

ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

Кабель Ethernet Cat. 5e, класс D для подвижного применения — допуск до 100 МГц

Highly flexible Cat.5e Ethernet cable (1000 Mbit/s) with outer sheath made of partially bio-based plastic, for constantly flexing use in cable chains, with UL approval.

Информация

Кабели для Industrial Ethernet

Для особо гибкого применения

Outer shell made of bio-based plastic reduces dependence on fossil raw materials and reduces the CO2 footprint



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Подходит для применения вне помещений



Без галогенов



Механическая стойкость



Для буксируемых кабельных цепей



Износостойкие



ЭМС

Преимущества

The sustainable variant with the bio-based outer sheath consists of more than 40% renewable raw materials (according to ASTM D6866). The product properties are the same as for the standard variant made of purely fossil raw materials.

Последнее обновление (28.04.2024)

©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® FD bioP Cat.5e

The outer sheath made of partially bio-based plastic reduces dependence on fossil fuels and reduces the carbon footprint. Fast information exchange through ETHERNET technology. Cat.5e performance up to 1000 Mbit/s.

Сертификация UL/CSA в соответствии с техническими характеристиками позволяет использовать изделия в Северной Америке.

Halogen-free and flame-retardant materials reduce the possible hazards in the event of a fire.

Области применения

Также подходит для приложений EtherCAT и EtherNET/IP.

Especially for environments where electromagnetic compatibility (EMC) is required.

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

Suitable for patch cable assembly up to a cable length of 60 m.

The bio-TPU outer sheath is insensitive to mineral-oil-based lubricants and resistant to many chemicals.

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

Экран в виде оплетки из луженых медных проволок

bio-based PUR outer sheath

Цвет: светло-голубой (аналогичен RAL 5021)

Техническая информация

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

Рабочее пиковое напряжение:

(не для силовых цепей) 125 В

Минимальный радиус изгиба:

Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров

Подвижное применение: 15 x D

Волновое сопротивление:

ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6

Температурный диапазон:

Неподвижная прокладка: VDE от -30 °C до +80 °C; UL/CSA от -30 °C до +80 °C

Подвижный монтаж: VDE от -5 °C до +50 °C; UL/CSA от -5 °C до +80 °C

Комментарий

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 (28.04.2024)

©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® FD bioP Cat.5e

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
21704891	ETHERLINE FD bioP Cat.5e 4x2x26/19AWG	4x2x26/19AWG	1,03	6.4	27	56