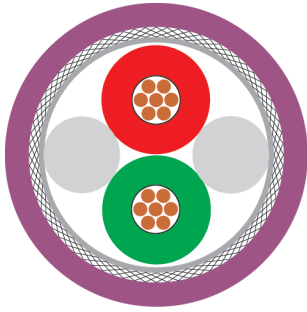


BUS-кабели

Profibus L2

HELUKABEL®

PUR + PVC



Тип

Структура

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

применение при скручивании 1x2x0,80 мм (жилы)

медь (AWG 22/19)
вспененный PE
кр., зл.
2 жилы + клиновидный наполнитель (филлер)
полиэфирная пленка над скрученным пучком
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PUR
прибл. 8,0 мм ± 0,4 мм
фиолетовый аналогичный RAL 4001

для подвижного применения 1x2x0,65 мм (жилы)

медь (AWG 23/19)
ячеистый PE
кр., зл.
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно
полиэфирная пленка над скрученным пучком
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PVC
прибл. 8,0 мм ± 0,3 мм
петроль аналогичный RAL 5018

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 150 Ом ± 10 %
Сопротивление проводника, макс.: 49 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1,6 ГОм x км
Сопротивление шлейфа: 98 Ом/км макс.
Общая емкость: 29 нФ/км ном.
Тестовое напряжение: 3,6 кВ
Отн. скорость распространения: -
Затухание: 9,6 кГц < 3,0 дБ/км
38,4 кГц < 5,0 дБ/км
4 МГц < 25,0 дБ/км
16 МГц < 49,0 дБ/км

150 Ом ± 10 %
66,5 Ом/км
1,6 ГОм x км
133 Ом/км макс.
28 нФ/км ном.
2 кВ
81 %
9,6 кГц ≤ 3,0 дБ/км
38,4 кГц ≤ 4,0 дБ/км
4 МГц ≤ 25,0 дБ/км
16 МГц ≤ 49,0 дБ/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 66 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 100 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +75°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,89 МДж/м
Масса меди: 32,00 кг/км

прибл. 64 кг/км
70 мм
-40°C
+60°C
1,09 МДж/м
23,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2
CMX 75°C (экранированный)

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2
CMG 75°C или CL2 или AWM 20201 600 B
CSA FT 4

Применение

HELUKABEL® Profibus Torsion применяется для подвижной прокладки в робототехнических системах. Кабели разработаны для больших скручивающих или изгибающих нагрузок при движении в подвешиваемых конструкциях. PUR-оболочка позволяет применять их в робототехнике и подвесных системах (фестонах).

Артикул

800109, Profibus L2

800649, Profibus L2

Допускаются технические изменения.