

## IE-S1DS2VE0050T01T01-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, Штекер SPE (IEC 6317 1-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 6317 1-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, T1-B, ПВХ, 5 м
Номер для заказа	<a href="#">2725850050</a>
Тип	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Кол.	1 Шт.

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

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

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

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	5 м	Длина (в дюймах)	196,85 inch
Масса нетто	0,176 g		

## Температуры

Рабочая температура	-40 °C...80 °C
---------------------	----------------

## Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 63171-2
---------------------------	-------------

## Электрические свойства

PoE / PoE+	PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /cg	Прочность изоляции	≥ 500 MΩ
Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 В DC	Электрическая прочность, контакт / экран	2250 В DC

## Вилка левосторонняя

Штекер левый	SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, IEC 63171-2, экранированный
--------------	--

## Вилка правосторонняя

Основной материал корпуса	Штекер правый	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded
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
Радиус изгиба	20 мм	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

## Штекер

Штекер левый	SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, IEC 63171-2, экранированный	Штекер правый	SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded
--------------	--	---------------	---

Дата создания 13 мая 2024 г. 15:57:27 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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 А	Переходное затухание от 1 до 600 МГц	Тип I
Прочность изоляции	≥ 500 МΩ	Разность сопротивления	2 %
Скорость передачи	10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 20 МГц

## 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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E316369

## Загрузки

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

**IE-S1DS2VE0050T01T01-E**

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

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

## Изображения

### Детальный чертеж



### Dimensional drawing

