

BUS-кабели

Profibus PA



Long Distance



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 1x2x1,6/3,2 мм

медь (AWG 16/7)
вспененный PE
кр., зл.
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно
полиэфирная пленка над скрученным пучком
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PVC
прибл. 9,5 мм ± 0,3 мм
синий

для обычных зон 1x2x1,6/3,2 мм

медь (AWG 16/7)
вспененный PE
кр., зл.
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно
полиэфирная пленка над скрученным пучком
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PVC
прибл. 9,5 мм ± 0,3 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 20 %
Сопротивление проводника, макс.: 24 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км
Сопротивление шлейфа: 48 Ом/км макс.
Общая емкость: 60 нФ/км ном.
Номинальное напряжение: 300 В
Тестовое напряжение: 1 кВ
Затухание: 39 кГц ≤ 2,7 дБ/км

100 Ом ± 20 %
24 Ом/км
1 ГОм x км
48 Ом/км макс.
60 нФ/км ном.
300 В
1 кВ
39 кГц ≤ 2,7 дБ/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 131 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 100 мм
Мин. рабочая температура: -40°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,57 МДж/м
Масса меди: 62,00 кг/км

прибл. 131 кг/км
100 мм
-40°C
+70°C
1,57 МДж/м
62,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2
UL Style 2571

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2
UL Style 2571

Применение

HELUKABEL® Profibus PA Long Distance предназначен для особо длинных линий передач. Для улучшения показателей затухания применяется увеличенное сечение. Голубой цвет оболочки указывает на возможность применения во взрывоопасных областях (ATEX/Klasse II, EX-i/EN 60079-14). Для обычного применения предусмотрена оболочка черного цвета.

Артикул

Допускаются технические изменения.

800650, Profibus PA

800715, Profibus PA