

## IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**SPElink®**



Single Pair Ethernet ist eine Technologie, für die nur ein Kabelpaar zur Daten- und Stromübertragung erforderlich ist.

Die daraus resultierenden Vorteile werden SPE zum bevorzugten Netzwerk in der Feldebene und darüber hinaus werden lassen.

### Vorteile von Single Pair Ethernet

- Durchgängig: Single Pair Ethernet ermöglicht eine einheitliche Ethernet-basierte Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud
- Zukunftssicher: Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0 und IIoT
- Flexibel: Applikationsübergreifend einsetzbar durch Reichweiten bis zu 1.000 m und Übertragungseigenschaften bis zu 1 GBit/s
- Innovativ: Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und Installationsaufwand

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Patchkabel, M8 SPE (IEC 63171-5) – Buchsenkontakt IP67 – gerade, M8 SPE (IEC 63171-5) – Buchsenkontakt IP67 – gerade, T1-B, PVC, 40 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2726050400</a>  |
| Typ        | IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E  |
| GTIN (EAN) | 4064675597520   |
| VPE        | 1 Stück   |

## IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge        | 40 m    | Länge (inch) | 1.574,803 inch |
| Nettogewicht | 1.360 g |              |                |

## Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|

## Elektrische Eigenschaften

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| PoE / PoE+                            | PoDL nach IEEE 802.3bu / cg |
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt | 1000 V DC                   |
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm  | 2250 V DC                   |
| Stromtragfähigkeit                    | Stromtragfähigkeit 3,5 A    |
|                                       | Temperatur 0 °C             |

## Normen

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 63171-5 |
|---------------------|-------------|

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                            |                                 |           |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------|
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 15 Ω bei 20 MHz      | Kapazität bei 800 Hz            | 1,6 nF/km |
| Kategorie                     | T1-B                       | Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz | Typ I     |
| Nennspannung (DC)             | 60 V                       | Nennstrom                       | 3,5 A     |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 1 kV DC, 1 min             | Widerstandsdifferenz            | 2 %       |
| Übertragungsrate              | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s |                                 |           |

## Kabelaufbau

|                            |                                  |                         |             |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|
| Anzahl der Adern           | 2                                | Farbcodierung           | weiß / blau |
| Gesamtschirm               | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Isolation               | PE          |
| Isolationsdurchmesser 2    | 1,65 mm                          | Litzen                  | 7           |
| Manteldurchmesser, max.    | 5,3 mm                           | Manteldurchmesser, min. | 4,9 mm      |
| Mantelfarbe                | schwarz                          | Querschnitt             | 2*AWG 22    |
| Schirmung                  | STP                              | Werkstoff Mantel        | PVC         |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 80 %                             |                         |             |

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                 |  |                 |                         |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------|
| Farbe           | schwarz                                      | Flammwidrigkeit | FT1                     |
| Halogene        | Ja   | UV-beständig    | gemäß UL 1581 Sec. 1200 |
| Ölbeständigkeit | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) |                 |                         |

## Stecker rechts

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Gehäusebasismaterial | Elastollan |
|----------------------|------------|

## IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Klassifikationen

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

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

