

## IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



Jednoparowy Ethernet to technologia wymagająca jednej pary przewodów do przesyłu danych i zasilania. Zalety systemu zapewnią dominację standardu sieci SPE w zastosowaniach przemysłowych i nie tylko.

## Zalety jednoparowego Ethernetu

- Stabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmury
- Potencjał rozwojowy: kluczowa technologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT
- Uniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjach
- Innowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty, Wtyk SPE (IEC 63171-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty, T1-B, PVC, 5 m
Nr zam.	<a href="#">2725850050</a>
Typ	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Ilość	1 Szt.

## IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	5 m	Długość (cale)	196,85 inch
Masa netto	0,176 g		

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
----------------------------	----------------

## Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 63171-2
--------------------------------	-------------

## Właściwości elektryczne

PoE / PoE+	PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg	Wytrzymałość izolacji	≥ 500 MΩ
Wytrzymałość napięciowa styk / ekran	2250 V DC	Wytrzymałość napięciowa styk / styk	1000 V DC

## Budowa kabla

Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	STP
Kodowanie kolorami	biały / niebieski	Przekrycie oplotu ekranującego	80 %
Przekrój	2*AWG 22	Przewody plecione	7
Izolacja	PE	kolor płaszcz	czarny
liczba żył	2	tworzywo płaszcz	PVC
Średnica izolacji 2	1,65 mm	Średnica płaszcz, maks.	5,3 mm
Średnica płaszcz, min.	4,9 mm		

## Wtyczka

Wtyk po lewej	SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, IEC 63171-2, Ekranowane	Wtyk po prawej	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded
---------------	--	----------------	---

## Własności kabli elektrycznych

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 20 MHz	Kategoria	T1-B
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	1 V DC, 1 min	Pojemność przy 800 kHz	1,6 nF/km
Prąd znamionowy	3,5 A	Różnica rezystancji	2 %
Szybkość przesyłania danych	10/100 Mb/s, 1000 MBit/s	Tłumienie sprzężenia od 1 do 600 MHz	Typ I
Wytrzymałość izolacji	≥ 500 MΩ	napięcie znamionowe (DC)	60 V

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Barwny	czarny	Halogenki	Tak
Odporność na olej	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	Odporność na promienie UV	według UL 1581 sekcja 1200
Promień gięcia	20 mm	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	FT1

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## wtyki lewe

Wtyk po lewej	SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, IEC 63171-2, Ekranowane
---------------	---

## wtyki prawe

Podstawowy materiał obudowy	Wtyk po prawej	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded
Elastollan		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E316369

## Pobieranie

Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**IE-S1DS2VE0050T01T01-E**

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

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

## Rysunki

### Rysunek szczegółowy



### Rysunek wymiarowany

