

UNITRONIC® BUS PA

Провода PROFIBUS для применения в системах автоматического изготовления и автоматизации процессов

Применяются в процессах автоматизации для соединения датчиков и исполнительных механизмов, также во взрывоопасных условиях. Температурный диапазон от -30 до +80 °C

Информация

PA = автоматизация процессов

Типы по UL/CSA CMG



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Маслостойкий



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

FC (Fast Connect) типы кабелей, стойкие к маслам и УФ-лучам

Области применения

Применяются в процессах автоматизации для соединения датчиков и исполнительных механизмов, также во взрывоопасных условиях.

Неподвижное применение

Характеристики

Скорость передачи = 31,25 Кбит/с. Возможно применение для интерфейса RS485, но с ограничением по скорости до 1,5 Мбит/с.

Максимальная длина кабеля зависит от многих факторов (напр., напряжение, сила тока).

Технические характеристики – см. обзорную табл. по кабелям UNITRONIC® BUS

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Last Update (22.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PA

Стандарты / Сертификаты соответствия

PROFIBUS-PA также, как и PROFIBUS-DP и PROFIBUS-FMS, соответствуют стандарту EN 50170

Технология передачи информации PROFIBUS-PA по стандарту IEC 61158-2

FC типы с сертификацией по

UL/CSA (CMG / PLTC)

Конструкция

Многопроволочный провод UNITRONIC®BUS PA, неизолированный, медное плетение Наружная оболочка: ПВХ, цвет синий (RAL 5015), искробезопасные участки), черный (RAL 9005)

Однопроволочная жила UNITRONIC® BUS PA FC, неизолированная, внутренняя оболочка Fast Connect, медное плетение Наружная оболочка: ПВХ, цвет синий (RAL 5015), черный (RAL 9005)

Technical Data

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классификация ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи |
| Классификация ETIM 6: | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830 Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей) 250 В |
| Сопротивление жилы: | (Сопротивление шлейфа): макс. 44 Ом/км |
| Минимальный радиус изгиба: | Неподвижное применение: 10 x D |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 1500 В эфф. |
| Волновое сопротивление: | 100 ± 20 Ом |
| Температурный диапазон: | Fixed installation: -30 °C to +80 °C При монтаже: от -5 до +50 °C |

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG

Армированный

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

UNITRONIC® BUS PA

| Артикул | Обозначение | Количество пар и диаметр жил в мм | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| Обычная конструкция кабеля | | | | | |
| 2170234 | UNITRONIC® BUS PA (BU) | 1 x 2 x 1,3 | 8 | 45 | 84 |
| 2170235 | UNITRONIC® BUS PA (BK) | 1 x 2 x 1,3 | 8 | 45 | 84 |
| Конструкция кабеля Fast Connect с сертификатом UL/CSA CMG | | | | | |
| 2170334 | UNITRONIC® BUS PA FC (BU) | 1 x 2 x 1 | 8 | 45,5 | 103 |
| 2170335 | UNITRONIC® BUS PA FC (BK) | 1 x 2 x 1 | 8 | 45,5 | 103 |

Last Update (22.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® BUS PA

