

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

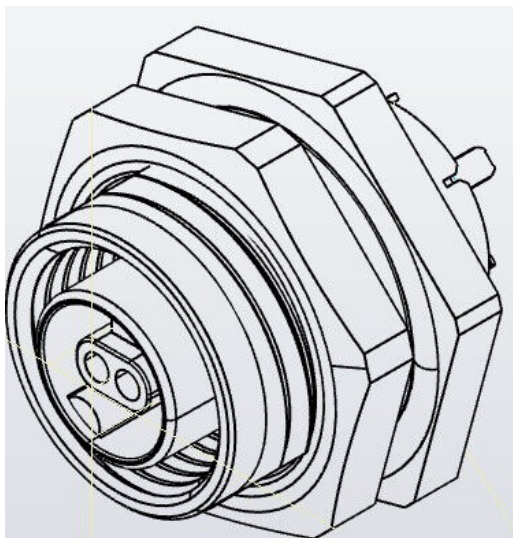
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®

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 para placa c.i., SPE (Single Pair Ethernet), Brida de sujeción, Conexión por soldadura THT/THR, Número de polos: 2, 180°, Ni/Au, negro, Tape |
| Código   | <a href="#">3228140000</a>                                                                                                                            |
| Tipo     | SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY                                                                                                                         |
| Cantidad |                                                                                                                                                       |
| Embalaje | Tape                                                                                                                                                  |

## SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 14.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.5709 inch |
| Altura      | 24 mm   | Altura (pulgadas)      | 0.9449 inch |
| Anchura     | 10.1 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.3976 inch |

## Normas

|                |             |
|----------------|-------------|
| Conector norma | IEC 63171-5 |
|----------------|-------------|

## Propiedades eléctricas

|                                                          |           |                                                       |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado | 2250 V DC | Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto | 1000 V DC |
| Resistencia del aislamiento                              | ≥ 500 MΩ  | Tensión nominal                                       | 72 V      |

## Especificación del sistema

|                            |                                                             |                                  |                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Número de polos            | 2                                                           | Montaje sobre placas c.i.        | Conexión por soldadura THT/THR       |
| 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             | OMNIMATE Data - Single Pair Ethernet |
| 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, Soldadura manual, Soldadura por onda | 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 |
|----------|------|

## 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 |             |             |