

**IE-S1DS2VE0050T02T02-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**SPElink**<sup>®</sup>

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, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rackkontakt, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rackkontakt, T1-B, PVC, 5 m
Art.nr.	<a href="#">3123990050</a>
Typ	IE-S1DS2VE0050T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353854
Förp.	1 items

## IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Mått och vikter

Längd	5 m	Bygglängd (tum)	196.8504 inch
Nettovikt	176 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
-----------------	-----------------	----------------

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/skärm	2250 V DC	Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ	PoE / PoE+	PoDL enligt IEEE 802,3bu / cg

## Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Zinkpressgjutning, skärmade	Stickkontakt vänster	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Zinkpressgjutning, skärmade
--------------------	--	----------------------	--

## Elektriska egenskaper kabel

Märkspänning (DC)	60 V	Överföringshastighet	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/sek
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ	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
Material mantel	PVC	Färgkodning	vit/blå
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	80 %
Isoleringsdiameter 2	1.65 mm		

## Kontakt höger

Stickkontakt höger	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Zinkpressgjutning, skärmade
--------------------	--

## Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp,
----------------------	--

## IE-S1DS2VE0050T02T02-E

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

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

## Technical data

Zinkpressgjutning,  
skärmade

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	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		

Drawings

Detailrad ritning



Dimensional drawing

