**Bornes para PCB Single Pair Ethernet**

Soluciones SPE sencillas y eficientes para la placa de circuito impreso

**Características y ventajas:**

- Transmisión segura de datos a 10 Mbit/s hasta 1.000 metros
- Apto para todos los dispositivos IIoT para una fácil integración de los dispositivos de campo. Los componentes SPE para PCB son una alternativa económica a los conectores SPE estándar
- Disponible opcionalmente con conexión PUSH IN, SNAP IN o por tornillo para una gran resistencia al contacto y a las vibraciones.
- Instalación de los componentes sin errores gracias a una rotulación adecuada.
- Los bornes para PCB pueden usarse como variante bipolar para aplicaciones sin apantallamiento o como variante tripolar para aplicaciones con apantallamiento.
- Gracias a la función "Power over Data Line" (PoDL), se pueden transmitir hasta 50 W de acuerdo con la norma IEEE 802.3bu.

**Datos generales para pedido**

Versión	Bornes para circuito impreso, Diseño de bloques, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Tube
Código	<a href="#">3077630000</a>
Tipo	LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081832
Cantidad	39 Pieza
Embalaje	Tube

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	12.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5 inch
Altura	16.4 mm	Altura (pulgadas)	0.6457 inch
Altura construcción baja	12.9 mm	Anchura	14.2 mm
Anchura (pulgadas)	0.5591 inch	Peso neto	3.38 g

**Temperaturas**

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Propiedades eléctricas**

Resistencia de paso	1,60 mΩ
---------------------	---------

**Especificación del sistema**

Número de polos	3
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR
Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Cierre de página, propiedad	cerrado lateralmente
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+0,1 mm
Velocidad de transmisión	10 / 100 Mbps
Número de terminales de soldadura por polo	2
Diámetro de la perforación (D)	1.1 mm
Categoría	T1-B
Paso en mm (P)	5.00 mm
Tipo de protección	IP20
Categoría de rendimiento	T1-B 10 / 100 Mbps
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda
Dimensiones del pin de soldadura	0,35 x 0,8 mm
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)
	-0.3
	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)
	+0.1
	Tolerancia, unidad mm
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)
	-0.1
	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)
	0
	Tolerancia, unidad mm

## Datos técnicos

### Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 175 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material del contacto	aleación de cobre
Material de contacto	aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	4...6 µm Sn matt	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

### Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	555.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	17.00 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω		

### Indicación importante

#### Notas

### Clasificaciones

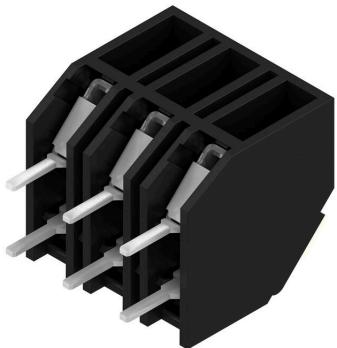
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LSF-SMT SPE 5.00/03/135 3.5SN BK TU**

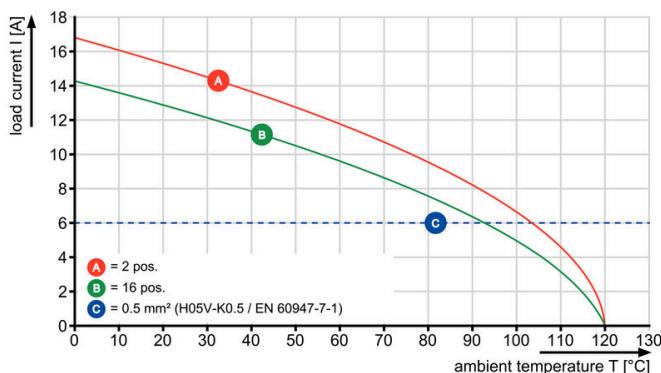
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

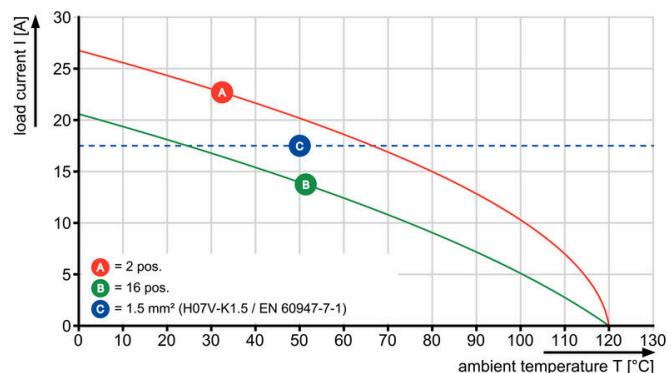
**Dibujos**



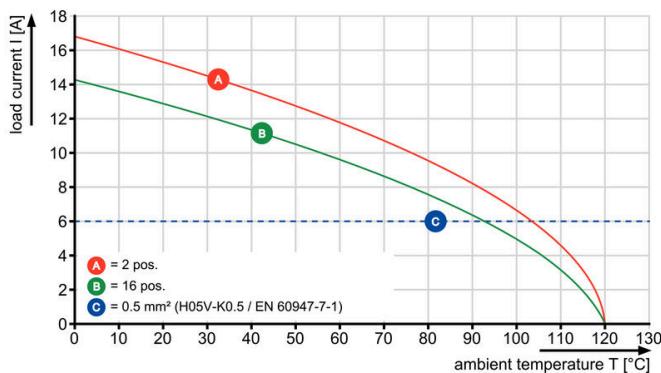
LSF-SMT 5.00/..135 1.5



LSF-SMT 5.00/..135 1.5



LSF-SMT 5.00/..135 3.5



LSF-SMT 5.00/..135 3.5

