

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & 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

| | |
|------------|---|
| Версия | Патч-кабель, M8 SPE (IEC63171-5) — IP67, прямой розеточный контакт, M8 SPE (IEC63171-5) — IP67, прямой розеточный контакт, T1-B, ПВХ, 2 м |
| Заказ № | 2726050020 |
| Тип | IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E |
| GTIN (EAN) | 4050118826081 |
| Кол. | 1 Штука |

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|------|------------------|--------------|
| Длина | 2 m | Длина (в дюймах) | 78.7402 inch |
| Масса нетто | 45 g | | |

Температуры

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | Рабочая температура | -40 °C...85 °C |
| Температура монтажа | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Стандарты

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

Электрические свойства

| | | |
|--|----------------------------------|-------|
| Электрическая прочность, контакт / экран | 2250 V DC | |
| Электрическая прочность, контакт / контакт | 1000 V DC | |
| Допустимая токовая нагрузка | Допустимая токовая нагрузка | 3.5 A |
| | Температура | 0 °C |
| PoE / PoE+ | PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /cg | |

Вилка левосторонняя

| | |
|--------------|---|
| Штекер левый | M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63171-5, экранированный |
|--------------|---|

Вилка правосторонняя

| | |
|---------------|---|
| Штекер правый | M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63171-5, экранированный |
|---------------|---|

Конструкция кабеля

| | | | |
|---------|----------|---------------|--------|
| Жилы | 7 | Цвет оболочки | черный |
| Сечение | 2*AWG 22 | Экранирование | STP |

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|-------------|
| Количество жил | 2 | Изоляция | PE |
| Диаметр оболочки, макс. | 5.3 mm | Диаметр оболочки, мин. | 4.9 mm |
| Материал оболочки | ПВХ | Цветовая кодировка | белый/синий |
| Общий экран | Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 80 % |
| Диаметр изоляции 2 | 1.65 mm | | |

Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| 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 | Галогены | Да |
| Радиус изгиба | 20 мм | Огнестойкость | FT1 |

Штекер

| | | | |
|---------------|---|--------------|---|
| Штекер правый | M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63 17 1-5, экранированный | Штекер левый | M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63 17 1-5, экранированный |
|---------------|---|--------------|---|

Электрические свойства кабеля

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|
| Номинальное напряжение (DC) | 60 В | Скорость передачи | 10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с |
| Категория | T1-B | Номинальный ток | 3.5 А |
| Переходное затухание от 1 до 600 МГц | Тип I | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 1 кВ пост. тока, 1 мин. |
| Емкость при 800 Гц | 1.6 nF/km | Разность сопротивлений | 2 % |
| Характеристический импеданс | 100 ± 15 Ω при 20 МГц | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

Drawings

www.weidmueller.com

