

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

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>)

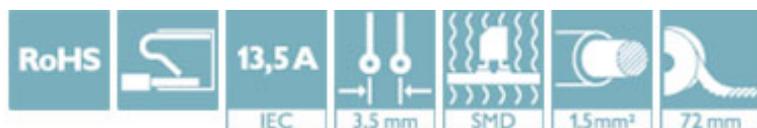


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 13,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², passo: 3,5 mm, numero poli: 11, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Geometria pad lineare. Quantità campione disponibile con SAMPLE SPT...

La figura mostra la versione a 10 poli

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Due parti saldate per polo riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate



Dati commerciali

Pezzi/conf.	200 PZ
Quantità di ordinazione minima	200 PZ
GTIN	
GTIN	4046356816274
Sales Key	AAABJA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	SPT 1,5/..-V-SMD
Passo	3,5 mm
N. poli	11
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura SMD

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Layout pin	Geometria pad lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	11
Numero dei potenziali	11

Dati elettrici

Corrente nominale	13,5 A
Tensione nominale	160 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 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	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	175
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	7,7 mm
Larghezza [w]	39 mm
Altezza [h]	13,6 mm

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,6 mm
Distanza codoli	7 mm
Dimensioni dei codoli	0,7 x 0,3 mm
Misura a	35 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,1 mm
Distanza codoli	7 mm

Dati di confezionamento

Confezione	Nastro larghezza 72 mm
	200
Denominazioni confezioni	Pezzi
Larghezza nastro [W]	72 mm
Diametro bobina [A]	330 mm
Misura esterna bobina [W2]	78,4 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente

Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per il montaggio:
Nota	L'articolo non è adatto per la pulizia dei PCB con liquidi.

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura di reflow
Specifica di prova	a norma IPC/JEDEC J-STD-020D.1:2008-03
	a norma IEC 60068-2-58:2005-02
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

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
-------------------	-----------------------------------------

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Dati tecnici

Prova di trazione

	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / flessibile / > 40 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	13,5 A
Sezione conduttore	1,5 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 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)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,6 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

Curve di carico / derating

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

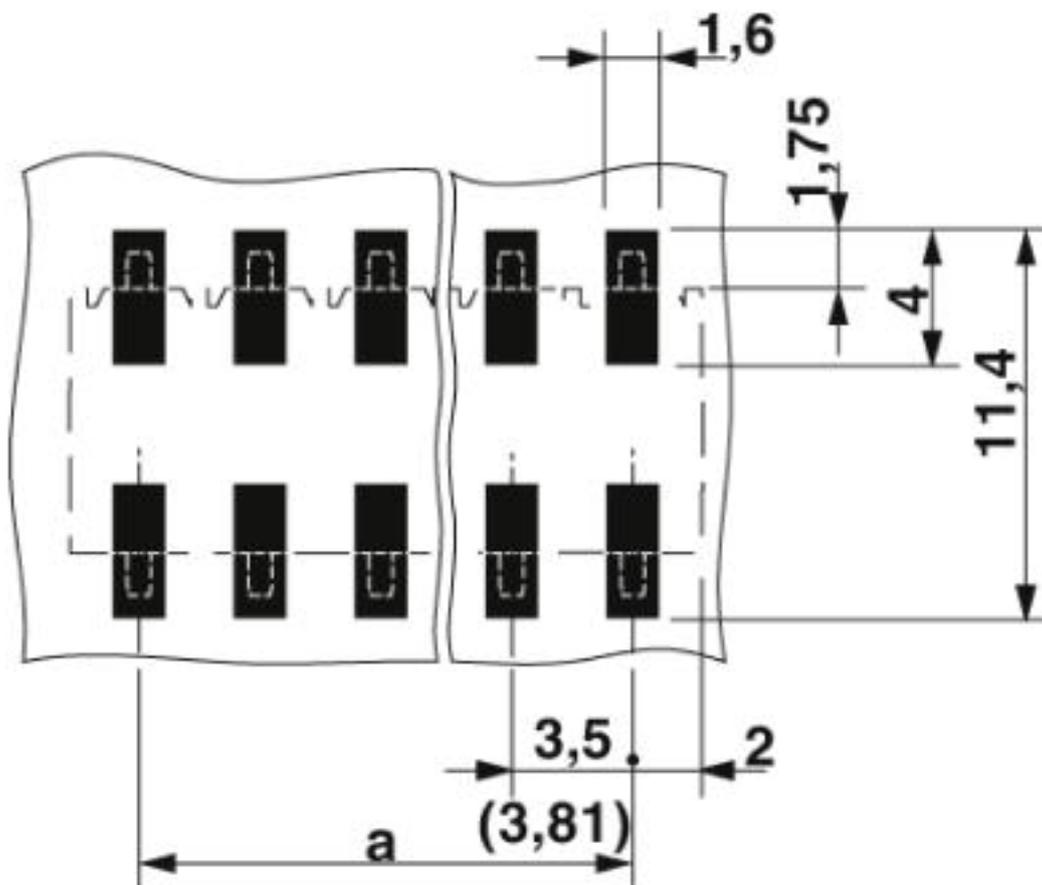
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

