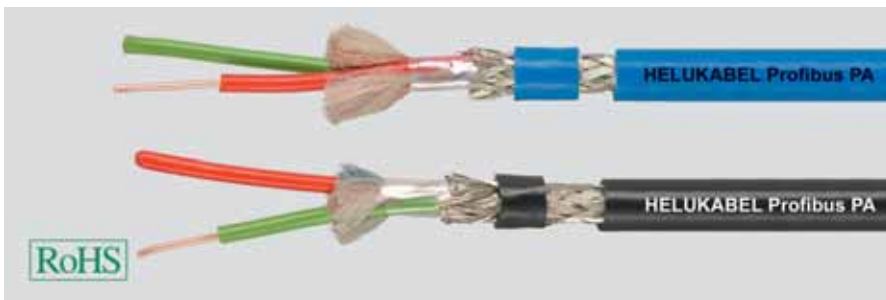


BUS-кабели

Profibus PA



Тип Структура

Внутренний диаметр проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Экранирование 1:
Экранирование 2:
Общее экранирование:
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
покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PVC
прибл. 7,6 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
покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PVC
прибл. 7,6 мм ± 0,2 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 20 %
Сопротивление проводника, макс.: 22 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км
Сопротивление шлейфа: 44 Ом/км макс.
Общая емкость: 60 нФ/км ном.
Номинальное напряжение: 300 В
Тестовое напряжение: 2,5 кВ
Затухание: 39 кГц ≤ 3,0 дБ/км

100 Ом ± 20 %
22 Ом/км
1 ГОм x км
44 Ом/км макс.
60 нФ/км ном.
300 В
2,5 кВ
39 кГц ≤ 3,0 дБ/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 76 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 140 мм
Мин. рабочая температура: -30°C
Максимальная рабочая температура: +80°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,95 МДж/м
Масса меди: 44,00 кг/км

прибл. 76 кг/км
140 мм
-30°C
+80°C
0,95 МДж/м
44,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2
UL Style 2571

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2
UL Style 2571

Применение

HELUKABEL® Profibus PA применяется для автоматизации процессов, в том числе в химической промышленности. Описанные здесь типы пригодны для прокладки во взрывоопасных зонах (ATEX/ класс II, EX-i/ EN 60079-14). Для обычного применения предусмотрена оболочка черного цвета.

Артикул

Допускаются технические изменения.

82835, Profibus PA

82836, Profibus PA