

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 lloT.
- 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, 15 m
Código	<u>2725850150</u>
Tipo	IE-S1DS2VE0150T01T01-E
GTIN (EAN)	4064675364658
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones			
Homologaciones	CONTRACTOR LINE		
ROHS	Conformidad		
UL File Number Search	Sitio web UL		
N.º de certificado (cULus)	E316369		
Dimensiones y pesos			
Longitud	15 m	Longitud (pulgadas)	590.5512 inch
Peso neto	200 g	zongitua (paiguado)	000.0012 11011
Temperaturas	-		'
Temperatura de almacenamiento		Temperatura de servicio	-40 °C80 °C
Temperatura de colocación			
Conformidad medioambienta	l 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 63171-2		
Propiedades eléctricas			
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	2250 V DC	Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	1000 V DC
PoE / PoE+	PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg		
Clavija de conexión			
Clavija de conexión derecha	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento	Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento
Conector derecho			
	CDF IDOO		
Clavija de conexión derecha	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento		
Conector izquierdo			
Clasiis da sansaita i i l	CDE IDOO : :		
Clavija de conexión izquierda	SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, IEC 63171-2, con apantallamiento		

Fecha de creación 14.11.2025 08:54:45 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Monta	ie del	cable
IVIOIILA	le dei	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	$100\pm15~\Omega$ 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

EC002599	ETIM 7.0	EC002599
EC002599	ETIM 9.0	EC002599
EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
27-06-03-08		
	EC002599 EC002599 27-06-03-08 27-06-03-08 27-06-03-08	EC002599 ETIM 9.0 EC002599 ECLASS 9.0 27-06-03-08 ECLASS 10.0 27-06-03-08 ECLASS 12.0 27-06-03-08 ECLASS 14.0

Fecha de creación 14.11.2025 08:54:45 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



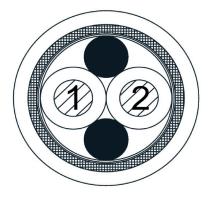
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo detallado



Dimensional drawing

