



ETHERLINE® Cat.5e Flex

Для подвижного применения

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)



Преимущества

- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
- Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

Области применения

- 2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного 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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ПВХ-типы с сертификацией UL/CSA (CMG)
- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов в соотв. с IEC 60754-1 (объём газов галогеновых кислот). Коррозийная активность газов, выделяющихся при горении в соотв. с IEC 60754-2 (степень концентрации)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

Конструкция

- 7-ми проводочная медная жила
- Изоляция жил из вспененного полимера
- 2-х или 4-х парные кабели
- SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана или безгалогенового полимера LSZH
- Цвет: морской синий (RAL 5021)
- Наружная оболочка из ПВХ: цвет зелёный (на основе RAL 6018)

Технические характеристики

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0 Class-Description: Сигнальный телекоммуникационный кабель
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 125 В
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 8 x D
Подвижное применение: 15 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В
- Волновое сопротивление** 100 Ом +/- 15%
- Температурный диапазон**
Кабель с наружной оболочкой из полиуретана
Неподвижное применение: VDE: от -30°C до +80°C;
UL/CSA: от -30°C до +80°C
При монтаже: VDE: от -5°C до +50°C;
UL/CSA: от -5°C до +80°C
Кабель безгалогеновый
Неподвижное применение: -30°C до +80°C
При монтаже: -5°C до +60°C
Кабель с оболочкой из ПВХ
Неподвижное применение: -40°C до +80°C
При монтаже: -10°C до +70°C

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Макс. наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2-парное исполнение					
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.9	19	43
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	5.9	19	45
4-х парное исполнение					
Безгалогеновая наружная оболочка					
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.3	25	48
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	6.3	25	54
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката					
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x2 x AWG26/7	6.4	30	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

- Штекер RJ45 CAT.5e FM45 см. страницу 476
- EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6_A см. страницу 462
- EPIC® DATA 90 RJ45 Cat.6_A см. страницу 463
- EPIC® DATA HS RJ45F Cat.6_A см. страницу 464
- EPIC® DATA M12D см. страницу 464
- EPIC® DATA M12X см. страницу 465
- EPIC® DATA CCR FA см. страницу 466
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1001

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