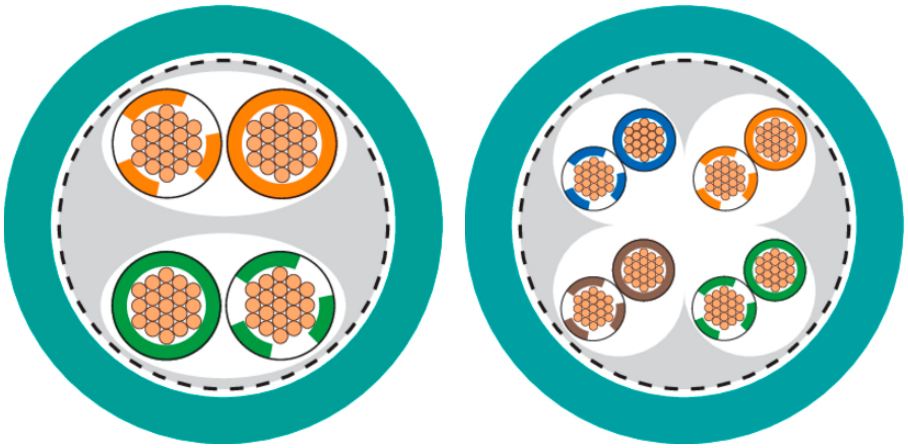
# ETHERLINE® Cat.5e FD

Кабель Ethernet Cat. 5e, класс D для применения в буксируемых кабельных цепях — допуск до 100 МГц

Промышленный кабель Ethernet кат. 5e для очень гибкого использования
материал наружной оболочки полиуретановый (разрешение AWM), конструкция 2 или 4 x2xAWG26/19

## Информация

Кабели для Industrial Ethernet
Для особо гибкого применения
Только для патч-кабелей (макс. 60 м)



- Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp
- Подходит для применения вне помещений
- Без галогенов
- Механическая стойкость
- Для буксируемых кабельных цепей
- Износостойкие
- ЭМС

## 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
Для промышленного применения

Последнее обновление (21.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

# ETHERLINE® Cat.5e FD

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
Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP
Для применения в буксируемых кабельных цепях

## Характеристики

Высококачественный экран для
участков с электромагнитной нагрузкой
Безгалогеновая наружная оболочка
Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

## Norm references / Approvals

UL-AWM Style 21576
Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
Без галогенов по VDE 0472-815

## Конструкция

Жилы из медных проволок, сеч. 0,14 мм² (19x0,10 мм), (26AWG)
Внутренняя оболочка: термопластичный эластомер, без галогенов
2-х или 4-х парные кабели
Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
Наружная оболочка из полиуретана
Цвет: светло-голубой (аналогичен RAL 5021)

## Техническая информация

| | |
|---|---|
| Классификация ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи |
| Классификация ETIM 6: | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830<br>Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей)<br>125 В |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 8 x D<br>Подвижное применение: 15 x D |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 1000 В<br>Жила/экран: 500 В |
| Волновое сопротивление: | ном. 100 Ом согласно IEC 61156-5 |
| Температурный диапазон: | Неподвижная прокладка: VDE от -30 °C до +80 °C; UL/CSA от -30 °C до +80 °C<br>Подвижный монтаж: VDE от -5 °C до +50 °C; UL/CSA от -5 °C до +80 °C |

## Комментарий

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

Последнее обновление (21.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

# ETHERLINE® Cat.5e FD

Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
По запроосам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.
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.

Последнее обновление (21.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

# ETHERLINE® Cat.5e FD

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

| Артикул | Обозначение | Кол-во пар и сечение жил в AWG | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-парное исполнение | | | | | | |
| 2170289 | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 2 x 2 x AWG 26/19 | 1 | 5.9 | 20 | 48 |
| 4-х парное исполнение | | | | | | |
| 2170489 | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 4 x 2 x AWG 26/19 | 1 | 6.3 | 27 | 56 |

Последнее обновление (21.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16