IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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, M8 SPE (IEC 63171-5) – Buchsenkon- takt IP67 – gerade, M8 SPE (IEC 63171-5) – Stift- kontakt IP67 – gerade, T1-B, PVC, 2 m
BestNr.	<u>2726060020</u>
Art	IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826203
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1



IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

schwarz

4.9 mm

STP

PE

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
3.			
Zulassungen			
	(F		
	•		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Länge	2 m	Länge (inch)	78.7402 inch
Nettogewicht	45 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Verlegetemperatur		Detriensteinheiafni	-
Umweltanforderungen			'
RoHS-Konformitätsstatus	Konform		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew	% 	
Elektrische Eigenschaften			
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC		
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC		
Stromtragfähigkeit	Stromtragfähigkeit	3.5 A	
	Temperatur	0 °C	
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu /	cg	
Normen			
Steckverbinder Norm	IEC 63171-5		
Stecker			<u> </u>
O LO GROUND	1		
Stecker rechts	M8, Polzahl: 2, IP67,	Stecker links	M8, Polzahl: 2, IP67,
	Stiftkontakt, gerade,		Buchsenkontakt, gerade
	Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt		Kunststoff, IEC 63171-5 geschirmt
Elektrische Eigenschaften Ka	bel		
Name of the American (DC)	COM	Übanturanın	10/100 NAD': / 4000
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	$100 \pm 15 \Omega$ bei 20 MHz		

Erstellungs-Datum 03.12.2025 11:24:12 MEZ

Litzen

Querschnitt

Anzahl der Adern

Manteldurchmesser, max.

Katalogstand / Zeichnungen 2

2*AWG 22

5.3 mm

Mantelfarbe

Manteldurchmesser, min.

Schirmung

Isolation







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 Mater	ialeigenschaften 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	M8, Polzahl: 2, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	M8, Polzahl: 2, IP67,		
Stecker rechts	Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, 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		

Katalogstand / Zeichnungen



IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