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

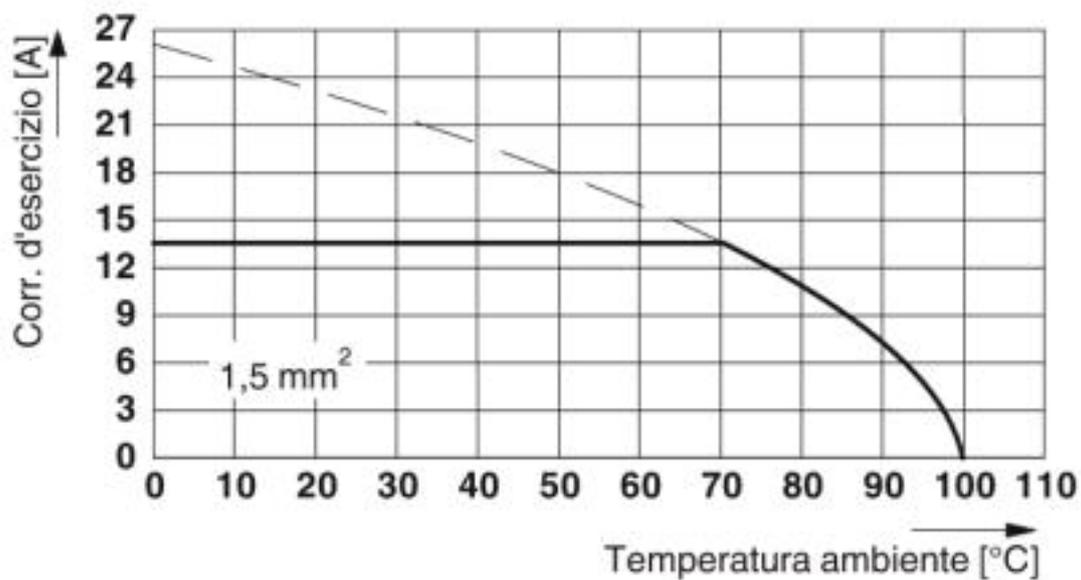
Disegni

Dima di foratura



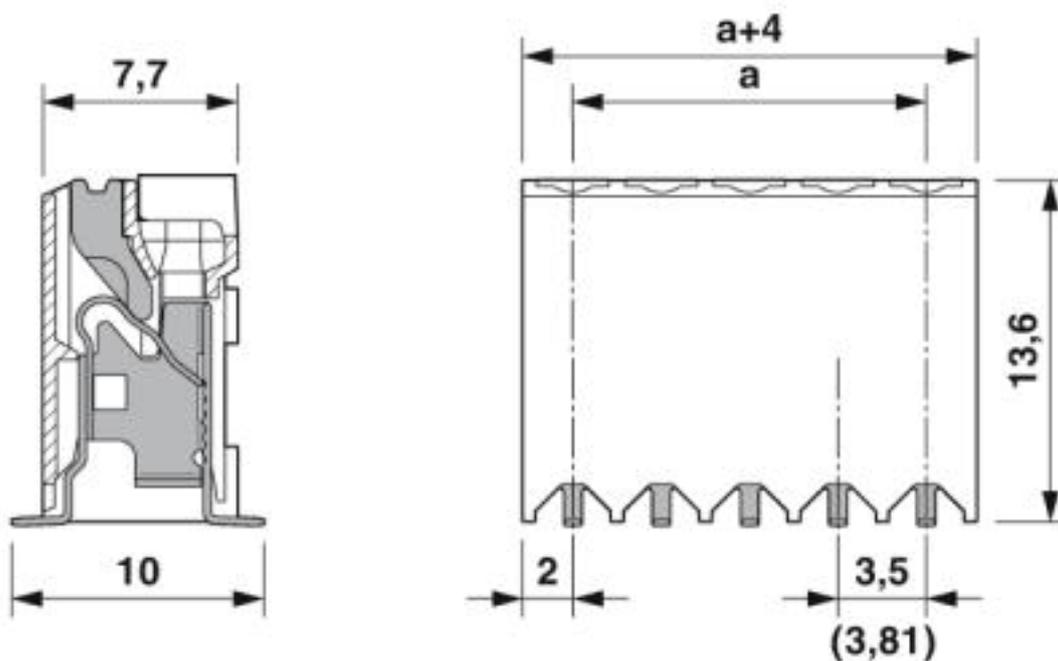
Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Diagramma



Tipo: SPT-SMD 1,5/...-V-3,5(3,81) R..
 Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 Numero poli: 5

Disegno quotato



Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

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 / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Omologazioni

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60621
Tensione nominale UN		160 V	
Corrente nominale IN		13,5 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40046113
Tensione nominale UN		160 V	
Corrente nominale IN		13,5 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

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	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	

Accessori

Accessori

Cable end sleeve

Cappuccio - A 0,5 - 8 - 3202481



Cappuccio, lunghezza: 8 mm, colore: color argento

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Accessori

Cappuccio - A 0,75- 8 - 3202504



Cappuccio, lunghezza: 8 mm, colore: color argento

Cappuccio - A 1 - 8 - 3202517



Cappuccio, lunghezza: 8 mm, colore: color argento

Cappuccio - AI 0,25- 8 YE - 3203037



