

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

Weidmüller Interface GmbH & 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

Версия	Патч-кабель, M8 SPE (IEC63171-5) — IP67, прямой розеточный контакт, M8 SPE (IEC63171-5) — IP67, прямой розеточный контакт, T1-B, ПВХ, 5 м
Заказ №	2726050050
Тип	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E
GTIN (EAN)	4064675597438
Кол.	1 Штука

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Длина	5 m	Длина (в дюймах)	196.8504 inch
Масса нетто	126 g		

Температуры

Температура хранения	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Температура монтажа		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт IEC 63171-5

Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт / экран	2250 V DC	
Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 V 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	M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63171-5, экранированный
--------------	---

Вилка правосторонняя

Штекер правый	M8, 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

IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63 17 1-5, экранированный	Штекер левый	M8, Число полюсов: 2, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, IEC 63 17 1-5, 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 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-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

Drawings

www.weidmueller.com

