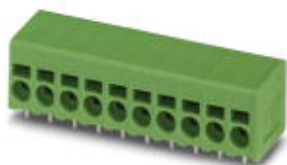


# Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 2,5 mm


La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

## I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ 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

Pezzi/conf.	100 PZ
GTIN	 4 046356 735230
GTIN	4046356735230
Sales Key	AAACBA

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	SPT 2,5/...-H
Passo	5 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4

# Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	4
-----------------------	---

### Dati elettrici

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

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Lunghezza di spelatura 8 mm)
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Lunghezza di spelatura 8 mm)
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

### 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	nero (9005)
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

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	14,4 mm
Larghezza [ w ]	15 mm
Altezza [ h ]	16 mm

# Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,5 mm
Lunghezza pin [P]	2,5 mm
Distanza codoli	8,2 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
Misura a	15 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,1 mm
Distanza codoli	8,2 mm

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	100
Denominazioni confezioni	Pezzi

### Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per l'utilizzo
Nota	Tensioni nominali di isolamento con pezzo intermedio RZ-SPT-2,5-2,5: 400 V (III/3), 630 V (III/2), 1000 V (II/2) RZ-SPT-2,5-5,0: 630 V (III/3), 800 V (III/2), 1000 V (II/2)

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

### Attacco e metodi di collegamento

Prova di collegamento	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato della prova	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Controllo superato

### Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	4 mm <sup>2</sup> / rigido / > 60 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 50 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	24 A
Sezione conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V

# Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

## Dati tecnici

### Controlli elettrici

Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
---	------

### Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

### Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03

### Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

### Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CUL
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

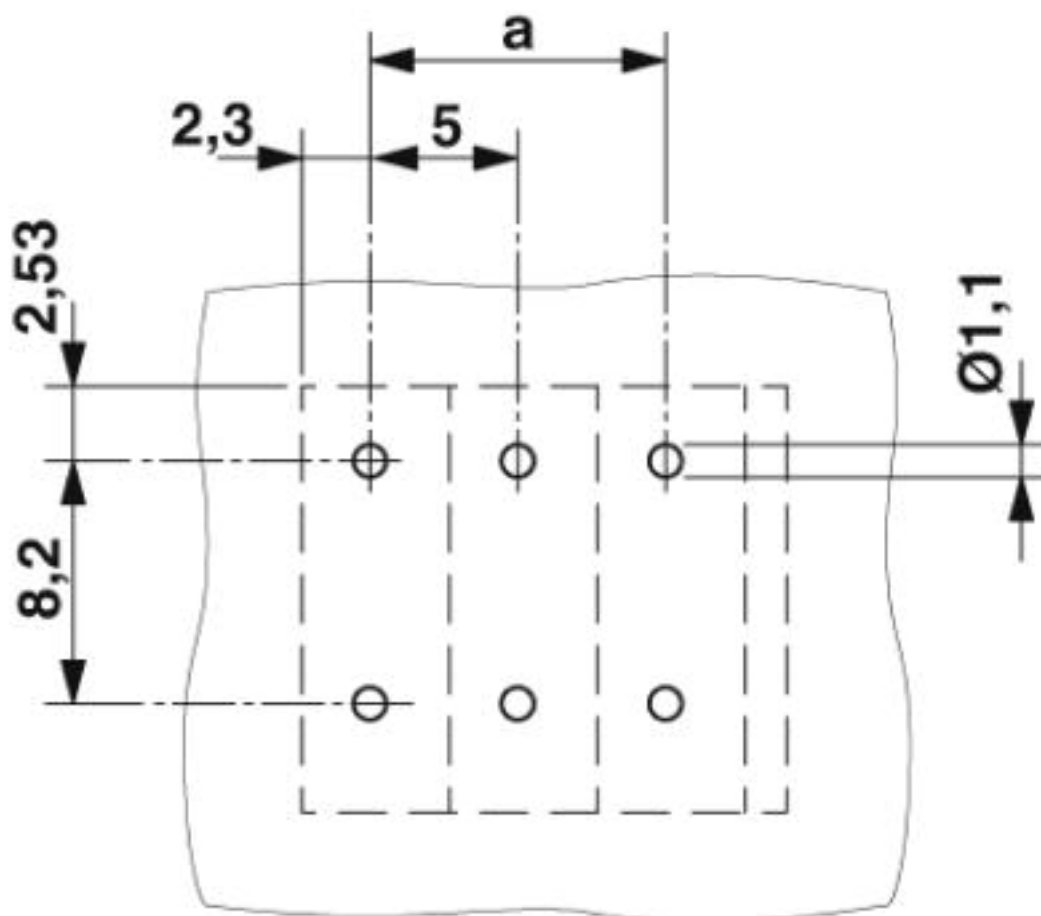
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

