

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 STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART 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

Last Update (31.12.2021)

©2021 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 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).

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

ПВХ А-версии с сертификатом UL/CSA (CMX)

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

Конструкция

Жила: из тонких медных лужёных проволок

Изоляция жил (голубая и коричневая)

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

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

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
Рабочее пиковое напряжение:	желтый: 300 В (не для силовых цепей) черный: 300 В (не для силовых цепей) красный: 300 В
Сопротивление жилы:	1,5 мм ² : макс. 13,7 Ом/км 2,5 мм ² : 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: ПВХ: от -30 до +90 °C другие материалы: от -40 до +85 °C При монтаже: ПВХ от -20 до +90 °C другие материалы: от -30 до +85 °C

Note

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.

Last Update (31.12.2021)

©2021 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 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	Вес, кг/км
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

Last Update (31.12.2021)

©2021 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 ASI

