

**IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



Single Pair Ethernet är en teknologi som endast kräver ett kabelpar för att överföra data och ström. Fördelarna med detta gör SPE till det bästa valet av nätverk på fältet och generellt. Fördelar med Single Pair Ethernet

- Konsekvent: SPE möjliggör enhetlig Ethernet-baserad kommunikation från givaren till molnet
- Framtidssäkert: Nyckelteknologi för industri 4.0 och IIoT
- Flexibelt: Räckvidd på upp till 1000 m och överföringshastigheter på upp till 1 Gbit/sek möjliggör ett brett användningsområde
- Innovativt: Lägre vikt, mindre utrymmesbehov och enklare installation

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Patchkabel, M8 SPE ( IEC63171-5) - IP67 hankontakt - rak, M8 SPE ( IEC63171-5) - IP67 hankontakt - rak, T1-B, PVC, 2 m
Art.nr.	<a href="#">2726070020</a>
Typ	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E
GTIN (EAN)	4050118826098
Förp.	1 items

## IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Längd	2 m	Bygglängd (tum)	78.7402 inch
Nettovikt	45 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Installation temperature		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/skärm	2250 V DC	
Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC	
Strömbelastbarhet	Strömbelastbarhet	3.5 A
	Temperatur	0 °C
PoE / PoE+	PoDL enligt IEEE 802.3bu / cg	

## Normer

Kontaktton Norm	IEC 63171-5
-----------------	-------------

## Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	M8, Antal poler: 2, IP67, hankontakt, rak, Plast, IEC 63171-5, skärmade	Stickkontakt vänster	M8, Antal poler: 2, IP67, hankontakt, rak, Plast, IEC 63171-5, skärmade
--------------------	---	----------------------	---

## Elektriska egenskaper kabel

Märkspänning (DC)	60 V	Överföringshastighet	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/sek
Kategori	T1-B	Märkström	3.5 A
Kopplingsdämpning 1 till 600 MHz	Typ I	Provspänning ledare-ledare-skärm	1 kV DC, 1 min
Kapacitet vid 800 kHz	1.6 nF/km	Motståndsdifferens	2 %
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 20 MHz		

## Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	svart
Area	2*AWG 22	Avskärmning	STP
Antal ledare	2	Isolering	PE
Manteldiameter, max.	5.3 mm	Manteldiameter, min.	4.9 mm

## IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Material mantel	PVC	Färgkodning	vit/blå
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	80 %
Isoleringsdiameter 2	1.65 mm		

## Kontakt höger

Stickkontakt höger	M8, Antal poler: 2, IP67, hankontakt, rak, Plast, IEC 63171-5, skärmade
--------------------	---

## Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M8, Antal poler: 2, IP67, hankontakt, rak, Plast, IEC 63171-5, skärmade
----------------------	---

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	UV-beständig	enligt UL 1581 Sec. 1200
Färgkod	svart	Halogener	Ja
Böjradie	20 mm	Flamhärdighet	FT1

## Klassificeringar

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		

**IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

