

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Artikelbeteckning	Patchkabel, M8 SPE ( IEC63171-5) - IP67 honkontakt - rak, M8 SPE ( IEC63171-5) - IP67 honkontakt - rak, T1-B, PVC, 10 m
Art.nr.	<a href="#">2726050100</a>
Typ	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Förp.	1 Stück

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	393,701 inch
Nettovikt	335 g		

## Temperaturer

Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
-----------------	----------------

## Elektriska egenskaper

PoE / PoE+	PoDL enligt IEEE 802,3bu / cg	
Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC	
Spänningstålighet kontakt/skärm	2250 V DC	
Strömbelastbarhet	Strömbelastbarhet	3,5 A
	Temperatur	0 °C

## Normer

KontaktDon Norm	IEC 63171-5
-----------------	-------------

## Elektriska egenskaper kabel

Kapacitet vid 800 kHz	1,6 nF/km	Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 20 MHz
Kategori	T1-B	Kopplingsdämpning 1 till 600 MHz	Typ I
Märkspänning (DC)	60 V	Motståndsdifferens	2 %
Märkström	3,5 A	Provspänning ledare-ledare-skärm	1 kV DC, 1 min
Överföringshastighet	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/sek		

## Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	80 %	Antal ledare	2
Area	2*AWG 22	Avskärmning	STP
Färgkodning	vit/blå	Isolering	PE
Isoleringsdiameter 2	1,65 mm	Manteldiameter, max.	5,3 mm
Manteldiameter, min.	4,9 mm	Mantelfärg	svart
Material mantel	PVC	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppar-tråd
Trådar	7		

## Kontakt höger

Kapslingsmaterial	Elastollan
-------------------	------------

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

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

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

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

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

## Ritningar

