

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_A 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 (19.03.2025)

©2025 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

Norm references / Approvals

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 (19.03.2025)

©2025 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

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