

## 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

Последнее обновление (12.05.2021)

©2021 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

## 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

### Техническая информация

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

### 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](http://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

Последнее обновление (12.05.2021)

©2021 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

## 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

Последнее обновление (12.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappusa.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® ROBUST FR

