# UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Без галогенов

## Инфо
EIB / European Installation Bus
KNX/централизованное управление системной техникой в зданиях (автоматизация жизнеобеспечения зданий)

## Области применения
Предназначены для систем автоматизации жизнеобеспечения зданий, например для централизованного управления освещением, отоплением, вентиляцией, приборами для кондиционирования воздуха, управлением электроэнергией, жалюзи, единой системой замков, учетом времени и т. д.
Кабели могут быть проложены на/в/под штукатурку, также в трубах, кабельных каналах,
в помещениях с сухой, влажной и избыточно влажной средой.
EIB (Europäischer Installations Bus) - монтаж в основном датчиков = датчик комад (например, световые барьеры, переключатели, термостаты, инфракрасная техника, анемометры, реле времени с часовым механизмом) и из исполнительных механизмов (например, электродвигатели, нагреватели, вентиляторы, лампы, жалюзи).
KNX-технология основана на 3-х европейских Bus-стандартах EIB, EHS (бытовая техника и электроника) и Batibus (отопление/вентиляция/кондиционирование).

## Конструкция
Экранированные монтажные кабели связи на основе кабелей типа J-Y(ST)Y по стандарту DIN VDE 0815, с однопроволочной медной жилой ø 0,8 мм, маркоразмер 2 x 2 x 0,8 мм, с четвёрочной скруткой жил, расцветка пар: 1 пара красная + чёрная, 2 пара белая + жёлтая.
Экран в виде алюминиевой ламинированной фольги
Наружная оболочка на основе ПВХ
Цвет: зеленый
COMBI: типы с дополнительными силовыми жилами 3 x 1,5 мм², цвет жил: синий, черный, желто/зеленый

## Стандарты / Сертификаты соответствия
Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.2) ПРГО 1

## Характеристики
Передача данных осуществляется последовательно
Bus-кабели для EIB испытываются напряжением 4 кВ (1 мин.) в воде

## Техническая информация

| | |
|---|---|
| Рабочая емкость: | (800 Гц): макс. 100 нФ/км |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей)<br>250 В |
| Классификация: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи |
| Сопротивление жилы: | (Сопротивление шлейфа): мак. 73,2 Ом/км |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 10 x D |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 4000 В |
| Температурный диапазон: | Неподвижное применение: от -30 до +70 °C |


©2016 Lapp Group - Технические изменения сохранены

# UNITRONIC® BUS EIB / KNX

**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 базе меди: Евро 100/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.
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)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.


©2016 Lapp Group - Технические изменения сохранены

# UNITRONIC® BUS EIB / KNX

| номер артикула | Обозначение | Количество пар и диаметр жил в мм или сечение в мм² | Наружный диаметр/ мм | Вес меди кг/км | Вес/ кг/м |
|---|---|---|---|---|---|
| ПВХ, типы | | | | | |
| 2170240 | UNITRONIC® BUS EIB | 2 x 2 x 0,8 | 6.6 | 21.0 | 54 |
| 2170242 | UNITRONIC® BUS EIB COMBI | 2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm² | 12.7 | 64.0 | 128 |
| Безгалогеновые типы | | | | | |
| 2170241 | UNITRONIC® BUS EIB H | 2 x 2 x 0,8 | 6.6 | 21.0 | 54 |


©2016 Lapp Group - Технические изменения сохранены