

**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

Ausfuehrung	Patchkabel, SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade, SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade, T1-B, PVC, 3 m
Best.-Nr.	2725850030
Art	IE-S1DS2VE0030T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825329
VPE	1 ST

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E316369

Abmessungen und GewichteLänge 3 m Länge (inch) 118.1102 inch
Nettogewicht 109 g**Temperaturen**Lagertemperatur Betriebstemperatur -40 °C...80 °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
PoE / PoE+ PoDL nach IEEE 802.3bu / cg**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 63171-2

SteckerStecker rechts SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, IEC 63171-2, geschirmt
Stecker links SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, IEC 63171-2, geschirmt**Elektrische Eigenschaften Kabel**Nennspannung (DC) 60 V Übertragungsrate 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Kategorie T1-B
Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz Typ I
Kapazität bei 800 Hz 1.6 nF/km
Charakteristische Impedanz 100 ± 15 Ω bei 20 MHz
Widerstandsdifferenz 2 %**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

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
Biegeradius	20 mm	Flammwidrigkeit	FT1

Stecker links

Stecker links	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, IEC 63171-2, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

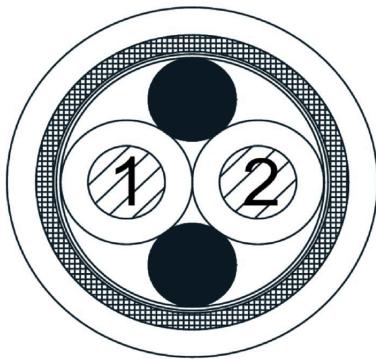
Stecker rechts	SPE, IP20, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, IEC 63171-2, geschirmt
----------------	---

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

