

## IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E

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

www.weidmueller.com



SPElink®



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ー
- 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      | パッチケーブル, M8 SPE (IEC63171-5) - IP67ソケットの接触 - ストレート, M8 SPE (IEC63171-5) - IP67ピン接触 - ストレート, T1-B, PVC, 2 m |
| 注文番号       | <a href="#">2726060020</a>   |
| 種別         | IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118826203  |
| 数量         | 1 items  |

## IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

## 寸法と重量

|      |      |          |              |
|------|------|----------|--------------|
| 長さ   | 2 m  | 長さ (インチ) | 78.7402 inch |
| 正味重量 | 45 g |          |              |

## 温度

|        |  |      |                |
|--------|--|------|----------------|
| 保管温度   |  | 動作温度 | -40 °C...85 °C |
| 取り付け温度 |  |      |                |

## 環境製品コンプライアンス

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

## 標準

|        |             |
|--------|-------------|
| コネクタ規格 | IEC 63171-5 |
|--------|-------------|

## 電気プロパティ

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| 耐電圧、接点 / シールド | 2250 V DC                |       |
| 耐電圧、接点 / 接点   | 1000 V DC                |       |
| 通電容量          | 通電容量                     | 3.5 A |
|               | 温度                       | 0 °C  |
| PoE / PoE+    | IEEE 802.3bu/cgに準拠したPoDL |       |

## ケーブルの機械的特性と材料特性

|      |  |       |                     |
|------|--|-------|---------------------|
| 耐油性  | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | 紫外線耐性 | UL 1581 Secに準拠。1200 |
| 色    | 黒色   | ハロゲン  | はい                  |
| 曲げ半径 | 20 mm  | 延焼耐性  | FT1                 |

## ケーブルの電気プロパティ

|                     |                     |                      |                            |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|
| 定格電圧 (DC)           | 60 V                | 転送速度                 | 10/100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| カテゴリー               | T1-B                | 公称電流                 | 3.5 A                      |
| カップリング減衰1 ~ 600 MHz | タイプI                | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | DC 1 kV, 1分                |
| 800 Hz での容量         | 1.6 nF/km           | 抵抗差                  | 2 %                        |
| 特性インピーダンス           | 100 ± 15 Ω @ 20 MHz |                      |                            |

## ケーブル構造

|     |          |        |     |
|-----|----------|--------|-----|
| 撚線  | 7        | シースカラー | 黒色  |
| 断面積 | 2*AWG 22 | シールド   | STP |

## IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

|          |               |            |        |
|----------|---------------|------------|--------|
| 配線数      | 2             | 絶縁         | PE     |
| シース直径、最大 | 5.3 mm        | シース直径、最小   | 4.9 mm |
| シース素材    | PVC           | カラーコーディング  | 白色/青色  |
| 全体シールド仕様 | 銅線編組由来のシールド編み | シールド編組の重重複 | 80 %   |
| 絶縁直径 2   | 1.65 mm       |            |        |

## プラグ

|      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| プラグ右 | M8, 極数: 2, IP67, オス型<br>接点, 直線, プラスチック,<br>IEC 63171-5, シールド仕<br>様 | 左プラグ | M8, 極数: 2, IP67, メス型<br>接点, 直線, プラスチック,<br>IEC 63171-5, シールド仕<br>様 |
|------|--|------|--|

## プラグ、右

|      |  |
|------|--|
| プラグ右 | M8, 極数: 2, IP67, オス型<br>接点, 直線, プラスチック,<br>IEC 63171-5, シールド仕<br>様 |
|------|--|

## プラグ、左

|      |  |
|------|--|
| 左プラグ | M8, 極数: 2, IP67, メス型<br>接点, 直線, プラスチック,<br>IEC 63171-5, シールド仕<br>様 |
|------|--|

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E

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

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

図面

