



UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID



Преимущества

- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- CL3 для прокладки на платформах

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL/CSA-разрешения (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

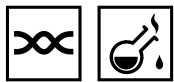
- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция
- Жилы силовые 4 x 1,5 мм² (AWG16)

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** 600 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 10 x D
Подвижная прокладка: 15 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон** от -5 до +80 °С
- Волновое сопротивление** 150 ± 15 Ом

| Номер артикула | Обозначение | Число пар и диаметр жил в мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км |
|------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|----------------|-----------|
| Для особо гибкого применения | | | | | |
| 2170875 | UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID | 1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 мм ² | 11.3 | 89.0 | 155 |

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 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). SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP. Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



UNITRONIC® BUS PB TORSION

Для особо гибкого применения

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS PB TORSION



Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)).

Характеристики

- TORSION: кабели для применений с торсионным кручением, например, в робототехнике, ±180° на 1 м
- Без галогенов
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

- 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

- Разрешение: UL, тип CMX по UL 444
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Изоляция жил из полиэтилена (PE)

Технические характеристики

- Рабочая емкость** (800 ГЦ): макс. 30 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 300 В
- Применение в ветросиловых установках**
Торсионная нагрузка, макс. ± 180°/м
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 4 x D
Подвижная прокладка: 7,5 x D
- Испытательное напряжение**
Жилы питания: 3600 В= (3 с)
- Температурный диапазон**
Рабочая температура: от -25 до + 75 °С
Температура хранения: от -40 до + 80 °С
- Волновое сопротивление** 150 ± 15 Ом

| Номер артикула | Обозначение | Число пар и диаметр жил в мм | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| Для особо гибкого применения | | | | | |
| 2170332 | UNITRONIC® BUS PB TORSION | 1 x 2 x 0.8 | 8.0 | 31.0 | 66 |

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 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). SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP. Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.