

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

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, DPS/IP20 diritto, tipo: IEC 63171-5, grado di protezione: IP20, numero poli: 2, 10 Gbit/s, CAT B (ISO/IEC 63171), materiale: Plastica, tipo di connessione: Attacco a saldare THR, 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
- Costi di montaggio ridotti grazie al connettore per apparecchi bicomponente

Dati commerciali

Codice articolo	1163793
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNBDA
Codice prodotto	ABNBDA
GTIN	4063151176617
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,75 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,965 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

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

SPE



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

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
Velocità di trasmissione	10 Gbit/s
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	Attacco a saldare THR
Coppia di serraggio meccanismo di bloccaggio	0,20 Nm

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 10 Gbit/s
---------------------------	---

Dimensioni

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

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

SPE



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

Altezza	24 mm
Lunghezza	14,5 mm
Altezza di installazione	21,50 mm
Orientamento verso	180,00 °

Indicazioni materiale

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

Connettori

Connessione 1

Esecuzione	DPS Maschio, diritto, 2-poli
Numero di poli	2
Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet, 1 Gbit/s (secondo la norma IEEE 802.3 bp)
Cicli di manovra	> 750
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ
Materiale Custodia	Metallo
Materiale Contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Au
Colore (Custodia)	color nichel
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP20 IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 10 Gbit/s
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)
Coppia di serraggio meccanismo di bloccaggio	0,20 Nm

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

SPE



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

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

Specifiche di prova

Specifiche di prova	IEC 60999-1
---------------------	-------------

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	Montaggio dei circuiti stampati
-------------------	---------------------------------

Istruzioni di lavorazione

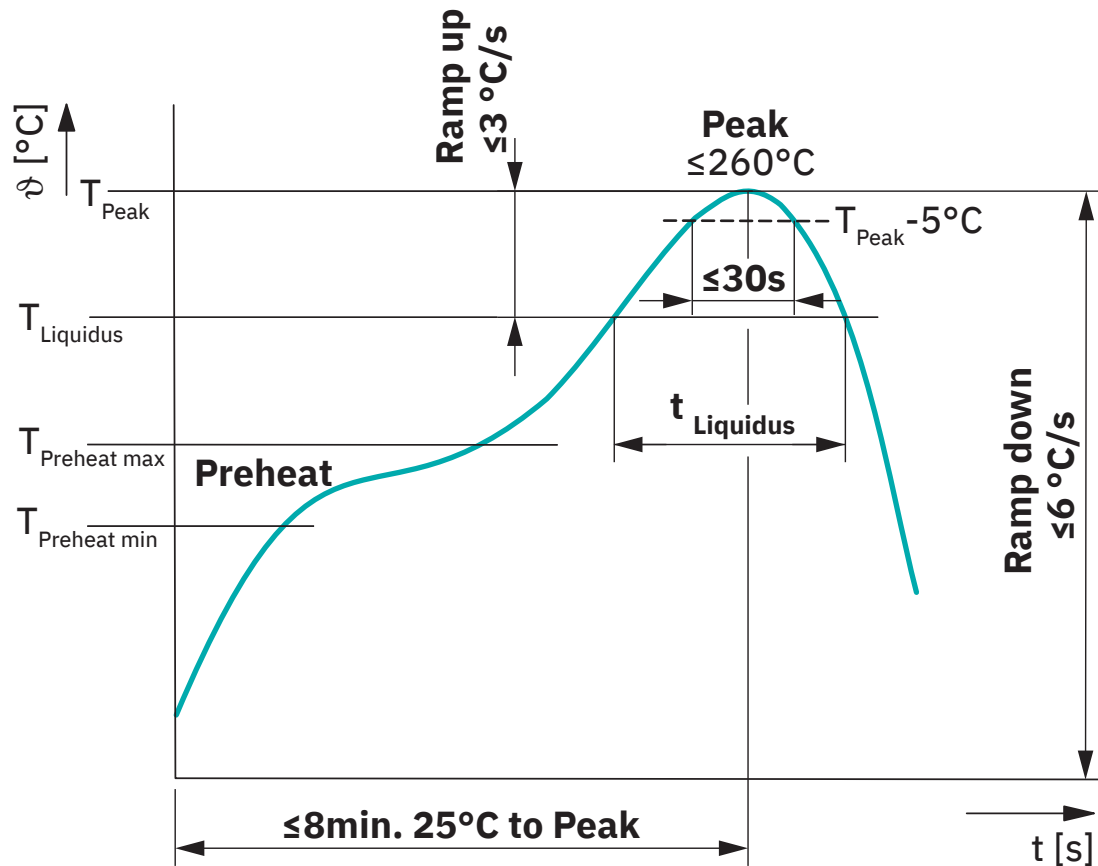
Processo	Reflow
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Cicli di saldatura reflow	3

1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

Disegni

Diagramma



Classification reflow soldering profile

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

SPE



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

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

UNSPSC

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

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

SPE



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163793>

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