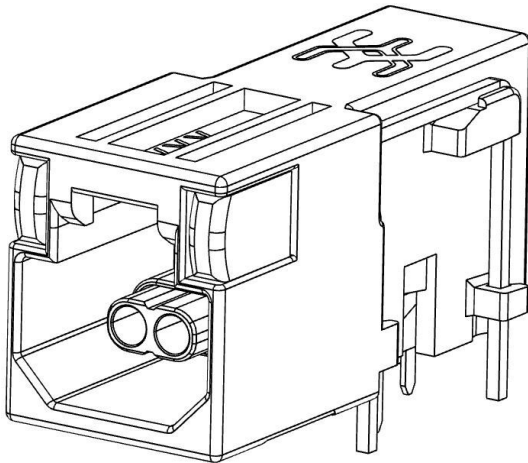


SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU

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

www.weidmuller.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 | , SPE (Single Pair Ethernet), Brida de sujeción, Conexión por soldadura THT/THR, 1.80 mm, Número de polos: 2, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2.1 mm, Ni/Au, negro, Tape |
| Código | 3150590000 |
| Tipo | SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU |
| GTIN (EAN) | 4099987609883 |
| Cantidad | 100 Pieza |
| Embalaje | Tape |

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 19.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.7835 inch |
| Altura | 10.9 mm | Altura (pulgadas) | 0.4291 inch |
| Anchura | 7.52 mm | Anchura (pulgadas) | 0.2961 inch |
| Peso neto | 3 g | | |

Normas

| | |
|----------------|-------------|
| Conector norma | IEC 63171-2 |
|----------------|-------------|

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 |
| PoE / PoE+ | PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg | | |

Especificación del sistema

| | | | |
|--|---|------------------------------|---|
| Número de polos | 2 | LED | Sí |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 2.1 mm | Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT/THR |
| Paso en pulgadas (P) | 0.071 " | Material del apantallamiento | CuSn |
| Apantallamiento | Sí | Cierre de página, propiedad | Brida de sujeción |
| Velocidad de transmisión | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s | Tipo de conexión | Conexión por soldadura |
| Categoría | T1-B | Paso en mm (P) | 1.80 mm |
| Tipo de protección | IP20 | Ciclos de enchufado | 750 |
| Angulo de salida | 90° | Superficie de apantallado | estañado |
| Categoría de rendimiento | T1-B 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 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 del contacto | CuMg | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | Ni/Au | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 2...4 μm Ni / ≥ 0.25 μm Au |
| Temperatura de servicio, min. | -40 °C | Temperatura de servicio, max. | 85 °C |

Embalaje

| | | | |
|-------------|---------|-----------------|---------|
| Embalaje | Tape | Longitud de VPE | 0.00 mm |
| Anchura VPE | 0.00 mm | Altura de VPE | 0.00 mm |

Indicación importante

Notas

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 | | |