

## IE-S1ES2UE-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Systemkabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500 |
| Art.nr.           | <a href="#">2924360000</a>                              |
| Typ               | IE-S1ES2UE-500  |
| GTIN (EAN)        | 4099986624801   |
| Förp.             | 1 Stück   |

## IE-S1ES2UE-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |          |                 |                 |
|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| Längd     | 500 m    | Bygglängd (tum) | 19 685,039 inch |
| Nettovikt | 16 872 g |                 |                 |

## Temperaturer

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Drifttemperatur | -40 °C...80 °C |
|-----------------|----------------|

## Tekniska data för kabel

|                          |  |               |                      |
|--------------------------|--|---------------|----------------------|
| Antal ledare             | 2  | Antal poler   | 2                    |
| Färgkodning              | vit/blå  | Flamhärdighet | enligt IEC 60332-1-2 |
| Halogener                | halogenfri, enligt IEC 60754-1, halogenfri, enligt IEC 60754-2 | Isolering     | PE                   |
| Konfigurerbar kabellängd | Nej  | Mantelfärg    | svart                |
| Mantelmateriäl           | PUR  | Skärmad       | Ja                   |
| Släpkedjetålighet        | Nej  |               |                      |

## Kabelspecifika standarder

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Röktäthet | Enligt IEC 61034 |
|-----------|------------------|

## Normer

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Röktäthet | Enligt IEC 61034 |
|-----------|------------------|

## Elektriska egenskaper kabel

|  |       |                                     |       |
|--|-------|-------------------------------------|-------|
| Avskärmningsklass motsvarande EN 50174-2 | d     | Kategori                            | T1-B  |
| Kopplingsdämpning 1 till 600 MHz         | Typ I | Kopplingsdämpning upp till 1000 MHz | 70 dB |

## Kabeluppbyggnad

|                    |  |                      |                |
|--------------------|--|----------------------|----------------|
| Anordning ledare   | tvinnat par                              | Antal ledare         | 2              |
| Area               | 1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm <sup>2</sup> | Avskärmning          | S/FTP          |
| Färgkodning        | vit/blå                                  | Isolering            | PE             |
| Isoleringsdiameter | 1,15 mm                                  | Manteldiameter, max. | 4,3 mm         |
| Mantelfärg         | svart                                    | Material mantel      | PUR            |
| Samlingsskärm      | Skärmflätning av koppartråd              | Skärmning ledarpar   | Aluminiumfolie |
| Spännkraft, max.   | 14 N                                     | Trådar               | 7              |

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

|                    |  |                         |                  |
|--------------------|--|-------------------------|------------------|
| Böjradie min, unik | 28 mm  | Böjradie min, upprepade | 56 mm            |
| Flamhärdighet      | enligt IEC 60332-1-2   | Färgkod                 | svart            |
| Halogener          | halogenfri, enligt IEC 60754-1, halogenfri, enligt IEC 60754-2 | Röktäthet               | Enligt IEC 61034 |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Klassificeringar**

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

**Godkännanden**

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

**Nedladdningar**

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

## IE-S1ES2UE-500

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

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

## Ritningar

