

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS CAN

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS FD P CAN

Важная информация

- **CAN** был сконструирован согласно ISO 11898 для автомобилестроения, но все больше и больше применяется в других промышленности
- Максимальная скорость передачи данных допускает при следующей длине сегмента кабеля:
1 Мбит/с = 40 м (сегмент длины)
- С увеличением длины сегмента кабеля, должен использоваться кабель более крупного сечения

Волновое сопротивление 120 Ом

- Длина сегмента**
Сечение
Макс. скорость передачи данных
- 0...40 м
0,25 мм², 0,34 мм²
AWG23, AWG22
1 Мбит/с при 40 м
 - 40 м...300 м
0,34 мм²...0,6 мм²
AWG22, AWG20
>500 Кбит/с при 100 м
 - 300 м...600 м
0,5 мм², 0,6 мм²
AWG20
>100 Кбит/с при 500 м
 - 600 м...1 км
0,75 мм², 0,8 мм²
AWG18
>50 Кбит/с при 1 км

Конструкция кабеля

UNITRONIC® BUS CAN

- Семипроволочная жила,
- Жилы свиты в пары, пары уложены в слою
- Цветовая маркировка жил согласно DIN 47100
- Обмотка из пластиковой фольги
- Экран в виде оплётки из медных проволок
- Внешняя оболочка из специального ПВХ состава, фиолетового цвета RAL 4001, огнестойкая согласно IEC 60332-1

UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA

- Токпроводящие жилы, скрученные из тончайших медных проволок
- Жилы свиты в пары, пары уложены в слою
- Обмотка
- Экран в виде оплётки из медных проволок
- Внешняя оболочка из полиуретана, с защитой от УФ-лучей, безгалогеновая, огнестойкая согласно IEC 60332-1, фиолетового цвета RAL 4001

Технические данные

Пиковое рабочее напряжение:
250 В

Волновое сопротивление:
120 Ом

Тестовое напряжение:
жила/жила: 1500 В

Температурный диапазон:
UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA
статично: от -40°C до +75°C
UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA
подвижно: от -30°C до +70°C

Рабочая емкость:
UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA
(800 Гц) макс. 40 нФ/км
UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA
(800 Гц) макс. 60 нФ/км

Минимальный радиус изгиба:
UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA
статично: 8 x кабельных диаметров
UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA
подвижно: 15 x кабельных диаметров

Сопротивление контура:
UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA
(контур): макс. 186 Ом/км
UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA
(контур): 159,8 Ом/км

Артикул	Тип	Кол-во пар жил и сечение, мм ²	Внешний диаметр, пригл., мм	Вес меди, кг/км	Общий вес пригл., кг/км
Для стационарного применения					
2170 260	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.22	5,7	16,7	42
2170 261	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.22	7,6	34,8	68
2170 263	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.34	6,8	22,1	55
2170 264	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.34	8,5	46,4	88
2170 266	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.5	7,5	41,6	90
2170 267	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.5	9,7	59,4	106
2170 269	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.75	8,7	52,7	108
2170 270	UNITRONIC® BUS CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.75	11,5	80,6	142
Для особогогибкого применения (в буксирюемых кабельных цепях, подвижных частях оборудования и др.)					
2170 272	UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.25	6,4	17,5	40
2170 273	UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.25	8,4	28,0	70
2170 275	UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.34	6,8	32,8	60
2170 276	UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.34	9,6	52,4	88
2170 278	UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA (CMX)	1x2x0.5	8,0	41,9	74
2170 279	UNITRONIC® BUS FD P CAN UL/CSA (CMX)	2x2x0.5	10,8	59,4	100

Стандартные длины: 100, 500 и 1000 м
Пожалуйста, указывайте желаемые длины (например: 1x500 м или 5x100 м).