

IE-S1DS2VE0050T01T01-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

Artikelbeteckning	Patchkabel, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rak honkontakt, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rak honkontakt, T1-B, PVC, 5 m
Art.nr.	2725850050
Typ	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Förp.	1 Stück

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	5 m	Bygglängd (tum)	196,85 inch
Nettovikt	0,176 g		

Temperaturer

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

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	PoE / PoE+	PoDL enligt IEEE 802.3bu / cg
Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC	Spänningstålighet kontakt/skärm	2250 V DC

Normer

Kontaktidon Norm	IEC 63171-2
------------------	-------------

Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded	Stickkontakt vänster	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, IEC 63171-2, skär-made
--------------------	---	----------------------	--

Elektriska egenskaper kabel

Isolationshållfasthet	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	Kapacitet vid 800 kHz	1,6 nF/km
Karakteristisk impedans	$100 \pm 15 \Omega$ 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	Stickkontakt höger	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded
Elastollan		

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, IEC 63171-2, skär-made
----------------------	--

Skapandedatum den 8 maj 2024 19:36:05 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

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

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Detaljerad ritning



Dimensional drawing

