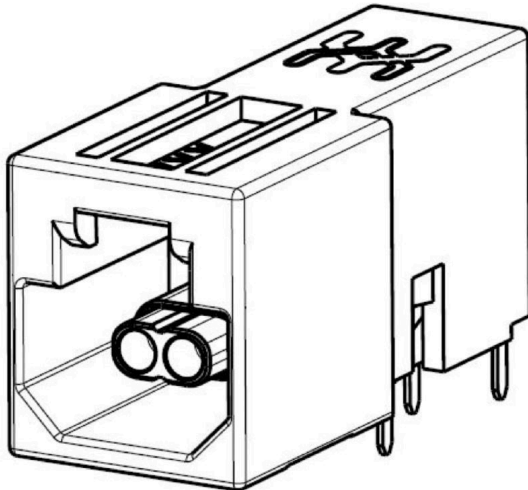


SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU

Weidmüller Interface GmbH & 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	, 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, plata, Tape
Código	3150600000
Tipo	SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU
GTIN (EAN)	4099987609906
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	Tape

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	14.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5591 inch
Altura	5.95 mm	Altura (pulgadas)	0.2343 inch
Anchura	3.65 mm	Anchura (pulgadas)	0.1437 inch
Longitud	14.2 mm	Longitud (pulgadas)	0.5591 inch
Peso neto	2.95 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	No
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	plata
Carta de colores (similar)	RAL 7001	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
Estructura de capas del contacto del conector	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

Datos técnicos

Indicación importante

Notas

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01