

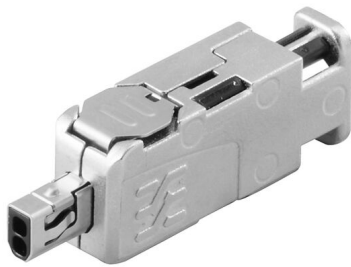
IE-PS-SP0-S-FH-180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Spina di collegamento SPE collegabile sul campo, Spina di collegamento SPE a norma IEC 63171-2, IDC, 2-core, IP20 |
| N. d'ordine | 2726040000 |
| Tipo | IE-PS-SP0-S-FH-180 |
| GTIN (EAN) | 4050118810790 |
| CPZ | 1 Pezia |

Dati tecnici

Omologazioni

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensioni e pesi

| | |
|------------|-------|
| Peso netto | 8.9 g |
|------------|-------|

Temperature

| | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | 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% |

Dati generali

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
| Leva di bloccaggio materiale | Acciaio inox | Fermacavo materiale | PC UL94 V0 |
| Collegamento 1 | Spina di collegamento SPE a norma IEC 63171-2 | Collegamento 2 | IDC |
| Composizione | Campo collegabile | Cablaggio | 2-core |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Colori | argento |
| Materiale base della custodia | rivestito in zinco pressofuso nichelato | Diametro isolamento, min. | 0.85 mm |
| Diametro isolamento, max. | 1.6 mm | Categoria | T1-B |
| Materiale dei contatti | Rivestito in lamiera di bronzo | Superficie dei contatti | dorata |
| Diametro di collegamento, rigido | 0.41...0.64 mm | Sezione trasversale conduttore, rigido (AWG) | AWG 24...AWG 22 |
| Diametro di collegamento, flessibile | 0.48...0.76 mm | Sezione trasversale conduttore, flessibile (AWG) | AWG 26...AWG 22 |
| Sezione trasversale conduttore, estremamente flessibile | 0.51 | Sezione trasversale conduttore, estremamente flessibile (AWG) | AWG 26...AWG 22 |
| Diametro guaina, min. | 3.6 mm | Diametro guaina, max. | 5.7 mm |
| Materiale della schermatura | rivestito in lamiera di bronzo | Grado di protezione | IP20 |
| Cicli di inserimento | 750 | Materiale del corpo isolante | PC UL94 V0 |
| Possibilità di ricollegamento | ≤ 4 cicli (con la stessa sezione) | | |

Proprietà elettriche

| | | |
|--|--------------------------------|-------|
| Resistenza di contatto | ≤ 20 mΩ | |
| Rigidità dielettrica contatto-schermo | ≥ 1500 V DC | |
| Rigidità dielettrica contatto-contatto | ≥ 1000 V DC | |
| Resistenza d'isolamento | ≥ 500 MΩ | |
| Corrente nominale | 4 A | |
| Corrente di carico | Corrente di carico | 1.4 A |
| | Temperatura | 60 °C |
| PoE / PoE+ | PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg | |

Dati tecnici**Standard generali**

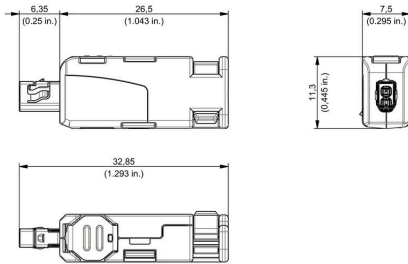
| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| Connettori a norma | IEC 63171-2 | Impianti con cavi di comunicazione specifici per l'applicazione | ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1 |
| Standard di rete | IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1) | | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001121 | ETIM 9.0 | EC001121 |
| ETIM 10.0 | EC001121 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-90 | | |

Disegni

Disegno dettagliato



Assegnazione di PIN

