

UNITRONIC® BUS ASI FD

Сверхгибкие провода AS-INTERFACE для сетевых систем в пространстве поля

Обмен данными на уровне датчик/актуатор. Безгалогенный (полиуретановый), разрешение UL, маслостойкий (TPE).
Температурный диапазон от -40 до +105 °C (TPE)

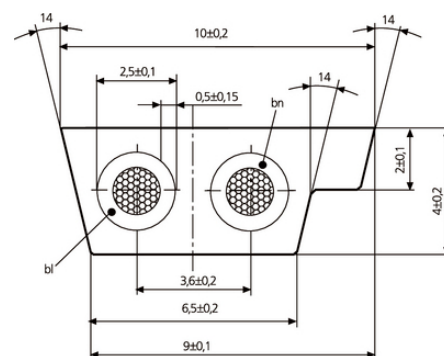
Информация

"FD" = для применения в буксируемых цепях

"LD" = Long Distance (дальняя связь)

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Без галогенов



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



Расширенный температурный диапазон

Преимущества

Новый кабель BUS ASI LD 2 x 2.5 мм² (Long Distance) позволяет соединять модули, удаленные на еще большие расстояния. Дополнительное энергопотребление для AS-I можно сэкономить. Кабели BUS ASI LD совместимы с типами сеч. 1.5 мм².
Для сверхгибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
Повышенная маслостойкость

Области применения

Обмен данными на уровне датчик/исполнительный механизм

Последнее обновление (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS ASI FD

UNITRONIC® Fieldbus

разводка кабелей S/A (датчик/исполнительный механизм)

Характеристики

Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по IEC 60754-1

Огнестойкие по IEC 60332-1-2 / UL FT-2

Передача данных и электроэнергии осуществляется по неэкранированным, геометрически кодированным двухжильным плоским кабелям.

Соединение жил кабеля с модулями ASI осуществляется посредством технологии протыкания.

Подключение датчиков к модулям ASI (модуль связи) осуществляется посредством круглых кабелей (соединительных кабелей).

Стандарты / Сертификаты соответствия

Кабели для интерфейса AS-I соответствуют европейскому стандарту EN 50295 и международному стандарту IEC 62026-2.

TPE типы: UL AWM Style 2103

CSA AWM II A/B

Конструкция

Жилы из тончайших медных луженых проволок

Изоляция жил: безгалогеновая смесь

Оболочка: термопластичный эластомер (TPE) полиуретан (PUR)

Оболочка: желтая (RAL 1023), черная (RAL 9005)

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

Рабочее пиковое напряжение:

300 В (не для силовых цепей)

Соппротивление жилы:

1,5 мм²: макс. 13,7 Ом/км

2,5 мм²: макс. 8,21 Ом/км

Минимальный радиус изгиба:

Неподвижное применение: 12 мм

Подвижное применение без фиксации: 24 мм

Подвижное применение с фиксацией: 60 мм (15xD)

Испытательное напряжение:

Жила/жила: 2000 В

Температурный диапазон:

Неподвижное применение:

от -40 до +80 °C (TPE +105 °C)

Подвижное применение без фиксации:

-30°C до +70°C (TPE +105°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

Lapp Kabel является членом международной ассоциации пользователей AS

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.

Последнее обновление (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS ASI FD

Артикул	Обозначение	Цвет наружной оболочки	Применение	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Для сверхгибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)						
2170357	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29	64
2170358	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29	64
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48	74
Для сверхгибкого применения — TPE UL/CSA (AWM)						
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29	64

Последнее обновление (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03_16