

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1439722>

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, número de polos: 7, CAT B (ISO/IEC 63171), material: LCP, tipo de conexión: Conexión por soldadura THR

Sus ventajas

- El conector híbrido combina datos y potencia
- Conectores según IEC 63171-7
- Apto para soldadura THR
- Transmisión de datos hasta 600 MHz

Datos comerciales

Código de artículo	1439722
Unidad de embalaje	80 Unidades
Cantidad mínima de pedido	80 Unidades
Clave de venta	ABNBED
Clave de producto	ABNBED
GTIN	4063151819507
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8,625 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,952 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1439722>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores para datos (lado del equipo)
Familia de productos	SPE
Número de polos	7
Cara de enchufe	Codificación tipo II
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
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV DC
Resistencia de aislamiento	< 100 MΩ
Tensión nominal U_N	50 V (IEC 63171-7) 63 V (IEC 63171-7)
Corriente nominal I_N	2 A (Contactos de datos) 8 A (Contacto de potencia)
Resistencia de contacto baja	< 100 mΩ (Contacto de apantallamiento) < 5 mΩ (Contacto de potencia) < 20 mΩ (Contactos de datos)
Transmisión de potencia	1 kW Contacto de potencia

Datos de salida

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

Datos de conexión

Tecnología de conexión	
Tipo de conexión	Conexión por soldadura THR

Dimensiones

Anchura	15,15 mm
---------	----------

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1439722>

Altura	22,9 mm
Longitud	15,75 mm
Altura total	20,70 mm
Orientación a PCB	180,00 °

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	LCP
Material contacto	Aleación de Cu
Material superficie del contacto	Ni/Au

Cable/línea

Tensión de prueba Conductor/Pantalla	840,00 V AC (Contacto de potencia)
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	UL 94 V0

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
Esfuerzo al enchufar por contacto de señales	< 45,00 N (Según IEC 63171)
Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales	< 45 N (Según IEC 63171)

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

Tipo de ensayo	Ensayo de choque
Especificación del ensayo	IEC 60068-2-27
Aceleración	500,00 m/s ²
Número de choques por dirección	3,00

Especificación del ensayo

Tipo de ensayo	Vida útil mecánica con comprobación de la corrosión
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1
Fatiga por corrosión	IEC 60512-11-7

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1439722>

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	UL 94 V0
--------------------------	----------

Montaje

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

Indicaciones de procesamiento

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

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Tape and Reel
Ancho de cinta [W]	44 mm
Medidas exteriores de la bobina [W2]	50,4 mm
Diámetro de la bobina [A]	330 mm
Tipo del embalaje exterior	Bolsa de polietileno

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1439722>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1439722>

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