PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Morsetto per circuiti stampati

1704836

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836

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, sezione nominale: 6 mm^2, numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: PTSPL 6/.., passo: 0 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: color rame, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,1 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 4, tipo di confezione: Nastro larghezza 32 mm

I vantaggi

- Potente senza corpo isolante: ideale per la facile integrazione nel processo di saldatura SMT
- Il principio a molla, che non richiede l'utilizzo di utensile, consente di risparmiare tempo nel collegamento di conduttori con capocorda montato e di conduttori stagnati
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo

Dati commerciali

Codice articolo	1704836
Pezzi/conf.	250 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Codice vendita	AANCBA
Codice prodotto	AANCBA
GTIN	4046356739757
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	785 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	PTSPL 6/..
Linea di prodotti	COMBICON Terminals L
Tipo	Collegamento del conduttore rotondo unipolare
Numero di poli	1
Passo	0 mm
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Numero dei potenziali	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	4

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	41 A

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Collegamento del conduttore rotondo unipolare
Sezione nominale	6 mm²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm² ... 6 mm² (Utilizzare conduttori con cavetti stagnati, ad esempio di tipo PV1-F.)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	2,5 mm² ... 6 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm ... 15 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura TTHR / ad onde
Layout pin	Pinning lineare

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

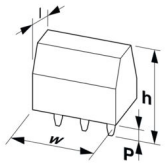
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	color rame ()

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza [w]	8,7 mm
Altezza [h]	1,9 mm
Lunghezza [l]	14,95 mm
Altezza di installazione	10,8 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,1 mm
Dimensioni dei codoli	0,6 x 1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,3 mm

Controlli meccanici

Connessione conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	2,5 mm² / PV1-F flessibili / > 50 N
	6 mm² / PV1-F flessibili / > 80 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova	60947-7-4/FDIS © IEC 2012
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K

Cicli di temperatura

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

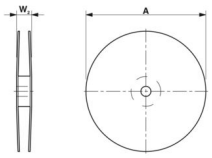
Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

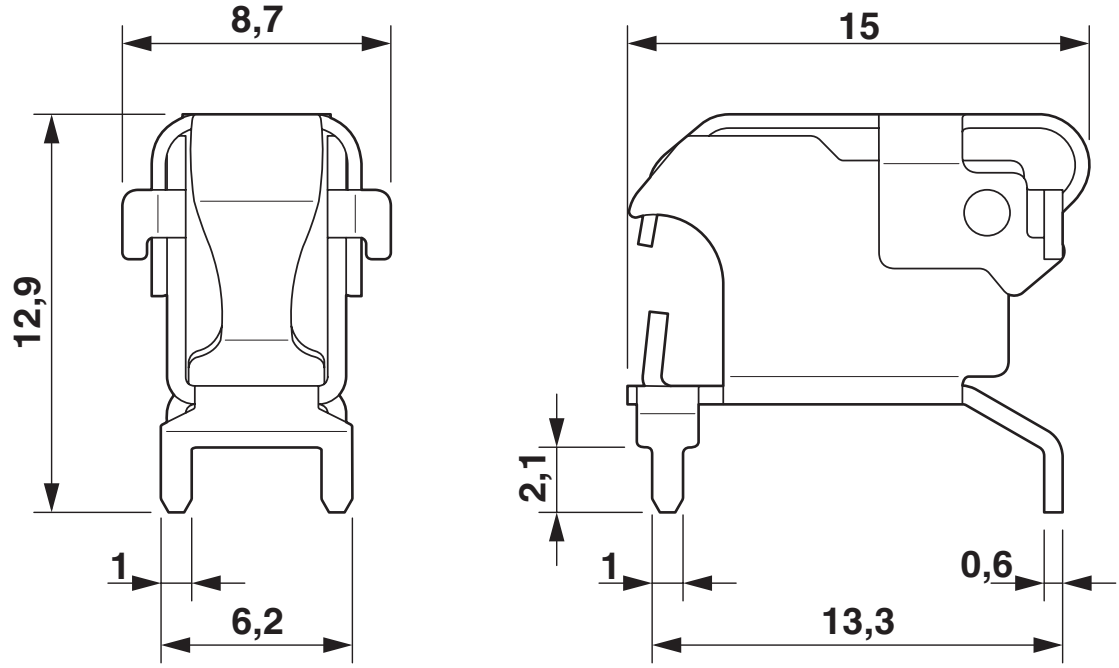
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

