## Справочный листок технических дан-

#### IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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 m
Заказ №	<u>2726050100</u>
Тип	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597452
Кол.	1 Штука

### Справочный листок технических данных



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E**

### Технические данные

Сертиф	рикаты
--------	--------

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 °C85 °C
Температура монтажа		

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### Стандарты

Вилочный разъем, стандарт ІЕС 63171-5

#### Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт / экран	2250 V DC	
Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 B 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	М8, Число полюсов:
	2, IP67, розеточный
	контакт, прямой,
	Пластмасса, IEC 63171-5,
	akpalukpapalulu iš

#### Вилка правосторонняя

Штекер правый	М8, 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	

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных



#### **IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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	М8, Число полюсов:	Штекер левый	М8, Число полюсов:
	2, IP67, розеточный		2, IP67, розеточный
	контакт, прямой,		контакт, прямой,
	Пластмасса, IEC 63171-5	5,	Пластмасса, IEC 63171-5,
	экранированный		экранированный

#### Электрические свойства кабеля

Номинальное напряжение (DC)	60 B	Скорость передачи	10/100 Мбит/с,
			1000 Мбит/с
Категория	T1-B	Номинальный ток	3.5 A
Переходное затухание от 1 до 600	Тип I	Испытательное напряжение: провод-	1 кВ пост. тока, 1 мин.
МГц		провод-экран	
Емкость при 800 Гц	1.6 nF/km	Разность сопротивления	2 %
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 20 МГц		

#### Классификации

EC002599	ETIM 7.0	EC002599
EC002599	ETIM 9.0	EC002599
EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
27-06-03-08		
	EC002599 EC002599 27-06-03-08 27-06-03-08 27-06-03-08	EC002599 ETIM 9.0 EC002599 ECLASS 9.0 27-06-03-08 ECLASS 10.0 27-06-03-08 ECLASS 12.0 27-06-03-08 ECLASS 14.0

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных

## Weidmüller **3**

#### **IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

