

## UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Провод FRNC PROFIBUS с сертификатом UL/CSA

Кабель шины для PROFIBUS-DP, -FMS и FIP Разрешение UL/CSA, безгалогенный, улучшенная характеристика пламезамедления, маслостойкость Температурный диапазон от -30 до +80 °C

### Информация

FRNC = Flame Retardant Non Corrosive

- не распространяют горение, низкая плотность и токсичность дымовых газов в случае пожара
- минимальный ущерб для зданий и производственных объектов
- безопасность персонала в местах с большой концентрацией людей

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Не поддерживают горение



Без галогенов



Маслостойкий

### Преимущества

Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана

Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

### Области применения

Эти кабели должны использоваться там, где необходимо исключить распространение огня и где в случае пожара

Last Update (19.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

образование токсичных дымовых газов может привести к ущербу.

### Характеристики

Без галогенов

Испытание на вертикальное пламя в соответствии с UL 1685

Маслостойкие

Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими макс. длинами кабельной линии, Bus-сегмента: (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):

93,75 Кбит/с = 1200 м

187,5 Кбит/с = 1000 м

500 Кбит/с = 400 м

1,5 Мбит/с = 200 м

12,0 Мбит/с = 100 м

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Сертифицированы по UL/CSA

### Конструкция

Медная жила, однопроволочная

Изоляция жил: PE

Внутренняя оболочка, экран в виде фольги и оплётки

Оболочка: Полиуретан, цвет: фиолетовый (RAL 4001)

### 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

Сертификаты соответствия:

UL/CSA (CM)

Рабочая емкость:

прим. 28,5 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение:

(не для силовых цепей)  
250 В

Минимальный радиус изгиба:

80 мм

Испытательное напряжение:

Жила/жила: 1500 В эфф.  
Жила/экран: 1500 В

Волновое сопротивление:

(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Температурный диапазон:

от -30 до +80 °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](http://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)

Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)

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

Last Update (19.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

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

**UNITRONIC® BUS PB FRNC FC**

Артикул	Обозначение	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Неподвижное применение					
2170996	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74

Last Update (19.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

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

PN 0456 / 02\_03\_16