

## IE-S1DS2VE0150T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®

Single Pair Ethernet är en teknologi som endast kräver ett kabelpar för att överföra data och ström. Fördelarna med detta gör SPE till det bästa valet av nätverk på fältet och generellt. Fördelar med Single Pair Ethernet

- Konsekvent: SPE möjliggör enhetlig Ethernet-baserad kommunikation från givaren till molnet
- Framtidssäkert: Nyckelteknologi för industri 4.0 och IIoT
- Flexibelt: Räckvidd på upp till 1000 m och överföringshastigheter på upp till 1 Gbit/sek möjliggör ett brett användningsområde
- Innovativt: Lägre vikt, mindre utrymmesbehov och enklare installation

## Allmänna beställningsdata

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | Patchkabel, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rackkontakt, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rackkontakt, T1-B, PVC, 15 m |
| Art.nr.    | <a href="#">3123990150</a>  |
| Typ        | IE-S1DS2VE0150T02T02-E  |
| GTIN (EAN) | 4099987353878   |
| Förp.      | 1 items   |

## IE-S1DS2VE0150T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |       |                 |               |
|-----------|-------|-----------------|---------------|
| Längd     | 15 m  | Bygglängd (tum) | 590.5512 inch |
| Nettovikt | 524 g |                 |               |

## Temperaturer

|                 |                 |                |
|-----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | Drifttemperatur | -40 °C...80 °C |
|-----------------|-----------------|----------------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Elektriska egenskaper

|   |   |                                   |           |
|---|---|-----------------------------------|-----------|
| Spänningstålighet kontakt/skärm<br>PoE / PoE+ | 2250 V DC<br>PoDL enligt IEEE<br>802,3bu / cg | Spänningstålighet kontakt/kontakt | 1000 V DC |
|---|---|-----------------------------------|-----------|

## Normer

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Kontaktdon Norm | IEC 63171-2 |
|-----------------|-------------|

## Anslutningsstickpropp

|                    |   |                      |   |
|--------------------|---|----------------------|---|
| Stickkontakt höger | SPE, IP20, honkontakt,<br>rak, anslutningsstickpropp,<br>Zinkpressgjutning,<br>skärmade | Stickkontakt vänster | SPE, IP20, honkontakt,<br>rak, anslutningsstickpropp,<br>Zinkpressgjutning,<br>skärmade |
|--------------------|---|----------------------|---|

## Elektriska egenskaper kabel

|                                  |                       |                                  |                              |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Märkspänning (DC)                | 60 V                  | Överföringshastighet             | 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/sek |
| Kategori                         | T1-B                  | Märkström                        | 3.5 A                        |
| Kopplingsdämpning 1 till 600 MHz | Typ I                 | Provspänning ledare-ledare-skärm | 1 kV DC, 1 min               |
| Kapacitet vid 800 kHz            | 1.6 nF/km             | Motståndsdifferens               | 2 %                          |
| Karakteristisk impedans          | 100 ± 15 Ω vid 20 MHz |                                  |                              |

## Kabeluppbyggnad

|                      |                                |                            |         |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|
| Trådar               | 7                              | Mantelfärg                 | svart   |
| Area                 | 2*AWG 22                       | Avskärmning                | STP     |
| Antal ledare         | 2                              | Isolering                  | PE      |
| Manteldiameter, max. | 5.3 mm                         | Manteldiameter, min.       | 4.9 mm  |
| Material mantel      | PVC                            | Färgkodning                | vit/blå |
| Samlingsskärm        | Skärmflätning av<br>koppartråd | Övertäckning skärmflätning | 80 %    |
| Isoleringsdiameter 2 | 1.65 mm                        |                            |         |

## Kontakt höger

|                    |   |
|--------------------|---|
| Stickkontakt höger | SPE, IP20, honkontakt,<br>rak, anslutningsstickpropp,<br>Zinkpressgjutning,<br>skärmade |
|--------------------|---|

**Tekniska data**

**Kontakt vänster**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Stickkontakt vänster | SPE, IP20, honkontakt,<br>rak, anslutningsstickpropp,<br>Zinkpressgjutning,<br>skärmade |
|----------------------|---|

**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

|                  |  |               |                          |
|------------------|--|---------------|--------------------------|
| Oljebeständighet | IRM 902/903 oil<br>resistance test at<br>(70°Cx4h) | UV-beständig  | enligt UL 1581 Sec. 1200 |
| Färgkod          | svart  | Halogener     | Ja                       |
| Böjradie         | 20 mm  | Flamhärdighet | FT1                      |

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Ritningar**

**Detaljerad ritning**



**Dimensional drawing**

