
Passo	7,5 mm
Larghezza [w]	91,8 mm
Altezza [h]	24,2 mm
Lunghezza [l]	24,15 mm
Altezza di installazione	19,6 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4,6 mm
Dimensioni dei codoli	1,7 x 0,8 mm

### Design del circuito stampato

Distanza codoli	13,2 mm
Diametro foro	2,1 mm

## Controlli meccanici

### Controllo finale

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
---------------------	---

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>



Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata
Prova di trazione	
Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N 0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N 10 mm <sup>2</sup> / rigido / > 90 N 6 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 80 N
Prova di flessione	
Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata
Controlli elettrici	
Test temperatura ambientale	
Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Resistenza di isolamento	
Specifiche di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	800 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)	10 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 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)	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

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>



## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

### Prova al filo incandescente

Specifiche di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

### 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

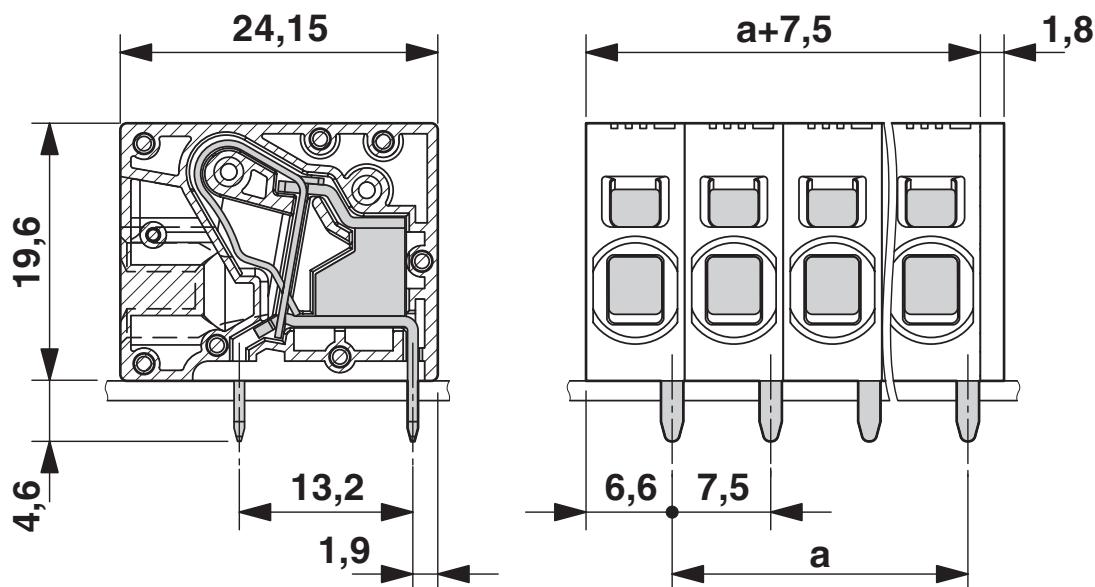
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

1719299

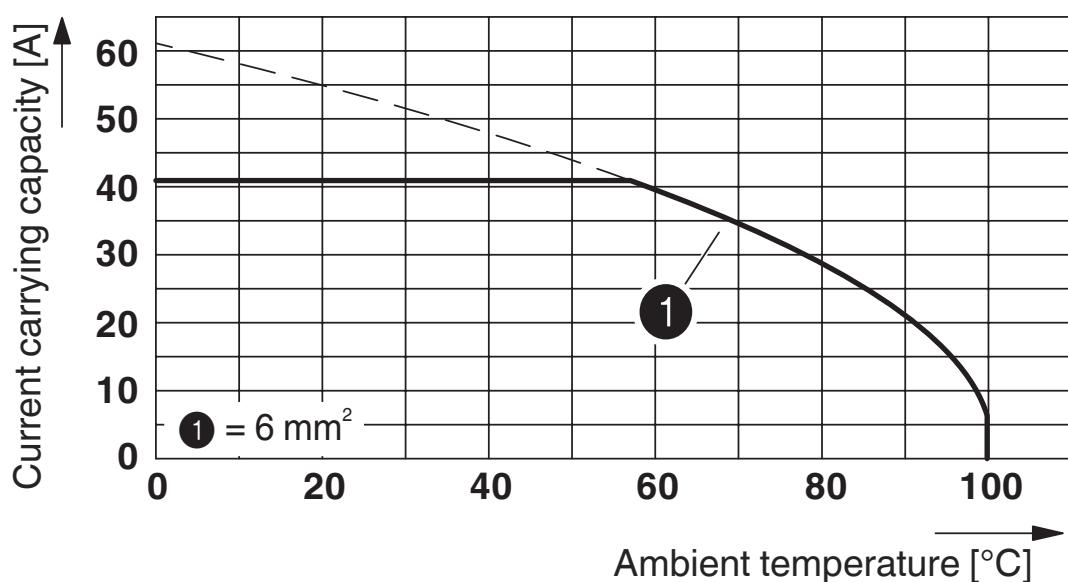
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: SPT 5/...-H-7,5-ZB

Prova in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01

Fattore di riduzione = 1

N. poli: 5

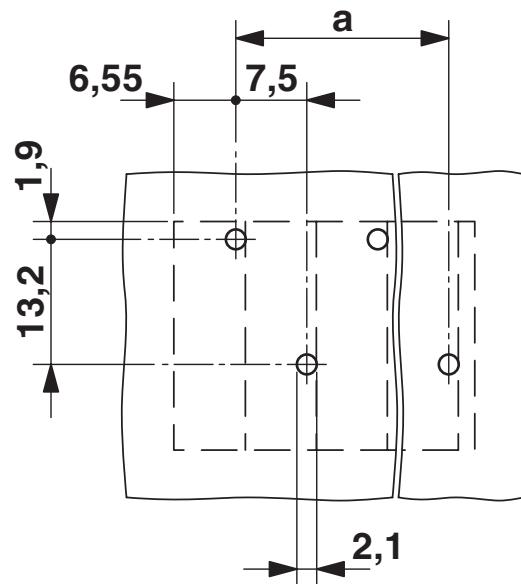
# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-20061129				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B	600 V	36 A	24 - 8	-
Use Group C	600 V	36 A	24 - 8	-

Omologazione marchio VDE				
ID omologazione: 40042909				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SPT 5/12-H-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1719299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1719299>



## 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)