

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



Jednopárový Ethernet je technologie, která k přenosu dat a elektřiny vyžaduje pouze jeden pár vodičů. Díky těmto výhodám bude SPE upřednostňovanou sítí nejen v terénu.

Výhody jednopárového Ethernetu

- Konzistentnost: jednopárový Ethernet umožňuje jednotnou komunikaci v síti Ethernet od snímače až po cloud
- Nadčasovost: klíčová technologie pro Průmysl 4.0 a IIoT
- Flexibilita: dosah až 1000 m a přenosová rychlost až 1 GB/s umožňuje využití napříč aplikacemi
- Inovace: lehčí, zabere menší prostor a snižuje nároky na instalaci

Všeobecné objednací údaje

Verze	Propojovací kabel, M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 kontakt konektoru samice rovný, M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 kontakt konektoru samice rovný, T1-B, PVC, 2 m
Číslo objednávky	2726050020
Typ	IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4050118826081
Množství	1 ks

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	2 m	Délka (v palcích)	78,74 inch
Čistá hmotnost	45 g		

Teploty

Provozní teplota	-40 °C...85 °C
------------------	----------------

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC		
Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	2250 V DC		
PoE / PoE+	PoDL podle IEEE 802.3bu / cg		
Proudová zatížitelnost	Proudová zatížitelnost		3,5 A
	Teplota		0 °C

Standardy

Standardní konektor	IEC 63171-5
---------------------	-------------

Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 20 MHz	Jmenovité napětí (DC)	60 V
Jmenovitý proud	3,5 A	Kapacita při 800 kHz	1,6 nF/km
Kategorie	T1-B	Přenosová rychlost	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
	2 %	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1 kV DC, 1 min.
Rozdílový odpor	2 %		
Útlum spojení 1 až 600 MHz	Typ I		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Barevný	černá	Halogen	Ano
Odolnost proti šíření ohně	FT1	Odolnost vůči olejům	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)
Odolné proti UV záření	Odpovídá UL 1581 Sec. 1200	Poloměr ohybu	20 mm

Struktura kabelu

Barevné kódování	bílá / modrá	Barva opláštění	černá
Izolace	PE	Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků
Materiál pláště	PVC	Počet vodičů	2
Prameny	7	Průměr izolace 2	1,65 mm
Průměr pláště, max.	5,3 mm	Průměr pláště, min.	4,9 mm
Průřez	2*AWG 22	Překrývání opletu stínění	80 %
Stínění	STP		

Klasifikace

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
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

Datum vytvoření 21. září 2024 2:55:16 CEST

Stav katalogu 14.09.2024 / Vyhrazuje si právo na technické změny.

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	/
Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Nákresy

