

# BUS-кабели

Profibus PA



армированный



## Тип

### Структура

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

### для взрывоопасных зон 1x2x1,0/2,55 мм

медь (AWG 18/1)  
PE  
кр., эл.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
PVC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
стальная лента  
PVC  
прибл. 10,2 мм ± 0,2 мм  
синий

### для обычных зон 1x2x1,0/2,55 мм

медь (AWG 18/1)  
PE  
кр., эл.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
PVC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
стальная лента  
PVC  
прибл. 10,2 мм ± 0,2 мм  
черный

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 %  
Сопротивление проводника, макс.: 22 Ом/км  
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км  
Сопротивление шлейфа: 44 Ом/км макс.  
Общая емкость: 55 нФ/км ном.  
Номинальное напряжение: 300 В  
Тестовое напряжение: 2,5 кВ  
Затухание: 39 кГц ≤ 3,0 дБ/км

100 Ом ± 15 %  
22 Ом/км  
1 ГОм x км  
44 Ом/км макс.  
55 нФ/км ном.  
300 В  
2,5 кВ  
39 кГц ≤ 3,0 дБ/км

## Технические характеристики

Вес: прибл. 170 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 140 мм  
Мин. рабочая температура: -20°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,95 МДж/м  
Масса меди: 45,00 кг/км

прибл. 170 кг/км  
200 мм  
-20°C  
+70°C  
1,95 МДж/м  
45,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2

## Применение

Армированный кабель HELUKABEL® Profibus PA armiert применяется там, где возможна порча проводки грызунами. Однако стальная металлическая оплетка служит защитой и от других механических повреждений. Голубой цвет оболочки указывает на возможность использования во взрывоопасных областях (ATEX/Klasse II, EX-i/EN 60079-14). Для обычного применения предусмотрен черный цвет оболочки.

## Артикул

Допускаются технические изменения.

**802180**, Profibus PA

**802181**, Profibus PA

