

## IE-S1DS2VE0020TM1TM2-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, M8 SPE ( IEC63171-5) – IP67 złącze żeńskie – proste, M8 SPE ( IEC63171-5) – IP67 złącze męskie – proste, T1-B, PVC, 2 m
Nr zam.	<a href="#">2726060020</a>
Typ	IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826203
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Długość	2 m	Długość (cale)	78.7402 inch
Masa netto	45 g		

## Temperatury

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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
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 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	M8, Liczba biegunów: 2, IP67, styk męski, 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-S1DS2VE0020TM1TM2-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
Promień gięcia	20 mm	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 męski, 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-S1DS2VE0020TM1TM2-E**

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

**Rysunki**

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

