

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

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: SMD, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz, Single Pair Ethernet

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1363344
Verpackungseinheit	80 Stück
Mindestbestellmenge	80 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABNBEB
GTIN	4063151708115
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,684 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Bauform	SPE
Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Sensorart	Single Pair Ethernet
Polzahl	2
Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44,00 mm
Spulendurchmesser [A]	330,00 mm
Spulenaussenmaß [W2]	38,40 mm
Anzahl der Steckplätze	1
Kabelabgang	gerade
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Belastungsstrom maximal	4 A
Bemessungsstoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	min. 1 TΩ
Übergangswiderstand	20 mΩ
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT B
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Leistungsübertragung	PoDL

Ausgangsdaten

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	SMD
--------------	-----

Maße

Breite	12,1 mm
Höhe	16,2 mm
Länge	15,3 mm
Bauhöhe	21,60 mm

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

Orientierung zur	180,00 °
------------------	----------

Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuseoberfläche	LCP
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Au/Ni
Material Gehäuse	LCP

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	1000 V DC
Prüfspannung Ader/Schirm	2250 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 m/s ²
Prüfdauer	2 h

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC 63171
Korrosionsbeanspruchung	IEC 60512-11-7
Durchgangswiderstand R ₁	20 mΩ

Prüfspezifikation

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

Prüfspezifikation

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (raue Umgebung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C (DIN EN 60512-6-3)
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja

Normen und Bestimmungen

Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja
----------------------------------	----

Montage

Montageart	Leiterplattenmontage
Anschlussart	SMD

Verarbeitungshinweise

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

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder



1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440190
ECLASS-12.0	27440190
ECLASS-13.0	27440190

ETIM

ETIM 8.0	EC002943
----------	----------

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

Zubehör

SACC-BP-F-M12/M15-6-SMD - Gehäuseverschraubung

1414021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414021>



Gehäuseverschraubung, Buchse, M12, Hinterwandmontage, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1239058

SACC-FP-F-M12/M14 SMD - Gehäuseverschraubung

1412079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412079>



M12-Buchse, Vorderwandmontage SMD mit M14-Schraubbefestigung

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/ 5,0-99B/M12MS - Netzwirkabel

1478377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478377>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Stecker gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 5 m

SPE-T1-M12MS/ 2,0-97B/M12MS - Netzwirkabel

1364629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364629>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT A (10 MBit/s), 2-polig, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Stecker gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 2 m

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B/M12MS - Netzwirkabel

1364622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364622>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Stecker gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 2 m

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B - Netzwirkabel

1478365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478365>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/10,0-99B/M12MS - Netzwerkkabel

1478380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478380>



Netzwerkkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Stecker gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 10 m

SPE-T1-M12MS/10,0-99B - Netzwerkkabel

1478367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478367>



Netzwerkkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf freies Leitungsende M12-SPE, Kabellänge: 10 m

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/ 5,0-99B/M12FS - Netzwirkabel

1478373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478373>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Buchse gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 5 m

SPE-T1-M12MS/ 5,0-99B - Netzwirkabel

1478366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478366>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/ 2,0-97B/M12FS - Netzwirkabel

1364626

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364626>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT A (10 MBit/s), 2-polig, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Buchse gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 2 m

SPE-T1-M12MS/ 1,0-99B - Netzwirkabel

1478364

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478364>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1 m

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/ 1,0-99B/M12MS - Netzwirkabel

1478376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478376>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Stecker gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 1 m

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B/M12FS - Netzwirkabel

1364621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364621>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Buchse gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 2 m

SPE-T1-M12FSF-180-SMD - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363344>

SPE-T1-M12MS/10,0-99B/M12FS - Netzwirkabel

1478375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478375>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Buchse gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 10 m

SPE-T1-M12MS/ 1,0-99B/M12FS - Netzwirkabel

1478372

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478372>



Netzwirkabel, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polig halogenfrei, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gerade M12-SPE / IP67, auf Buchse gerade M12-SPE / IP67, Kabellänge: 1 m

Phoenix Contact 2023 © - 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