

IE-S1DS2VE0100T01T01-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, 10 m |
| Objednací číslo | 2725850100 |
| Typ | IE-S1DS2VE0100T01T01-E |
| GTIN (EAN) | 4064675596264 |
| Množství | 1 ks |

IE-S1DS2VE0100T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-------|-------------------|--------------|
| Délka | 10 m | Délka (v palcích) | 393,701 inch |
| Čistá hmotnost | 375 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 | 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 6:43:47 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-S1DS2VE0100T01T01-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

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-S1DS2VE0100T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres



Dimensional drawing

