

# BUS-кабели

E-BUS

**HELUKABEL®**

FRNC + PVC



## Тип

### Структура

Внутренний проводник:  
Изоляция жил:  
Цвета жил:  
Скрученный элемент:  
Экранирование 1:  
Экранирование 2:  
Общее экранирование:  
Дренажный провод:  
Материал внешней оболочки:  
Внешний диаметр кабеля:  
Цвет внешней оболочки:

### 2-парный 2x2x0,8 мм

медь  
PE  
бел., жл., кр., черн.  
звездообразная четверная скрутка  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
-  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
да  
FRNC  
прибл. 6,6 мм ± 0,3 мм  
сине-лиловый аналогичный RAL 4005

### 4-парный 4x2x0,8 мм

медь  
PVC  
бел., жл., кр., зл., син., кор., бел., бел.  
двойная жила  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
-  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
да  
PVC  
прибл. 8,2 мм ± 0,4 мм  
сине-лиловый аналогичный RAL 4005

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом  
Сопротивление проводника, макс.: 73,2 Ом/км  
Сопротивление изоляции, мин.: 0,1 ГОм x км  
Сопротивление шлейфа: 146 Ом/км макс.  
Общая емкость: 100 нФ/км ном.  
Тестовое напряжение: 4 кВ

100 Ом  
73,2 Ом/км  
0,1 ГОм x км  
146 Ом/км макс.  
100 нФ/км ном.  
4 кВ

## Технические характеристики

Вес: прибл. 54 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 95 мм  
Мин. рабочая температура: -30°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,58 МДж/м  
Масса меди: 25,00 кг/км

прибл. 92 кг/км  
120 мм  
-30°C  
+70°C  
1,37 МДж/м  
41,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты: EIB-стандарт  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2

EIB-стандарт  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2

## Применение

HELUKABEL® E-BUS FRNC + PVC для стационарной прокладки.

Вариант FRNC - без галогенов.

E-Bus-кабель предназначен для передачи сигналов в интеллектуальной системе зданий. Кабели обеспечивают бесперебойную связь в соответствии с инструкцией по Европейской инсталляционной шине (EIB). Они могут быть проложены под штукатуркой, в трубах и кабель-каналах. Следует применять в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе – при условии защиты от прямых солнечных лучей. Можно без ограничений выполнить прокладку вместе с силовыми кабелями. Система EIB используется для управления освещением, жалюзи, отоплением, вентиляцией, индикаторами и т.д.

## Артикул

80826, E-BUS

81077, E-BUS

Допускаются технические изменения.