



## UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC



### Преимущества

- Fast Connect (FC)
- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

### Области применения

- Для особо гибкого применения в буксирных кабельных цепях, подвижных деталях машин и линейных роботах
- Эти кабели должны использоваться там, где необходимо исключить распространение огня и где в случае пожара образование токсичных дымовых газов может привести к ущербу.

### Характеристики

- Кабели с разрешением по UL/CSA (CMG)
- 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 А, 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

- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3.) ПРГО 3

### Конструкция

- Гибкие медные жилы
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медных луженых проволок
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

### Технические характеристики

- Рабочая емкость**  
ном. 28 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**  
(не для силовых цепей)  
250 В
- Минимальный радиус изгиба**  
Неподвижная прокладка: 10 x D  
Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 1500 В эфф.
- Температурный диапазон**  
Подвижная прокладка:  
от -30 до +70 °С  
Неподвижная прокладка  
от -40 до +80 °С
- Волновое сопротивление**  
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

| Номер артикула | Обозначение                  | Число пар и диаметр жил в мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км |
|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 2170854        | UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC | 1x2x0,64                     | 8.0                   | 26.0           | 75        |

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; Определенные 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 представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аксессуары

- EPIC® Data штекер см. страницу 302
- Инструмент для удаления изоляции FC STRIP см. страницу 912