

ETHERLINE® FD CAT.6A

Ethernet cable Category 6A, Class EA for highly flexible use with FC inner sheath - verified up to 500 MHz

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



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

Преимущества

Для применения в буксируемых

Last Update (10.12.2018)

©2018 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

ETHERLINE® FD CAT.6A

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
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:	100 Ом
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

Last Update (10.12.2018)
©2018 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

ETHERLINE® FD CAT.6A

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.

Сертификаты UL содержатся в техническом паспорте.

ETHERLINE® FD CAT.6A

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