

**IE-S1DS2LE-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
- 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	Systemkabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100
Art.nr.	<a href="#">2926120000</a>
Typ	IE-S1DS2LE-100
GTIN (EAN)	4099986643253
Förp.	1 items

## IE-S1DS2LE-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3937.0079 inch
Nettovikt	3374.4 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
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	Avskärmningsklass motsvarande EN 50174-2	d

## Kabeluppbyggnad

Trådar	7	Mantelfärg	svart
Area	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm <sup>2</sup>	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	Ledarmaterial	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		

