

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Кабель Ethernet категории 7, класс F для гибкого использования

Кабель Industrial Ethernet кат. 7, подвижное применение
4 пары
наружная оболочка из полиуретана, разрешение на применение UL
структура 4x2xAWG26/7

Информация

Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
Cat.7 для 10 Гбит/с



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Не поддерживают горение



Механическая стойкость



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
Экранированные, защита от помех
Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации
4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Области применения

Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая
Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка
Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов

Стандарты / Сертификаты соответствия

Без галогенов по VDE 0472-815
Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6
AWM сертификация для Канады и США
UL AWM Style 21238
Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Конструкция

7-ми проводочная медная жила
Изоляция жил из полиэтилена
S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги
Наружная оболочка из полиуретана
Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Technical Data

| | |
|-----------------------------|---|
| Классификация ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи |
| Классификация ETIM 6: | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830 Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей) 125 В |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 4 x D Подвижное применение: 10 x D |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В |
| Волновое сопротивление: | ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6 |
| Температурный диапазон: | Неподвижное применение: от -50 до +80 °C Подвижное применение: от -40 до +80 °C |

Note

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

| Артикул | Обозначение | Кол-во пар и сечение жил в AWG | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|
| 2170934 | ETHERLINE® Cat.7 FLEX | 4x2xAWG26/7 | 1 | 6.4 | 28 | 46 |

Last Update (06.07.2023)

©2023 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16