

# Системный кабель шины - SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - 1411026

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, фиолетовый RAL 4001, экранирован., свободный конец, к Гнездо прямое M12 SPEEDCON, А-кодирование и Гнездо прямое M12 SPEEDCON, А-кодирование, длина кабеля: 0,1 м, Соединитель неэкранированный, Экран подсоединен к выводу 1

 RoHS DeviceNet CANopen

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 920506
GTIN	4046356920506
Вес/шт. (без упаковки)	39,100 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Размеры

Длина кабеля	0,1 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 V AC
	60 V DC
Полюсов	5
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала/категория	CANopen®
	DeviceNet™
Индикатор состояния	Нет
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

# Системный кабель шины - SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - 1411026

## Технические данные

### Материал

Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	латунь, никелированный
Материал уплотнения	NBR

### Кабель

Тип кабеля	Шина CAN/DeviceNet
Тип кабеля (краткое обозначение)	920
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
защитный экран оптоволоконного кабеля	80 %
Внешняя оболочка, цвет	фиолетовый RAL 4001
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 буксирных 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)

# Системный кабель шины - SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - 1411026

## Технические данные

### Кабель

	PE (Напряжение питания)
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	$\geq 5 \text{ Г}\Omega\text{-км}$ (Кабель передачи данных) $\geq 5 \text{ Г}\Omega\text{-км}$ (Напряжение питания)
Сопротивление шлейфа	$\leq 181,80 \text{ Ом/км}$ (Кабель передачи данных) $\leq 114,80 \text{ Ом/км}$ (Напряжение питания)
Проводники - ёмкость	ном. 40 нФ/км (Кабель передачи данных)
Волновое сопротивление	$120 \Omega \pm 10\%$ (при 1 МГц)
Ослабление	$\leq 22,9 \text{ дБ/км}$ (при 1 МГц) $\leq 16,4 \text{ дБ/км}$ (при 500 кГц) $\leq 9,5 \text{ дБ/км}$ (при 125 кГц)
Номинальное напряжение, проводник	$\leq 300 \text{ В}$ (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 согласно ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
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

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»