

UNITRONIC® BUS PB FD P

Безгалогеновый, сверхгибкий провод PROFIBUS

Кабель шины для PROFIBUS-DP, -FMS и FIP. Безгалогенный, улучшенная характеристика пламезамедления
Температурный диапазон от -40 до +80 °C



Без галогенов



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей

Преимущества

За счет двойного экранирования прокладка возможна на участках с электромагнитной нагрузкой

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

Области применения

PROFIBUS DP (в соотв. с DIN 19245 и EN 50170, напр. для SIEMENS SIMATIC® NET, также подходит для FIP - Factory Instrumentation Protocol).

Для сверхгибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

Без галогенов

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

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

Last Update (11.01.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

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

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PB FD P

12,0 Мбит/с = 100 м

Конструкция

Гибкие медные жилы

Изоляция жил: Вспененный полиэтилен (O2YS)

Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги и оплётки из медных лужёных проволок

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 |
| Рабочая емкость: | (800 Гц): макс. 30 нФ/км |
| Рабочее пиковое напряжение: | (не для силовых цепей) 250 В |
| Torsion movement in WTG (wind turbine generator): | TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу |
| Минимальный радиус изгиба: | 65 мм |
| Испытательное напряжение: | Жила/жила: 1500 В эфф. |
| Волновое сопротивление: | 150 ± 15 Ом |
| Температурный диапазон: | Подвижное применение: от -30 до +70 °C Неподвижное применение: от -40 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

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

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

UNITRONIC® BUS PB FD P

| Артикул | Обозначение | Число пар и диаметр жил в мм | Наружный диаметр [мм] | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|--|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи и т. д.) обычная конструкция кабеля | | | | | |
| 2170222 | UNITRONIC® BUS PB FD P | 1 x 2 x 0.64 | 8 | 30,1 | 64 |

Last Update (1.1.01.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

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

PN 0456 / 02_03.16