

ETHERLINE® ROBOT PN

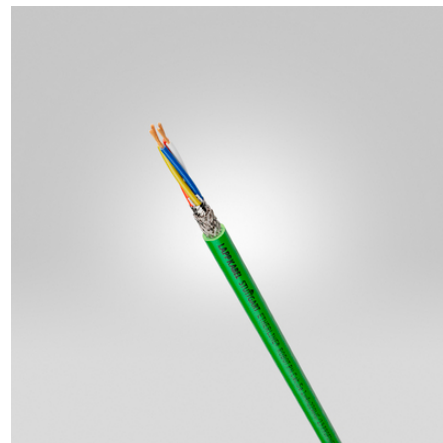
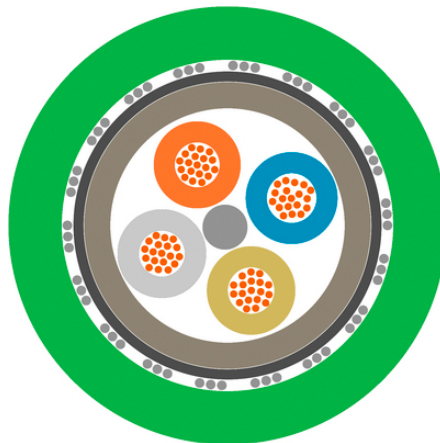
Применение в робототехнике

Промышленный кабель Ethernet кат. 5е для гибкого применения в робототехнике согласно PROFINET, тип R

Информация

Кабели для Industrial Ethernet

PROFINET тип R



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Подходит для применения вне помещений



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Без галогенов



Механическая стойкость



Для буксируемых кабельных цепей



Износостойкие

Последнее обновление (01.05.2024)

©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® ROBOT PN



ЭМС



Стойкий к торсионным нагрузкам



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

Конструкция с улучшенной электромагнитной совместимостью

Экранированные, защита от помех

2-х парные: 10/100 Мбит/с для промышленного Ethernet

Variant 'FC' with Fast-Connect construction with inner jacket enables effortless stripping and assembly of the cable

Области применения

Especially for highly flexible, continuously moving use with torsional stress in industrial robots and handling devices in the PROFINET network (Type R)

Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP

Can be used in dry, humid and oily environments.

Внешняя оболочка из полиуретана выдерживает высокие механические нагрузки

Внешняя оболочка из полиуретана нечувствительна к смазочным материалам на основе минеральных масел и во многих случаях химически устойчива.

Характеристики

Гибкость для использования в буксируемых кабельных цепях

TORSION: кабели для применений с торсионным кручением, например, в робототехнике, $\pm 180^\circ$ на 1 м

Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к воздействию большинства масел и тормозных жидкостей

Стандарты / Сертификаты соответствия

AWM сертификация для Канады и США

Огнестойкие по IEC 60332-1-2 / UL FT-2

Без галогенов по VDE 0472-815

Конструкция

Луженая медная жила, 19-жильная

Изоляция жил: полиэтилен

Colour-coded in accordance with PROFINET for Cat.5e applications

Жилы скручены в звёздную четвёрку

SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок

Наружная оболочка из полиуретана

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:

Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров

Последнее обновление (01.05.2024)

©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® ROBOT PN

Испытательное напряжение:	Подвижное применение: 12 x D Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 2000 В
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от -40 до +80 °C Подвижное применение: от -20 до +60 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

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.



ETHERLINE® ROBOT PN

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2170941	ETHERLINE® ROBOT PN FC Cat.5e	1 x 4 x 22/19AWG	1,55	6.8	35,6	66,4