

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

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

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

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

Temperaturer

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

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

Normer

KontaktDon Norm	IEC 63171-2
-----------------	-------------

Anslutningsstickpropp

Stickkontakt höger	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmade	Stickkontakt vänster	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, 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

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & 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	SPE, IP20, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmade
--------------------	--

Kontakt vänster

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

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

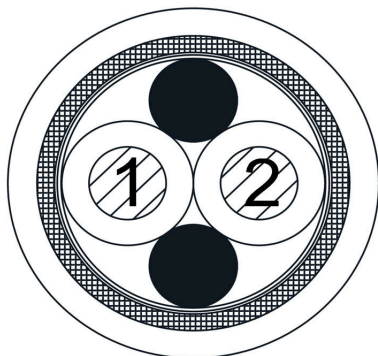
Oljebeständighet	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	UV-beständig	enligt UL 1581 Sec. 1200
Färgkod	svart	Halogener	Ja
Böjradie	20 mm	Flamhärdighet	FT1

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		

Drawings

Detaljerad ritning



Dimensional drawing

