

UNITRONIC® BUS ASI

Провода AS-INTERFACE для сетевых систем в пространстве поля

Обмен данными на уровне датчик/исполнительный механизм. Безгалогеновый (резина), допуск UL (версия ПВХ), устойчивый к воздействию масла (версия TPE). Температурный диапазон от -40 °C до +90 °C

Информация

"LD" = Long Distance (дальняя связь)

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Машиностроение, промышленное оборудование



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Без галогенов



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. Кабели в резиновой оболочке без галогенов

Области применения

Обмен данными на уровне датчик/исполнительный механизм

UNITRONIC® Fieldbus

разводка кабелей S/A (датчик/исполнительный механизм)

Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок

Последнее обновление (16.06.2025)

©2025 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

Типы кабелей в оболочке из TPE маслостойкие и могут применяться во влажных средах, где на кабели воздействуют смазочно-охлаждающие жидкости.

Характеристики

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).

Norm references / Approvals

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

PBX A-версии с сертификатом UL/CSA (CMX)

UL/CSA-типы: с сертификацией CMG с(UL)us или (UL)CL2 или AWM 300 B FT4

Конструкция

Жила: из тонких медных лужёных проволок

Изоляция жил (голубая и коричневая)

Материал оболочки: резина (G), безгалогеновый термопластичный эластомер (TPE) PBX

Оболочка: желтая (RAL 1023), черная (RAL 9005), красная (RAL 3000)

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:

желтый: 300 В (не для силовых цепей)

черный: 300 В (не для силовых цепей)

красный: 300 В

Сопротивление 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: 24 мм

Испытательное напряжение:

Жила/жила: 2000 В

Температурный диапазон:

зависит от материала наружной оболочки:

PBX: от -30 до +90 °C

другие материалы:

от -40 до +85 °C

При монтаже:

PBX от -20 до +90 °C

другие материалы:

от -30 до +85 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

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.

Последнее обновление (16.06.2025)

©2025 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

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



UNITRONIC® BUS ASI

Артикул	Обозначение	Цвет наружной оболочки	Применение	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
Резина/этиленпропиленовый каучук						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	красный	Дополнительное напряжение 230 В~	2 x 1,5	29	64
PVC UL/CSA						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	красный	Дополнительное напряжение 230 В~	2 x 1,5	29	70

Последнее обновление (16.06.2025)

©2025 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

UNITRONIC® BUS ASI
