

BUS-кабели

I-BUS



для буксируемых цепей



Тип Структура

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

для буксируемых цепей 3x2x0,25 мм²

медь (AWG 24/19)
-
PE
-
бел./кор., сер./роз., жл./зл.
-
двойная жила
полиэфирная пленка над скрученным пучком
-
медная оплетка
PUR
пр. 7,6 мм ± 0,3 мм
пастельно-бирюзовый аналогичный RAL 6034

для буксируемых цепей 3x2x0,25 мм² + 3x1,0 мм²

медь (AWG 24/19)
медь (AWG 17/56)
PE
PE
бел./кор., сер./роз., жл./зл.
синий, красный, зелено-желтый
двойная жила
полиэфирная пленка над скрученным пучком
-
медная оплетка
PUR
пр. 8,6 мм ± 0,3 мм
фиолетовый аналогичный RAL 4001

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 96 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км
Сопротивление шлейфа: 192 Ом/км макс.
Общая емкость: 60 нФ/км ном.
Тестовое напряжение: 1 кВ
Затухание:
256 кГц < 1,5 дБ/100 м
772 кГц < 2,4 дБ/100 м
1 МГц < 2,7 дБ/100 м
4 МГц < 5,2 дБ/100 м
10 МГц < 8,4 дБ/100 м
16 МГц < 11,2 дБ/100 м
20 МГц < 11,9 дБ/100 м

100 Ом ± 15 Ом
96 Ом/км
1 ГОм x км
192 Ом/км макс.
60 нФ/км ном.
1 кВ
256 кГц < 3,0 дБ/100 м
772 кГц < 4,8 дБ/100 м
1 МГц < 5,2 дБ/100 м
4 МГц < 10,4 дБ/100 м
10 МГц < 16,8 дБ/100 м
16 МГц < 22,4 дБ/100 м
20 МГц < 23,8 дБ/100 м

Технические характеристики

Вес: пр. 63 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 120 мм
Мин. рабочая температура: -20°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Пожарная нагрузка, пригл. значение: 0,937 МДж/м
Масса меди: 36,00 кг/км

пр. 92 кг/км
130 мм
-20°C
+70°C
1,227 МДж/м
70,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты:

Директива для Interbus V2.0, IEC61158
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2

Директива для Interbus V2.0, IEC61158
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2

Применение

Кабели серии HELUKABEL® I-Bus для буксируемых цепей предназначены для эксплуатации в условиях постоянной подвижности. Варианты на выбор: обычный или с интегрированной жилой питания. Оба типа выполнены с PUR-оболочкой, устойчивы к широкому спектру масел, жиров и хладагентам.

Артикул

Допускаются технические изменения.

81203, I-BUS

82696, I-BUS