

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com



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, 10 m
Código	<a href="#">2726050100</a>
Tipo	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Cantidad	1 Pieza

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

Longitud	10 m	Longitud (pulgadas)	393.7008 inch
Peso neto	335 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 sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

#### 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 hembra, recto, Plástico,

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

