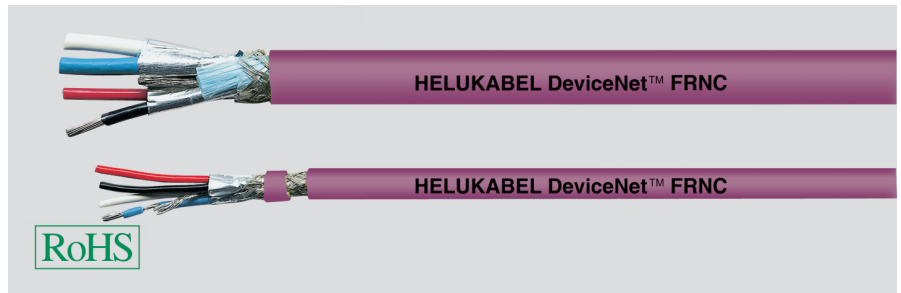
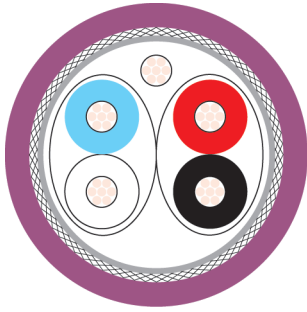


# BUS-кабели

DeviceNet™

**HELUKABEL®**

FRNC



## Тип

## Структура

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

## внутренняя стационарная прокладка 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

медь луженая (AWG 18/19)  
медь луженая (AWG 15/19)  
ячеистый PE  
PE  
св.-син., бел.  
кр., черн.  
двойная жила  
-  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
да  
FRNC  
прибл. 12,2 мм ± 0,3 мм  
фиолетовый аналогичный RAL 4001

## внутренняя стационарная прокладка 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

медь луженая (AWG 24/19)  
медь луженая (AWG 22/19)  
ячеистый PE  
PE  
св.-син., бел.  
кр., черн.  
двойная жила  
-  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
да  
FRNC  
прибл. 6,9 мм ± 0,3 мм  
фиолетовый аналогичный RAL 4001

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 120 Ом ± 10 %  
Сопротивление проводника, макс.: 22,6 Ом/км  
Сопротивление изоляции, мин.: 0,2 ГОм x км  
Сопротивление шлейфа: 45 Ом/км макс.  
Общая емкость: 39 нФ/км ном.  
Тестовое напряжение: 2 кВ  
Затухание: 125 кГц < 0,42 дБ/100 м  
500 кГц < 0,81 дБ/100 м

120 Ом ± 10 %  
90 Ом/км  
0,2 ГОм x км  
180 Ом/км макс.  
39,8 нФ/км ном.  
2 кВ  
125 кГц < 0,95 дБ/100 м  
500 кГц < 1,64 дБ/100 м

## Технические характеристики

Вес: прибл. 195 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 190 мм  
Мин. рабочая температура: -25°C  
Максимальная рабочая температура: +80°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 2,73 МДж/м  
Масса меди: 88,00 кг/км

прибл. 70 кг/км  
110 мм  
-25°C  
+80°C  
0,82 МДж/м  
34,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты:

ODVA DeviceNet  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2  
CL2 CMG  
CEC: CMG FT4

ODVA DeviceNet  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2  
CL2 CMG  
CEC: CMG FT4

## Применение

HELUKABEL® DeviceNet™ FRNC предназначены для стационарной прокладки в областях с повышенной пожароопасностью (оболочка не содержит галогенов). Особенностью этой серии является то, что пара жил для передачи данных и пара жил для электропитания объединены в одном кабеле. Небольшое сечение предусматривает передачу на короткие дистанции, увеличенное сечение подойдет для более длинных расстояний и в комбинации с более тонким вариантом используется для ответвлений.

## Артикул

Допускаются технические изменения.

**800681**, DeviceNet FRNC

**800682**, DeviceNet FRNC