

IE-S1ES2UE-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 500
Best.-Nr.	2924360000
Typ	IE-S1ES2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624801
VPE	1 Stück

IE-S1ES2UE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19.685,039 inch
Nettogewicht	16.872 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	70 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	1,15 mm
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	4,3 mm
Mantelfarbe	schwarz	Querschnitt	1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm²
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Werkstoff Mantel	PUR	Zugkraft, max.	14 N

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	56 mm	Biegeradius, min., einmalig	28 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-S1ES2UE-500

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

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

Zulassungen

ROHS Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

IE-S1ES2UE-500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

