

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-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 honkontakt - rak, M8 SPE (IEC63171-5) - IP67 honkontakt - rak, T1-B, PVC, 5 m
Art.nr.	2726050050
Typ	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597438
Förp.	1 items

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	5 m	Bygglängd (tum)	196.8504 inch
Nettovikt	126 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

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

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

Anslutningsstickpropp

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

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

Skapandedatum 24.04.2026 04:34:38 MEZ

Katalogversion / Ritningar

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska 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, honkontakt, rak, Plast, IEC 63171-5, skärmade
--------------------	---

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M8, Antal poler: 2, IP67, honkontakt, 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
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		

