

IE-S1DS2LE-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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
- Framtidssäker: 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	Systemkabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 500
Art.nr.	2924350000
Typ	IE-S1DS2LE-500
GTIN (EAN)	4099986624597
Förp.	1 items

IE-S1DS2LE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	500 m	Bygglängd (tum)	19685.0394 inch
Nettovikt	16872 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...60 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Installation temperature			

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Tekniska data för kabel

Mantelfärg	svart	Oljebeständighet	No
Släpkedjetålighet	Nej	Antal ledare	2
Skärmad	Ja	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2, halogenfri, enligt IEC 60754-1
Isolering	PE	Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1-2
Mantelmateriäl	LSZH	Konfigurerbar kabellängd	Nej
Färgkodning	vit/blå	Antal poler	2

Kabelspecifika standarder

Röktäthet Enligt IEC 61034

Normer

Röktäthet Enligt IEC 61034

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	T1-B	Kopplingsdämpning 1 till 600 MHz	Typ I
Kopplingsdämpning upp till 1000 MHz	85 dB	Avskärningsklass motsvarande EN 50174-2	d

Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	svart
Area	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²	Avskärmning	S/FTP
Antal ledare	2	Isoleringsdiameter	1.7 mm
Isolering	PE	Manteldiameter, max.	5.1 mm
Material mantel	LSZH	Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie
Anordning ledare	tvinnat par	Färgkodning	vit/blå
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Ledarmateriäl	Koppar
Spännkraft, max.	25 N		

Tekniska data

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	No	UV-beständig	Nej
Färgkod	svart	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2, halogenfri, enligt IEC 60754-1
Böjradie min, upprepad	56 mm	Böjradie min, unik	22 mm
Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1-2	Röktäthet	Enligt IEC 61034

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

