

SPE-T1-M8MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, Bauform: IEC 63171-5, Schutzart: IP65/IP67, Polzahl: 2, CAT B (ISO/IEC 63171), Material: Metall, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Single Pair Ethernet

Ihre Vorteile

- Steckverbinder nach IEC 63171-2
- THR-lötfähig
- Datenübertragung bis 600 MHz
- Verpackungen für automatisierte Pick- and Place-Bestückung verfügbar

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1163795 |
| Verpackungseinheit | 100 Stück |
| Mindestbestellmenge | 100 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNBDA |
| GTIN | 4063151176136 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 8,14 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,117 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Ursprungsland | DE |

SPE-T1-M8MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Produkttyp | Datensteckverbinder (geräteseitig) |
| Bauform | SPE |
| Sensorart | Single Pair Ethernet |
| Polzahl | 2 |
| Steckgesicht | SPE M8 |
| Verpackungsart | Tape and Reel |
| Anzahl der Steckplätze | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Gewindeart | M8 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Bemessungsspannung (III/2) | 72 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 2250 V DC |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 1500 V |
| Bemessungsstoßspannung | 1000 V DC |
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Frequenzbereich | 5 Hz ... 500 Hz |
| Isolationswiderstand | > 1 TΩ |
| Übergangswiderstand | 20 mΩ (nach IEC 63171) |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT B (ISO/IEC 63171) |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s |
| Leistungsübertragung | PoDL |

Ausgangsdaten

| | |
|----------------------|------------|
| Übertragungsfrequenz | 600,00 MHz |
|----------------------|------------|

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | THR-Lötanschluss |
|--------------|------------------|

Maße

| | |
|----------------------|----------|
| Breite | 15,2 mm |
| Höhe | 14,5 mm |
| Länge | 31,6 mm |
| Bauhöhe | 12,10 mm |
| Orientierung zur PCB | 90,00 ° |

SPE-T1-M8MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | Metall |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche | Gold |
| Material Kontaktträger | LCP |

Kabel / Leitung

| | |
|--------------------------|--------------|
| Prüfspannung Ader/Ader | 1000 V DC |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 2250,00 V DC |
| Halogenfreiheit | ja |
| Ölbeständigkeit | ja |
| Flammwidrigkeit | ja |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Steckkraft pro Signalkontakt | < 30,00 N (nach IEC 63171) |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | < 30 N (nach IEC 63171) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation

| | |
|-------------------------|----------------|
| Prüfspezifikation | IEC 63171 |
| Kältebeanspruchung | -40°C |
| Wärmebeanspruchung | 85°C |
| Korrosionsbeanspruchung | IEC 60512-11-7 |

Prüfspezifikation

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | IEC 60068-2-6 |
| Frequenz | 5-500 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,75 mm |
| Beschleunigung | 100,00 m/s ² |
| Prüfdauer | 20,00 s |

Prüfspezifikation

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | IEC 60068-2-27 |
| Beschleunigung | 500,00 m/s ² |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 18,00 |

Normen und Bestimmungen

| | |
|-----------------|----|
| Flammwidrigkeit | ja |
| Ölbeständigkeit | ja |

SPE-T1-M8MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Montage

| | |
|------------|-----------|
| Montageart | THR-Löten |
|------------|-----------|

Verarbeitungshinweise

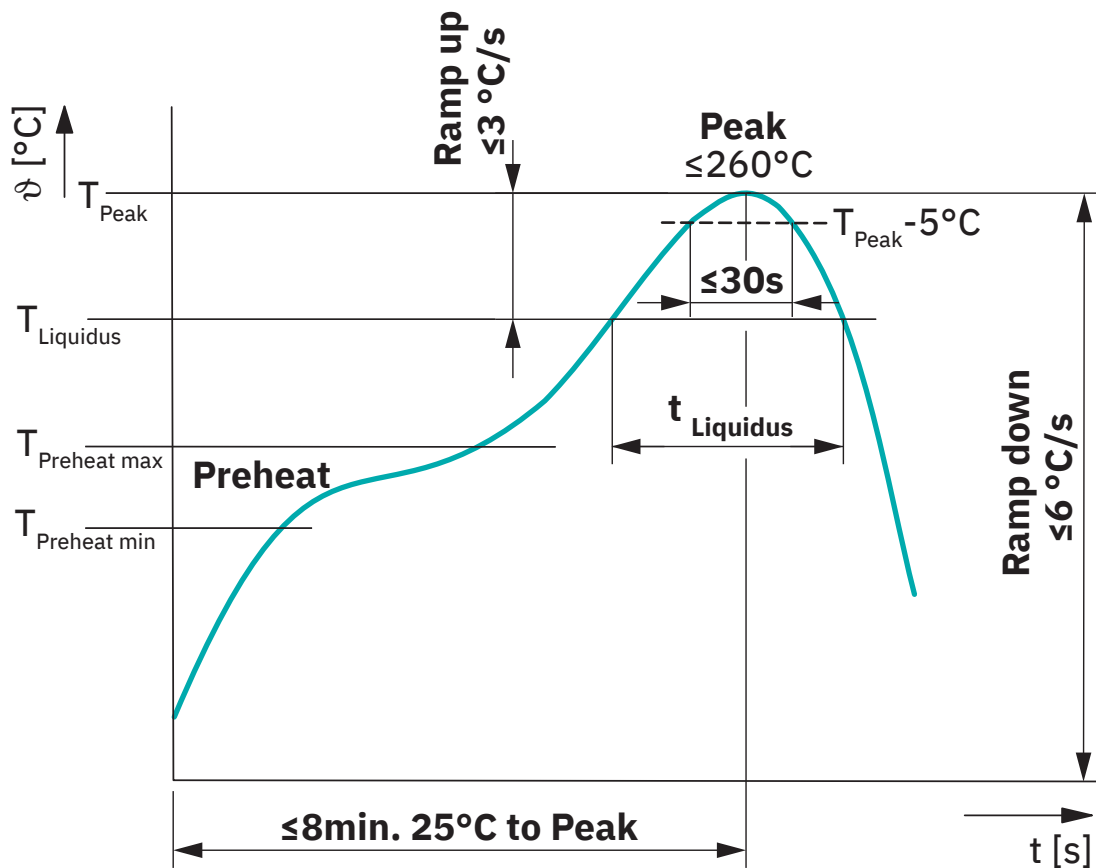
| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Prozess | Reflow-/ Wellenlötung |
| Moisture Sensitive Level | MSL 1 |
| Lötzyklen im Reflow | 3 |

1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

SPE-T1-M8MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SPE-T1-M8MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163795>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de