SPE-T1-M12FRF-90 - Connettori per circuiti stampati SPE

1363341

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1363341

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Connettori per circuiti stampati SPE, tipo: SPE, grado di protezione: IP65/IP67, numero poli: 2, materiale: LCP, tipo di connessione: Attacco a saldare THR, uscita cavo: diritto, colore: nero, Single Pair Ethernet

I vantaggi

- Facile integrazione: varianti connettore maschio M12 connettore femmina per sensori induttivi e connessioni volanti affermati
- Per tutte le applicazioni: fino a 1000 m, velocità di trasmissione dati fino a 1 GBit/s e potenza fino a 50 W
- Sicurezza assoluta: anche in condizioni ambientali estreme viene garantita una connessione schermata affidabile dei cavi di rete grazie all'Advanced Shielding Technology
- Orientati al futuro: connettori e cavi standardizzati secondo IEC 63171-5

Dati commerciali

Codice articolo	1363341
Pezzi/conf.	80 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	80 Pezzi
Codice vendita	ABNBEA
Codice prodotto	ABNBEA
GTIN	4063151706883
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,823 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore dati (lato dispositivo)
Tipo	SPE
Tipo sensore	Single Pair Ethernet
Numero di poli	2
Confezione	Tape and Reel
Larghezza nastro [W]	44,00 mm
Diametro bobina [A]	330,00 mm
Misura esterna bobina [W2]	50,40 mm
Numero degli slot	1
Uscita cavo	diritto
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Corrente di carico massima	4 A
Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2250 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	1500 V
Corrente nominale	4 A
Frequenza	600 MHz
Resistenza di isolamento	min. 1 TΩ
Resistenza di passaggio	20 mΩ
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT B (IEC 63171)
Velocità di trasmissione	1 GBit/s
Trasmissione di potenza	PoDL

Dati di uscita

Frequenza di trasmissione	600,00 MHz

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Collegamento	Attacco a saldare THR

Interfacce

Velocità di trasmissione	1 GBit/s1 Gbit/s

Dimensioni

Larghezza	15,3 mm
Altezza	14,4 mm
Lunghezza	28,7 mm
Altezza di installazione	12,00 mm
Orientamento verso	90,00 °

Indicazioni materiale

Colore	nero
Colore della custodia	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	LCP
Materiale superficie custodia	Ni/Sn
Materiale contatto	Lega Cu
Materiale superficie contatti	Au/Ni

Cavo / linea

Tensione di prova filo/filo	1000 V DC
Tensione di prova filo/schermatura	2250,00 V DC
Tensione di prova cavo	300 V

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	> 100
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	< 30,00 N (secondo IEC 63171)
Forza di trazione per ogni contatto segnale	< 30 N (secondo IEC 63171)
Raggio di piegatura minimo	21,2 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Specifica di prova

Tipo di prova	Test delle vibrazioni
Specifica di prova	IEC 60068-2-6
Frequenza	10-500 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm
Accelerazione	50,00 m/s²
Durata di prova	2,00 h

Specifica di prova

Specifica di prova	IEC 63171
Sollecitazione per effetto della corrosione	IEC 60512-11-7
Resistività di massa R_1	20,00 mΩ

Specifica di prova

Tipo di prova	Vita meccanica con test di corrosione

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1

Specifica di prova

Tipo di prova	Test di sollecitazioni meccaniche
Specifica di prova	IEC 60068-2-27
Accelerazione	150,00 m/s²
Numero di urti per direzione	2000,00

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (Condizioni ambientali difficili)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (DIN EN 60512-6-3)
Resistenza ai raggi UV	sì

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio dei circuiti stampati

Istruzioni di lavorazione

Processo	Reflow
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440190
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com