

**SPElink®**

La tecnologia Single pair Ethernet richiede solo una copia 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, 3 m
N. d'ordine	<a href="#">3123990030</a>
Tipo	IE-S1DS2VE0030T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353847
CPZ	1 Pieza

**IE-S1DS2VE0030T02T02-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Lunghezza	3 m	Lunghezza (pollici)	118.1102 inch
Peso netto	109 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	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
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
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
Alogenri	Si	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
Sezione	2*AWG 22
quantità di fili	2
Diametro guaina, max.	5.3 mm
Materiale rivestimento	PVC
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Diametro di isolamento 2	1.65 mm

Colore della guaina	nero
Schermatura	STP
Isolamento	PE
Diametro guaina, min.	4.9 mm
Codifica a colori	bianco / blu
Copertura calza di schermatura	80 %

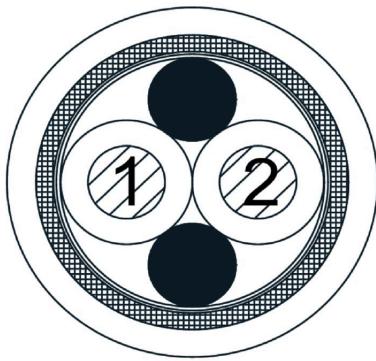
**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599
ECLASS 15.0	27-06-03-08

ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 14.0	27-06-03-08

## Disegni

### Disegno dettagliato



### Dimensional drawing

