



## UNITRONIC® BUS SAFETY



### Преимущества

- Для последовательной надёжной передачи данных

### Области применения

- Для неподвижной прокладки и особо гибкого применения
- Для таких шинных систем, как SafetyBUS p®, построенных на основе хорошо известной технологии CAN

### Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими макс. длинами Bus- сегмента:
  - 500 Кбит/с = макс. 100 м
  - 250 кбит/с = макс. 250 м
  - 125 кбит/с = макс. 500 м
  - 50 кбит/с = макс. 1000 м

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

- Жилы из медных проволок, скрутка 3-х изолированных жил, цветовая маркировка жил по DIN 47100 (белый, коричневый, зелёный), экран в виде оплётки из медных проволок, безгалогеновая наружная оболочка
- UNITRONIC® BUS SAFETY FD P аналогичен UNITRONIC® BUS SAFETY, только для особо гибкого применения
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

### Технические характеристики



**Стандарты / Сертификаты соответствия**  
 Типы кабелей UNITRONIC® BUS SAFETY FC:  
 AWM Style 2464 (80°C 300V)



**Рабочая емкость**  
 (800 Гц): макс. 45 нФ/км



**Рабочее пиковое напряжение**  
 (не для силовых цепей) 250 В



**Сопротивление жилы**  
 (Сопротивление шлейфа):  
 макс. 52 Ом/км



**Минимальный радиус изгиба**  
 Неподвижная прокладка:  
 10 x D



**Испытательное напряжение**  
 Жила/жила: 3000 В  
 Жила/жила: 1500 В (вариант FD)



**Температурный диапазон UNITRONIC BUS SAFETY:**  
 Стационарная прокладка:  
 от -30 °C до +80 °C  
**UNITRONIC BUS SAFETY FD P:**  
 Стационарная прокладка  
 от -40 °C до +80 °C  
 Подвижная: от -30 до +80 °C



**Волновое сопротивление**  
 120 Ом

Номер артикула	Обозначение	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>для неподвижной прокладки</b>					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7.6	49.0	68
<b>Особо гибкое применение (напр., буксируемые кабельные цепи и т. д.)</b>					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7.8	49.0	68

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)

SafetyBUS p® – зарегистрированная торговая марка фирмы Pilz GmbH & Co

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

### Аксессуары

- Инструмент для удаления изоляции FC STRIP см. страницу 912