

# BUS-кабели

Profibus L2 для прокладки в земле



без + с армированием



## 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 прокладки в земле 1x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)  
вспененный PE  
кр., эл.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
PVC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
-  
PE  
прибл. 10,0 мм ± 0,2 мм  
черный аналогичный RAL 9005

### для прокладки в земле 1x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)  
ячеистый PE  
кр., эл.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
-  
PVC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
стальная лента  
PE  
прибл. 10,6 мм ± 0,5 мм  
черный аналогичный RAL 9005

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 150 Ом ± 10 %  
Сопротивление проводника, макс.: 55 Ом/км  
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км  
Сопротивление шлейфа: 110 Ом/км макс.  
Общая емкость: 30 нФ/км ном.  
Номинальное напряжение: -  
Тестовое напряжение: 1,5 кВ  
Затухание:  
9,6 кГц < 2,5 дБ/км  
38,4 кГц < 4,0 дБ/км  
3 МГц < 22,0 дБ/км  
20 МГц < 42,0 дБ/км

150 Ом ± 10 %  
55 Ом/км  
5 ГОм x км  
110 Ом/км макс.  
30 нФ/км ном.  
250 В  
1,5 кВ  
9,6 кГц < 2,5 дБ/км  
38,4 кГц < 4,0 дБ/км  
4 МГц < 22,0 дБ/км  
16 МГц < 42,0 дБ/км

## Технические характеристики

Вес: прибл. 92 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 150 мм  
Мин. рабочая температура: -40°C  
Максимальная рабочая температура: +80°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 2,657 МДж/м  
Масса меди: 24,00 кг/км

прибл. 132 кг/км  
165 мм  
-40°C  
+80°C  
2,40 МДж/м  
24,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170

## Применение

HELUKABEL® Profibus L2 Erdverlegung ohne + mit Armierung (прокладка в земле, с армированием или без него). Версия без армирования подходит для обычной прокладки и прокладки в земле. Вариант со стальным армированием подходит для тех случаев, где есть опасность повреждения кабеля грызунами.

## Артикул

Допускаются технические изменения.

**82824**, Profibus ERD

**802177**, Profibus L2

