

**IE-S1DS2UE-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Single Pair Ethernet ist eine Technologie, für die nur ein Kabelpaar zur Daten- und Stromübertragung erforderlich ist.

Die daraus resultierenden Vorteile werden SPE zum bevorzugten Netzwerk in der Feldebene und darüber hinaus werden lassen.

**Vorteile von Single Pair Ethernet**

- Durchgängig: Single Pair Ethernet ermöglicht eine einheitliche Ethernet-basierte Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud
- Zukunftssicher: Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0 und IIoT
- Flexibel: Applikationsübergreifend einsetzbar durch Reichweiten bis zu 1.000 m und Übertragungseigenschaften bis zu 1 GBit/s
- Innovativ: Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und Installationsaufwand

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100
Best.-Nr.	<a href="#">2926110000</a>
Art	IE-S1DS2UE-100
GTIN (EAN)	4099986643246
VPE	1 Stück

## IE-S1DS2UE-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3.937,008 inch
Nettogewicht	3.309,3 g		

## Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
--------------------	----------------

## Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	2	Farbcodierung	weiß / blau
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	Geschirmt	Ja
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	2
Schleppkettentauglichkeit	Nein		

## Kabelspezifische Standards

Rauchdichte	According to IEC 61034
-------------	------------------------

## Normen

Rauchdichte	According to IEC 61034
-------------	------------------------

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	T1-B	Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz	Typ I
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	85 dB	Trennklasse nach EN 50174-2	d

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	2
Farbcodierung	weiß / blau	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,7 mm
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	5,3 mm
Mantelfarbe	schwarz	Querschnitt	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Werkstoff Mantel	PUR	Zugkraft, max.	25 N

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	22 mm	Farbe	schwarz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	According to IEC 61034		

**IE-S1DS2UE-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01
ECLASS 14.0	27-06-18-01		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

**IE-S1DS2UE-100**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

