



ETHERLINE® Cat.5e

Для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® P Cat.5e 4x2xAWG24/1

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® H-H CAT.5e



Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e

Преимущества

- Технология Ethernet значительно упрощаются затраты на разводку кабелей
- Экранированные, защита от помех
- Возможна непрерывная связь от уровня датчик /исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Для неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой

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 промышленного применения
- Для неподвижной прокладки

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- PUR типы: UL-AWM Style 21576
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-Ф3) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- 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: 7,5 x D (2-х парные кабели)
Неподвижная прокладка: 8 x D (4-х парные кабели)
Стационарная прокладка: 8 x наружный диаметр (четырёхпарный кабель)



Испытательное напряжение
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В



Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -30°C до +80°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					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	5.8	22.0	45
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG 24/1	5.8	22.0	53
4-х парные типы					
Безгалогеновая композиция					
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32.0	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.0 / 7.5	32.0	80
Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов					
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG 24/1	6.3	32.0	62

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 запросу сам - 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
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Easy Connect адаптер для монтажа на шину Cat.6A см. страницу 437
- Штекер M12, X-кодировка, Cat.6A 10G, конфекционируемый см. страницу 425
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911