

## IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto hembra IP67 - recto, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto hembra IP67 - recto, T1-B, PVC, 5 m
Código	<a href="#">2726050050</a>
Tipo	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597438
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

Longitud	5 m	Longitud (pulgadas)	196.8504 inch
Peso neto	126 g		

## Temperaturas

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

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Normas

Conector norma	IEC 63171-5
----------------	-------------

## Propiedades eléctricas

Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	2250 V DC
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	1000 V DC
Capacidad de carga	Capacidad de carga 3.5 A
	Temperatura 0 °C
PoE / PoE+	PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg

## Clavija de conexión

Clavija de conexión derecha	M8, Número de polos: 2, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, IEC 63171-5, con apantallamiento	Clavija de conexión izquierda	M8, Número de polos: 2, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, IEC 63171-5, con apantallamiento
-----------------------------	--	-------------------------------	--

## Conector derecho

Clavija de conexión derecha	M8, Número de polos: 2, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, IEC 63171-5, con apantallamiento
-----------------------------	--

## Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M8, Número de polos: 2, IP67, contacto
-------------------------------	--

## Datos técnicos

hembra, recto, Plástico,  
IEC 63171-5, 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		

## Propiedades eléctricas cable

Tensión nominal (DC)	60 V	Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
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
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		

