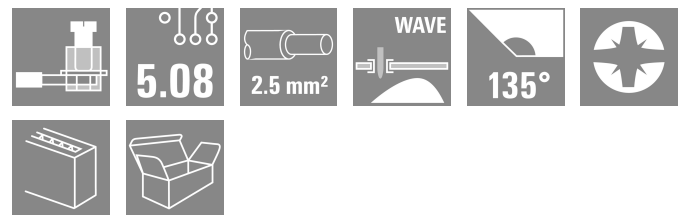


## LM SPE 5.08/02/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com



### 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, estañado, naranja, Caja |
| Código     | <a href="#">3089370000</a>  |
| Tipo       | LM SPE 5.08/02/135 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4099987106528   |
| Cantidad   | 500 Pieza   |
| Embalaje   | Caja  |

## LM SPE 5.08/02/135 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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                | 10.71 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 0.4217 inch | Peso neto              | 2.48 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 Resistencia del aislamiento ≥ 108 Ω

### 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 | 0,95 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 eléctrico (CTI) | ≥ 600             | Resistencia del aislamiento                      | ≥ 108 Ω                        |
| 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                         |
| Gama de temperatura, montaje, min.                      | -25 °C            | Gama de temperatura, montaje, max.               | 120 °C                         |

### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 333.00 mm |
| Anchura VPE | 153.00 mm | Altura de VPE   | 55.00 mm  |

## LM SPE 5.08/02/135 3.5SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

### 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 |             |             |

**LM SPE 5.08/02/135 3.5SN OR BX**

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

**Dibujos**

www.weidmueller.com

