

IE-S1DS2VE0050T01T01-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, Zástrčka SPE (IEC 6317 1-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 6317 1-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, T1-B, PVC, 5 m
Objednací číslo	2725850050
Typ	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Množství	1 ks

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	5 m	Délka (v palcích)	196,85 inch
Čistá hmotnost	0,176 g		

Teploty

Provozní teplota	-40 °C...80 °C
------------------	----------------

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC	Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	2250 V DC
Izolační síla	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	PoE / PoE+	PoDL podle IEEE 802.3bu / cg

Standardy

Standardní konektor	IEC 63171-2
---------------------	-------------

Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	$100 \pm 15 \Omega$ při 20 MHz	Izolační síla	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
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	Rozdílový odpor	2 %
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1 kV DC, 1 min.	Útlum spojení 1 až 600 MHz	Typ I

Konektor, pravý

Hlavní materiál krytu	Zástrčka vpravo	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded
Elastollan		

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Plast, IEC 63171-2, stíněné
----------------	---

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 oplet 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		

Datum vytvoření 28. dubna 2024 2:01:21 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Zástrčka

Zástrčka vlevo

SPE, IP20, Kontakt samice,
přímý, konektor, Plast, IEC
63171-2, stíněné

Zástrčka vpravo

SPE, IP20, female contact,
straight, plug, Plastic, IEC
63171-2, shielded

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

Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cULus)

E316369

Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres



Dimensional drawing

