

**IE-S1DS2VE0010T01T01-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**SPElink**<sup>®</sup>

La tecnologia Single pair Ethernet richiede solo una coppia di fili per trasmettere dati ed energia.

I vantaggi che ne conseguono renderanno l'SPE la rete di preferenza a livello di campo e oltre. I vantaggi del Single Pair Ethernet

- **Compatibile:** la tecnologia Single Pair Ethernet permette di uniformare le comunicazioni basate sull'Ethernet dal sensore al cloud
- **Pronta per il futuro:** questa tecnologia è la chiave per l'industria 4.0 e l'Internet delle cose
- **Flessibile:** grazie all'estensione fino a 1000 m e alle proprietà di trasmissione fino a 1 Gbps può essere usata per molteplici applicazioni
- **Innovativa:** più leggera, richiede meno spazio e meno lavori di installazione

**Dati generali per l'ordinazione**

|                |  |
|----------------|--|
| Versione       | Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 1 m |
| N. d'ordine    | <a href="#">2725850010</a>   |
| Tipo           | IE-S1DS2VE0010T01T01-E   |
| GTIN (EAN)     | 4050118824544  |
| CPZ            | 1 Pieza  |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.  |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&amp;deg; Certificato (cULus) E316369

## Dimensioni e pesi

|            |      |                     |              |
|------------|------|---------------------|--------------|
| Lunghezza  | 1 m  | Lunghezza (pollici) | 39.3701 inch |
| Peso netto | 42 g |                     |              |

## Temperature

|                          |                         |                |
|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | Temperatura d'esercizio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura di posa      |                         |                |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Norme

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Connettori a norma | IEC 63171-2 |
|--------------------|-------------|

## Proprietà elettriche

|                                       |                                   |  |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|
| Rigidità dielettrica contatto-schermo | 2250 V DC                         | Rigidità dielettrica contatto-contatto | 1000 V DC |
| PoE / PoE+                            | PoDL secondo IEEE<br>802.3bu / cg |  |           |

## Connettore maschio dx

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|--------------------------------|--|

## Connettore maschio sx

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a sinistra | SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|----------------------------------|--|

## Proprietà elettriche cavo

|   |                     |                                      |                            |
|---|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Tensione nominale (DC)                      | 60 V                | Velocità di trasmissione             | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s |
| Categoria                                   | T1-B                | Corrente nominale                    | 3.5 A                      |
| Smorzamento di accoppiamento da 1 a 600 MHz | Tipo I              | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 1 kV DC, 1 min             |
| Capacità a 800 Hz                           | 1.6 nF/km           | Resistenza differenziale             | 2 %                        |
| Impedenza caratteristica                    | 100 ± 15 Ω a 20 MHz |                                      |                            |

## IE-S1DS2VE0010T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                      |  |                        |                           |
|----------------------|--|------------------------|---------------------------|
| Resistenza agli olii | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | Resistente ai raggi UV | secondo UL 1581 Sec. 1200 |
| Colori               | nero   | Alogeni                | Sì                        |
| Raggio di piegatura  | 20 mm  | Resistenza alla fiamma | FT1                       |

## Spina di collegamento

|                                |  |                                  |  |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a sinistra | SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|

## Struttura del cavo

|                          |                                       |                                |              |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Trefoli                  | 7                                     | Colore della guaina            | nero         |
| Sezione                  | 2*AWG 22                              | Schermatura                    | STP          |
| quantità di fili         | 2                                     | Isolamento                     | PE           |
| Diametro guaina, max.    | 5.3 mm                                | Diametro guaina, min.          | 4.9 mm       |
| Materiale rivestimento   | PVC                                   | Codifica a colori              | bianco / blu |
| Schermatura totale       | Calza di schermatura con fili di rame | Copertura calza di schermatura | 80 %         |
| Diametro di isolamento 2 | 1.65 mm                               |                                |              |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Disegni**

**Disegno dettagliato**



**Dimensional drawing**

