

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, 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, 2 m
N. d'ordine	2725850020
Tipo	IE-S1DS2VE0020T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825312
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&deg; Certificato (cULus) E316369

Dimensioni e pesi

Lunghezza	2 m	Lunghezza (pollici)	78.7402 inch
Peso netto	77 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 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-S1DS2VE0020T01T01-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
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

