

## UNITRONIC® BUS LD

Кабель шины с оболочкой из ПВХ 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

### Преимущества

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

### Области применения

Для неподвижного применения

макс. защита от электромагнитных полей

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

В помещениях с сухой или влажной средой

### 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

### Norm references / Approvals

UNITRONIC®BUS LD A: Типы кабелей по UL имеют сертификаты: UL/CSA тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02

Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2

Последнее обновление (17.03.2025)

©2025 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

## UNITRONIC® BUS LD

### Конструкция

7-ми проволочная медная жила

Изоляция жил: PE

Цветовая маркировка по DIN 47100

Общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок

Оболочка: ПВХ, цвет фиолетовый (RAL 4001)

### Техническая информация

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830

Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных

Рабочая емкость:

Flexible use: 10 x outer diameter

Рабочее пиковое напряжение:

(не для силовых цепей)  
250 В

Сопротивление жилы:

(Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км

Минимальный радиус изгиба:

Неподвижное применение: 8 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 -5 до +70 °C

### Комментарий

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](http://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)

Modibus 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

Артикул	Обозначение	Кол-во пар и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Для неподвижного применения					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
Для неподвижной прокладки, сертификация UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18	39

Последнее обновление (17.03.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Экономичное управление по продукту <http://lappusa.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16