SPE-T1-M12MSM-180 - Connettori per circuiti stampati SPE

1363336

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1363336

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.



Connettori per circuiti stampati SPE, tipo: SPE, grado di protezione: IP65/IP67, numero poli: 2, materiale: LCP, tipo di connessione: Attacco a saldare THR, uscita cavo: diritto, colore: nero, Single Pair Ethernet

I vantaggi

- Connettore conforme alla norma IEC 63171-5
- Per il procedimento THR
- Trasmissione dati fino a 600 MHz

Dati commerciali

Codice articolo	1363336
Pezzi/conf.	80 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	80 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNBEA
Codice prodotto	ABNBEA
GTIN	4063151708221
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,553 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore dati (lato dispositivo)
Tipo	SPE
Numero di poli	2
Confezione	Tape and Reel
Larghezza nastro [W]	44,00 mm
Diametro bobina [A]	330,00 mm
Misura esterna bobina [W2]	50,40 mm
Numero degli slot	1
Uscita cavo	diritto
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Corrente di carico massima	4 A
Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2250 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	1500 V
Corrente nominale	4 A
Frequenza	600 MHz
Resistenza di isolamento	min. 1 TΩ
Resistenza di passaggio	20 mΩ
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT B (IEC 63171)
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Trasmissione di potenza	PoDL secondo IEEE Std 802.3bt

Dati di uscita

Frequenza di trasmissione	600,00 MHz

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	Attacco a saldare THR

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet
Velocità di trasmissione	1 GBit/s1 Gbit/s

Dimensioni

Larghezza	12,4 mm
Altezza	23,8 mm
Lunghezza	13,7 mm
Altezza di installazione	21,60 mm
Orientamento verso	180,00 °

Indicazioni materiale

Colore	nero
Colore della custodia	nero
Materiale Superficie metallica area di contatto (strato superficiale)	Au
Materiale Superficie metallica area di contatto (strato intermedio)	Ni
Materiale Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Au
Materiale Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Ni
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	LCP
Materiale superficie custodia	LCP
Materiale contatto	Lega Cu
Materiale superficie contatti	Au/Ni

Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet
Tensione di prova filo/filo	1000 V DC
Tensione di prova filo/schermatura	2250,00 V DC
Tensione di prova cavo	300 V

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	> 100
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	< 30,00 N (secondo IEC 63171)
Forza di trazione per ogni contatto segnale	< 30 N (secondo IEC 63171)
Raggio di piegatura minimo	21,2 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Specifica di prova

Tipo di prova	Test delle vibrazioni
Specifica di prova	IEC 60068-2-6
Frequenza	10-500 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm
Accelerazione	50,00 m/s²
Durata di prova	2,00 h

Specifica di prova

Specifica di prova	IEC 63171
Sollecitazione per effetto della corrosione	IEC 60512-11-7
Resistività di massa R_1	20,00 mΩ

Specifica di prova

Tipo di prova	Vita meccanica con test di corrosione
Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1

Specifica di prova

Tipo di prova	Test di sollecitazioni meccaniche
Specifica di prova	IEC 60068-2-27
Accelerazione	150,00 m/s²
Numero di urti per direzione	2000,00

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (Condizioni ambientali difficili)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (DIN EN 60512-6-3)
Resistenza ai raggi UV	sì

Montaggio

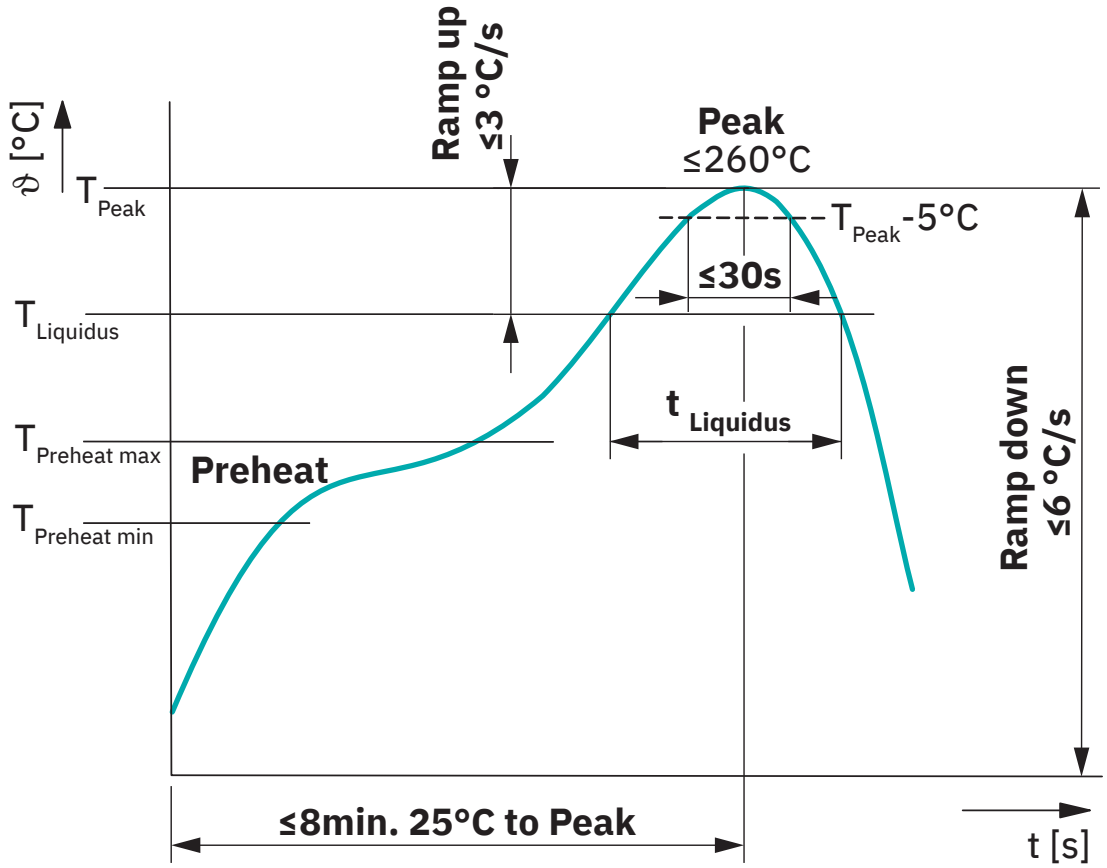
Tipo di montaggio	Montaggio dei circuiti stampati

Istruzioni di lavorazione

Processo	Reflow
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

Disegni

Diagramma



Classification reflow soldering profile

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

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 2026 © - 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