Справочный листок технических данных

IE-S1DS2VE0100T01T01-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, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, T1-B, ПВХ, 10 m
Заказ №	2725850100
Тип	IE-S1DS2VE0100T01T01-E
GTIN (EAN)	4064675596264
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

IE-S1DS2VE0100T01T01-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	10 m	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	375 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 В DC
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

Справочный листок технических данных

IE-S1DS2VE0100T01T01-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
Категория	T1-B	Номинальный ток	3.5 A
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		

Справочный листок технических данных

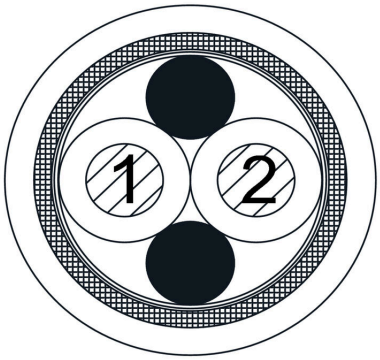
IE-S1DS2VE0100T01T01-E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж



Dimensional drawing

