

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439722>

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, Polzahl: 7, CAT B (ISO/IEC 63171), Material: LCP, Anschlussart: THR-Lötanschluss

Ihre Vorteile

- Hybridsteckverbinder kombiniert Daten und Leistung
- Steckverbinder nach IEC 63171-7
- THR-lötfähig
- Datenübertragung bis 600 MHz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1439722
Verpackungseinheit	80 Stück
Mindestbestellmenge	80 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNBED
GTIN	4063151819507
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,625 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,952 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439722>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
---------------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Produktfamilie	SPE
Polzahl	7
Steckgesicht	Kodierung Typ II
Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44,00 mm
Spulendurchmesser [A]	330,00 mm
Spulenaussenmaß [W2]	50,40 mm
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV DC
Isolationswiderstand	< 100 MΩ
Nennspannung U_N	50 V (IEC 63171-7) 63 V (IEC 63171-7)
Nennstrom I_N	2 A (Datenkontakte) 8 A (Leistungskontakt)
Übergangswiderstand	< 100 mΩ (Schirmkontakt) < 5 mΩ (Leistungskontakt) < 20 mΩ (Datenkontakte)
Leistungsübertragung	1 kW Leistungskontakt

Ausgangsdaten

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Maße

Breite	15,15 mm
Höhe	22,9 mm

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439722>

Länge	15,75 mm
Bauhöhe	20,70 mm
Orientierung zur PCB	180,00 °

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	LCP
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Schirm	840,00 V AC (Leistungskontakt)
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft pro Signalkontakt	< 45,00 N (nach IEC 63171)
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 45 N (nach IEC 63171)

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

Art der Prüfung	Schockprüfung
Prüfspezifikation	IEC 60068-2-27
Beschleunigung	500,00 m/s ²
Anzahl der Schocks je Richtung	3,00

Prüfspezifikation

Art der Prüfung	Mechanische Lebensdauer mit Korrosionsprüfung
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1
Korrosionsbeanspruchung	IEC 60512-11-7

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	UL 94 V0
-----------------	----------

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439722>

Montage

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

Verarbeitungshinweise

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44 mm
Spulenaussenmaß [W2]	50,4 mm
Spulendurchmesser [A]	330 mm
Art der Umverpackung	PE-Beutel

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439722>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439722>

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