

## IE-S1DS2VE0400T02T02-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, 40 m |
| Código     | <a href="#">3123990400</a>  |
| Tipo       | IE-S1DS2VE0400T02T02-E  |
| GTIN (EAN) | 4099987353885   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

### Datos técnicos

#### Dimensiones y pesos

|           |        |                     |                |
|-----------|--------|---------------------|----------------|
| Longitud  | 40 m   | Longitud (pulgadas) | 1574.8031 inch |
| Peso neto | 1380 g |                     |                |

#### Temperaturas

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

#### 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, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|-------------------------------|---|

#### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

#### Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | SPE, IP20, contacto hembra, recto, conector, Fundición inyectada de cinc, 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  |   |             |

## IE-S1DS2VE0400T02T02-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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-apatallado | 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

