

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-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, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">2726050100</a>
Art	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
VPE	1 ST

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393.7008 inch
Nettogewicht	335 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Verlegetemperatur		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Stromtragfähigkeit	Stromtragfähigkeit 3.5 A
	Temperatur 0 °C
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg

## Normen

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

## Stecker

Stecker rechts	M8, Polzahl: 2, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt	Stecker links	M8, Polzahl: 2, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt
----------------	--	---------------	--

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Nennspannung (DC)	60 V	Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Kategorie	T1-B	Nennstrom	3.5 A
Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz	Typ I	Testspannung Ader-Ader-Schirm	1 kV DC, 1 min
Kapazität bei 800 Hz	1.6 nF/km	Widerstandsdifferenz	2 %
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 20 MHz		

## Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	schwarz
Querschnitt	2*AWG 22	Schirmung	STP
Anzahl der Adern	2	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	5.3 mm	Manteldurchmesser, min.	4.9 mm

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

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

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

### Technische Daten

Werkstoff Mantel	PVC	Farbcodierung	weiß / blau
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	80 %
Isolationsdurchmesser 2	1.65 mm		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### Stecker links

Stecker links	M8, Polzahl: 2, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt
---------------	--

### Stecker rechts

Stecker rechts	M8, Polzahl: 2, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt
----------------	--

### Klassifikationen

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		

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

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

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

## Zeichnungen

