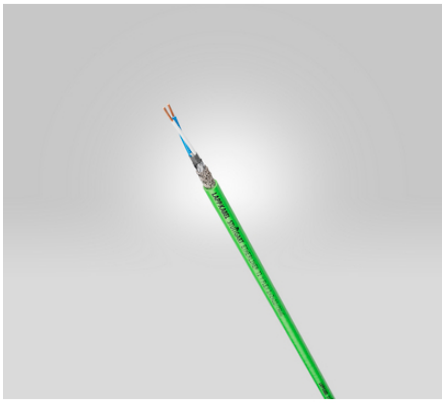
# ETHERLINE® T1 FLEX

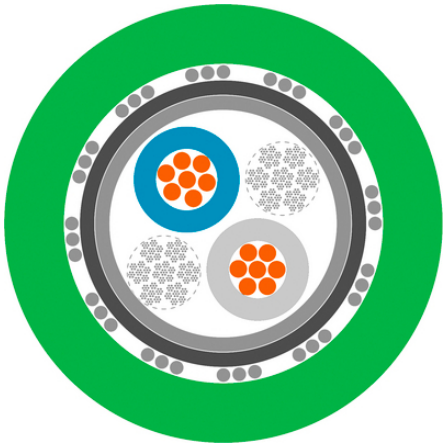
Single Pair Ethernet data cable for flexible use

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 (23.04.2024)
©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 проволочные 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
По запроосам - 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 (23.04.2024)
©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

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


©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

# ETHERLINE® T1 FLEX

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

| 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 |

Последнее обновление (23.04.2024)
©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