

Провода AS-INTERFACE для сетевых систем в пространстве поля

Обмен данными на уровне датчик/исполнительный механизм. Безгалогеновый (резина), допуск UL (версия  $\Pi BX$ ), 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 STUTIGART UNITRONIC® BUS A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS AS







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  $2.5 \text{ мм}^2$  (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.  $1.5 \text{ мм}^2$ . 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 (16.07.2025)

©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



Типы кабелей в оболочке из ТРЕ 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. ПВХ А-версии с сертификатом UL/CSA (CMX)

UL/CSA-типы: с сертификацией CMG c(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) ПВХ

Outer sheath: yellow (RAL 1023), black (RAL 9005), red (RAL 3000), grey

### 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 мм<sup>2</sup>: макс. 13,7 Ом/км

2,5 mm<sup>2</sup>: makc. 8,21 Om/km

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

### 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 (16.07.2025)

©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





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

Артикул	Обозначение	Цвет наружной оболочки	Применение	Количество жил и сеч. в мм²	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
Резина/этиленпро	пиленовый 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 B=	2 x 1,5	29	85
21700230	UNITRONIC BUS ASI (G) 2X1.5 GY	серый	Дополнительное напряжение 30 B=	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 B=	2 x 2,5	48	85
21700373	UNITRONIC BUS ASI LD (G) GY 2X2.5	серый	Дополнительное напряжение 30 B=	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 B=	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	красный	Дополнительное напряжение 230 B~	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 B=	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	красный	Дополнительное напряжение 230 B~	2 x 1,5	29	70



