

ETHERLINE® ROBUST FR

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

Информация

Для PROFINET применений

Не поддерживают горение



Стойкий к УФ-лучам



ЭМС



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Машиностроение, промышленное оборудование



Пищевая промышленность и производство напитков



Automation/Fältinstallation



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение

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 (11.07.2019)

©2019 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 В, 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:

Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C

Неподвижное применение: от -50 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

иллюстрациями соответствующих изделий.

ETHERLINE® ROBUST FR

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	Макс. диаметр жилы, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	6.5	1,5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	8.7	1,5	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	6.2	1	27	40

Last Update (11.07.2019)

©2019 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

