

IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

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	3123990050
Tipo	IE-S1DS2VE0050T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353854
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

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
-------------------------------	-------------------------	----------------

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

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, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento	Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento
-----------------------------	---	-------------------------------	---

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento
-----------------------------	---

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento
-------------------------------	---

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		

IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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-apatallado	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)	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

