

IE-S1ES2LE-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, LSZH, 500 |
| Best.-Nr. | 2924370000 |
| Art | IE-S1ES2LE-500 |
| GTIN (EAN) | 4099986624818 |
| VPE | 1 Stück |

IE-S1ES2LE-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 | 9.115,5 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
|--------------------|----------------|

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|--|---------------|-------------|
| Anzahl der Adern | 2 | Farbcodierung | weiß / blau |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1-2 | Geschirmt | Ja |
| Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2, halogenfrei, gemäß IEC 60754-1 | Isolation | PE |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantelmaterial | LSZH | 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. | 3,7 mm |
| Mantelfarbe | schwarz | Querschnitt | 1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm² |
| Schirmung | S/FTP | Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie |
| Werkstoff Mantel | LSZH | 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 60754-2, halogenfrei, gemäß IEC 60754-1 | Rauchdichte | According to IEC 61034 |

IE-S1ES2LE-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

DownloadsKataloge [Catalogues in PDF-format](#)

IE-S1ES2LE-500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

