

**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, 5.08 mm, Número de polos: 3, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estanado, naranja, Caja
Código	3089380000
Tipo	LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987106535
Cantidad	500 Pieza
Embalaje	Caja

LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	13.9 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5472 inch
Altura	19 mm	Altura (pulgadas)	0.748 inch
Altura construcción baja	15.5 mm	Anchura	15.79 mm
Anchura (pulgadas)	0.6217 inch	Peso neto	3.84 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
---	-----------------------

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

Propiedades eléctricas

Resistencia de paso	1,20 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	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Cierre de página, propiedad	cerrado lateralmente	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Velocidad de transmisión	10 / 100 Mbps	Número de terminales de soldadura por polo	1
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Categoría	T1-B
Paso en mm (P)	5.08 mm	Tipo de protección	IP20
Categoría de rendimiento	T1-B 10 / 100 Mbps	Procedimiento de soldadura	Soldadura manual, Soldadura por onda
Dimensiones del pin de soldadura	0,95 x 0,8 mm		

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material del contacto	aleación de cobre
Material de contacto	aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Revestimiento	1-3 µm Ni, 4-6 µm Sn	Tipo de estañado	mate
Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 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		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	0.00 mm
Anchura VPE	0.00 mm	Altura de VPE	0.00 mm

Indicación importante

Notas

Datos técnicos**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		

LM SPE 5.08/03/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

