

## 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 STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART 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 мм<sup>2</sup> (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 мм<sup>2</sup>. 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 (22.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://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<br>ETIM 5.0 Class-Description: кабели связи  |
| Классификация ETIM 6:       | Обозначение класса ETIM 6.0: EC000830<br>Описание класса ETIM 6.0: Кабель для передачи данных  |
| Рабочее пиковое напряжение: | желтый: 300 В (не для силовых цепей)<br>черный: 300 В (не для силовых цепей)<br>красный: 300 В   |
| Сопротивление жилы:         | 1,5 мм <sup>2</sup> : макс. 13,7 Ом/км<br>2,5 мм <sup>2</sup> : макс. 8,21 Ом/км   |
| Минимальный радиус изгиба:  | Неподвижное применение: 12 мм<br>Подвижное применение: 24 мм   |
| Испытательное напряжение:   | Жила/жила: 2000 В  |
| Температурный диапазон:     | зависит от материала наружной оболочки:<br>ПВХ: от -30 до +90 °C<br>другие материалы:<br>от -40 до +85 °C<br>При монтаже:<br>ПВХ от -20 до +90 °C<br>другие материалы:<br>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](http://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 (22.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://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 <sup>2</sup> | 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 (22.12.2021)

©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**

