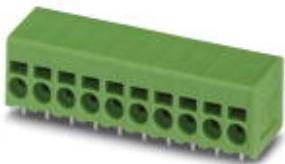


Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

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>

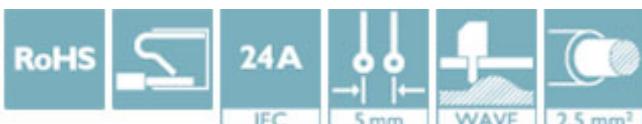


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout 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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Lunghezza di spelatura 8 mm)
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (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 ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	4 mm ² / rigido / > 60 N
	2,5 mm ² / flessibile / > 50 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	24 A
Sezione conduttore	2,5 mm ²
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

Specifiche 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

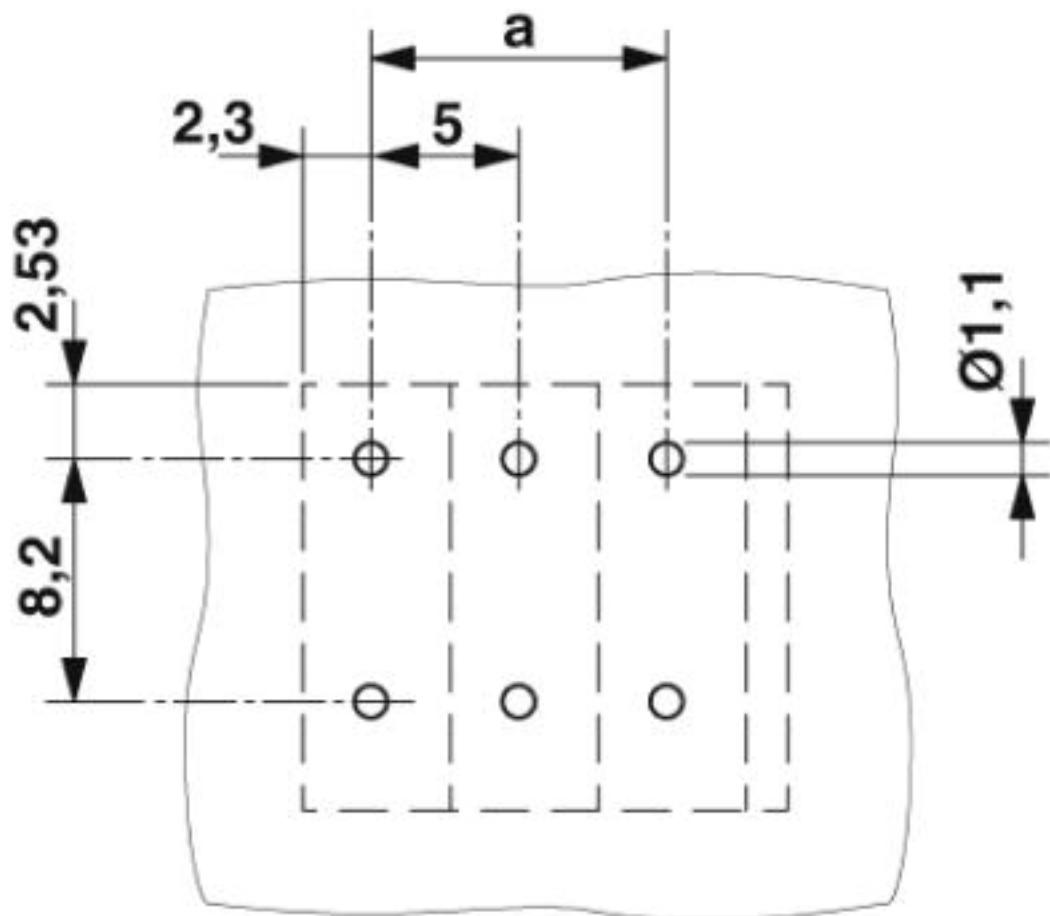