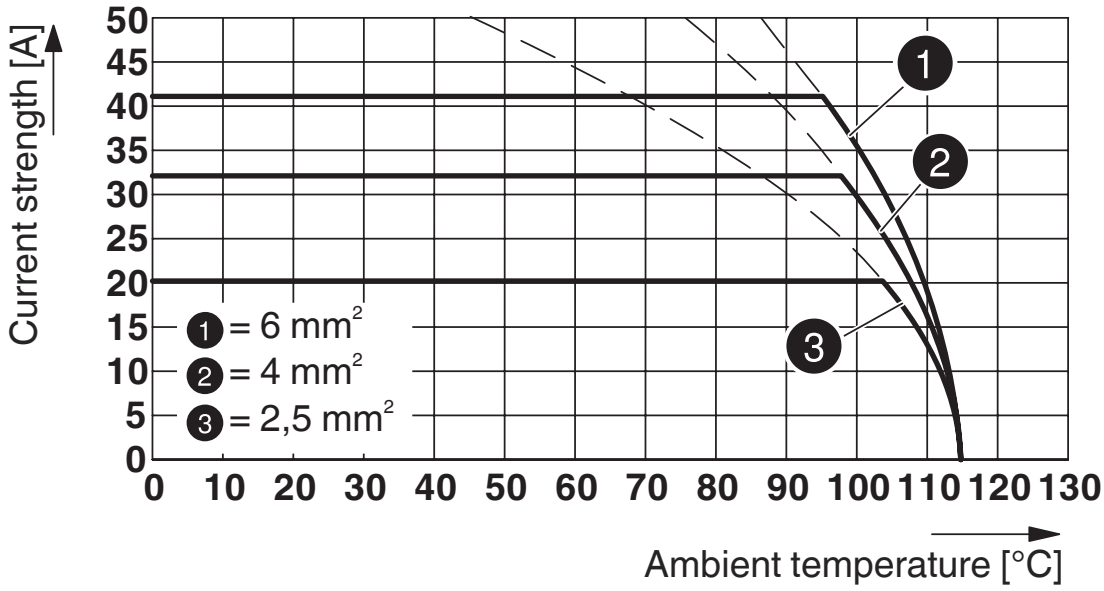
Disegno quotato	
Confezione	Nastro larghezza 32 mm
Larghezza nastro [W]	32 mm
Misura esterna bobina [W2]	≤ 38,4 mm
Diametro bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente
Livello ESD	(D) antistatico
Specifica di prova	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

Disegni

Disegno quotato

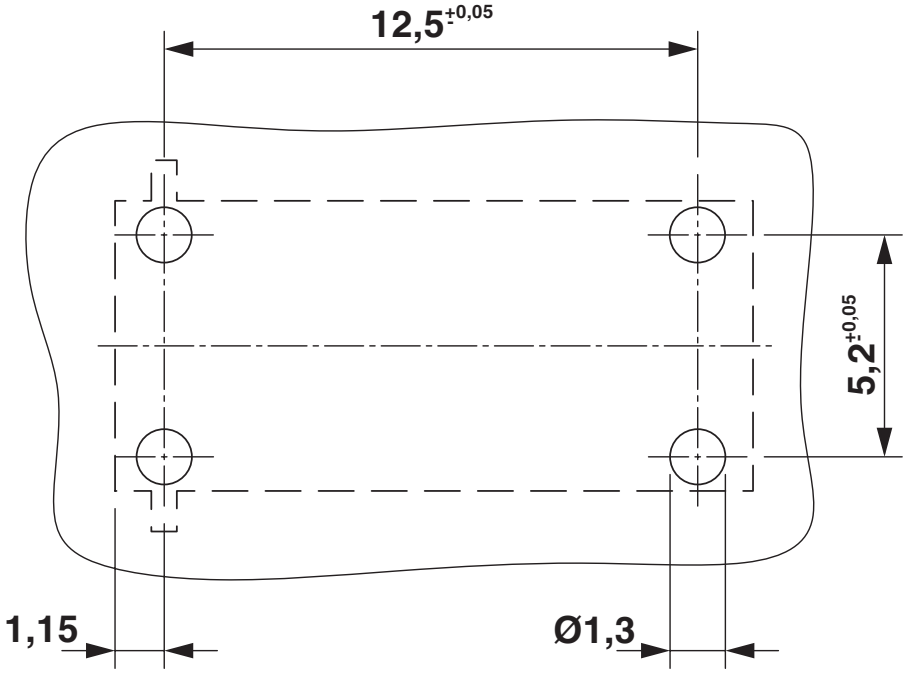


Diagramma



Tipo: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1704836

cULus Recognized
ID omologazione: E365246-20141111

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	-	30 A	14 - 10	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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