

## ETHERLINE®, кат. 5е, гибкое исполнение

Кабель Ethernet Cat. 5е, класс D для подвижного применения — допуск до 100 МГц

Промышленный кабель Ethernet кат. 5е для гибкого использования материал наружной оболочки безгалогенный или полиуретановый (разрешение AWM), конструкция 2 или 4 x2xAWG26/7

### Информация

Кабели для Industrial Ethernet  
Cat.5е

Только для патч-кабелей (макс. 60 м)



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Без галогенов



Механическая стойкость



Износостойкие



ЭМС

### Преимущества

Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету

Экранированные, защита от помех

Для применения в помещениях с сухой или влажной средой

Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

Кабели с оболочкой из полиуретана: 1000 В UL- рейтинг для монтажа в непосредственной близости от силовых кабелей

### Области применения

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

4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Last Update (20.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE®, кат. 5е, гибкое исполнение

Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP  
 Для подвижного применения (7-ми проволочная жила)  
 Только для патч-кабелей (макс. 60 м)

### Характеристики

Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов  
 Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Полиуретановые провода: безгалогеновые согласно VDE 0472-815  
 ПВХ-типы с сертификацией UL/CSA (CMG)  
 PUR типы: UL-AWM Style 21576  
 Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2  
 Безгалогеновые кабели: безгалогеновые по IEC 60754-1, IEC 60754-2

### Конструкция

7-ми проволочная медная жила  
 Изоляция жил из вспененного полимера  
 2-х или 4-х парные кабели  
 SF/UTP: общий экран из алюминиевой фольги и оплётки из медных луженых проволок  
 Оболочка изготовлена из ПВХ, полиуретана или безгалогеновой огнестойкой композиции  
 Цвет: светло-голубой (аналогичен RAL 5021)  
 PVC jacket colour: green (similar to RAL 6018)

### Technical Data

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:	Неподвижное применение: 8 x D Подвижное применение: 15 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 1000 В Жила/экран: 500 В
Волновое сопротивление:	ном. 100 Ом согласно IEC 61156-5
Температурный диапазон:	Кабель с наружной оболочкой из полиуретана неподвижное применение: VDE: от -30 °C до +80 °C; UL/CSA: от -30 °C to +80 °C При монтаже: VDE: от от -5 °C до +50 °C; UL/CSA: от -5 °C до +80 °C Кабель безгалогеновый неподвижное применение: -30 °C до +80 °C При монтаже: -5 °C до +60 °C Кабель с оболочкой из ПВХ неподвижное применение: -40 °C до +80 °C При монтаже: -10 °C до +70 °C

### Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие

Last Update (20.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## **ETHERLINE®**, кат. 5е, гибкое исполнение

значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

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®**, кат. 5e, гибкое исполнение

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил в AWG	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	1	5.6	19	43
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG 26/7	1	5.6	19	45
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов						
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	1	6.1	25	48
Наружная оболочка из полиуретана, без галогенов						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG 26/7	1	6.1	25	54
Наружная оболочка из ПВХ-пластиката						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Last Update (20.12.2021)

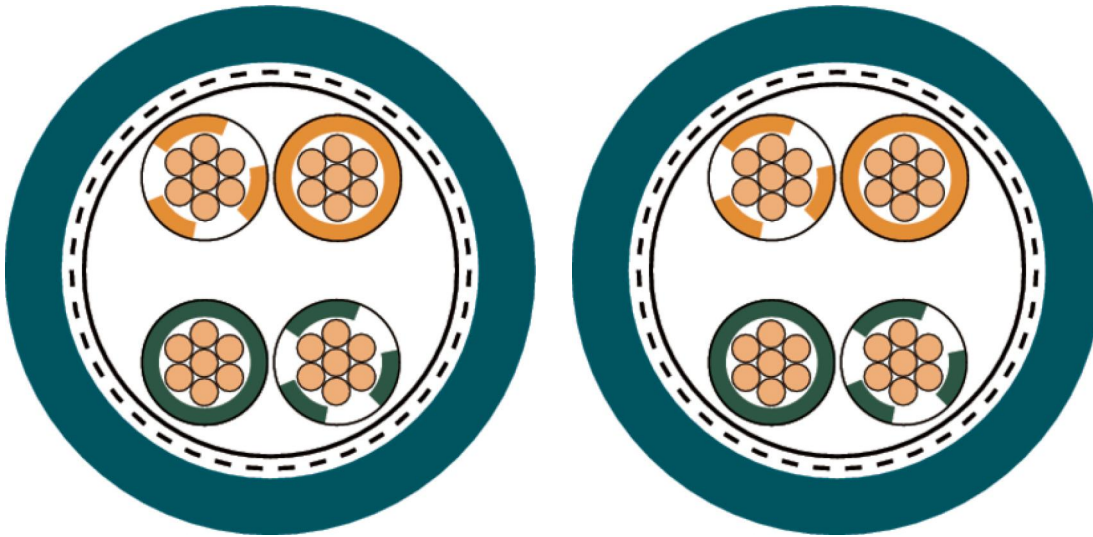
©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management: www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ETHERLINE®**, кат. 5е, гибкое исполнение



LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG20/7

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e