

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 femmina diritto IP67, M8 SPE (IEC63171-5) - contatto femmina diritto IP67, T1-B, PVC, 5 m
N. d'ordine	2726050050
Tipo	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597438
CPZ	1 Pieza

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

Dimensioni e pesi

Lunghezza	5 m	Lunghezza (pollici)	196.8504 inch
Peso netto	126 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	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

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 femmina,
Diritto, Plastica, IEC
63171-5, schermate

Connettore maschio sx

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

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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)	Resistente ai raggi UV	secondo UL 1581 Sec. 1200
Colori	nero	Alogenici	Sì
Resistenza alla fiamma	FT1		

Spina di collegamento

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

