

## IE-S1DS2VE0400T02T02-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, SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade, SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade, T1-B, PVC, 40 m
Best.-Nr.	<a href="#">3123990400</a>
Art	IE-S1DS2VE0400T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353885
VPE	1 ST

## IE-S1DS2VE0400T02T02-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	40 m	Länge (inch)	1574.8031 inch
Nettogewicht	1380 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
-----------------	--------------------	----------------

## 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
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg		

## Normen

Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
---------------------	-------------

## Stecker

Stecker rechts	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker links	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, 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
Werkstoff Mantel	PVC	Farbcodierung	weiß / blau
Gesamtshield	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
Biegeradius	20 mm	Flammwidrigkeit	FT1

### Technische Daten

#### Stecker links

Stecker links	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	---

#### Stecker rechts

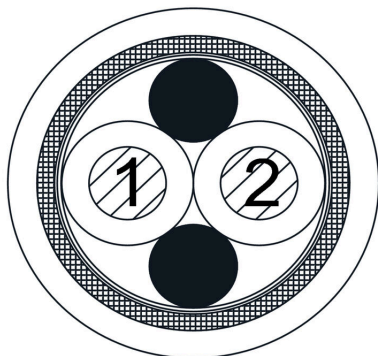
Stecker rechts	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	---

#### 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		

## Zeichnungen

### Detailzeichnung



### Maßbild

