

**IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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, Tape
Código	<a href="#">2795120000</a>
Tipo	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL
GTIN (EAN)	4064675119227
Cantidad	100 Pieza
Embalaje	Tape

**IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E316369

**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	5.93 g		

**Temperaturas**

Temperatura de colocación

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**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
Corriente nominal	4 A	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
Fuerza de inserción/polo, máx.	3.5 N	Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
Fuerza de extracción/polo, máx.	6.7 N	Tipo de conexión	Conexión por soldadura
Categoría	T1-B	Paso en mm (P)	1.80 mm
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	750
Ángulo 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

**IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

Fuerza de inserción/polo, mín.	9.10 N	Fuerza de extracción/polo, mín.	3.40 N
Dimensiones del pin de soldadura	octogonal	Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm

**Parámetros del sistema**

Tipo de conexión	Conexión por soldadura	Paso en mm (P)	1.80 mm
Paso en pulgadas (P)	0.071 "	Número de polos	2
Número de filas de polos	1	Tipo de protección	IP20
Ciclos de enchufado	750	Fuerza de inserción/polo, máx.	3.5 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	6.7 N		

**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

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E316369
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Tape	Longitud de VPE	459.00 mm
Anchura VPE	365.00 mm	Altura de VPE	61.00 mm

**Datos del material**

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Materiales aislantes	LCP
----------------------------------	-----	----------------------	-----

**Datos generales**

Color	negro	Tipo de protección	IP20
Carta de colores (similar)	RAL 9011		

**Indicación importante**

Notas

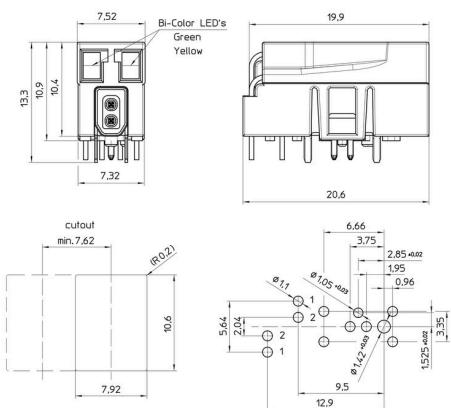
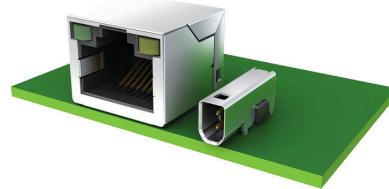
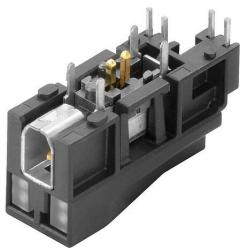
**Clasificaciones**

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		

**IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL**

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

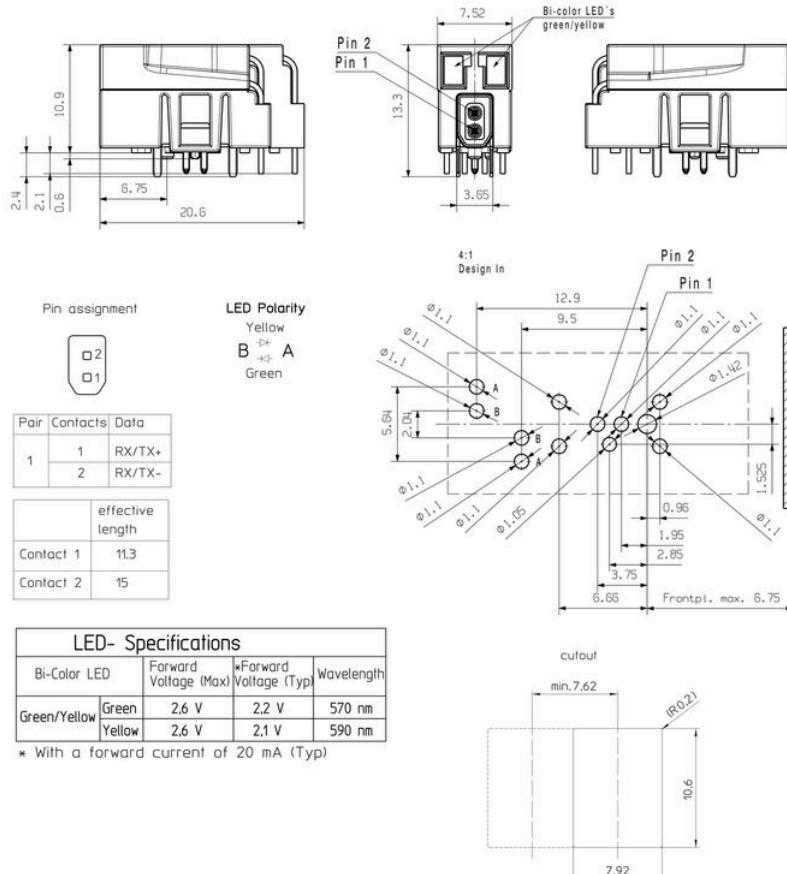
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****Latiguillo IP20**

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 la 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**

Tipo	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Versión
Código	<a href="#">2725850010</a>	Latiguillo, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto
GTIN (EAN)	4050118824544	de conector hembra IP20, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) -
Cantidad	1 ST	Contacto recto de conector hembra IP20, T1-B, PVC, 1 m
Tipo	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Versión
Código	<a href="#">2725850020</a>	Latiguillo, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto
GTIN (EAN)	4050118825312	de conector hembra IP20, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) -
Cantidad	1 ST	Contacto recto de conector hembra IP20, T1-B, PVC, 2 m
Tipo	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Versión
Código	<a href="#">2725850030</a>	Latiguillo, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto
GTIN (EAN)	4050118825329	de conector hembra IP20, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) -
Cantidad	1 ST	Contacto recto de conector hembra IP20, T1-B, PVC, 3 m
Tipo	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	Versión
Código	<a href="#">2725850050</a>	Latiguillo, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto
GTIN (EAN)	4050118825336	de conector hembra IP20, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) -
Cantidad	1 ST	Contacto recto de conector hembra IP20, T1-B, PVC, 5 m