

## ETHERLINE® T1 FLEX

Single Pair Ethernet data cable for flexible use

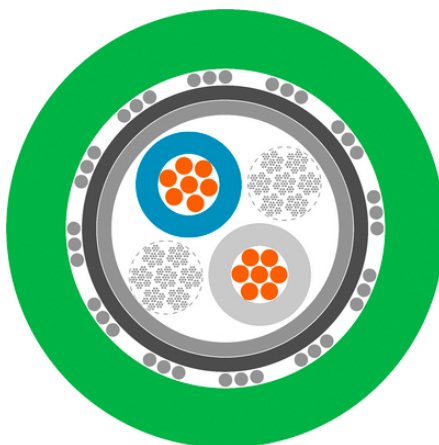
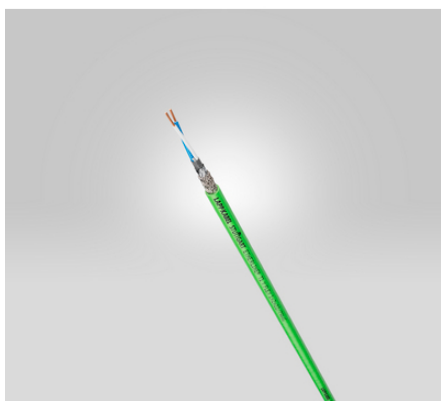
Промышленный кабель Ethernet со скрученной парой жил для однопарных приложений Ethernet

### Информация

Однопарный Ethernet

Промышленный Ethernet до датчика

Хорошая механическая и химическая стойкость



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Незначительный вес



Место для монтажа



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Быстрый обмен информацией благодаря неустаревающей технологии Single Pair Ethernet.

Последнее обновление (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® T1 FLEX

Для передачи аналоговых и цифровых сигналов в диапазоне частот до 600 МГц и на расстояние до 40 м. Однопарная конструкция кабеля экономит вес и место для монтажа. Небольшой радиус изгиба и наружный диаметр необходимы для соединения с уровнем полевой шины. Кабели с поддержкой передачи по одной неэкранированной паре (Power-over-Data-Line) в соответствии с IEEE 802.3bu для одновременного питания и передачи данных в терминалах SPE с низким энергопотреблением (до 50 Вт). Идеальная защита от электромагнитных помех благодаря двойному экранированию ламинированной алюминиевой фольгой и медной экранирующей оплеткой с высокой плотностью (SF/UTP).

### Области применения

Для структурированной кабельной разводки в соответствии с DIN EN 50173 и ISO/IEC 11801.  
Для однопарных приложений Ethernet 100Base-T1 в соответствии с IEEE 802.3bw и 1000Base-T1 в соответствии с IEEE 802.3bp.  
Для применения в помещениях с сухой или влажной средой  
Подходит для средних механических нагрузок.  
Подвижная применение

### Характеристики

См. техпаспорт

### Стандарты / Сертификаты соответствия

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1  
IEEE 802.3bw: 100BASE-T1  
IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

### Конструкция

7-ми проводочные медные жилы  
Изоляция жил на основе полиолефинов  
Экран: из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском луженой медной оплеткой

### Техническая информация

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классификация ETIM 5:       | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи                       |
| Классификация ETIM 6:       | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830<br>Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей)<br>125 В                                                               |
| Минимальный радиус изгиба:  | см. техпаспорт                                                                                |
| Испытательное напряжение:   | Жила/жила: 2000 В<br>Жила/экран: 2000 В                                                       |
| Волновое сопротивление:     | ном. 100 Ом                                                                                   |
| Температурный диапазон:     | См. техпаспорт                                                                                |

### 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)  
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.

Последнее обновление (27.04.2024)

©2024 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® T1 FLEX

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

**ETHERLINE® T1 FLEX**

| Артикул | Обозначение                        | Кол-во пар и сечение жил в AWG | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|
| 2170924 | ETHERLINE T1 PN FLEX Y 1x2x22/7AWG | 1x2x22/7AWG                    | 1,55                 | 5.5                   | -              | 43,3       |
| 2170922 | ETHERLINE T1 Y FLEX 1x2x22/7AWG    | 1x2x22/7AWG                    | 1,6                  | 5.8                   | 20             | 42         |
| 2170925 | ETHERLINE® T1 FLEX Y 1x2x26/7 AWG  | 1x2x26/7AWG                    | 1,05                 | 4.6                   | -              | 30,1       |