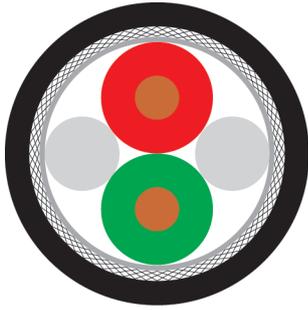


# BUS-кабели

Profibus L2

**HELUKABEL®**

для внешней прокладки + особо прочный



## 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:

### наружная стационарная прокладка 1x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)  
вспененный PE  
кр., зл.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
PE  
прибл. 8,0 мм ± 0,4 мм  
черный аналогичный RAL 9005

### применение в промышленных зонах 1x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)  
вспененный PE  
кр., зл.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
PUR  
прибл. 8,0 мм ± 0,4 мм  
петроль аналогичный RAL 5018

### 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.  
Тестовое напряжение: 1,5 кВ  
Затухание: 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

150 Ом ± 10 %  
55 Ом/км  
1 ГОм x км  
110 Ом/км макс.  
30 нФ/км ном.  
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. 64 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 120 мм  
Мин. рабочая температура: -40°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 2,26 МДж/м  
Масса меди: 24,00 кг/км

прибл. 67 кг/км  
120 мм  
-40°C  
+70°C  
1,52 МДж/м  
24,00 кг/км

### Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2  
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2

### Применение

HELUKABEL® Profibus L2 Außen + Robust C специальный кабель для сетей Profibus. В исполнении Außen (внешн.) пригоден для открытой прокладки, устойчив к атмосферным явлениям, однако не для прокладки в земле. Исполнение Robust (прочн.) предназначено для стационарной прокладки в тяжелых промышленных условиях. Устойчив к минеральным маслам, жирам и хладагентам, микробам и процессам гидролиза.

### Артикул

Допускаются технические изменения.

**80792**, Profibus L2

**81186**, Profibus L2