

## ETHERLINE® Cat.6A FD FC

Подвижная применение

Highly flexible 26 AWG Ethernet cable with Fast-Connect connection for permanently moving use in drag chains and short transmission distances.

### Информация

CAT.6<sub>A</sub> qualified for 10Gbit/s



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение



Время на монтаж



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

The Fast Connect construction including inner sheath and separating cross significantly reduces the cable's assembly time, as the time-consuming removal of the pair shielding is no longer necessary. In addition, it offers undiminished shielding of the wire pairs

Последнее обновление (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.6A FD FC

from each other.

Additional protection against electromagnetic interference through double overall shielding made of aluminium-laminated foil and copper shielding braid with a high degree of coverage (SF/UTP).

UL certification according to technical data enables the use of the product in the North American region.

Available with robust PVC outer sheath or abrasion-resistant PUR outer sheath.

For transmission of analogue and digital signals in the frequency range up to 500 MHz.

### Области применения

Cable design allows highly flexible, continuously moving use in moving machine parts and in the drag chain.

Successfully tested for over 1 million bending cycles in the drag chain.

Usable in dry, damp and wet environments.

Usable in a variety of ways depending on the sheath material.

### Характеристики

CAT.6A

гибкие кабели классифицированы до 10 Гбит/сек

Отвечает требованиям CAT.6A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов

Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде

### Стандарты / Сертификаты соответствия

AWM сертификация для Канады и США

### Конструкция

Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок

Изоляция жил: полиэтилен

Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси

SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок

Материал наружной оболочки полиуретан или ПВХ (см. описание)

Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

### Техническая информация

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи

Рабочее пиковое напряжение:

(не для силовых цепей)

125 В

Минимальный радиус изгиба:

Подвижное применение: 15 x D

Неподвижное применение: 4 x D

Волновое сопротивление:

ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6

Температурный диапазон:

Неподвижное применение PVC: -40 °C до +80 °C PUR: -40 °C до +80 °C

Flexing:

PVC: -25 °C up to +70 °C

PUR: -30 °C up to +50 °C

### Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

PROFINET® – зарегистрированный товарный знак PNO (организации пользователей PROFIBUS)

По запросам - технический паспорт на изделие, указывайте пожалуйста тип кабеля и маркоразмер.

Последнее обновление (29.04.2024)

©2024 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

## ETHERLINE® Cat.6A FD FC

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.6A FD FC**

| Артикул | Обозначение               | Кол-во пар и сечение жил в AWG | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|
| 2170592 | ETHERLINE® Cat.6A P FD FC | 4x2x26/19AWG                   | 1,04                 | 8.8                   | 44             | 95         |
| 2170593 | ETHERLINE® Cat.6A Y FD FC | 4x2x26/19AWG                   | 1,04                 | 8.8                   | 44             | 105,1      |