

## IE-S1DS2VE0020T01T01-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 2 m
Objednací číslo	<a href="#">2725850020</a>
Typ	IE-S1DS2VE0020T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825312
Množství	1 ks

IE-S1DS2VE0020T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	77 g		

## Teploty

Provozní teplota	-40 °C...80 °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		

## Standardy

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

## 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
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 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		

Datum vytvoření 28. dubna 2024 2:59:24 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-S1DS2VE0020T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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](#)

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

## Nákresy

## Dimensional drawing

