# ETHERLINE® TORSION Cat.7

Для особо гибкого применения

Кабель Industrial Ethernet кат. 7, рассчитанный на торсионные нагрузки (±180°)
4 пары
наружная оболочка из полиуретана, разрешение на применение CMX
структура 4x2xAWG24/7
PROFINET, тип C

## Информация

Для поворота изделий (±180°)
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 (24.04.2024)
©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 соотстветствии 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<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи |
| Классификация ETIM 6: | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830<br>Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей)<br>125 В |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 8 x D<br>Подвижное применение: 15 x D |
| Волновое сопротивление: | 100 +/- 5 Ом (> 1 МГц) |

Последнее обновление (24.04.2024)
©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<br>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.


©2024 Lapp Group - all rights reserved.

# 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 |

Последнее обновление (24.04.2024)
©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