

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & 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

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Patchkabel, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rak honkontakt, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rak honkontakt, T1-B, PVC, 15 m |
| Art.nr. | 2725850150 |
| Typ | IE-S1DS2VE0150T01T01-E |
| GTIN (EAN) | 4064675364658 |
| Förp. | 1 Stück |

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-------|-----------------|--------------|
| Längd | 15 m | Bygglängd (tum) | 590,551 inch |
| Nettovikt | 200 g | | |

Temperaturer

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

Elektriska egenskaper

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| PoE / PoE+ | PoDL enligt IEEE 802.3bu / cg | Spänningstålighet kontakt/kontakt | 1000 V DC |
| Spänningstålighet kontakt/skärm | 2250 V DC | | |

Normer

| | |
|-----------------|-------------|
| KontaktDon Norm | IEC 63171-2 |
|-----------------|-------------|

Anslutningsstickpropp

| | | | |
|--------------------|---|----------------------|--|
| Stickkontakt höger | SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded | Stickkontakt vänster | SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, IEC 63171-2, skär- made |
|--------------------|---|----------------------|--|

Elektriska egenskaper kabel

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Kapacitet vid 800 kHz | 1,6 nF/km | Karakteristisk impedans | 100 ± 15 Ω vid 20 MHz |
| Kategori | T1-B | Kopplingsdämpning 1 till 600 MHz | Typ I |
| Märkspänning (DC) | 60 V | Motståndsdifferens | 2 % |
| Märkström | 3,5 A | Provspänning ledare-ledare-skärm | 1 kV DC, 1 min |
| Överföringshastighet | 10/100 MBit/s, 1000 Mbit/sek | | |

Kabeluppbyggnad

| | | | |
|----------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| Övertäckning skärmflätning | 80 % | Antal ledare | 2 |
| Area | 2*AWG 22 | Avskärmning | STP |
| Färgkodning | vit/blå | Isolering | PE |
| Isoleringsdiameter 2 | 1,65 mm | Manteldiameter, max. | 5,3 mm |
| Manteldiameter, min. | 4,9 mm | Mantelfärg | svart |
| Material mantel | PVC | Samlingsskärm | Skärmflätning av koppar- tråd |
| Trådar | 7 | | |

Kontakt höger

| | | |
|-------------------|--------------------|---|
| Kapslingsmaterial | Stickkontakt höger | SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded |
| Elastollan | | |

Kontakt vänster

| | |
|----------------------|--|
| Stickkontakt vänster | SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, IEC 63171-2, skär- made |
|----------------------|--|

Skapandedatum den 8 maj 2024 08:58:42 CEST

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

| | | | |
|------------------|--|---------------|--------------------------|
| Böjradie | 20 mm | Flamhärdighet | FT 1 |
| Färgkod | svart | Halogener | Ja |
| Oljebeständighet | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | UV-beständig | enligt UL 1581 Sec. 1200 |

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|--------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E316369 |

Nedladdningar

| | |
|-----------|--|
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |
|-----------|--|

IE-S1DS2VE0150T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Detaljerad ritning



Dimensional drawing

