

## IE-S1ES2UE-100

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

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



シングルペアイーサネットは、データと電力を転送するために必要な配線ペアがひとつだけの技術です。

その結果、シングルペアイーサネットはフィールドレベル及び上位のネットワークで効果を発揮します。シングルペアイーサネットの利点

- ・整合性：シングルペアイーサネットによる、センサーからクラウドへのイーサネットベースの一貫した通信を実現
- ・将来性：インダストリー4.0とIIoTのためのキーテクノロジ
- ・柔軟性：最大1000mまでの距離と最大1Gbpsの伝送特性により、あらゆるアプリケーションで適用可能
- ・革新性：軽量で、必要スペースが少なく、設置作業が少ない

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | システムケーブル, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100 |
| 注文番号       | <a href="#">2926130000</a>                           |
| 種別         | IE-S1ES2UE-100                                       |
| GTIN (EAN) | 4099986643260  |
| 数量         | 1 items  |

## IE-S1ES2UE-100

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

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

## 技術データ

## 承認

|      |    |
|------|----|
| RoHS | 適合 |
|------|----|

## 寸法と重量

|      |          |          |                |
|------|----------|----------|----------------|
| 長さ   | 100 m    | 長さ (インチ) | 3937.0079 inch |
| 正味重量 | 2157.3 g |          |                |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -20 °C...60 °C | 動作温度 | -40 °C...80 °C |
|------|----------------|------|----------------|

## 環境製品コンプライアンス

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況  | 準拠 (免除なし)               |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

## ケーブルの技術仕様

|             |       |           |  |
|-------------|-------|-----------|--|
| シースカラー      | 黒色    | 耐油性       | No   |
| ケーブルキャリアに最適 | いいえ   | 配線数       | 2  |
| シールド仕様      | はい    | ハロゲン      | ハロゲンフリー、IEC 60754-1に準拠, ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 |
| 絶縁          | PE    | 延焼耐性      | in accordance with IEC 60332-1-2               |
| シース材料       | PUR   | 構成可能ケーブル長 | いいえ  |
| カラーコーディング   | 白色/青色 | 極数        | 2  |

## ケーブル特有の規格

|            |              |
|------------|--------------|
| 喫煙に対して不透過性 | IEC 61034に準拠 |
|------------|--------------|

## 標準

|            |              |
|------------|--------------|
| 喫煙に対して不透過性 | IEC 61034に準拠 |
|------------|--------------|

## ケーブルの機械的特性と材料特性

|            |                                  |               |  |
|------------|----------------------------------|---------------|--|
| 耐油性        | No                               | 紫外線耐性         | いいえ  |
| 色          | 黒色                               | ハロゲン          | ハロゲンフリー、IEC 60754-1に準拠, ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 |
| 最小曲げ半径、繰返し | 56 mm                            | 最小曲げ半径 (1回のみ) | 28 mm  |
| 延焼耐性       | in accordance with IEC 60332-1-2 | 喫煙に対して不透過性    | IEC 61034に準拠                                   |

## ケーブルの電気プロパティ

|                       |       |                     |      |
|-----------------------|-------|---------------------|------|
| カテゴリー                 | T1-B  | カップリング減衰1 ~ 600 MHz | タイプI |
| 最大 1000 MHz のカップリング緩衝 | 70 dB | EN 50174-2 準拠絶縁クラス  | d    |

## IE-S1ES2UE-100

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

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

## 技術データ

## ケーブル構造

|          |  |           |         |
|----------|--|-----------|---------|
| 撲線       | 7  | シースカラー    | 黒色      |
| 断面積      | 1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm <sup>2</sup> | シールド      | S/FTP   |
| 配線数      | 2  | 絶縁断面      | 1.15 mm |
| 絶縁       | PE                                       | シース直径、最大  | 4.3 mm  |
| シース素材    | PUR                                      | 電線対シールド   | アルミ箔    |
| 電線コアの調整  | ツイストペア                                   | カラーコーディング | 白色/青色   |
| 全体シールド仕様 | 銅線編組由來のシールド編み                            | 電線材質      | 銅       |
| 最大引張力    | 14 N                                     |           |         |

## 分類

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

**IE-S1ES2UE-100**

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

図面

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

