

IE-S1DS2VE0100T02T02-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, 10 m
Art.nr.	3123990100
Typ	IE-S1DS2VE0100T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353861
Förp.	1 items

IE-S1DS2VE0100T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	393.7008 inch
Nettovikt	375 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 PoE / PoE+	2250 V DC PoDL enligt IEEE 802,3bu / cg	Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC
---	---	-----------------------------------	-----------

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
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	Area	2*AWG 22
Avskärmning	STP	Antal ledare	2
Isolering	PE	Manteldiameter, max.	5.3 mm
Manteldiameter, min.	4.9 mm	Material mantel	PVC
Färbodning	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, Zinkpressgjutning, skärmade
----------------------	---

IE-S1DS2VE0100T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Technical data**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

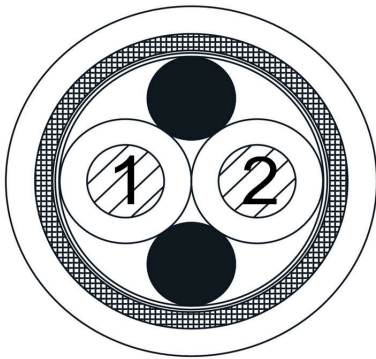
Oljebeständighet	IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h)	Färgkod	svart
Halogener	Ja	Böjradie	20 mm
Flamhärdighet	FT1		

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

