

## Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 0,3-931/ M12FSD - 1569508

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, Ethernet CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PUR без галогенов, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12, с механическим ключом D-типа, к Гнездо прямое M12, с механическим ключом D-типа, длина кабеля: 0,3 м

RoHS

Ethernet

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 336413
GTIN	4046356336413
Вес/шт. (без упаковки)	48,700 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	0,3 м
--------------	-------

#### 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 А (Штекер/гнездо согласно МЭК 61076-2-101, учитывать технические характеристики провода)
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	4
Цвет области ручки	черный
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	D типа

# Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 0,3-931/ M12FSD - 1569508

## Технические данные

### Общие сведения

Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5, 100 Мбит/с
Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100

### 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

### Стандарты и предписания

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

### Кабель

Тип кабеля	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Тип кабеля (краткое обозначение)	93E
Условное обозначение кабеля	02YS(ST)C11Y
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Сечение провода	2x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	26
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	0,98 мм
Цвета жил	белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	2 пары с 2 наполнителями для сердечника
Экранировка	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	70 %
Внешняя оболочка, цвет	цвет морской воды RAL 5021
Толщина стенок внешней оболочки	1,2 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,4 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	4 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	8 x D
Масса кабеля	42 кг/км
Прочность на разрыв GRP	≤ 80 Н

## Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 0,3-931/ M12FSD - 1569508

### Технические данные

#### Кабель

Внешняя оболочка, материал	PUR	
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен	
Материал проводника	медный гибкий провод	
Стандарты/нормативные документы	Электрические требования EN 50288-2-2	
Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$	
Сопротивление шлейфа	$\leq 290,00 \text{ Ом/км}$	
Проводники - емкость	около 45 нФ/км (при 1 кГц)	
Волновое сопротивление	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (при 100 МГц)	
Переходное затухание (NEXT)	65,3 дБ (при 1 МГц)	
	56,3 дБ (при 4 МГц)	
	50,3 дБ (при 10 МГц)	
	47,2 дБ (при 16 МГц)	
	45,8 дБ (при 20 МГц)	
	42,9 дБ (при 31,25 МГц)	
	38,4 дБ (при 62,5 МГц)	
	35,3 дБ (при 100 МГц)	
	Ослабление	3,2 дБ (при 1 МГц)
		6 дБ (при 4 МГц)
9,5 дБ (при 10 МГц)		
12,1 дБ (при 16 МГц)		
13,6 дБ (при 20 МГц)		
17,1 дБ (при 31,25 МГц)		
24,8 дБ (при 62,5 МГц)		
32 дБ (при 100 МГц)		
Затухание вследствие рассогласования		23 дБ (при 4 МГц)
		24,1 дБ (при 8 МГц)
	25 дБ (при 10 МГц)	
	25 дБ (при 16 МГц)	
	25 дБ (при 20 МГц)	
	23,6 дБ (при 31,25 МГц)	
	21,5 дБ (при 62,5 МГц)	
	20,1 дБ (при 100 МГц)	
Время распространения сигнала	5,3 нСм/м	
Сопротивление устройства сопряжения	$\leq 100,00 \text{ м}\Omega/\text{м}$ (при 10 МГц)	
Номинальное напряжение, проводник	$\leq 100 \text{ В}$ (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)	
Испытательное напряжение, фаза / фаза	700 В (50 Гц, 1 мин)	
Испытательное напряжение, фаза / экран	700 В (50 Гц, 1 мин)	
Допустимая нагрузка по току на кабель	2 А (согласно DIN VDE 0891-1)	
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2	

## Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 0,3-931/ M12FSD - 1569508

### Технические данные

#### Кабель

	согласно UL VW1
Без галогенов	соответствует EN 60754-1
Маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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»

### Сертификаты


#### Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

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