

## 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



Маслостойкий



Без галогенов



Машиностроение, промышленное оборудование



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Не поддерживают горение

### 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 (07.12.2018)

©2018 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

Повышенная огнестойкость по IEC 60332-3 и FT4

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 (CMG)

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 базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

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

Last Update (07.12.2018)

©2018 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

иллюстрациями соответствующих изделий.

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					
2170853	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8	30,1	75

Last Update (07.12.2018)

©2018 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