Cappuccio, lunghezza anelli: 8 mm, lunghezza: 12,5 mm, colore: giallo

Cappuccio - AI 0,5 - 8 WH - 3200014



Cappuccio, lunghezza anelli: 8 mm, lunghezza: 14 mm, colore: bianco

Cappuccio - AI 0,5 - 8 WH -1000 - 3200881



Cappuccio, lunghezza anelli: 8 mm, lunghezza: 14 mm, colore: bianco

Morsetto per circuiti stampati - SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 R72 - 1824174

Accessori

Cappuccio - AI 0,75- 8 GY - 3200519



Cappuccio, lunghezza anelli: 8 mm, lunghezza: 14 mm, colore: grigio

Cappuccio - AI 0,75- 8 GY -1000 - 3200894



Cappuccio, lunghezza anelli: 8 mm, lunghezza: 14 mm, colore: grigio

Morsetto per circuiti stampati

Kit campione - SAMPLE SPT-SMD 1,5/11-V-3,5 - 1838461



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 13,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², passo: 3,5 mm, numero poli: 11, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Geometria pad lineare. Set SAMPLE con 5 articoli nella sezione cintura. Nel processo di saldatura si prega di utilizzare gli articoli senza la denominazione SAMPLE

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

Cacciavite - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Cacciavite, testa a taglio, isolato secondo VDE, dimensioni: 0,4x2,5x80 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>