SPE-T1-STSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1163798

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163798

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: IP20

Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform für maximale Platzersparnis
- Steckverbinder nach IEC 63171-2
- THR-lötfähig
- Robustes Industrial-Design
- 360°-Schirmung
- Datenübertragung bis 600 MHz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1163798
Verpackungseinheit	300 Stück
Mindestbestellmenge	300 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNBBA
GTIN	4063151174095
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,857 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,857 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	BG

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	SPE
Polzahl	2
Steckgesicht	SPE
Verpackungsart	Tape and Reel
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	72 V DC
Bemessungsstoßspannung	2250 V DC
Bemessungsstoßspannung (III/2)	1500 V
Bemessungsstrom	4 A
Frequenzbereich	600 MHz
Isolationswiderstand	> 1 TΩ
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 Gbit/s (gemäß IEEE 802.3 bp)
	100 Mbit/s (gemäß IEEE 802.3 bw)
	10 Mbit/s (gemäß IEEE 802.3 cg)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT B (IEC 63171)
Leistungsübertragung	PoDL

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	THR-Lötanschluss

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 1 Gbit/s (gemäß IEEE 802.3 bp)

Maße

Breite	5 mm
Höhe	11,4 mm
Länge	9,3 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Metall
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	LCP

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	1000 V DC
Prüfspannung Ader/Schirm	2250,00 V DC
Halogenfreiheit	ja
Ölbeständigkeit	ja
Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft pro Signalkontakt	< 1,50 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 1,5 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Ölbeständigkeit	ja

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Ölbeständigkeit	ja

Montage

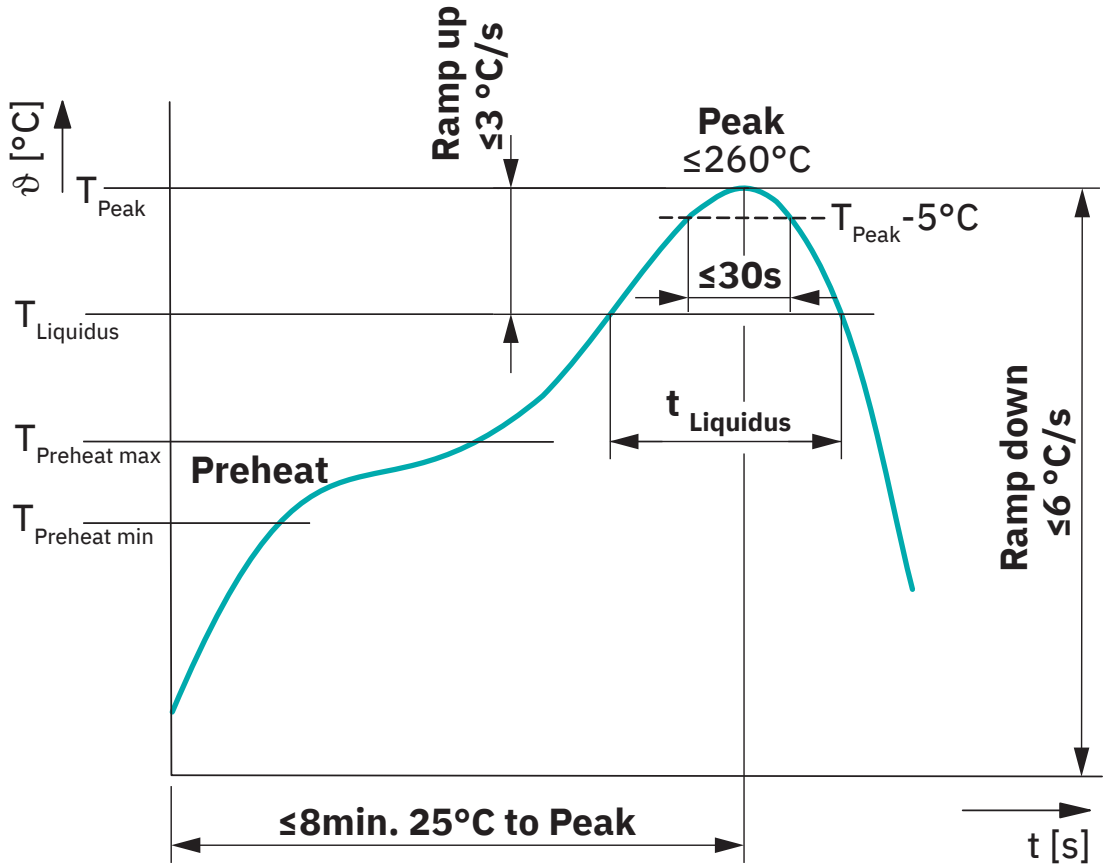
Montageart	THR-Löten

Verarbeitungshinweise

Moisture Sensitive Level	MSL 1

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163798

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E335024-20220331

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	1,4 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

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