

IE-S1DS2VE0010T01T01-E

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 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, 1 m |
| Código | 2725850010 |
| Tipo | IE-S1DS2VE0010T01T01-E |
| GTIN (EAN) | 4050118824544 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E316369

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-----------|------|---------------------|--------------|
| Longitud | 1 m | Longitud (pulgadas) | 39.3701 inch |
| Peso neto | 42 g | | |

Temperaturas

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación | | |

Conformidad medioambiental 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, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--|

Conector derecho

Clavija de conexión derecha SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, con apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Plástico, con apantallamiento

IE-S1DS2VE0010T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Dibujo detallado

Dimensional drawing

