

IE-PS-SP0-S-FH-2-180**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

N. d'ordine	3150000000
Tipo	IE-PS-SP0-S-FH-2-180
GTIN (EAN)	4099987605045
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto	3.61 g
------------	--------

Dati generali

Leva di bloccaggio materiale	Acciaio inox	Fermacavo materiale	PC UL94 V0
Collegamento 1	SPE-Plug acc. to IEC 63171-7	Collegamento 2	IDC
Composizione	Campo collegabile	Cablaggio	2-core
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	argento, nero
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
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.	5.5 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 di carico	Corrente di carico 1.4 A
	Temperatura 60 °C
PoE / PoE+	PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg

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**Dimensional drawing**