Data sheet

IE-S1DS2VE0010T02T02-E

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

www.weidmueller.com

SPElink®

Single Pair Ethernet är en teknologi om 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 överförings-hastigheter 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 rak-honkontakt, SPE-kontakt (IEC 63171-2) - IP20 rak-honkontakt, T1-B, PVC, 1 m
Art.nr.	3123990010
Typ	IE-S1DS2VE0010T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353823
Förp.	1 items

IE-S1DS2VE0010T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Mått och vikter

Längd	1 m	Bygglängd (tum)	39.3701 inch
Nettovikt	42 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse 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
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
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	Färkodning	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,

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

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		

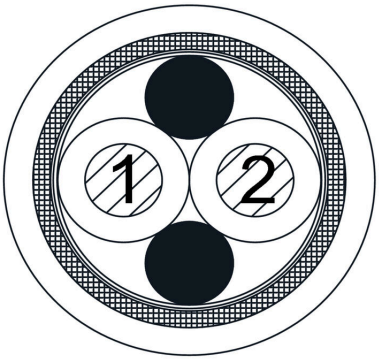
IE-S1DS2VE0010T02T02-E

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

www.weidmueller.com

Drawings

Detaljerad ritning



Dimensional drawing