

IE-S1DS2VE0200TM1TM1-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 jed-

noparowego Ethernetu

Stabilność: jednoparowy Ether-

net umożliwia standardową komunikację Ethernet od

czujnika do chmury

Potencjał rozwojowy: kluczowa tech-

nologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT

Uniwersal-

ność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożli-

wiają zastosowanie w wielu aplikacjach

Innowacyjność:

niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel Patch, M8 SPE (IEC63171-5) – IP67 złącze żeńskie – proste, M8 SPE (IEC63171-5) – IP67 złącze żeńskie – proste, T1-B, PVC, 20 m
Nr zam.	2726050200
Typ	IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597490
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Długość	20 m	Długość (cale)	787.4016 inch
Masa netto	670 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Normy

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

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość napięciowa styk / ekran	2250 V DC		
Wytrzymałość napięciowa styk / styk	1000 V DC		
Obciążalność	Obciążalność		3.5 A
	Temperatura		0 °C
PoE / PoE+	PoDL zgodnie z IEEE 802.3bu / cg		

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszcza	czarny
Przekrój	2*AWG 22	Ekranowanie	STP
liczba żył	2	izolacja	PE
Średnica płaszcza, maks.	5.3 mm	Średnica płaszcza, min.	4.9 mm
tworzywo płaszcza	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	M8, Liczba biegunów: 2, IP67, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, IEC 63171-5, Ekranowane	Wtyk po lewej	M8, Liczba biegunów: 2, IP67, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, IEC 63171-5, Ekranowane
----------------	---	---------------	---

IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności kabli elektrycznych

napięcie znamionowe (DC)	60 V	Szybkość przesyłania danych	10/100 Mb/s, 1000 MBit/s
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)	Odporność na promienie UV	według UL 1581 sekcja 1200
Barwny	czarny	Halogenki	Tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	FT1		

wtyki lewe

Wtyk po lewej	M8, Liczba biegunów: 2, IP67, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, IEC 63171-5, Ekranowane
---------------	---

wtyki prawe

Wtyk po prawej	M8, Liczba biegunów: 2, IP67, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, IEC 63171-5, 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		

IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Rysunki

