

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connettori per circuiti stampati SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

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: IEC 63171-5, grado di protezione: IP20, numero poli: 2, CAT B (ISO/IEC 63171), materiale: Plastica, tipo di connessione: SMD, Single Pair Ethernet

I vantaggi

- Connettore conforme alla norma IEC 63171-2
- Per il procedimento THR
- Trasmissione dati fino a 600 MHz
- Confezioni per equipaggiamento automatico Pick and Place disponibili

Dati commerciali

Codice articolo	1215777
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNBDB
Codice prodotto	ABNBDB
GTIN	4063151297015
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,734 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,734 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connettori per circuiti stampati SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore dati (lato dispositivo)
Tipo	SPE
Numero di poli	2
Piano d'inserimento	SPE M8
Confezione	Tape and Reel
Numero degli slot	1
Schermato	sì
Tipo di filettatura	M8

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2250 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	1500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	1000 V DC
Corrente nominale	4 A
Frequenza	5 Hz ... 500 Hz
Resistenza di isolamento	> 1 TΩ
Resistenza di passaggio	20 mΩ (secondo IEC 63171)
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT B (ISO/IEC 63171)
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Trasmissione di potenza	PoDL

Dati di uscita

Frequenza di trasmissione	600,00 MHz
---------------------------	------------

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	SMD
--------------	-----

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171)
---------------------------	--------------------------------------------

Dimensioni

Larghezza	10,1 mm
-----------	---------

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connettori per circuiti stampati SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

Altezza	22,1 mm
Lunghezza	14,5 mm
Altezza di installazione	21,50 mm
Orientamento verso	180,00 °

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	Plastica
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Oro
Materiale inserto portacontatti	LCP

Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171)
Tensione di prova filo/filo	1000 V DC
Tensione di prova filo/schermatura	2250,00 V DC
Assenza di alogeni	sì
Resistenza all'olio	sì
Resistenza alla fiamma	sì

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)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Specifiche di prova

Specifiche di prova	IEC 63171
Sollecitazione per effetto del freddo	-40°C
Sollecitazione per effetto del calore	85°C
Sollecitazione per effetto della corrosione	IEC 60512-11-7

Specifiche di prova

Specifiche di prova	IEC 60068-2-6
Frequenza	5-500 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,75 mm
Accelerazione	100,00 m/s ²
Durata di prova	20,00 s

Specifiche di prova

Specifiche di prova	IEC 60068-2-27
---------------------	----------------

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connettori per circuiti stampati SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

Accelerazione	500,00 m/s ²
Numero di urti per direzione	18,00

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67 (in combinazione con la connessione a vite per custodia M8) IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Resistenza all'olio	sì

Normative e prescrizioni

Resistenza alla fiamma	sì
Resistenza all'olio	sì

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura SMD
-------------------	---------------

Istruzioni di lavorazione

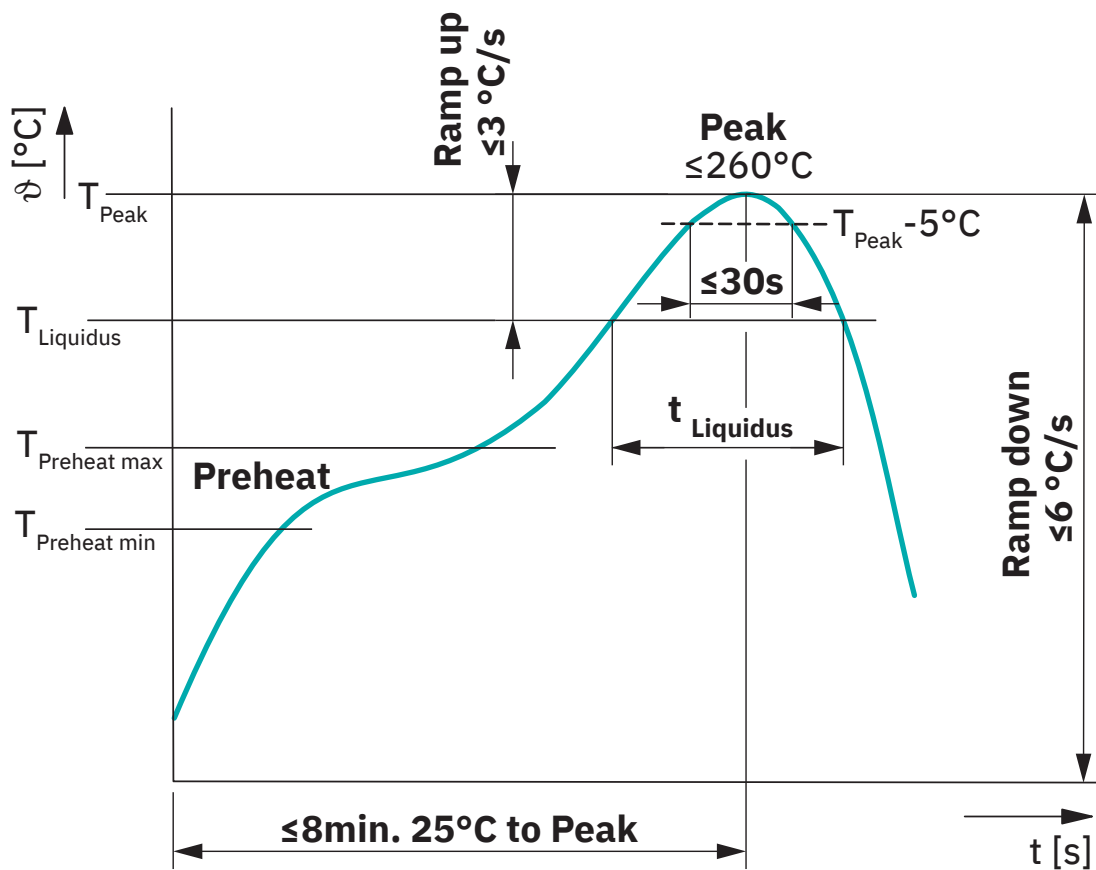
Processo	Saldatura reflow/a onde
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Cicli di saldatura reflow	3

1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

Disegni

Diagramma



Classification reflow soldering profile

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connettori per circuiti stampati SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connettori per circuiti stampati SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215777>

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