

**IE-S1DS2VE0050T01T01-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**SPElink**<sup>®</sup>

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, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, T1-V, ПВХ, 5 м
Заказ №	<a href="#">2725850050</a>
Тип	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
Кол.	1 Штука

## IE-S1DS2VE0050T01T01-E

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

#### Размеры и массы

Длина	5 m	Длина (в дюймах)	196.8504 inch
Масса нетто	176 g		

#### Температуры

Температура хранения	Рабочая температура	-40 °C...80 °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 63171-2

#### Электрические свойства

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

#### Вилка левосторонняя

Штекер левый SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный

#### Вилка правосторонняя

Штекер правый SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный

#### Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	черный
Сечение	2*AWG 22	Экранирование	STP
Количество жил	2	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	5.3 mm	Диаметр оболочки, мин.	4.9 mm

**IE-S1DS2VE0050T01T01-E**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

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

**Электрические свойства кабеля**

Номинальное напряжение (DC)	60 В	Скорость передачи	10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с
Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ	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		

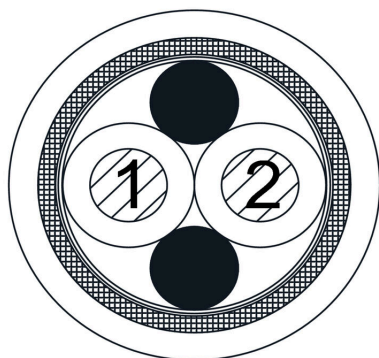
**IE-S1DS2VE0050T01T01-E**

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

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

**Изображения**

**Детальный чертеж**



**Dimensional drawing**

