

## ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

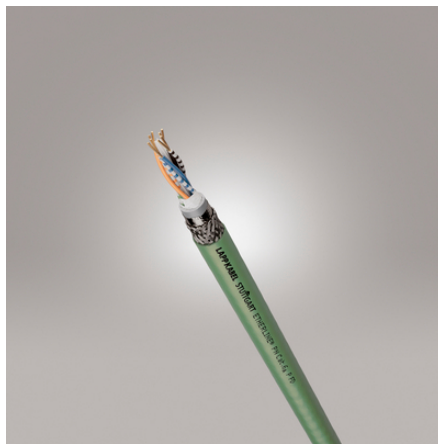
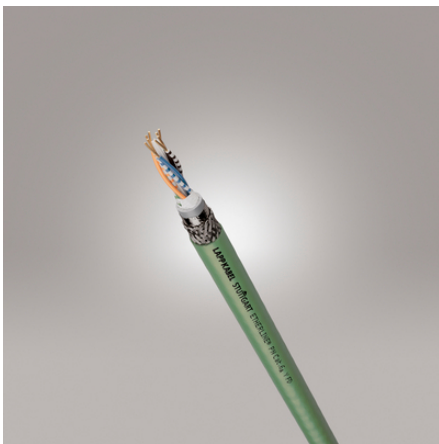
Кабель Ethernet категории 6A, класс EA для гибкого применения с внутренней оболочкой FC — допуск до 500 МГц

Промышленный кабель Ethernet кат. 6A для очень гибкого использования в буксируемой кабельной цепи, 4 пары, наружная оболочка из ПВХ или полиуретана с разрешением UL, 4x2xAWG24/7

### Информация

Кабели CAT.6A для скорости передачи до 10 Гбит/с, для применения в буксируемых кабельных цепях 4-х парные, для PROFINET применений

Быстрая и простая подготовка кабеля благодаря внутренней оболочке FC



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® Cat.6, FD FC 4x2xAWG24/7



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Ветроэнергетика



Не поддерживают горение



Механическая стойкость



Время на монтаж



Для буксируемых кабельных цепей



Износостойкие

## ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в помещениях с сухой и влажной средой  
4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet  
Высококачественный экран для участков с электромагнитной нагрузкой  
Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

### Области применения

Особо гибкое применение (напр., буксируемые кабельные цепи и т. д.)  
Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов  
Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

### Характеристики

Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая  
Маслостойкий в соотв. с IEC 60811-2-1  
Кабели CAT.6A для скорости передачи до 10 Гбит/с, для применения в буксируемых кабельных цепях  
Отвечает требованиям CAT.6A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6  
UL approvals see data sheet  
Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

### Конструкция

7-ми проволочные медные жилы  
Изоляция жил на основе полиолефинов  
SF/UTP: общая оплетка из луженой медной проволоки и покрытой алюминием пленки, 2 жилы в паре, 4 пары с разделительным крестом  
Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси  
Наружная оболочка: полиуретан без галогенов / ПВХ-пластикат  
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: 8 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 1500 В перем. тока Жила/экран: 1000 В перем. тока
Волновое сопротивление:	100 Ом
Температурный диапазон:	Неподвижное применение PVC: -40°C до +80°C PUR:

Последнее обновление (24.09.2020)

©2020 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® PN CAT.6A FD FC**

-40°С до +80°С

Подвижное применение:

ПВХ: от -10°С до +70°С

PUR: от -30°С до +70°С

**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.

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® PN 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
2170590	ETHERLINE PN Cat. 6A P FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106
2170591	ETHERLINE® PN Cat. 6A Y FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106

Последнее обновление (24.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте PN 0456 / 02\_03\_16