

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Для особо гибкого применения

Кабель Industrial Ethernet кат. 7, рассчитанный на торсионные нагрузки ($\pm 180^\circ$)

4 пары

наружная оболочка из полиуретана, разрешение на применение CMX

структура 4x2xAWG24/7

PROFINET, тип C

Информация

Для поворота изделий ($\pm 180^\circ$)

4-х парные, для PROFINET применений

Cat.7 для 10 Гбит/с



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Не поддерживают горение



Без галогенов



Механическая стойкость



Износостойкие



ЭМС



Стойкий к торсионным нагрузкам

Последнее обновление (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7



Torsion load



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Для Industrial Ethernet применений, например, сети PROFINET, неподвижная прокладка или гибкое применение/применение с торсионными нагрузками

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

Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов

Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1

Маслостойкий в соотв. с IEC 60811-2-1

Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов

Кабель выдерживает торсионные нагрузки. Испытаны более чем 5 миллионами циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м

Стандарты / Сертификаты соответствия

Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6

Сертификация UL/CSA (CMX)

UL-AWM Style 21576

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Конструкция

Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок

Изоляция жил из полиэтилена

SF/FTP: Aluminium compound foil and copper braid as overall screening and pair screening with aluminium compound foil

Наружная оболочка из полиуретана

Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

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:

Неподвижное применение: 8 x D
Подвижное применение: 15 x D

Волновое сопротивление:

100 +/- 5 Ом (> 1 МГц)

Последнее обновление (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Температурный диапазон:

Неподвижное применение: -40 °C до +80 °C

Подвижное применение: от -30 до +70 °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.

Сертификаты UL содержатся в техническом паспорте.



ETHERLINE® TORSION Cat.7

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95