

IE-S1DS2VE0050T02T02-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, 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, 5 m
N. d'ordine	3123990050
Tipo	IE-S1DS2VE0050T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353854
CPZ	1 Pieza

IE-S1DS2VE0050T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	5 m	Lunghezza (pollici)	196.8504 inch
Peso netto	176 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

Proprietà elettriche

Rigidità dielettrica contatto-schermo	2250 V DC	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC
Resistenza d'isolamento	≥ 500 MΩ	PoE / PoE+	PoDL secondo IEEE 802.3bu / cg

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate
--------------------------------	--

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate
----------------------------------	--

Proprietà elettriche cavo

Tensione nominale (DC)	60 V	Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Resistenza d'isolamento	≥ 500 MΩ	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

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	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, Zinco pressofuso, schermate	Spina di collegamento a sinistra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate
--------------------------------	--	----------------------------------	--

Dati tecnici**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

