

**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 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	2726070020
Tipo	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826098
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 macho, 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 macho, recto, Plástico,
-------------------------------	--

Datos técnicosIEC 63171-5, con
apantallamiento**Montaje del cable**

Cordones flexibles	7
Sección	2*AWG 22
Número de conductores	2
Diámetro de la funda, max.	5.3 mm
Material del revestimiento	PVC
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Diámetro del aislamiento 2	1.65 mm

Color de revestimiento	negro
Apantallamiento	STP
Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, min.	4.9 mm
Código de color	Blanco/azul
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	80 %

Propiedades eléctricas cable

Tensión nominal (DC)	60 V
Categoría	T1-B
Atenuación del acoplamiento de 1 a 600 MHz	Tipo 1
Capacidad a 800 Hz	1.6 nF/km
Impedancia característica	100 ± 15 Ω at 20 MHz

Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Corriente nominal	3.5 A
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	1 kV CC, 1 min
Diferencia de resistencias	2 %

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)
Color	negro
Radio de flexión	20 mm

UV resistente	según UL 1581 Sec. 1200
Halógenos	Si
Retardo de llama	FT1

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599
ECLASS 15.0	27-06-03-08

ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 14.0	27-06-03-08

Dibujos

