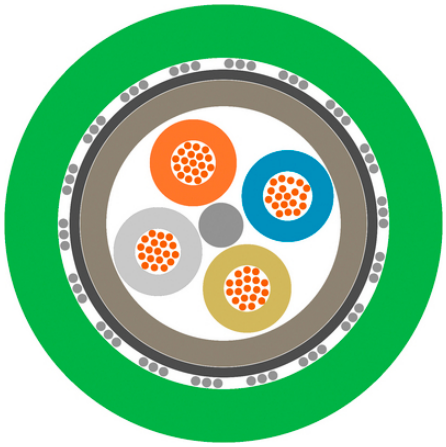
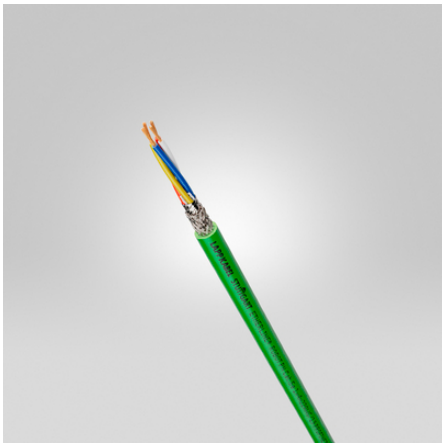
ETHERLINE® ROBOT PN

Применение в робототехнике

Промышленный кабель Ethernet кат. 5e 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 (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® 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, ±180° 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 apllications
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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® ROBOT PN

	Подвижное применение: 12 x D
Испытательное напряжение:	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 запроосам - 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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

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