SPE-T1-M12MRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1363338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1363338

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

- Einfach integriert: M12-Stecker- und Buchsenvarianten für etablierte Induktivsensoren und fliegende Verbindungen
- Applikationsübergreifend: Reichweiten bis 1000 m, Datenraten bis 1 GBit/s und Leistungen bis 50 W
- Absolut sicher: Auch unter extremen Umwelteinflüssen eine zuverlässige Schirmanbindung der Netzwerkkabel mit Advanced Shielding Technology
- Zukunftssicher: normierte Steckverbinder und Leitungen nach IEC 63171-5

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1363338
Verpackungseinheit	80 Stück
Mindestbestellmenge	80 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABNBEA
GTIN	4063151708429
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,625 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,739 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

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
Isolationswiderstand	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

Breite	15,3 mm
Höhe	14,4 mm
Länge	31,6 mm
Bauhöhe	12,00 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °

Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	LCP
Material Gehäuseoberfläche	Ni/Sn
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/s²
Prüfdauer	2,00 h

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC 63171
Korrosionsbeanspruchung	IEC 60512-11-7
Durchgangswiderstand R_1	20,00 mΩ

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/s²
Anzahl der Schocks je Richtung	2000,00

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

Montage

Montageart	Leiterplattenmontage

Verarbeitungshinweise

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de