## Disegni

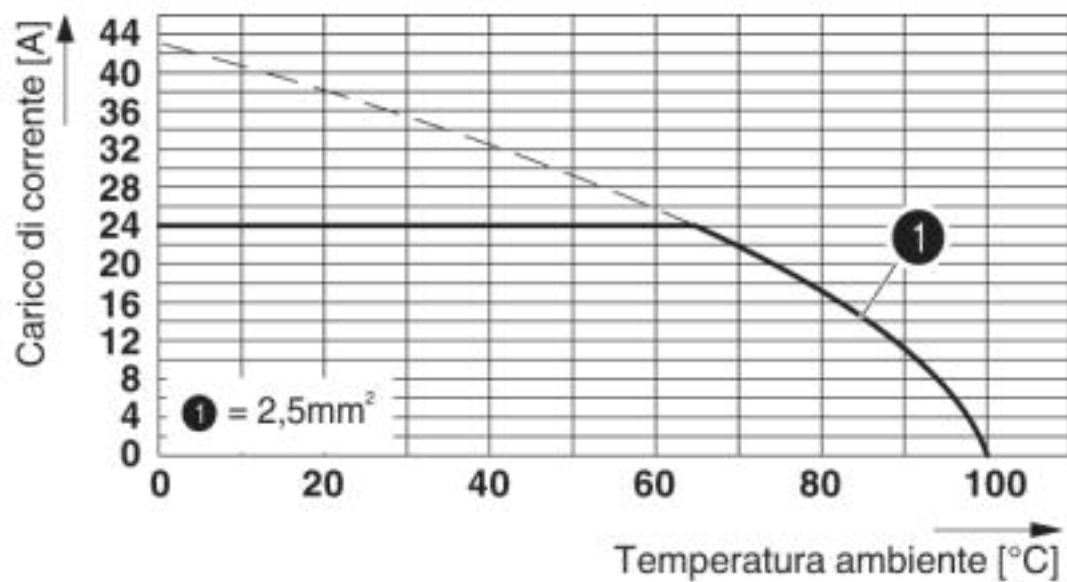
# Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

Dima di foratura



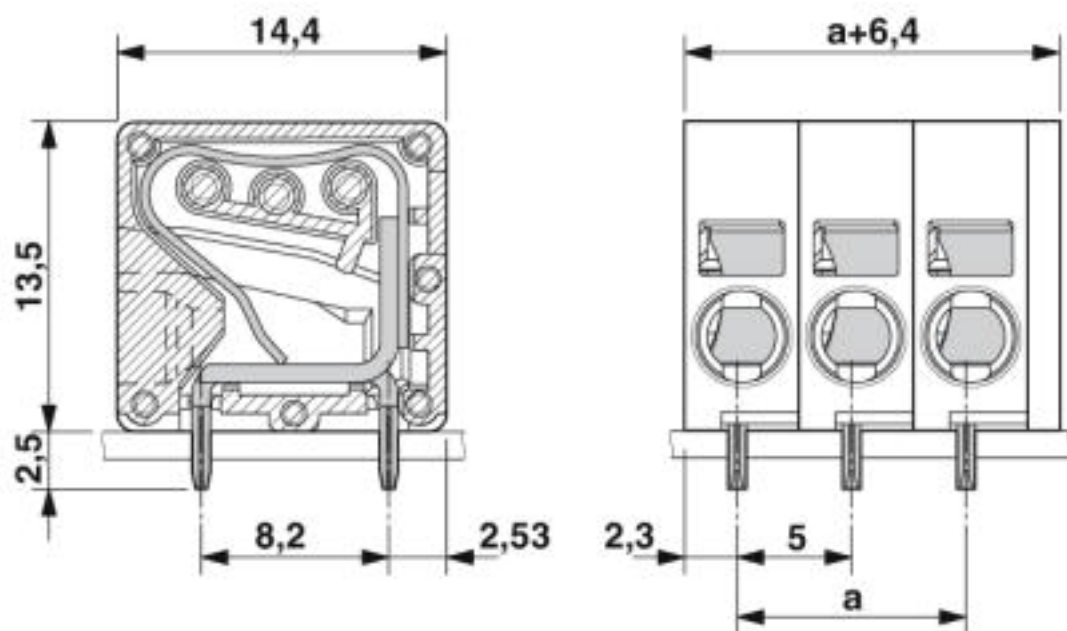
## Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

Diagramma



Tipo: SPT 2,5/5-H-5,0  
 Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01  
 Fattore di riduzione = 1  
 N. poli: 5

Disegno quotato



## Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

### Omologazioni

#### Omologazioni

---

##### Omologazioni

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

---


##### Omologazioni Ex


---


#### Dettagli omologazione


# Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

## Omologazioni

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-7429
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	24 A		
mm²/AWG/kcmil	2.5		

SEV		<a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a>	IK-3150
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	24 A		
mm²/AWG/kcmil	2.5		

EAC		B.01687	
-----	---	---------	--

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20061129
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	150 V	
Corrente nominale IN	20 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	

## Accessori

### Accessori

#### Utensile a crimpare

Pinza a crimpare - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pinza a crimpare, per capocorda senza collare isolante a norma DIN 46228 Parte 1 e capocorda con collare isolante a norma DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², ingresso laterale, crimpatura trapezoidale

#### Utensile per viti



## Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

### Accessori

Cacciavite - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>