### IE-S1DS2VE0020TM2TM2-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 macho IP67 - recto, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto	
	macho IP67 - recto, T1-B, PVC, 2 m	
Código	<u>2726070020</u>	
Tipo	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E	
GTIN (EAN)	4050118826098	
Cantidad	1 Pieza	

Versión del catálogo / Dibujos 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones	

ROHS Conformidad

### **Dimensiones y pesos**

**Homologaciones** 

Longitud	2 m	Longitud (pulgadas)	78.7402 inch
Pasa nata	45 a		

#### **Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	Temperatura de servicio	-40 °C85 °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	Clavija de conexión izquierda	M8, Número de polos: 2, IP67, contacto macho, recto, Plástico, IEC 63171-5, con
	apantallamiento		apantallamiento

#### **Conector derecho**

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

### **Conector izquierdo**

Concotor izquiorac		
Clavija de conexión izquierda	M8, Número de polos:	
Ciavija de Coriexion izquierda	ivio, ivullielo de polos.	
	2, IP67, contacto	
	macho, recto. Plástico.	

Versión del catálogo / Dibujos



## IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

IEC 63171-5, con apantallamiento

Montaje d	del ca	ble
-----------	--------	-----

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	$100\pm15~\Omega$ at $20~\text{MHz}$		

### 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		

Versión del catálogo / Dibujos

## IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

