

BUS-кабели

Profibus L2



для внешней прокладки + особо прочный



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:

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 %
Сопrotивление проводника, макс.: 55 Ом/км
Сопrotивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км
Сопrotивление 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