

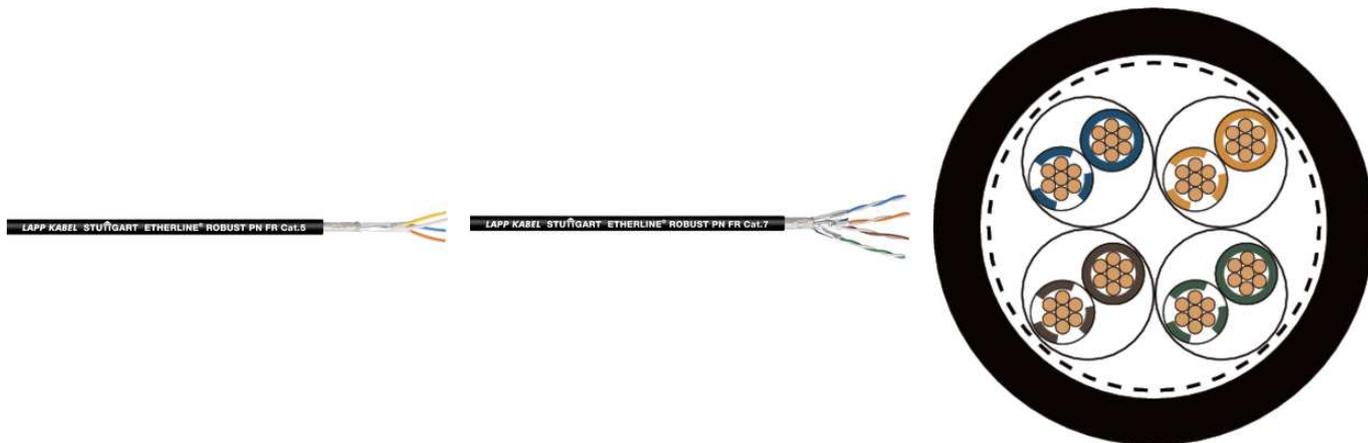
## ETHERLINE® ROBUST FR

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



### ICOLAN



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Машиностроение, промышленное оборудование



Пищевая промышленность и производство напитков



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение

## ETHERLINE® ROBUST FR

### 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. Подходит для чистки паром.

### Области применения

Для подвижного применения (7-ми проводочная 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 В, неподвижное и подвижное применение

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2 и к озону по EN 50396  
Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

### Конструкция

7-ми проводочные медные жилы  
Изоляция жил на основе полиолефинов  
Экран в виде оплетки из луженых медных проволок  
Наружная оболочка из специального TPE  
Цвет: Чёрный

### 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
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

## ETHERLINE® ROBUST FR

### 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 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	Core diameter in mm	Наружный диаметр, 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 (18.02.2018)

©2018 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**

