

## IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto hembra IP67 - recto, M8 SPE (IEC63171-5) - contacto hembra IP67 - recto, T1-B, PVC, 5 m |
| Código     | <a href="#">2726050050</a>   |
| Tipo       | IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E   |
| GTIN (EAN) | 4064675597438  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|           |       |                     |               |
|-----------|-------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 5 m   | Longitud (pulgadas) | 196.8504 inch |
| Peso neto | 126 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                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

**Normas**

|               |             |
|---------------|-------------|
| Conejor 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 hembra, recto, Plástico, IEC 63171-5, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | M8, Número de polos: 2, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, IEC 63171-5, con apantallamiento |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--|

**Conejor derecho**

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

**Conejor izquierdo**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M8, Número de polos: 2, IP67, contacto |
|-------------------------------|--|

**IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E**

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

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

**Datos técnicos**

hembra, recto, Plástico,  
 IEC 63171-5, con  
 apantallamiento

**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                      |
| 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 |             |             |

## Dibujos

