

## IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



Однопарный Ethernet – это технология, требующая использования только одной пары кабелей для передачи данных и питания.

Получаемые преимущества сделают однопарный Ethernet предпочитаемой сетью на уровне поля и за его пределами.

## Преимущества однопарного Ethernet

- Последовательность: однопарный Ethernet обеспечивает унифицированное прохождение информации на основе Ethernet от датчика в облачную среду
- Готовность к будущему: основная технология для Industry 4.0 and IIoT
- Гибкость: рабочий диапазон до 1000 м и возможности передачи со скоростью до 1 Гбит/с обеспечивают универсальность использования
- Техническая эффективность: меньший вес, экономия используемого пространства и более простая установка

## Основные данные для заказа

|                  |  |
|------------------|--|
| Исполнение       | Патч-кабель, M8 SPE (IEC63 171-5) — IP67, прямой розеточный контакт, M8 SPE (IEC63 171-5) — IP67, прямой розеточный контакт, T1-B, PBX, 20 m |
| Номер для заказа | <a href="#">2726050200</a>   |
| Тип              | IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E   |
| GTIN (EAN)       | 4064675597490  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                  |              |
|-------------|-------|------------------|--------------|
| Длина       | 20 м  | Длина (в дюймах) | 787,402 inch |
| Масса нетто | 670 g |                  |              |

## Температуры

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Рабочая температура | -40 °C...85 °C |
|---------------------|----------------|

## Стандарты

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 63171-5 |
|---------------------------|-------------|

## Электрические свойства

|  |                                  |       |  |
|--|----------------------------------|-------|--|
| PoE / PoE+                                 | PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /cg |       |  |
| Допустимая токовая нагрузка                | Допустимая токовая нагрузка      | 3,5 A |  |
|  | Температура                      | 0 °C  |  |
| Электрическая прочность, контакт / контакт | 1000 V DC                        |       |  |
| Электрическая прочность, контакт / экран   | 2250 V DC                        |       |  |

## Вилка правосторонняя

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Основной материал корпуса | Эластолан |
|---------------------------|-----------|

## Конструкция кабеля

|                                 |         |                         |  |
|---------------------------------|---------|-------------------------|--|
| Диаметр изоляции 2              | 1,65 мм | Диаметр оболочки, макс. | 5,3 мм                                   |
| Диаметр оболочки, мин.          | 4,9 мм  | Жилы                    | 7  |
| Изоляция                        | PE      | Количество жил          | 2  |
| Материал оболочки               | PBX     | Общий экран             | Экранирующая оплетка из медной проволоки |
| Перекрытие экранирующей оплетки | 80 %    | Сечение                 | 2*AWG 22                                 |
| Цвет оболочки                   | черный  | Цветовая кодировка      | белый/синий                              |
| Экранирование                   | STP     |                         |  |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                  |  |                       |                            |
|----------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| Галогены                         | Да   | Огнестойкость         | FT1                        |
| Устойчивость к воздействию масла | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | Устойчивый к УФ-лучам | согласно UL 1581 сек. 1200 |
| Цветовой код                     | черный                                       |                       |                            |

## Электрические свойства кабеля

|                             |                       |   |                            |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------------------|
| Емкость при 800 Гц          | 1,6 nF/km             | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 1 кВ пост. тока, 1 мин.    |
| Категория                   | T1-B                  | Номинальное напряжение (DC)                   | 60 В                       |
| Номинальный ток             | 3,5 A                 | Переходное затухание от 1 до 600 МГц          | Тип I                      |
| Разность сопротивления      | 2 %                   | Скорость передачи                             | 10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с |
| Характеристический импеданс | 100 ± 15 Ω при 20 МГц |   |                            |

IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E

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

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

## Технические данные

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Сертификаты

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|                    |  |
|--------------------|--|
| Технические данные | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Каталог            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

**IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E**

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

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

## Изображения

