

## 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



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



ЭМС



Износостойкие



Механическая стойкость



Машиностроение, промышленное оборудование



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

Последнее обновление (15.02.2018)

©2018 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® TORSION Cat.7



Не поддерживают горение



Torsion load

### 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

Макс. длина кабеля для скорости 100 Мбит/с: 85 м

Макс. длина кабеля для скорости 10 Гбит/с: 85 м

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

S/FTP: общий экран в виде оплётки из медных проволок и экран по парам из алюминиевой фольги

Наружная оболочка из полиуретана

Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

## ETHERLINE® TORSION Cat.7

### 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:	ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: -40 °С до +80 °С Подвижное применение: от -30 до +70 °С

### 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 2170481	Кол-во пар и сечение жил в AWG 4x2xAWG24/7	Наружный диаметр, мм 9,4	Core diameter in mm 1,4	Вес меди кг/км 44
--------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------

Последнее обновление (15.02.2018)

©2018 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