

IE-S1ES2UE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Systemkabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500 |
| Best.-Nr. | 2924360000 |
| Art | IE-S1ES2UE-500 |
| GTIN (EAN) | 4099986624801 |
| VPE | 1 ST |
| Verpackung | auf Sperrholztrommel |

IE-S1ES2UE-500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

| | |
|------|---------|
| RoHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|
| Länge | 500 m | Länge (inch) | 19685.0394 inch |
| Nettogewicht | 10786.5 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -20 °C...60 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------------|--|
| Mantelfarbe | schwarz | Ölbeständigkeit | No |
| Schleppkettentauglichkeit | Nein | Anzahl der Adern | 2 |
| Geschirmt | Ja | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Isolation | PE | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2 |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Farbcodierung | weiß / blau | Polzahl | 2 |

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 | Trennklassse nach EN 50174-2 | d |

Kabelaufbau

| | | | |
|------------------|--|-------------------------|----------------|
| Litzen | 7 | Mantelfarbe | schwarz |
| Querschnitt | 1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm ² | Schirmung | S/FTP |
| Anzahl der Adern | 2 | Isolationsdurchmesser | 1.15 mm |
| Isolation | PE | Manteldurchmesser, max. | 4.3 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR | Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie |
| Anordnung Adern | verdrilltes Paar | Farbcodierung | weiß / blau |
| Gesamtschirm | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Leitermaterial | Kupfer |
| Zugkraft, max. | 14 N | | |

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ölbeständigkeit | No | UV-beständig | Keine |
| Farbe | schwarz | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Biegeradius min. wiederholt | 56 mm | Biegeradius, min., einmalig | 28 mm |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2 | Rauchdichte | According to IEC 61034 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Zeichnungen

