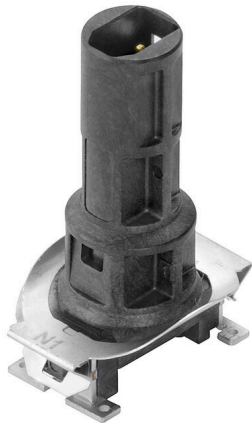


## IE-PCB-SPM-P-180-SMD

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

www.weidmueller.com



Conectores hembra para placas de circuitos impresos Single Pair Ethernet

Single Pair Ethernet es una tecnología que solo requiere dos hilos para transmitir datos y alimentación.

Las ventajas que ofrece hacen que las redes SPE sean las infraestructuras preferidas en el ámbito de campo, entre otros.

Ventajas de la tecnología Single Pair Ethernet

- Rendimiento constante: la conexión Single Pair Ethernet permite una comunicación Ethernet uniforme entre el sensor y la nube.
- Tecnología preparada para el futuro: tecnología clave para el modelo de industria 4.0 e IIoT.
- Flexibilidad: posibilidad de utilización en multitud de aplicaciones gracias al alcance de hasta 1000 m y a la velocidad de hasta 1 Gbps.
- Innovación: sistema más ligero, que requiere menos espacio y menos esfuerzo de instalación.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Conector de instalación, Conector para placa de circuitos impresos M8, Conexión por soldadura, IP67 con carcasa, Conexión por soldadura SMD, 180°, Número de polos: 2, Tape |
| Código     | <a href="#">2795110000</a>  |
| Tipo       | IE-PCB-SPM-P-180-SMD  |
| GTIN (EAN) | 4064675119166   |
| Cantidad   | 100 Pieza   |
| Embalaje   | Tape  |

## IE-PCB-SPM-P-180-SMD

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 14.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.5709 inch |
| Altura      | 22.1 mm | Altura (pulgadas)      | 0.8701 inch |
| Anchura     | 10.1 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.3976 inch |
| Peso neto   | 5.14 g  |                        |             |

### Temperaturas

|                               |                         |                |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C |
| Temperatura de colocación     |                         |                |

### 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 |

### Normas

Conector norma IEC 63171-5

### Propiedades eléctricas

|                             |          |                 |      |
|-----------------------------|----------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | ≥ 500 MΩ | Tensión nominal | 72 V |
| Corriente nominal           | 4 A      |                 |      |

### Especificación del sistema

|                            |  |                                  |                            |
|----------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|
| Número de polos            | 2  | Montaje sobre placas c.i.        | Conexión por soldadura SMD |
| Apantallamiento            | Sí   | Cierre de página, propiedad      | Brida de sujeción          |
| Velocidad de transmisión   | 10/100/1000 MBit/s                         | Tipo de conexión                 | Conexión por soldadura     |
| Categoría                  | T1-B                                       | Familia del producto             | Ethernet industrial        |
| Tipo de protección         | IP67 con carcasa                           | Ciclos de enchufado              | ≥ 100                      |
| Angulo de salida           | 180°                                       | Categoría de rendimiento         | T1-B 10/100/1000 MBit/s    |
| Procedimiento de soldadura | Soldadura por reflujo,<br>Soldadura manual | Dimensiones del pin de soldadura | octogonal                  |

### Datos del material

|                               |                   |                                  |          |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| Materiales aislantes          | LCP               | Color                            | negro    |
| Carta de colores (similar)    | RAL 9011          | Resistencia del aislamiento      | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL)          | 1                 | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0      |
| Material de contacto          | aleación de cobre | Superficie de contacto           | Ni/Au    |
| Temperatura de servicio, min. | -40 °C            | Temperatura de servicio, max.    | 85 °C    |

### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Tape      | Longitud de VPE | 327.00 mm |
| Anchura VPE | 327.00 mm | Altura de VPE   | 52.00 mm  |

## IE-PCB-SPM-P-180-SMD

**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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

IE-PCB-SPM-P-180-SMD

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

Dibujos

www.weidmueller.com

