



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	Системный кабель, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 500
Заказ №	<a href="#">2924370000</a>
Тип	IE-S1ES2LE-500
GTIN (EAN)	4099986624818
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке



## IE-S1ES2LE-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

RoHS	Соответствовать
------	-----------------

### Размеры и массы

Длина	500 м	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Масса нетто	9115.5 g		

### Температуры

Температура хранения	-20 °C...60 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура монтажа			

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Технические характеристики кабеля

Цвет оболочки	черный	Устойчивость к воздействию масла	No
Возможно использование с трассом для протяжки	Нет	Количество жил	2
Экранированный	Да	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2, без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-1
Изоляция	PE	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2
Материал оболочки	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)	Настраиваемая длина кабеля	Нет
Цветовая кодировка	белый/синий	Количество контактов	2

### Стандарты

Плотность дыма	По стандарту IEC 61034
----------------	------------------------

### Стандарты для кабелей

Плотность дыма	По стандарту IEC 61034
----------------	------------------------

### Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	черный
Сечение	1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm <sup>2</sup>	Экранирование	S/FTP
Количество жил	2	Диаметр изоляции	1.15 mm
Изоляция	PE	Диаметр оболочки, макс.	3.7 mm
Материал оболочки	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)	Экранирование пары жил	Алюминиевая фольга
Расположение жил	Витая пара	Цветовая кодировка	белый/синий
Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки	Материал проводника	Медь
Сила растяжения, макс.	14 N		

## Технические данные

### Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	No	Устойчивый к УФ-лучам	Нет
Цветовой код	черный	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2, без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-1
Радиус изгиба мин., повторяющийся	56 мм	Радиус изгиба мин., однократный	28 мм
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2	Плотность дыма	По стандарту IEC 61034

### Электрические свойства кабеля

Категория	T1-B	Переходное затухание от 1 до 600 МГц	Тип I
Переходное затухание до 1000 МГц	70 dB	Класс разделения в соответствии с EN 50174-2	d

### Классификации

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

# Справочный листок технических данных

**IE-S1ES2LE-500**

**Weidmüller** 

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Изображения

