

IE-S1DS2VE0050T02T02-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

Wersja	Kabel Patch, Wtyk SPE (IEC 6317 1-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty, Wtyk SPE (IEC 6317 1-2) – styk złącza żeńskiego IP20, prosty, T1-B, PVC, 5 m
Nr zam.	3123990050
Typ	IE-S1DS2VE0050T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353854
Ilość	1 szt.

IE-S1DS2VE0050T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Długość	5 m	Długość (cale)	196.8504 inch
Masa netto	176 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Właściwości elektryczne

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

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszczka	czarny
Przekrój	2*AWG 22	Ekranowanie	STP
liczba żył	2	izolacja	PE
Średnica płaszczka, maks.	5.3 mm	Średnica płaszczka, min.	4.9 mm
tworzywo płaszczka	PVC	Kodowanie kolorami	biały / niebieski
Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Przekrycie oplotu ekranującego	80 %
Średnica izolacji 2	1.65 mm		

Wtyczka

Wtyk po prawej	SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane	Wtyk po lewej	SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane
----------------	---	---------------	---

Własności kabli elektrycznych

napięcie znamionowe (DC)	60 V	Szybkość przesyłania danych	10/100 Mb/s, 1000 MBit/s
Opór izolacji	≥ 500 MΩ	Kategoria	T1-B
Znamionowe natężenie prądu	3.5 A	Tłumienie sprzężenia od 1 do 600 MHz Typ I	
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	1 V DC, 1 min	Pojemność przy 800 kHz	1.6 nF/km
Różnica rezystancji	2 %	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 20 MHz

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

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

Dane techniczne**wtyki lewe**

Wtyk po lewej	SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane
---------------	--

wtyki prawe

Wtyk po prawej	SPE, IP20, styk żeński, prosty, wtyk, Odlew ciśnieniowy z cynku, Ekranowane
----------------	--

Klasyfikacje

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		

Rysunki

Rysunek szczegółowy



Rysunek wymiarowany

