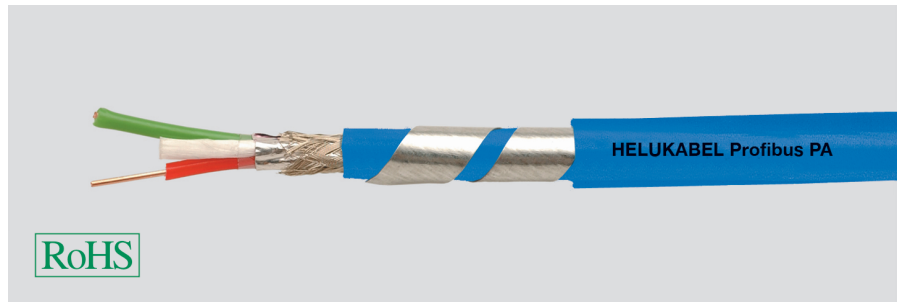
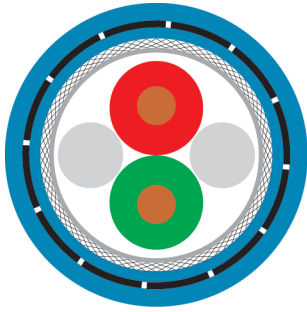


BUS-кабели

Profibus PA

HELUKABEL®

армированный



Тип

Структура

Внутренний диаметр проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
§Bewicklung:
Материал внутренней оболочки:
Экранирование 1:
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., зл.
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., зл.
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