



ETHERLINE® Cat.5e Flex

Подвижная прокладка

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e



Преимущества

- Для прямого соединения двух электрических компонентов
- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Для промышленного применения

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для Industrial Ethernet
- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для подвижного применения (7-ми проводочная жила)
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

Характеристики

- Двойное экранирование обеспечивает высокую надёжность передачи в областях с электромагнитными помехами.
- Безгалогеновая наружная оболочка
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- CAT. 5e - характеристики

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ПВХ-типы с разрешением по UL/CSA (CMG).
- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Соответствует требованиям ТРПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Жила 7-ми проводочная из медных проволок
- Изоляция жил из вспененного полимера
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана или безгалогенового полимера LSZH
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- 2-х или 4-х парные кабели

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба** Неподвижная прокладка: 8 x D Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение** Жила/жила: 1000 В Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон** При монтаже: от -5 до +60 °C Неподвижная прокладка: от -20°C до +60°C
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.4	19.0	43
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.8	19.0	45
4-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.1	25.0	48
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.1	25.0	54
ПВХ, типы					
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6.4	30.0	54

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
 По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- Панельный штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 436
- Штекер RJ45 категории 6A FM для кабелей FD см. страницу 424
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционированный см. страницу 425
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911