

## ETHERLINE® FD CAT.6A

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



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Износостойкие



Для буксируемых кабельных цепей



Механическая стойкость



Ветроэнергетика



Машиностроение, промышленное оборудование



Automation/Fältinstallation

### Преимущества

Для применения в буксируемых кабельных цепях, для подвижных частей оборудования, в помещениях с сухой и влажной средой

Last Update (15.07.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® FD CAT.6A

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  
Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.  
Макс. длина кабеля для скорости передачи 100Мбит/с - 85 м.  
Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP

### Характеристики

Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по VDE 0472-815  
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  
мин. 2.5 млн. циклов изгиба при применении в буксируемых кабельных цепях

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6  
PUR тип имеет сертификацию UL/CSA (CMX)  
PUR типы: UL-AWM Style 21576  
PVC кабели с сертификацией UL/CSA (CM)  
Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

### Конструкция

Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок  
Изоляция жил на основе полиолефинов  
S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги  
Наружная оболочка: полиуретан без галогенов / ПВХ-пластикат  
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
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 15 x D Неподвижное применение: 8 x D
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
Температурный диапазон:	Провод с полиуретановой оболочкой, Неподвижное применение: от -40 до +80 °C Подвижное применение: от -30 до +70 °C Провод с ПВХ-оболочкой, Неподвижное применение: от -40 до +80 °C Подвижное применение: от -10 до +70 °C

### Note

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

## ETHERLINE® FD CAT.6A

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.  
Сертификаты UL содержатся в техническом паспорте.

**ETHERLINE® FD CAT.6A**

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Макс. диаметр жилы, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	8.9	1,3	44	88
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	8.9	1,3	44	90

Last Update (15.07.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)You can find the current technical data in the corresponding data sheet.  
PN 0456 / 02\_03\_16