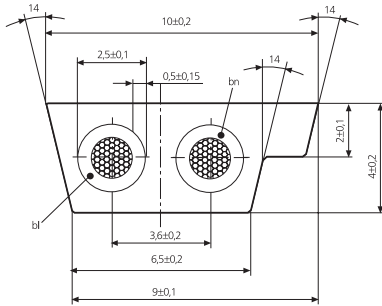




Кабель для стационарного применения и передачи данных на уровне сенсор/актуатор

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS ASI



## Применение

- Эта система предназначена для самого нижнего уровня автоматизации (бинарные серсоы и актуаторы)
- Данные и питание передаются между контрольным и присоединенным оборудованием через неэкранированный, специальной формы, двухжильный плоский кабель
- Проводник контактирует с ASI-модулями путем прокалывания

ASI стандартизирован в Европе по EN 50295 и по всему миру по IEC 62026-2

## Важная информация

- Кабель с внешней оболочкой из термопластичного эластомера прошел тестирование при 5 млн циклов изгиба
- Конструкция кабеля не предназначена для применения в буксируемых цепях. Применяйте на свой собственный риск
- Подключение сенсоров к ASI-модулю (соединительный модуль) производится при помощи круглого кабеля (соединительный кабель)

## Конструкция кабеля

- Токопроводящие жилы 1,5 мм<sup>2</sup>
- Изоляция жил синего и коричневого цвета
- Контурная внешняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE) или резины (G), полиуретана (PUR) или специального ПВХ состава (PVC), желтого (RAL 1023) или черного (RAL 9005) цвета

Внешняя оболочка из специального ПВХ состава или полиуретана стойкая к маслам, поэтому кабель может применение в промышленной среде, такой как: влажные помещения автомобильной промышленности, перерабатывающие заводы, где охлажденные смазочные материалы смешаны с водой.

Кабель MARINE в основном применяется в судостроении и для технологических работ в море

- Внешняя оболочка из термопластичного эластомера и специального ПВХ состава согласно UL/CSA

## Технические данные

Стандарты:  
UL/CSA

Пиковое рабочее напряжение:  
300 В

Минимальный радиус изгиба:  
статично: 3 x кабельных диаметра  
подвижно: 6 x кабельных диаметров

Тестовое напряжение:  
жила/жила: 2000 В

Сопротивление контура:  
(контур): макс. 27,4 Ом/км

Температурный диапазон:  
В зависимости от состава внешней оболочки:  
статично:  
G: от -40°C до +85°C  
TPE: от -40°C до +105°C  
PUR: от -40°C до +85°C  
PVC: от -30°C до +90°C  
при укладке:  
G: от -30°C до +85°C  
TPE: от -30°C до +105°C  
PUR: от -30°C до +85°C  
PVC: от -20°C до +90°C



Артикул	Тип	Материал внешней оболочки	Цвет внешней оболочки	Кол-во пар жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Вес меди, кг/км	Общий вес прикл., кг/км
<b>Для стационарного применения</b>						
2170 228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	EPDM (резина)	желтый	2 x 1.5	29,0	57
2170 229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	EPDM (резина)	черный	2 x 1.5	29,0	57
2170 230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	желтый	2 x 1,5	29,0	57
2170 231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	черный	2 x 1.5	29,0	57
2170 830	UNITRONIC® BUS ASI (TPE) UL/CSA (AWM)	TPE UL/CSA (AWM)	желтый	2 x 1.5	29,0	57
2170 831	UNITRONIC® BUS ASI (TPE) UL/CSA (AWM)	TPE UL/CSA (AWM)	черный	2 x 1.5	29,0	57
2170 201	UNITRONIC® BUS ASI (PUR)	PUR	желтый	2 x 1.5	29,0	57
2170 202	UNITRONIC® BUS ASI (PUR)	PUR	черный	2 x 1.5	29,0	57
2170 401	UNITRONIC® BUS ASI (PUR) MARINE	PUR (MARINE)	желтый	2 x 1.5	29,0	57
2170 402	UNITRONIC® BUS ASI (PUR) MARINE	PUR (MARINE)	черный	2 x 1.5	29,0	57
2170 842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) UL/CSA (CMG)	PVC UL/CSA (CMG)	желтый	2 x 1.5	29,0	57
2170 843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) UL/CSA (CMG)	PVC UL/CSA (CMG)	черный	2 x 1.5	29,0	57

Стандартные длины: 100 и 1000 м  
Пожалуйста, указывайте желаемые длины (например: 1x500 м или 5x100 м).  
Lapp Kabel – член Ассоциации AS-International Association