

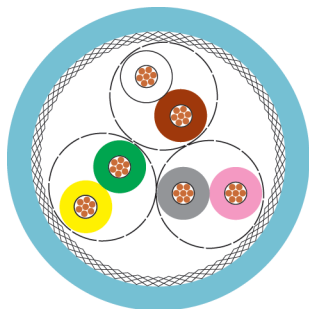
# BUS-кабели

I-BUS



**HELUKABEL®**

для буксируемых цепей



## Тип Структура

Внутренний диаметр проводника:  
Внутренний диаметр проводника 2:  
Изоляция жил:  
Изоляция жил 2:  
Цвета жил:  
Цвета жил 2:  
Скрученный элемент:  
§Bewicklung:  
Экранирование 1:  
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  
прибл. 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  
прибл. 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: прибл. 63 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 120 мм  
Мин. рабочая температура: -20°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,937 МДж/м  
Масса меди: 36,00 кг/км

прибл. 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

**81203**, I-BUS

**82696**, I-BUS

Допускаются технические изменения.