

## Системный кабель шины - SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - 1517932

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, INTERBUS (16 Мбит/с), 5-полюсн., PUR без галогенов, зеленый RAL 6017, экранирован., свободный конец, к Гнездо прямое M12 SPEEDCON, В-кодирование, длина кабеля: 10 м



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 968052
GTIN	4017918968052
Вес/шт. (без упаковки)	716,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	10 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	В - инверс.
Тип сигнала/категория	INTERBUS, 16 Мбит/с
Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II

# Системный кабель шины - SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - 1517932

## Технические данные

### Общие сведения

Степень загрязнения	3
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 6.6
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	NBR

### Разводка подсоединений

Контакт   цвет (обозначение сигнала)   контакт (опционально)	1 (Гнездо)   YE (DO)
	2 (Гнездо)   GN (DO)
	3 (Гнездо)   GY (DI)
	4 (Гнездо)   PK (DI)
	5 (Гнездо)   BN (GND (земля))

### Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

### Кабель

Тип кабеля	INTERBUS
Тип кабеля (краткое обозначение)	900
Конструкция кабеля	3 x 2 x 0,22 мм <sup>2</sup>
Сечение провода	3x 2x 0,22 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	24
Конструкция кабеля, сигнальная линия	32x 0,10 мм
Цвета жил	желто-зеленый, бело-коричневый, серо-розовый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	3 пары для сердечника
Экранировка	Оплетка из медной проволоки
Внешняя оболочка, цвет	зеленый RAL 6017
Наружный диаметр кабеля D	8 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	7,5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	15 x D
Количество циклов изгиба	5000000
Радиус изгиба	120 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	1,6 м/с
Ускорение	3,2 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	70 кг/км

# Системный кабель шины - SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - 1517932

## Технические данные

### Кабель

Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PE
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	$\geq 5 \text{ Г}\Omega\text{-км}$
Сопротивление шлейфа	$\leq 159,80 \text{ Ом/км}$
Проводники - емкость	$\leq 60 \text{ нФ/км}$ (при 800 Гц)
Волновое сопротивление	$120 \Omega \pm 20\%$ (при 64 кГц) $100 \Omega \pm 15\%$ (при 1 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	$\geq 61 \text{ дБ}$ (при 772 кГц) $\geq 59 \text{ дБ}$ (при 1 МГц) $\geq 55 \text{ дБ}$ (при 2 МГц) $\geq 50 \text{ дБ}$ (при 4 МГц) $\geq 46 \text{ дБ}$ (при 8 МГц) $\geq 44 \text{ дБ}$ (при 10 МГц) $\geq 41 \text{ дБ}$ (при 16 МГц) $\geq 40 \text{ дБ}$ (при 20 МГц)
Ослабление	$\leq 15 \text{ дБ/км}$ (при 256 кГц) $\leq 24 \text{ дБ/км}$ (при 772 кГц) $\leq 27 \text{ дБ/км}$ (при 1 МГц) $\leq 52 \text{ дБ/км}$ (при 4 МГц) $\leq 84 \text{ дБ/км}$ (при 10 МГц) $\leq 112 \text{ дБ/км}$ (при 16 МГц) $\leq 119 \text{ дБ/км}$ (при 20 МГц)
Скорость передачи сигнала	0,66 с
Сопротивление устройства сопряжения	$< 250,00 \text{ м}\Omega/\text{м}$ (при 30 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	250 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	1500 В <sub>эфф</sub>
Испытательное напряжение, фаза / экран	1000 В <sub>эфф</sub>
Негорючность	согласно VDE 0472 части 4, способ испытания В согласно МЭК 60332-1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый) -30 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

## Системный кабель шины - SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - 1517932

### Сертификаты

Сертификаты

---

Сертификаты

EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

Подробности сертификации

EAC



EAC-Zulassung