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, SPE, Single Pair Ethernet, CAT B (ISO/IEC 63171) (1 Gbit/s), 2-polig, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Material: Metall, Schutzart: IP65/IP67

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	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	SPE
Polzahl	2
Steckgesicht	SPE M8
Verpackungsart	Tape and Reel
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja
Gewindeart	M8

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Maße

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

Materialangaben

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

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
Übertragungsrate	1 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT B (ISO/IEC 63171)
Leistungsübertragung	PoDL

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	THR-Lötanschluss
Kontaktart	Stift

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 1 Gbit/s

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

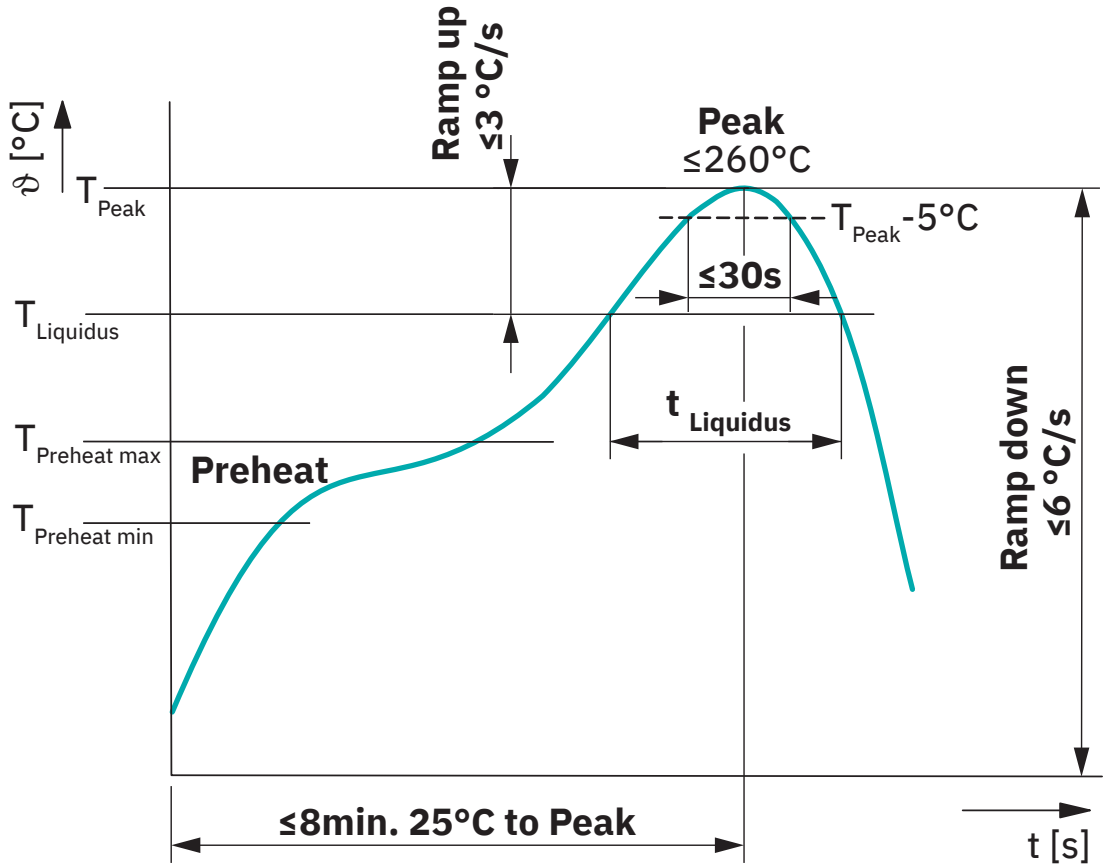
Schutzart	IP65/IP67 (in Kombination mit M8-Gehäuseverschraubung)
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Ölbeständigkeit	ja

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	ja
Ölbeständigkeit	ja

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

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