



## UNITRONIC® BUS EIB / KNX



**Информация**

- 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, анеометры, 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 Vatibus (отопление/вентиляция/кондиционирование).

### ■ Характеристики

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

### ■ Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### ■ Конструкция

- Экранированные монтажные кабели связи на основе кабелей типа J-Y(ST)Y по стандарту DIN VDE 0815, с однопроволочной медной жилой  $\varnothing$  0,8 мм, маркоразмер 2 x 2 x 0,8 мм, с четверочной скруткой жил, расцветка пар: 1 пара красная + черная, 2 пара белая + желтая.
- Экран в виде алюминиевой ламинированной фольги
- Изоляция жил и наружная оболочка на основе ПВХ-пластиката
- Цвет: зеленый
- COMBI: типы с дополнительными силовыми жилами 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>, цвет жил: синий, черный, желто/зеленый

### ■ Технические характеристики

- Рабочая емкость**  
(800 Hz): max. 100 nF/km
- Рабочее пиковое напряжение**  
(не для силовых цепей)  
250 В
- Сопротивление жилы**  
(Сопротивление шлейфа):  
max. 73,2 Ом/км
- Минимальный радиус изгиба**  
Неподвижная прокладка:  
10 x D
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 4000 В
- Температурный диапазон**  
Неподвижная прокладка:  
от -30 до +70 °C

Номер артикула	Обозначение	Количество пар и диаметр жил в мм или сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
<b>ПВХ, типы</b>					
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 мм + 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	12,7	64,0	128
<b>Безгалогеновые типы</b>					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6,6	21,0	54

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: Евро 100/ 100 кг; расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу.

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)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### ■ Аксессуары

- SENSOR STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 912