

# SPE-T1-M8MRM-90 - Connettori per circuiti stampati SPE



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

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: IP65/IP67, numero poli: 2, CAT B (ISO/IEC 63171), materiale: Metallo, 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

## Dati commerciali

Codice articolo	1163795
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	4063151176136
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,14 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,117 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

# SPE-T1-M8MRM-90 - Connettori per circuiti stampati

## SPE



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

### 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	Attacco a saldare THR
--------------	-----------------------

#### Interfacce

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

#### Dimensioni

Larghezza	15,2 mm
Altezza	14,5 mm
Lunghezza	31,6 mm

# SPE-T1-M8MRM-90 - Connettori per circuiti stampati

## SPE



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

Altezza di installazione	12,10 mm
Orientamento verso	90,00 °

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	Metallo
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 <sup>2</sup>
Durata di prova	20,00 s

#### Specifiche di prova

Specifiche di prova	IEC 60068-2-27
Accelerazione	500,00 m/s <sup>2</sup>
Numero di urti per direzione	18,00

#### Condizioni ambientali

# SPE-T1-M8MRM-90 - Connettori per circuiti stampati

## SPE



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

Grado di protezione	IP65/IP67 (in combinazione con la connessione a vite per custodia M8)
	IP65/IP67
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 THR
-------------------	---------------

### Istruzioni di lavorazione

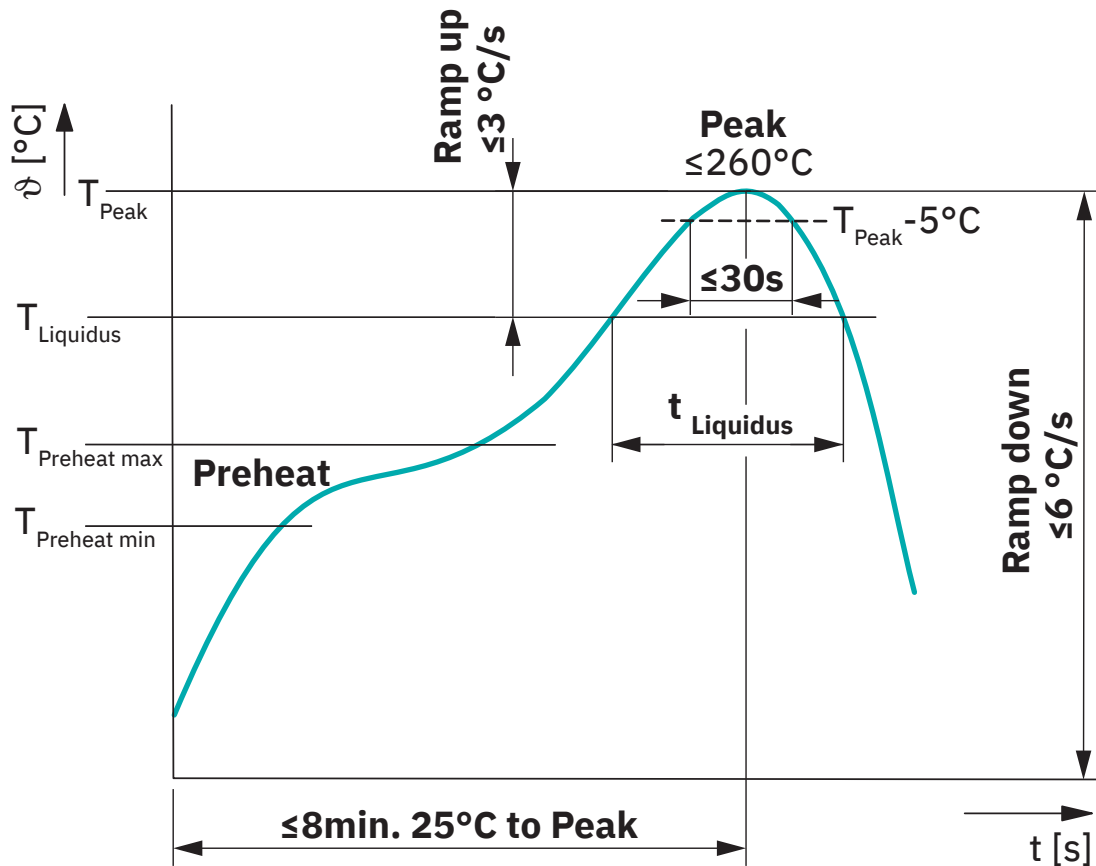
Processo	Saldatura reflow/a onde
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Cicli di saldatura reflow	3

1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

Disegni

Diagramma



Classification reflow soldering profile

# SPE-T1-M8MRM-90 - Connettori per circuiti stampati

## SPE



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

### Classifiche

#### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

#### ETIM

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

#### UNSPSC

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

# SPE-T1-M8MRM-90 - Connettori per circuiti stampati

## SPE



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1163795>

### 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)