

IE-S1DS2VE0100T02T02-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 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, Zástrčka SPE (IEC 63171-2) - IP20 zásuvka přímý kontakt, T1-B, PVC, 10 m |
| Číslo objednávky | 3123990100 |
| Typ | IE-S1DS2VE0100T02T02-E |
| GTIN (EAN) | 4099987353861 |
| Množství | 1 items |

IE-S1DS2VE0100T02T02-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) | 393.7008 inch |
| Čistá hmotnost | 375 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnici 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 |
| PoE / PoE+ | PoDL podle IEEE 802.3bu / cg | | |

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 | SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné |
|-----------------|---|

Konektor, vlevo

| | |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné |
|----------------|---|

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

| | | | |
|----------------------------|--|---------------|-------|
| Odolnost vůči olejům | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | Barevný | černá |
| Halogen | Ano | Poloměr ohybu | 20 mm |
| Odolnost proti šíření ohně | FT1 | | |

Struktura kabelu

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------|--|
| Prameny | 7 | 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 | Stínící oplet vyroben z měděných drátků |
| Překrývání opletu stínění | 80 % | Průměr izolace 2 | 1.65 mm |

Technické údaje**Zástrčka**

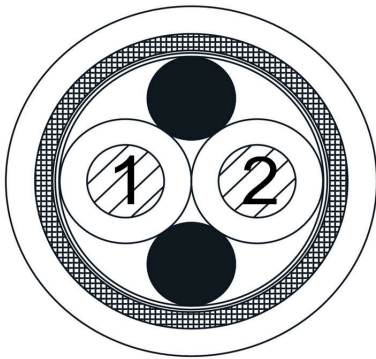
| | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| Zástrčka vpravo | SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné | Zástrčka vlevo | SPE, IP20, Kontakt samice, přímý, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné |
|-----------------|---|----------------|---|

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 | | |

Nákresy

Detailní výkres



Dimensional drawing

