

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & 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, M8 SPE (IEC63171-5) – IP67 złącze żeńskie – proste, M8 SPE (IEC63171-5) – IP67 złącze żeńskie – proste, T1-B, PVC, 10 m
Nr zam.	2726050100
Typ	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Ilość	1 Szt.

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	10 m	Długość (cale)	393,701 inch
Masa netto	335 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
----------------------------	----------------

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 63171-5
--------------------------------	-------------

Właściwości elektryczne

Obciążalność	Obciążalność	3,5 A
	Temperatura	0 °C
PoE / PoE+	PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg	
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		

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
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
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	FT1		

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

Data sporządzenia 23 maja 2024 03:49:40 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Rysunki

