

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
Кат. 6A согл. ISO/IEC 11801
Для PROFINET применений



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Подходит для применения вне помещений



Механическая стойкость



Износостойкие



ЭМС



Стойкий к торсионным нагрузкам



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

Last Update (18.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

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
Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Характеристики

Вариант 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
PUR тип 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
внешняя оболочка: полиуретан/ПВХ
Цвет: зеленый (аналогичен RAL 6018)

Technical Data

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:	Неподвижное применение: 8 x D Подвижное применение: 15 x D
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
Температурный диапазон:	Провод с полиуретановой оболочкой, неподвижное применение: от -40 до +80 °C Подвижное применение: от -30 до +70 °C Провод с ПВХ-оболочкой, неподвижное применение: от -40 до +80 °C Подвижное применение: от -10 до +70 °C

Note

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

Last Update (18.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

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	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Наружная оболочка из ПВХ						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Last Update (18.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16