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

Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp

Машиностроение, промышленное оборудование

Не поддерживают горение

Без галогенов

Маслостойкий

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

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

образование токсичных дымовых газов может привести к ущербу.

Характеристики
Без галогенов
Испытание на вертикальное пламя в соответствии с UL 1685
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)

Техническая информация

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 (CM)
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

Комментарий
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)
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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

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

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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					
2170996	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8	30,1	74

©2025 Lapp Group - all rights reserved.