

## IE-S1DS2VE0030T01T01-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, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto de conector hembra IP20, Clavija de conexión SPE (IEC 63171-2) - Contacto recto de conector hembra IP20, T1-B, PVC, 3 m
Código	<a href="#">2725850030</a>
Tipo	IE-S1DS2VE0030T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825329
Cantidad	1 Pieza

## IE-S1DS2VE0030T01T01-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	3 m	Longitud (pulgadas)	118,11 inch
Peso neto	0,109 g		

### Temperaturas

Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
-------------------------	----------------

### Normas

Conector norma	IEC 63171-2
----------------	-------------

### Propiedades eléctricas

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		

### Clavija de conexión

Clavija de conexión derecha	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded	Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento
-----------------------------	---	-------------------------------	---

### Conector derecho

Clavija de conexión derecha	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded	Material capotas	Elastollan
-----------------------------	---	------------------	------------

### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento
-------------------------------	---

### 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		

## IE-S1DS2VE0030T01T01-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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
Radio de flexión	20 mm	Resistencia al aceite	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)
Retardo de llama	FT1	UV resistente	según UL 1581 Sec. 1200

### 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

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E316369

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

IE-S1DS2VE0030T01T01-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Dibujos

Dibujo detallado

Dimensional drawing

