

IE-S1DS2VE0150TM1TM1-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, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto hembra IP67 - recto, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto hembra IP67 - recto, T1-B, PVC, 15 m
Código	2726050150
Tipo	IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597476
Cantidad	1 Pieza

IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	15 m	Longitud (pulgadas)	590,551 inch
Peso neto	515 g		

Temperaturas

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

Normas

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

Propiedades eléctricas

Capacidad de carga	Capacidad de carga	3,5 A
	Temperatura	0 °C
PoE / PoE+	PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg	
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	2250 V DC	
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	1000 V DC	

Conector derecho

Material capotas	Elastollan
------------------	------------

Montaje del cable

Aislamiento	PE	Apantallamiento	STP
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Color de revestimiento	negro
Cordones flexibles	7	Código de color	Blanco/azul
Diámetro de la funda, max.	5,3 mm	Diámetro de la funda, min.	4,9 mm
Diámetro del aislamiento 2	1,65 mm	Material del revestimiento	PVC
Número de conductores	2	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	80 %
Sección	2*AWG 22		

Propiedades eléctricas cable

Atenuación del acoplamiento de 1 a 600 MHz	Tipo 1	Capacidad a 800 Hz	1,6 nF/km
Categoría	T1-B	Diferencia de resistencias	2 %
Impedancia característica	100 ± 15 Ω at 20 MHz	Intensidad nominal	3,5 A
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	1 kV CC, 1 min	Tensión nominal (DC)	60 V
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s		

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

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

IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format

IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Dibujos