Environmental Product Compliance

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

Disegni

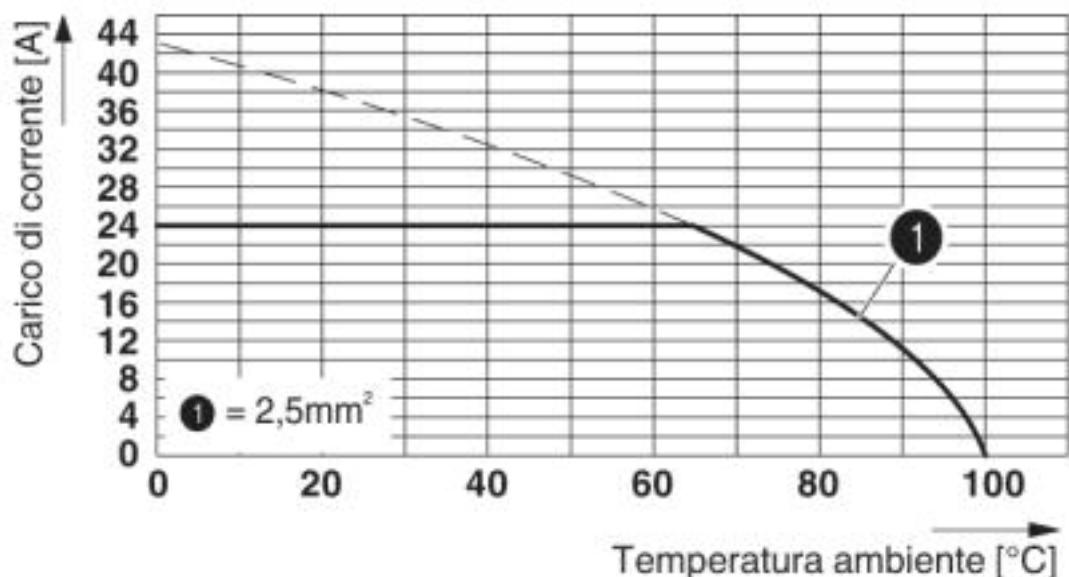
Morsetto per circuiti stampati - SPT 2,5/ 4-H-5,0 BK - 1704740

Dima di foratura



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

Diagramma



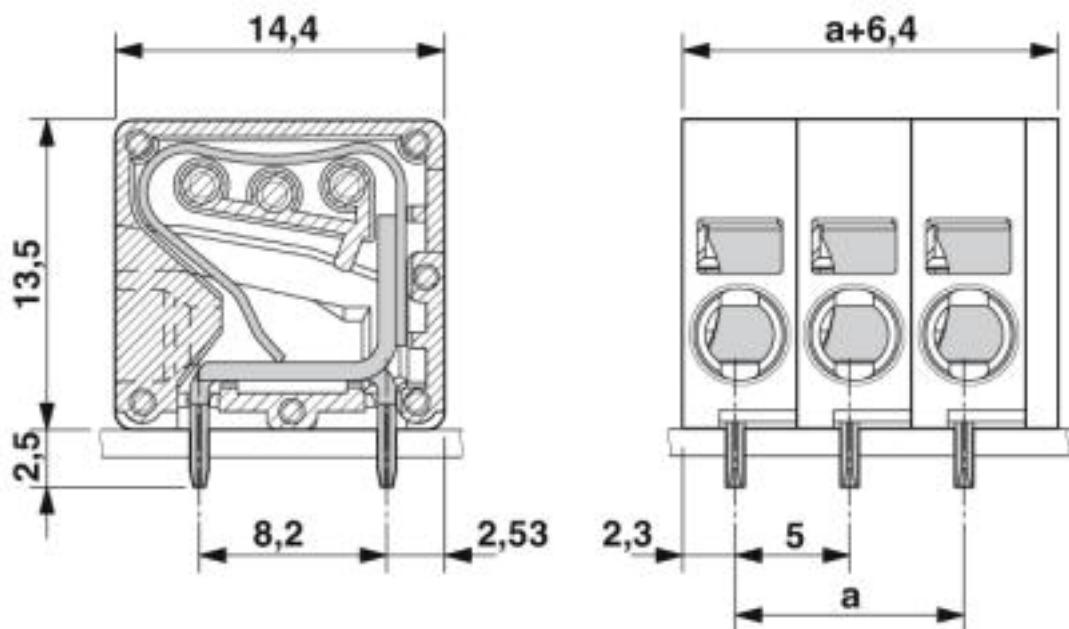
Tipo: SPT 2,5/5-H-5,0

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		http://www.iecee.org/	CH-7429
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		24 A	
mm ² /AWG/kcmil		2.5	

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-3150
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		24 A	
mm ² /AWG/kcmil		2.5	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129
		B	D
Tensione nominale UN		300 V	150 V
Corrente nominale IN		20 A	15 A
mm ² /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>