



UNITRONIC® BUS PA

Провода PROFIBUS для применения в автоматизированных системах и автоматизации процессов



Информация

- PA = автоматизация процессов
- Типы по UL/CSA CMG

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.
- Неподвижный монтаж

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

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)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1.

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, внутренняя оболочка Fast Connect, медное плетение Наружная оболочка: ПВХ, цвет синий (RAL 5015), черный (RAL 9005)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000830 Описание класса ETIM 5.0/6.0: 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 Неподвижное применение: от -30 до +80 °C При монтаже: от -5 до +50 °C

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 1.00	8	45.5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1.00	8	45.5	103

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || pbid@nt-rt.ru