

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



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, M8 SPE (IEC63171-5) - contatto femmina diritto IP67, M8 SPE (IEC63171-5) - contatto femmina diritto IP67, T1-B, PVC, 10 m |
| N. d'ordine | 2726050100 |
| Tipo | IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E |
| GTIN (EAN) | 4064675597452 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|-------|---------------------|---------------|
| Lunghezza | 10 m | Lunghezza (pollici) | 393.7008 inch |
| Peso netto | 335 g | | |

Temperature

| | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | Temperatura d'esercizio | -40 °C...85 °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 63171-5 |
|--------------------|-------------|

Proprietà elettriche

| | | |
|--|--------------------------------|-------|
| Rigidità dielettrica contatto-schermo | 2250 V DC | |
| Rigidità dielettrica contatto-contatto | 1000 V DC | |
| Corrente di carico | Corrente di carico | 3.5 A |
| | Temperatura | 0 °C |
| PoE / PoE+ | PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg | |

Connettore maschio dx

| | |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | M8, Numero di poli: 2, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, IEC 63171-5, schermate |
|--------------------------------|---|

Connettore maschio sx

| | |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M8, Numero di poli: 2, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, IEC 63171-5, 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-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & 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 |
| Resistenza alla fiamma | FT1 | | |

Spina di collegamento

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | M8, Numero di poli: 2, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, IEC 63171-5, schermate | Spina di collegamento a sinistra | M8, Numero di poli: 2, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, IEC 63171-5, 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 | | |

