

UNITRONIC® BUS LD FD P

Сверхгибкий кабель шины с оболочкой из полиуретана для применения в разных системах шин

Для систем шины, например Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Пламезамедляющий, разрешение UL, код идентификации жил по DIN 47100. Температурный диапазон от -40 до +80 °C

Информация

LD — обозначение Lapp для Long Distance



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Для буксируемых кабельных цепей

Преимущества

Подходят для различных Bus-систем, основанных на интерфейсе RS485 / RS422

Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

Подходит для использования вне помещений

Области применения

Для сверхгибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Кабели для таких Bus-систем, как Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Характеристики

Скорости передачи ограничиваются следующими макс. длинами Bus- сегмента:

9,6–93,75 Кбит/с = 1200 м

187,5 кбит/с = макс. 1000 м

500 kbit/s = max. 400 м

Last Update (23.12.2021)

©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

UNITRONIC® BUS LD FD P

Стойкие к УФ-лучам (со временем возможно изменение цвета)

Стандарты / Сертификаты соответствия

UNITRONIC®BUS LD FD P A: Типы кабелей по UL имеют сертификаты: UL/CSA тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02
Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок

Цветовая маркировка по DIN 47100

Изоляция жил: PE

Общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок

Оболочка: Полиуретан, цвет: фиолетовый (RAL 4001)

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 |
| Рабочая емкость: | (800 Hz) max. 60 nF/km |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей) 250 В |
| Сопротивление жилы: | (Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 6 x D один изгиб на конце жилы: 3 x D Подвижное применение: 15 x D |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 1500 В эфф. |
| Волновое сопротивление: | 100 - 120 Ом |
| Температурный диапазон: | Неподвижное применение: от -40 до +80 °C Подвижное применение: от -30 до +70 °C |

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Modbus зарегистрирован в организации Modbus-IDA. SUCOnet P – зарегистрированная торговая марка фирмы Moeller.

Modulink P – зарегистрированная торговая марка фирмы Weidmuller GmbH & Co. VariNet – зарегистрированная торговая

марка фирмы Pepperl+Fuchs GmbH

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.

UNITRONIC® BUS LD FD P

| Артикул | Обозначение | Кол-во пар и сечение жил, мм ² | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---|-----------------------------|--|-----------------------|----------------|------------|
| Для сверхгибкого применения | | | | | |
| 2170213 | UNITRONIC® BUS LD FD P | 1 x 2 x 0,25 | 6 | 18 | 39 |
| 2170214 | UNITRONIC® BUS LD FD P | 2 x 2 x 0,25 | 7,9 | 33 | 65 |
| 2170215 | UNITRONIC® BUS LD FD P | 3 x 2 x 0,25 | 8 | 39 | 77 |
| Для сверхгибкого применения с сертификатом UL/CSA (CMX) | | | | | |
| 2170813 | UNITRONIC® BUS LD FD P A | 1 x 2 x 0,25 | 6,2 | 18 | 39 |
| 2170814 | UNITRONIC® BUS LD FD P A | 2 x 2 x 0,25 | 8,3 | 33 | 65 |
| 2170815 | UNITRONIC® BUS LD FD P A | 3 x 2 x 0,25 | 8,4 | 39 | 77 |

Last Update (23.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.deYou can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03_16