



### 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: 2, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estanado, naranja, Caja
Código	<a href="#">3089350000</a>
Tipo	LS SPE 5.08/02/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987106504
Cantidad	100 Pieza
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-03-30T00:00:00+02:00

## LS SPE 5.08/02/90 3.5SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	8.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3189 inch
Altura	13.8 mm	Altura (pulgadas)	0.5433 inch
Altura construcción baja	10.3 mm	Anchura	10.66 mm
Anchura (pulgadas)	0.4197 inch	Peso neto	1.9 g

## Conformidad medioambiental del producto

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

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
-------------------------------------	----

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514
------	--------------------------------------

## Especificación del sistema

Número de polos	2	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	0.5 x 1,0 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 $\geq$ 600 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	5...8 $\mu$ m Sn
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.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	99.00 mm
Anchura VPE	91.00 mm	Altura de VPE	42.00 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		

**LS SPE 5.08/02/90 3.5SN OR BX**

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

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

**Dibujos**