

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

Ausfuehrung	Patchkabel, SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade, SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade, T1-B, PVC, 15 m
BestNr.	<u>2725850150</u>
Art	IE-S1DS2VE0150T01T01-E
GTIN (EAN)	4064675364658
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten	www.weidifidelief.com		
Zulassungen			
Zulassungen	CULUS UK		
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		
Abmessungen und Gewichte			
Länge	15 m	Länge (inch)	590.5512 inch
Nettogewicht	200 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-40 °C80 °C
Verlegetemperatur	<u> </u>	Detriebsternperatur	-40 C00 C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	, 0	
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm PoE / PoE+	2250 V DC PoDL nach IEEE 802.3bu / cg	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Normen			
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2		
Stecker			
Stecker 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 Ka	bel		
Nennspannung (DC)	60 V	Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Kategorie	T1-B	Nennstrom	3.5 A
Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz	Тур І	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
Ouerschnitt	2*A\A\G 22	Cohirmuna	CTD

Erstellungs-Datum 17.11.2025 10:42:41 MEZ

Querschnitt

Anzahl der Adern

Manteldurchmesser, max.

2 Katalogstand / Zeichnungen

Schirmung

Manteldurchmesser, min.

Isolation

STP PE

4.9 mm

2*AWG 22

5.3 mm

2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-06-03-08

27-06-03-08

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoff Mantel	PVC	Farbcodierung	weiß / blau
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	80 %
lsolationsdurchmesser 2	1.65 mm		
Mechanische und Mate	rialeigenschaften 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 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-06-03-08

27-06-03-08

27-06-03-08

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen



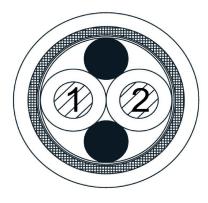
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung



Maßbild

