

IE-S1DS2VE0100TM1TM1-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, 10 m
Číslo objednávky	2726050100
Typ	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Délka	10 m	Délka (v palcích)	393.7008 inch
Čistá hmotnost	335 g		

Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Teplota instalace		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	2250 V DC	
Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC	
Proudová zatížitelnost	Proudová zatížitelnost	3.5 A
	Teplota	0 °C
PoE / PoE+	PoDL podle IEEE 802.3bu / cg	

Standardy

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

Elektrické vlastnosti kabelu

Jmenovité napětí (DC)	60 V	Přenosová rychlost	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Kategorie	T1-B	Jmenovitý proud	3.5 A
Útlum spojení 1 až 600 MHz	Typ I	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1 kV DC, 1 min.
Kapacita při 800 kHz	1.6 nF/km	Rozdílový odpor	2 %
Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 20 MHz		

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	M8, Počet pólů: 2, IP67, Kontakt samice, přímý, Plast, IEC 63171-5, stíněné
-----------------	--

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M8, Počet pólů: 2, IP67, Kontakt samice, přímý, Plast, IEC 63171-5, stíněné
----------------	--

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

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

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	černá
Průřez	2*AWG 22	Stínění	STP
Počet vodičů	2	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	5.3 mm	Průměr pláště, min.	4.9 mm
Materiál pláště	PVC	Barevné kódování	bílá / modrá
Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	80 %
Průměr izolace 2	1.65 mm		

Zástrčka

Zástrčka vpravo	M8, Počet pólů: 2, IP67, Kontakt samice, přímý, Plast, IEC 63171-5, stíněné	Zástrčka vlevo	M8, Počet pólů: 2, IP67, Kontakt samice, přímý, Plast, IEC 63171-5, stíněné
-----------------	---	----------------	---

Klasifikace

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		

