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

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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 °

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/s²
Prüfdauer	20,00 s

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-27
Beschleunigung	500,00 m/s²
Anzahl der Schocks je Richtung	18,00

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67 (in Kombination mit M8-Gehäuseverschraubung)
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Ölbeständigkeit	ja

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	ja
Ölbeständigkeit	ja

Montage

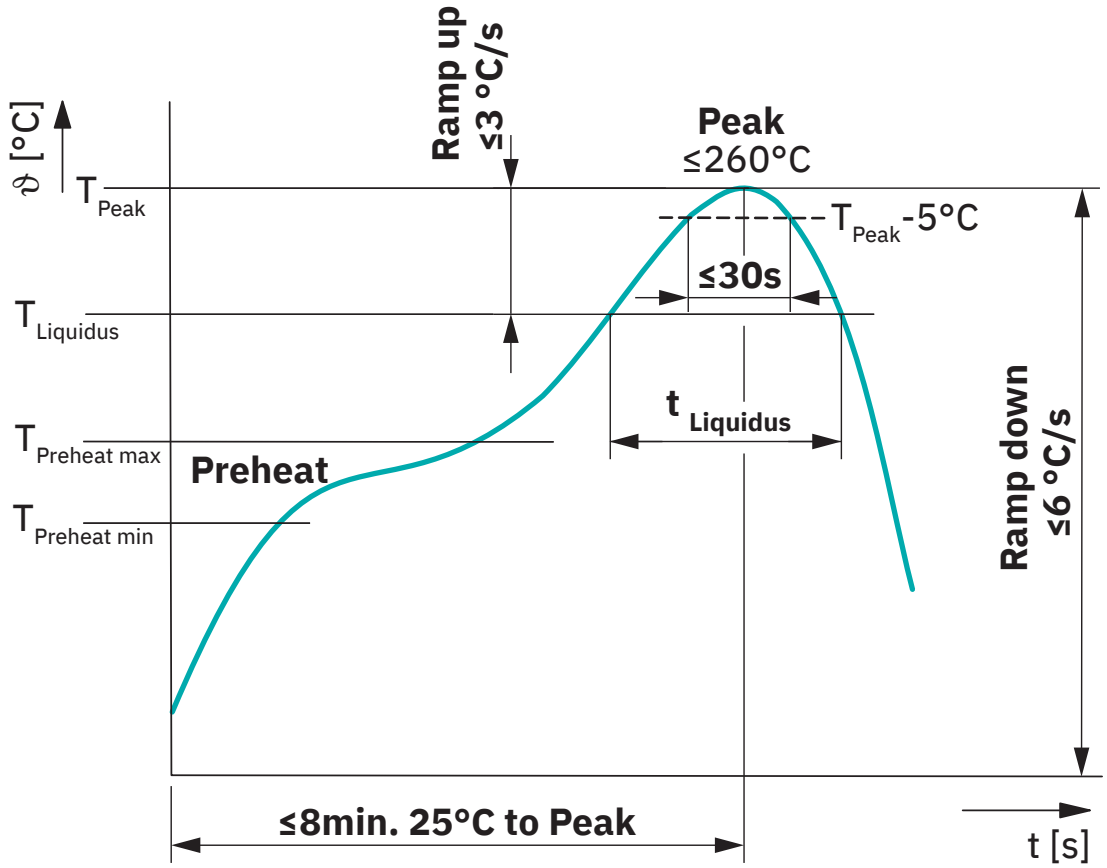
Montageart	THR-Löten

Verarbeitungshinweise

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

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de