



IE-S1DS2VE0020T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 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, 2 м
Заказ №	3123990020
Тип	IE-S1DS2VE0020T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353830
Кол.	1 Штука



Технические данные

Размеры и массы

Длина	2 м	Длина (в дюймах)	78.7402 inch
Масса нетто	77 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%

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)	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

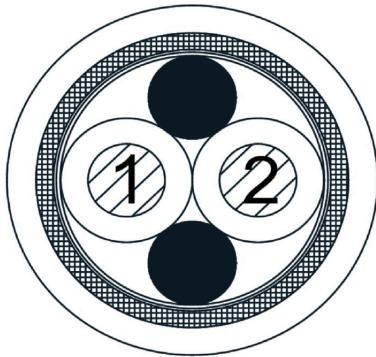
Номинальное напряжение (DC)	60 В	Скорость передачи	10/100 Мбит/с, 1000 Мбит/с
Категория	T1-B	Номинальный ток	3.5 А
Переходное затухание от 1 до 600 МГц	Тип I	Испытательное напряжение: провод–провод–экран	1 кВ пост. тока, 1 мин.
Емкость при 800 Гц	1.6 нФ/км	Разность сопротивления	2 %
Характеристический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

