

**IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 maschio diritto IP67, M8 SPE (IEC63171-5) - contatto maschio diritto IP67, T1-B, PVC, 2 m
N. d'ordine	<a href="#">2726070020</a>
Tipo	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826098
CPZ	1 Pieza

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	2 m	Lunghezza (pollici)	78.7402 inch
Peso netto	45 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Temperatura di posa		

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme
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 maschio, Diritto, Plastica, IEC 63171-5, schermate
--------------------------------	---

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra	M8, Numero di poli: 2, IP67, Contatto maschio, 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		

**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	Alogenici	Sì
Raggio di piegatura	20 mm	Resistenza alla fiamma	FT1

**Spina di collegamento**

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

## Disegni

