

SPE-T1-M12FRF-90 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1363341>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conectores para placa de circuito impreso SPE, diseño: SPE, índice de protección: IP65/IP67, número de polos: 2, material: LCP, tipo de conexión: Conexión por soldadura THR, salida de cables: recta, color: negro, Single Pair Ethernet

Sus ventajas

- Fácil integración: variantes de conectores macho y hembra M12 para sensores inductivos y conexiones aéreas habituales en el mercado
- Para todas las aplicaciones: alcances de hasta 1000 m, velocidades de transmisión de datos de hasta 1 Gbit/s y potencias de hasta 50 W
- Seguridad absoluta: incluso bajo influencias ambientales extremas está garantizada una conexión de pantalla fiable del cable de red con la Advanced Shielding Technology
- Con garantía de futuro: conectores y cables normalizados según IEC 63171-5

Datos comerciales

Código de artículo	1363341
Unidad de embalaje	80 Unidades
Cantidad mínima de pedido	80 Unidades
Clave de venta	ABNBEA
Clave de producto	ABNBEA
GTIN	4063151706883
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,823 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	DE

SPE-T1-M12FRF-90 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1363341>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores para datos (lado del equipo)
Construcción	SPE
Tipo de sensor	Single Pair Ethernet
Número de polos	2
Tipo de embalaje	Tape and Reel
Ancho de cinta [W]	44,00 mm
Diámetro de la bobina [A]	330,00 mm
Medidas exteriores de la bobina [W2]	50,40 mm
Número de puestos enchufables	1
Salida de cables	recta
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Corriente de carga máxima	4 A
Tensión de dimensionamiento (III/2)	72 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	2250 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	1500 V
Corriente asignada	4 A
Gama de frecuencias	600 MHz
Resistencia de aislamiento	min. 1 TΩ
Resistencia de contacto baja	20 mΩ
Medio de transmisión	Cobre
Características de transmisión (categoría)	CAT B (IEC 63171)
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Transmisión de potencia	PoDL según IEEE Std 802.3bt

Datos de salida

Frecuencia de transmisión	600,00 MHz
---------------------------	------------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Conexión por soldadura THR
------------------	----------------------------

Interfaces

Velocidad de transmisión	1 GBit/s1 GBit/s
--------------------------	------------------

SPE-T1-M12FRF-90 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1363341>

Dimensiones

Anchura	15,3 mm
Altura	14,4 mm
Longitud	28,7 mm
Altura total	12,00 mm
Orientación a PCB	90,00 °

Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	LCP
Material superficie de la carcasa	Ni/Sn
Material contacto	Aleación de Cu
Material superficie del contacto	Au/Ni

Cable/línea

Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V DC
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2250,00 V DC
Tensión de prueba Cable	300 V

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
Esfuerzo al enchufar por contacto de señales	< 30,00 N (según IEC 63171)
Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales	< 30 N (según IEC 63171)
Menor radio de flexión	21,2 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Especificación del ensayo

Tipo de ensayo	Ensayo de vibraciones
Especificación del ensayo	IEC 60068-2-6
Frecuencia	10-500 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm
Aceleración	50,00 m/s ²
Duración del ensayo	2,00 h

Especificación del ensayo

Especificación del ensayo	IEC 63171
Fatiga por corrosión	IEC 60512-11-7
Resistencia de contacto R ₁	20,00 mΩ

SPE-T1-M12FRF-90 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1363341>

Especificación del ensayo

Tipo de ensayo	Vida útil mecánica con comprobación de la corrosión
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1

Especificación del ensayo

Tipo de ensayo	Ensayo de choque
Especificación del ensayo	IEC 60068-2-27
Aceleración	150,00 m/s ²
Número de choques por dirección	2000,00

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en placas de circuito impreso
-----------------	---------------------------------------

Indicaciones de procesamiento

Proceso	Reflujo
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Ciclos soldad. por reflujo	3

SPE-T1-M12FRF-90 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1363341>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

SPE-T1-M12FRF-90 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1363341>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es