#### IE-S1DS2VE0020TM2TM2-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) – Stiftkontakt IP67 – gerade, M8 SPE (IEC 63171-5) – Stiftkon- takt IP67 – gerade, T1-B, PVC, 2 m
BestNr.	<u>2726070020</u>
Art	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826098
VPE	1 ST

1

Katalogstand / Zeichnungen



## IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

schwarz

4.9 mm

STP

PE

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Technische Daten**

Zulassungen			
7	90. <u>4</u> 0. 90.		
Zulassungen	$\epsilon$		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Länge	2 m	Länge (inch)	78.7402 inch
Nettogewicht	45 g	Earlige (Interry	76.7 162 111611
Temperaturen			
agortomporatur		Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Lagertemperatur Verlegetemperatur		Detriensterriberatur	-40 COJ C
Umweltanforderungen	-		,
RoHS-Konformitätsstatus	Konform		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew	<b>%</b>	
Elektrische Eigenschaften			
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC		
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt			
Stromtragfähigkeit	Stromtragfähigkeit	3.5 A	
	Temperatur	0 °C	
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu /	eg	
Normen			
Steckverbinder Norm	IEC 63171-5		
Stecker			
Stecker rechts	M8, Polzahl: 2, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5,	Stecker links	M8, Polzahl: 2, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5
	geschirmt		geschirmt
Elektrische Eigenschaften Ka	geschirmt		geschirmt
<b>Elektrische Eigenschaften Ka</b> Nennspannung (DC)	geschirmt	Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000
	geschirmt bel	Übertragungsrate  Nennstrom	
Nennspannung (DC)	geschirmt  bel  60 V		10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Nennspannung (DC) Kategorie	geschirmt  bel  60 V  T1-B	Nennstrom	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s 3.5 A

Erstellungs-Datum 03.12.2025 07:45:13 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 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	M8, Polzahl: 2, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	M8, Polzahl: 2, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, IEC 63171-5, geschirmt		
Klassifikationen			
ETIM O O	FC002F00	ETIM O O	FC002F00
ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC002599 EC002599	ETIM 9.0 ECLASS 14.0	EC002599 27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-00-03-08

Katalogstand / Zeichnungen



## IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

