

IE-S1DS2VE0100T02T02-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 10 m
Best.-Nr.	3123990100
Art	IE-S1DS2VE0100T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353861
VPE	1 ST

IE-S1DS2VE0100T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393.7008 inch
Nettogewicht	375 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		

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	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	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)	Farbe	schwarz
Halogene	Ja	Biegeradius	20 mm
Flammwidrigkeit	FT1		

Stecker links

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

IE-S1DS2VE0100T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker, Zinkdruckguss,
 geschirmt

Stecker rechts

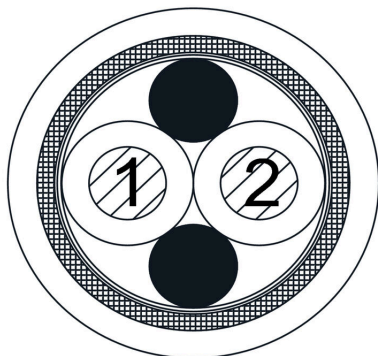
Stecker rechts	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	---

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

