



Новинка

UNITRONIC® BUS ASI



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 неподвижной прокладки, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Типы кабелей в оболочке из TPE масло-стойкие 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-типы с разрешением по UL/CSA (CMG).
- UL/CSA-типы: CMGc(UL)us или (UL)CL2 или AWM 300 В FT4 разрешение
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.), ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших медных луженых проволок
- Изоляция жил (голубая и коричневая)
- Профильная наружная оболочка из резиновой смеси (G), или из термопластичного эластомера (TPE), или из ПВХ-пластиката (PVC)
- Цвет: желтый (RAL 1023) или черный (RAL 9005)
- Цвет: красный (RAL 3000)



Информация

- «LD» = Long Distance (дальняя связь)

Технические характеристики

- 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**
Неподвижная прокладка: 12 мм
Подвижная прокладка: 24 мм
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 2000 В
- Температурный диапазон**
зависит от материала наружной оболочки:
ПВХ: от -30 до +90 °С
другие материалы:
от -40 до +85 °С
При монтаже:
ПВХ от -20 до +90 °С
другие материалы:
от -30 до +85 °С

Номер артикула	Обозначение	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Применение	Количество жил и сеч. в мм ²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижного и гибкого применения (19-проволочная жила)							
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	EPDM (этиленпропиленовая резина)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	EPDM (этиленпропиленовая резина)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	EPDM (этиленпропиленовая резина)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48.0	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	EPDM (этиленпропиленовая резина)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48.0	85
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	красный	Дополнительное напряжение 230 В~	2 x 1,5	29.0	64
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PVC UL/CSA (CMG)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PVC UL/CSA (CMG)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PVC UL/CSA (CMG)	красный	Дополнительное напряжение 230 В~	2 x 1,5	29.0	70

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 представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 681
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- AS-I клип зажимы для кабелей / AS-I концевое уплотнение см. страницу 968
- AS-I STRIP Специальный инструмент для разделки кабелей AS-I см. страницу 912
- ASI-Strip, Специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS-I
- SKINTOP® DIX ASI