

ETHERLINE® ROBUST FR

Промышленный кабель Ethernet для пищевой промышленности и производства безалкогольных напитков, кабель кат. 5е и кат. 7 для PROFINET типа В, кабель для Profinet со специальной оболочкой из термопластичного эластомера для жестких условий эксплуатации, пламезамедляющие промышленные кабели Ethernet

Информация

Для PROFINET применений

Не поддерживают горение



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Пищевая промышленность и производство напитков



Машиностроение, промышленное оборудование



Подходит для применения вне помещений



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон. Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.

Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам

Last Update (07.09.2020)

©2020 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® ROBUST FR

Подходит для чистки паром

Области применения

Для подвижного применения (7-ми проволочная жила)

Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения

Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса

Для разводки в горизонтальной и вертикальной подсистеме в промышленных условиях по EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/ IP

Характеристики

Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов

Не распространяющие горение, для монтажа внутри и вне помещений

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

4-х парные: 100 Мбит/с до 10 Гбит/с для промышленного Ethernet

Для многостороннего применения в Industrial Ethernet, например, PROFINET Тип B, неподвижное и подвижное применение

Стандарты / Сертификаты соответствия

Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Конструкция

7-ми проволочные медные жилы

Изоляция жил на основе полиолефинов

Экран в виде оплетки из луженых медных проволок

Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера

Цвет: Чёрный

Technical Data

Классификация ETIM 5:

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабель для передачи данных

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830

Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных

Минимальный радиус изгиба:

Подвижное применение: 10 x D

Неподвижное применение: 8 x D

Волновое сопротивление:

ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6

Температурный диапазон:

Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

Подвижное применение: от -40 до +80 °C

Note

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

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

ETHERLINE® ROBUST FR

иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

ETHERLINE® ROBUST FR

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1,5	6.5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	40

Last Update (07.09.2020)

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.deYou can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® ROBUST FR

