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

Последнее обновление (14.01.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
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)

Техническая информация

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

Комментарий

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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

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

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PA

Последнее обновление (14.01.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.