

**SPElink®**

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

Versión	Latiguillo, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto de conector hembra IP20, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto de conector hembra IP20, T1-B, PVC, 5 m
Código	2725850050
Tipo	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E316369

Dimensiones y pesosLongitud 5 m Longitud (pulgadas) 196.8504 inch
Peso neto 176 g**Temperaturas**Temperatura de almacenamiento Temperatura de servicio -40 °C...80 °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 63171-2

Propiedades eléctricasResistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado 2250 V DC Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto 1000 V DC
Resistencia del aislamiento ≥ 500 MΩ PoE / PoE+ PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg**Clavija de conexión**

Clavija de conexión derecha SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento Clavija de conexión izquierda SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento

Conector derecho

Clavija de conexión derecha SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento

Datos técnicos**Montaje del cable**

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	negro
Sección	2*AWG 22	Apantallamiento	STP
Número de conductores	2	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	5.3 mm	Diámetro de la funda, min.	4.9 mm
Material del revestimiento	PVC	Código de color	Blanco/azul
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	80 %
Diámetro del aislamiento 2	1.65 mm		

Propiedades eléctricas cable

Tensión nominal (DC)	60 V	Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ	Categoría	T1-B
Corriente nominal	3.5 A	Atenuación del acoplamiento de 1 a 600 MHz	Tipo 1
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	1 kV CC, 1 min	Capacidad a 800 Hz	1.6 nF/km
Diferencia de resistencias	2 %	Impedancia característica	100 ± 15 Ω at 20 MHz

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	UV resistente	según UL 1581 Sec. 1200
Color	negro	Halógenos	Sí
Radio de flexión	20 mm	Retardo de llama	FT1

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		



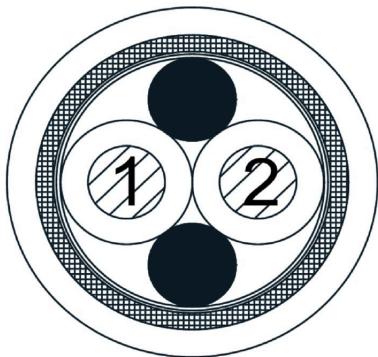
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo detallado



Dimensional drawing

