

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

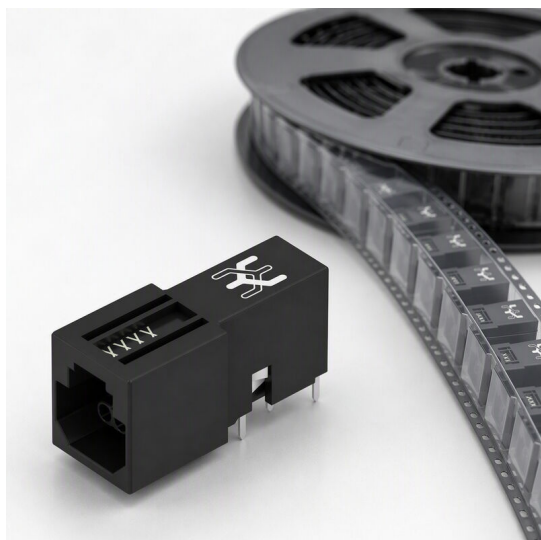
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Conector para placa c.i., 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, Tube
Código	3234510000
Tipo	SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL
GTIN (EAN)	4069166023052
Cantidad	100 Pieza
Embalaje	Tube

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	21.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8465 inch
Altura	10.3 mm	Altura (pulgadas)	0.4055 inch
Altura construcción baja	10.3 mm	Anchura	9 mm
Anchura (pulgadas)	0.3543 inch	Peso neto	1.64 g

Temperaturas

Temperatura de colocación	-40 °C ... 85 °C
---------------------------	------------------

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	10/100/1000 MBit/s	Número de terminales de soldadura por polo	1
Tipo de conexión	Conexión por soldadura	Categoría	CAT B (ISO/IEC 63171)
Familia del producto	OMNIMATE Data - Single Pair Ethernet	Paso en mm (P)	1.80 mm
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	750
Tipo de versión	Conector hembra	Angulo de salida	90°
Superficie de apantallado	estañado	Color de LED derecho	Verde/amarillo
Anilla de apantallado	ninguno	Categoría de rendimiento	CAT B (ISO/IEC 63171) 10/100/1000 MBit/s
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda	Opción de bloqueo	superior
Dimensiones del pin de soldadura	octogonal	Color de LED izquierdo	Verde/amarillo

Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	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 almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	85 °C

Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	5.00 mm
Anchura VPE	4.00 mm	Altura de VPE	3.00 mm

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG RL

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

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		