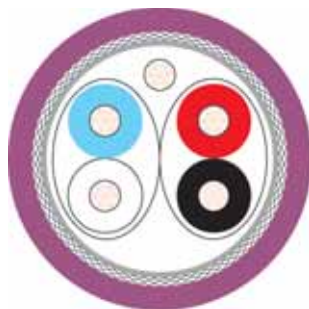


BUS-кабели

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:
Экранирование 1:
Экранирование 2:
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
пр. 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
пр. 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/100м
500 кГц < 1,64 дБ/100м

Технические характеристики

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

пр. 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