

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Для особо гибкого применения

Промышленный кабель Ethernet кат. 6A для условий применения с торсионными нагрузками ( $\pm 180^\circ$ )  
4 пары, полиуретановая или ПВХ оболочка с разрешением UL, конструкция 4x2xAWG24/7, для PROFINET типа C

### Информация

Кабели для Industrial Ethernet, стойкие к торсионным нагрузкам, 4-х парные  
CAT.6A, классифицирован до 10 Гбит/сек  
Для PROFINET применений



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



ЭМС



Износостойкие



Механическая стойкость



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Подходит для применения вне помещений

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

### 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

Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

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

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

Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

### Характеристики

Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по VDE 0472-815

Маслостойкий в соотв. с IEC 60811-2-1

Кабели могут применяться там, где возникают торсионные нагрузки, испытаны на более чем 1 миллион циклов изгибов и кручения вправо/влево на угол 180°/м

Отвечает требованиям CAT.6A, ISO/IEC 11801 и EN 50173

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Электрические требования в соответствии с IEC 61156-6

ПУ-провод имеет сертификацию UL/CSA (CMX)

PUR типы: UL-AWM Style 21576

PVC кабели с сертификацией UL/CSA (CM)

Не распространяет горение согл. 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: полиуретан без галогенов / ПВХ-пластикат

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

Минимальный радиус изгиба:

Подвижное применение: 15 x D

Неподвижное применение: 8 x D

Волновое сопротивление:

100 Ом

Температурный диапазон:

Провод с полиуретановой оболочкой, неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C подвижный монтаж: от -30 до +70 °C

Провод с ПВХ-оболочкой, неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C подвижный монтаж: от -10 до +70 °C

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

### 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.

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.6A**

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Core diameter in mm	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км
Наружная оболочка из ПВХ					
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8,9	44
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов					
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8,9	44

Последнее обновление (23.02.2018)

©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