



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 de instalación, Conector para placa de circuitos impresos M8, Conexión por soldadura, IP67 con carcasa, Conexión por soldadura THT/THR, 180°, Número de polos: 2, Tape
Código	<a href="#">2735920000</a>
Tipo	IE-PCB-SPM-P-180-THR
GTIN (EAN)	4050118820164
Cantidad	100 Pieza
Embalaje	Tape

### Datos técnicos

#### Homologaciones

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

#### 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
Peso neto	3 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 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
Corriente nominal	4 A		

#### 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	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, 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

**Datos técnicos****Embalaje**

Embalaje	Tape	Longitud de VPE	330.00 mm
Anchura VPE	330.00 mm	Altura de VPE	49.00 mm

**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		

