



## IE-S1DS2VE0150T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 предпочтительной 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-B, ПВХ, 15 м
Заказ №	<a href="#">3123990150</a>
Тип	IE-S1DS2VE0150T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353878
Кол.	1 Штука



## Технические данные

### Размеры и массы

Длина	15 м	Длина (в дюймах)	590.5512 inch
Масса нетто	524 г		

### Температуры

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

### 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
PoE / PoE+	PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /cg		

### Вилка левосторонняя

Штекер левый	SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный
--------------	---

### Вилка правосторонняя

Штекер правый	SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, 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
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

## Технические данные

### Штекер

Штекер правый	SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный	Штекер левый	SPE, IP20, розеточный контакт, прямой, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный
---------------	---	--------------	---

### Электрические свойства кабеля

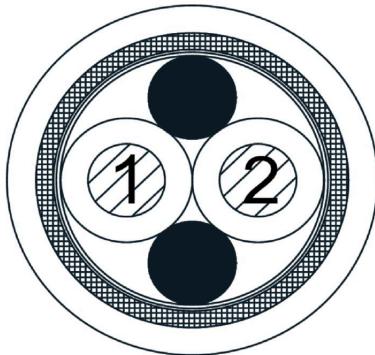
Номинальное напряжение (DC)	60 В	Скорость передачи	10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с
Категория	T1-B	Номинальный ток	3.5 А
Переходное затухание от 1 до 600 МГц	Тип I	Испытательное напряжение: провод–провод–экран	1 кВ пост. тока, 1 мин.
Емкость при 800 Гц	1.6 нФ/км	Разность сопротивления	2 %
Характеристический 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		

## Изображения

### Детальный чертеж



### Dimensional drawing

