

# SPE-T1-STRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

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 63171-2, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, 1 GBit/s, CAT B (ISO/IEC 63171), Material: Metall, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Kabelabgang: gerade, Single Pair Ethernet

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1163797
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNBDA
GTIN	4063151175979
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,14 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,96 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	SPE
Sensorart	Single Pair Ethernet
Polzahl	2
Steckgesicht	SPE
Verpackungsart	Tape and Reel
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
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)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Leistungsübertragung	PoDL

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

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

### Maße

Breite	5 mm
Höhe	8,35 mm
Länge	14,2 mm

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

Material Gehäuse	Metall
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontakträger	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

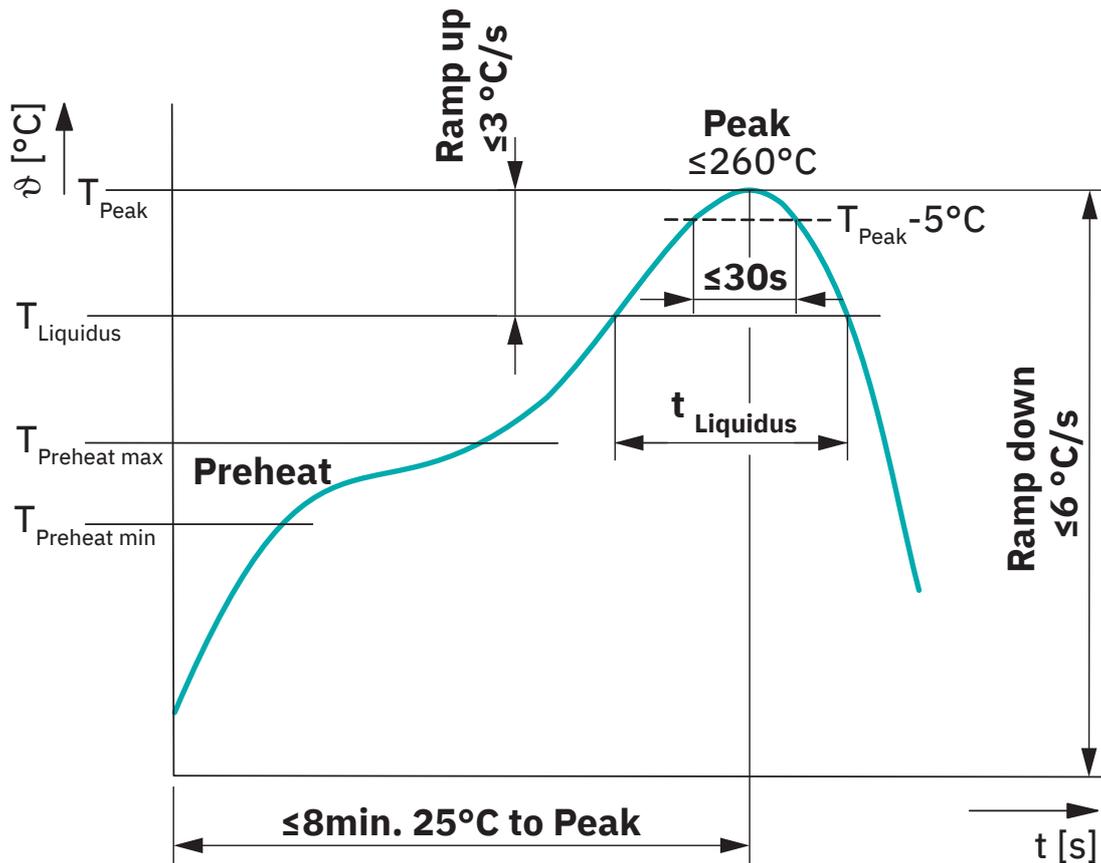
Montageart	THR-Löten
------------	-----------

### Verarbeitungshinweise

Moisture Sensitive Level	MSL 1
--------------------------	-------

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

# SPE-T1-STRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20220331				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	1,4 A	-	-

1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

### UNSPSC

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

1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)