

IE-S1DS2VE0020TM1TM2-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 macho IP67 - recto, T1-B, PVC, 2 m
Código	2726060020
Tipo	IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826203
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	2 m	Longitud (pulgadas)	78.7402 inch
Peso neto	45 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	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 macho, 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 macho, recto, Plástico, IEC 63171-5, con apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda M8, Número de polos: 2, IP67, contacto hembra, recto, Plástico,

IE-S1DS2VE0020TM1TM2-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
Radio de flexión	20 mm	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		

