

# Системный кабель шины - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Системный кабель шины, CANopen®, DeviceNet™, 5-полюсн., PUR без галогенов, серебристо-серый RAL 7001, экранирован., свободный конец, к Гнездо угловой M12 SPEEDCON, А-кодирование, длина кабеля: 2 м, Соединитель неэкранированный



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 542777
GTIN	4046356542777
Вес/шт. (без упаковки)	137,000 GRM

## Технические данные

### Размеры

Длина кабеля	2 м
Длина снятия изоляции с конца кабеля без разъема	50 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)
Степень защиты	IP65
	IP67

### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	5
Цвет области ручки	черный
Кодирование	А - стандарт
Тип сигнала/категория	CANopen®
	DeviceNet™

# Системный кабель шины - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

## Технические данные

### Общие сведения

Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU
Материал накатанной гайки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием

### Разводка подсоединений

Контакт   цвет (обозначение сигнала)   контакт (опционально)	1 (Гнездо)   SR (Экран)
	2 (Гнездо)   RD (V+)
	3 (Гнездо)   BK (V-)
	4 (Гнездо)   WH (CAN_H)
	5 (Гнездо)   BU (CAN_L)

### Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
---------------------------------------	----

### Кабель

Тип кабеля	CAN-шина/ответвите. кабель DeviceNet
Тип кабеля (краткое обозначение)	923
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 В)
Конструкция кабеля	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Сечение провода	2x 0,25 мм <sup>2</sup> (Кабель передачи данных)
	2x 0,34 мм <sup>2</sup> (Напряжение питания)
	1x 0,34 мм <sup>2</sup> (Дополнительный гибкий провод)
AWG, сигнальная линия	24
AWG, напряжение питания	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,13 мм
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,95 мм ±0,05 мм (Кабель передачи данных)
	1,4 мм ±0,05 мм (Напряжение питания)
Цвета жил	красно-черный, сине-белый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Тип экрана пары	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, алюминиевая сторона снаружи
Общая скрутка	2 пары вокруг дополнительного гибкого провода в центре сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки

# Системный кабель шины - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

## Технические данные

### Кабель

защитный экран оптоволоконного кабеля	80 %
Внешняя оболочка, цвет	серебристо-серый RAL 7001
Наружный диаметр кабеля D	6,7 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	5000000
Радиус изгиба	70 мм
Минимальный радиус изгиба, использование в буксируемых цепях	10 x D
Путь перемещения	4,5 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	3 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	90 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен (Кабель передачи данных) PE (Напряжение питания)
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГΩ*км (Кабель передачи данных) ≥ 5 ГΩ*км (Напряжение питания)
Сопротивление шлейфа	≤ 181,80 Ом/км (Кабель передачи данных) ≤ 114,80 Ом/км (Напряжение питания)
Проводники - емкость	ном. 40 нФ/км (Кабель передачи данных)
Волновое сопротивление	120 Ω ±10 % (при 1 МГц)
Ослабление	≤ 22,9 дБ/км (при 1 МГц) ≤ 16,4 дБ/км (при 500 кГц) ≤ 9,5 дБ/км (при 125 кГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючность	UL 1581, разд. 1060 (FT-1) МЭК 60332-1
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815 соответствует EN 60754-1
Стойкость, прочие данные	низкая адгезия
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый) -20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
------------	--

## Системный кабель шины - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений
--	--

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

#### EAC

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	---	--------------------------

