



#### 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, 40 m
N. d'ordine	<u>2725850400</u>
Tipo	IE-S1DS2VE0400T01T01-E
GTIN (EAN)	4064675364412
CPZ	1 Pieza

1



### IE-S1DS2VE0400T01T01-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Omologazioni	CHUSTED CH		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E316369		
Dimensioni e pesi			
Lunghezza	40 m	Lunghezza (pollici)	1574.8031 inch
Peso netto	400 g		
Temperature			
Tanan anatura di maa namin annia		Tamanagati wa dhaqayainia	40 °C 90 °C
Temperatura di magazzinaggio Temperatura di posa		Temperatura d'esercizio	-40 °C80 °C
· ·			
Conformità ambientale del p	rodotto		
Stato conformità RoHS	Conforma conza aconziona		
REACH SVHC	Conforme senza esenzione  No SVHC superiori a 0,1 wt%		
TENOT OVIIG	110 01110 daponenta o, 1 Wi		
Norme			
Connettori a norma	IEC 63171-2		
Connection a norma	ILC 03171-2		
Proprietà elettriche			
BY THE PLANT	00501/00	District Files	1000 V B0
Rigidità dielettrica contatto-schermo PoE / PoE+	2250 V DC PoDL secondo IEEE	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC
10271021	802.3bu / cg		
Connettore maschio dx			
Spina di collegamento a destra	SPE, IP20, Contatto		
	femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, IEC		
	63171-2, schermate		
Connettore maschio sx			

### 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 Tipo I 600 MHz		Tensione di prova: filo-filo-schermo	1 kV DC, 1 min
Capacità a 800 Hz	1.6 nF/km	Resistenza differenziale	2 %
Impedenza caratteristica	$100\pm15~\Omega$ a $20~\text{MHz}$		

femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, IEC 63171-2, schermate

Data di creazione 15.11.2025 11:56:07 MEZ

Versione catalogo / Disegni



### IE-S1DS2VE0400T01T01-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Proprietà meccaniche e de	l matariala dai cavi		
rioprieta illeccalilorie e de	i iliateriale del 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, IEC 63171-2, schermate	Spina di collegamento a sinistra	SPE, IP20, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, IEC 63171-2, 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.  Materiale rivestimento	5.3 mm PVC	Diametro guaina, min.	4.9 mm
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Codifica a colori Copertura calza di schermatura	bianco / blu 80 %
Diametro di isolamento 2	1.65 mm		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Versione catalogo / Disegni

### IE-S1DS2VE0400T01T01-E



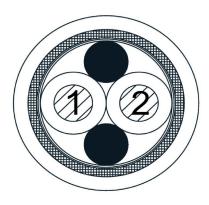
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

### Disegno dettagliato



### **Dimensional drawing**

