

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 10 м
Заказ №	<a href="#">2726050100</a>
Тип	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Кол.	1 Штука

## IE-S1DS2VE0100TM1TM1-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	10 m	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	335 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-S1DS2VE0100TM1TM1-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
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 сопротивления	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-S1DS2VE0100TM1TM1-E**

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

**Drawings**

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

