

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 PoE / PoE+	2250 V DC PoDL nach IEEE 802.3bu / cg	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
--	---	---------------------------------------	-----------

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

