

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1215777
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

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: IEC 63171-5, índice de protección: IP20, número de polos: 2, CAT B (ISO/IEC 63171), material: Plástico, tipo de conexión: SMD, Single Pair Ethernet

Sus ventajas

- Conectores según IEC 63171-2
- Apto para soldadura THR
- Transmisión de datos hasta 600 MHz
- Se ofrecen embalajes para equipamiento pick and place automatizados

Datos comerciales

Código de artículo	1215777
Unidad de embalaje	100 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Clave de venta	ABNBDB
Clave de producto	ABNBDB
GTIN	4063151297015
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,734 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,734 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	DE

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

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
Cara de enchufe	SPE M8
Tipo de embalaje	Tape and Reel
Número de puestos enchufables	1
Apantallado	sí
Tipo de rosca	M8

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	72 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	2250 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	1500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	1000 V DC
Corriente asignada	4 A
Gama de frecuencias	5 Hz ... 500 Hz
Resistencia de aislamiento	> 1 TΩ
Resistencia de contacto baja	20 mΩ (Según IEC 63171)
Medio de transmisión	Cobre
Características de transmisión (categoría)	CAT B (ISO/IEC 63171)
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Transmisión de potencia	PoDL

Datos de salida

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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	SMD
------------------	-----

Dimensiones

Anchura	10,1 mm
Altura	22,1 mm
Longitud	14,5 mm

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

Altura total	21,50 mm
Orientación a PCB	180,00 °

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	Plástico
Material contacto	Aleación de cobre
Material superficie del contacto	Oro
Material soporte de contactos	LCP

Cable/línea

Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V DC
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2250,00 V DC
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia al aceite	sí
Resistencia a las llamas	sí

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)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Especificación del ensayo

Especificación del ensayo	IEC 63171
Esfuerzo por frío	-40°C
Esfuerzo térmico	85°C
Fatiga por corrosión	IEC 60512-11-7

Especificación del ensayo

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-6
Frecuencia	5-500 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,75 mm
Aceleración	100,00 m/s²
Duración del ensayo	20,00 s

Especificación del ensayo

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-27
Aceleración	500,00 m/s²
Número de choques por dirección	18,00

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	sí
Resistencia al aceite	sí

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura SMD
-----------------	---------------

Indicaciones de procesamiento

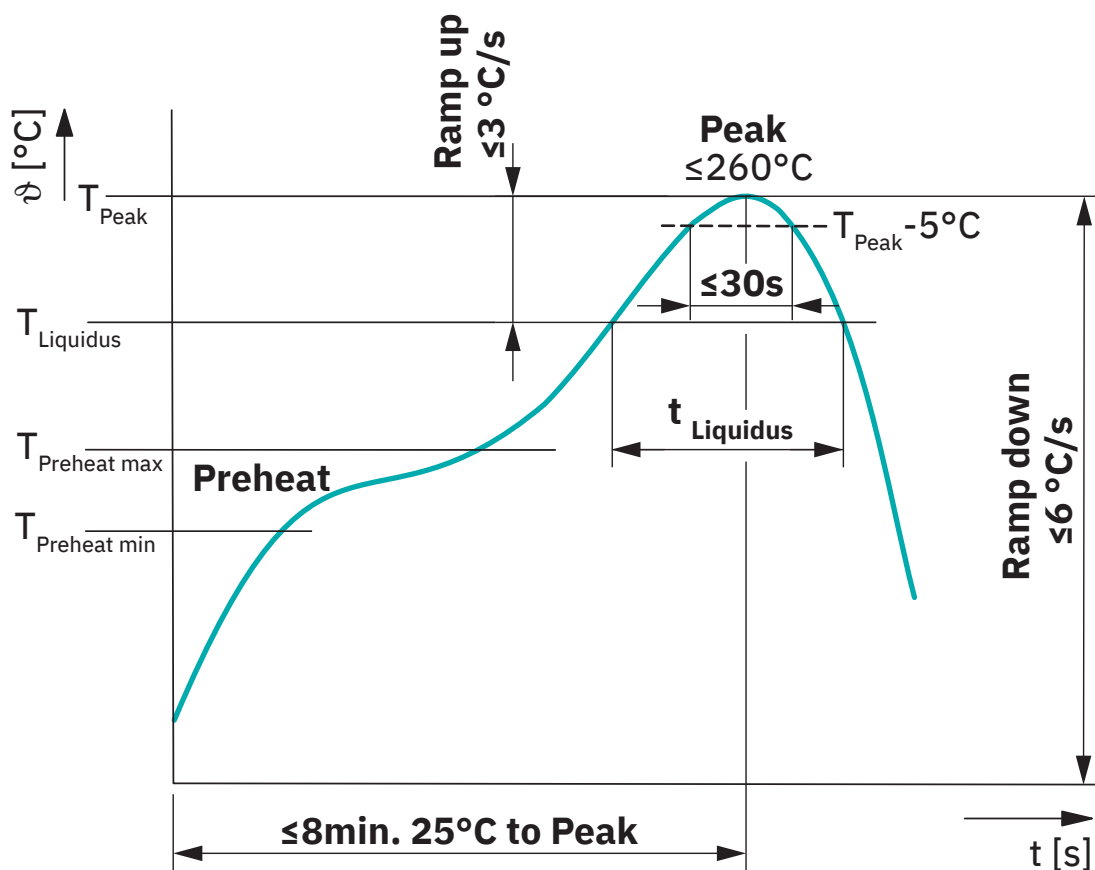
Proceso	Soldadura por reflujo/ola
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Ciclos soldad. por reflujo	3

1215777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

Dibujos

Diagrama



Classification reflow soldering profile

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Conectores para placa de circuito impreso SPE



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1215777>

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