

SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

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: SPE, Schutzart: IP65/IP67, Polzahl: 2, Material: LCP, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz, Single Pair Ethernet

Ihre Vorteile

- Steckverbinder nach IEC 63171-5
- THR-lötfähig
- Datenübertragung bis 600 MHz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1363336
Verpackungseinheit	80 Stück
Mindestbestellmenge	80 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNBEA
GTIN	4063151708221
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,553 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	SPE
Sensorart	Single Pair Ethernet
Polzahl	2
Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44,00 mm
Spulendurchmesser [A]	330,00 mm
Spulenaussenmaß [W2]	50,40 mm
Anzahl der Steckplätze	1
Kabelabgang	gerade
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Belastungsstrom maximal	4 A
Bemessungsspannung (III/2)	72 V DC
Bemessungsstoßspannung	2250 V DC
Bemessungsstoßspannung (III/2)	1500 V
Bemessungsstrom	4 A
Frequenzbereich	600 MHz
Isulationswiderstand	min. 1 TΩ
Übergangswiderstand	20 mΩ
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT B (IEC 63171)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Leistungsübertragung	PoDL gemäß IEEE Std 802.3bt

Ausgangsdaten

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Schnittstellen

Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s1 Gbit/s
-----------------------------	------------------

Maße

SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

Breite	12,4 mm
Höhe	23,8 mm
Länge	13,7 mm
Bauhöhe	21,60 mm
Orientierung zur PCB	180,00 °

Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Au
Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Ni
Material Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Au
Material Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Ni
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	LCP
Material Gehäuseoberfläche	LCP
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	1000 V DC
Prüfspannung Ader/Schirm	2250,00 V DC
Prüfspannung Leitung	300 V

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
Steckkraft pro Signalkontakt	< 30,00 N (nach IEC 63171)
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 30 N (nach IEC 63171)
Kleinster Biegeradius	21,2 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation

Art der Prüfung	Vibrationsprüfung
Prüfspezifikation	IEC 60068-2-6
Frequenz	10-500 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm
Beschleunigung	50,00 m/s ²
Prüfdauer	2,00 h

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC 63171
Korrosionsbeanspruchung	IEC 60512-11-7

SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

Durchgangswiderstand R_1	20,00 m Ω
----------------------------	------------------

Prüfspezifikation

Art der Prüfung	Mechanische Lebensdauer mit Korrosionsprüfung
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1

Prüfspezifikation

Art der Prüfung	Schockprüfung
Prüfspezifikation	IEC 60068-2-27
Beschleunigung	150,00 m/s ²
Anzahl der Schocks je Richtung	2000,00

Montage

Montageart	Leiterplattenmontage
------------	----------------------

Verarbeitungshinweise

Prozess	Reflow
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

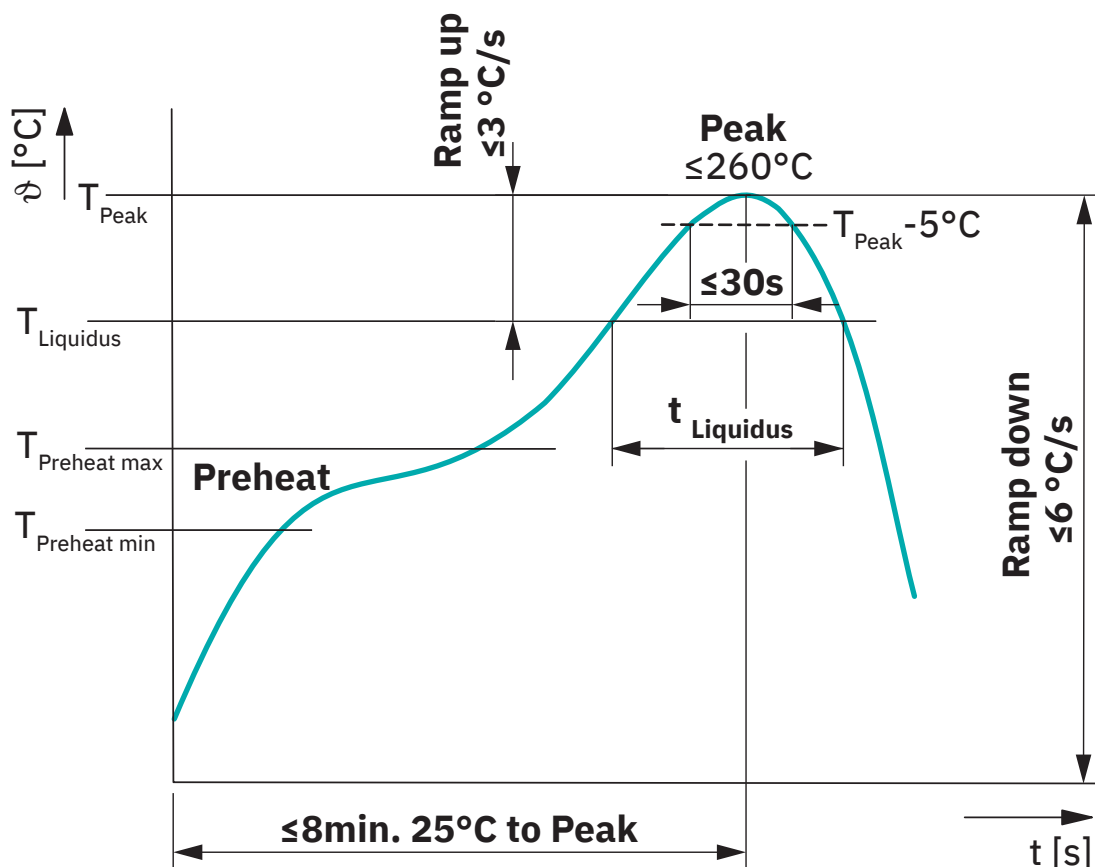
SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

SPE-T1-M12MSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363336>

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