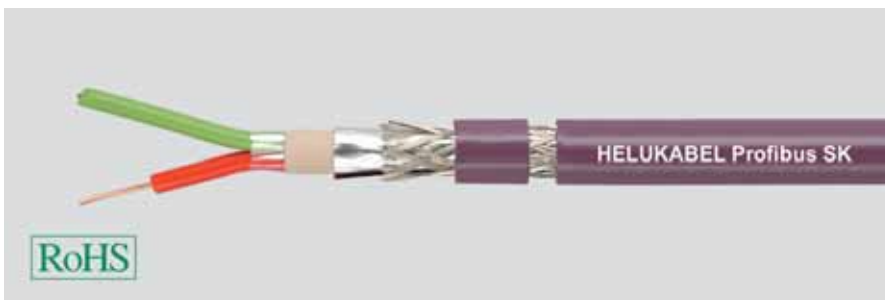
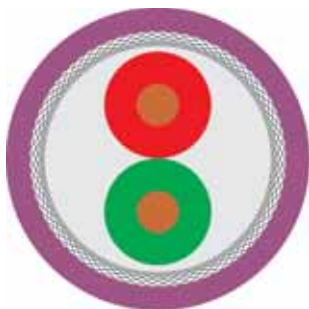


# BUS-кабели

Profibus SK



FRNC + особо прочный



## Тип

### Структура

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

### внутренняя стационарная прокладка 1x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)  
вспененный PE  
кр., зл.  
двойная жила  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
FRNC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
FRNC  
прибл. 8,0 мм ± 0,4 мм  
фиолетовый аналогичный RAL 4001

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

медь (AWG 22/1)  
вспененный PE  
кр., зл.  
двойная жила  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
FRNC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
PUR  
прибл. 8,0 мм ± 0,4 мм  
фиолетовый аналогичный RAL 4001

## 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: 35 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.  
35 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. 73 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 160 мм  
Мин. рабочая температура: -25°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,203 МДж/м  
Масса меди: 24,00 кг/км

прибл. 71 кг/км  
120 мм  
-40°C  
+70°C  
1,574 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  
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2

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

UL тип:

CM 75°C (экранированный)

AWM Style 20236 AWM I/II A/B 80°C 30V

CSA стандарт:

-

CSA FT1

## Применение

HELUKABEL® Profibus SK FRNC + Robust. Конструкция данного кабеля позволяет производить быстрый монтаж с помощью инструментов системы Siemens. Версия FRNC - с безгалогеновой, не распространяющей горение оболочкой применяется внутри зданий. Исполнение Robust используется в промышленных зонах, отличается оболочкой, устойчивой к минеральным маслам, жирам и хладагентам.

## Артикул

81501, Profibus SK

81905, Profibus SK

Допускаются технические изменения.