

## IE-S1DS2VE0050T01T01-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**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	<a href="#">2725850050</a>
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 pesos

Longitud	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 eléctricas

Resistencia 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, con apantallamiento	Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, con apantallamiento
-----------------------------	--	-------------------------------	--

#### Conector derecho

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

#### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, 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		

**Dibujo detallado**

**Dimensional drawing**

