

## Системный кабель шины - SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - 1554021

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 (1 Гбит/с), 8-полюсн., PUR без галогенов, цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо прямое M12, А-кодирование, длина кабеля: 5 м

RoHS

**Ethernet**

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 161862
GTIN	4046356161862
Вес/шт. (без упаковки)	213,270 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	5 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	2 A
Расчетное напряжение	30 В AC
	30 В DC
Полюсов	8
Цвет области ручки	черный
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала/категория	Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 1 Гбит/с
Индикатор состояния	Нет

# Системный кабель шины - SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - 1554021

## Технические данные

### Общие сведения

Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Циклы установки	$\geq 100$

### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
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	HB
---------------------------------------	----

### Кабель

Тип кабеля	Ethernet гибкий CAT5
Тип кабеля (краткое обозначение)	94B
Условное обозначение кабеля	02YS(ST)C11Y
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 В)
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Сечение провода	4x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	26
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	0,96 мм
Цвета жил	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	4 пары 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	1,05 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,4 мм $\pm 0,2$ мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	4 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	8 x D
Масса кабеля	47 кг/км
Прочность на разрыв GRP	$\leq 100$ Н
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод

# Системный кабель шины - SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - 1554021

## Технические данные

### Кабель

Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{км}$
Сопротивление шлейфа	$\leq 290,00 \text{ Ом/км}$
Проводники - емкость	48 нФ/км (при 1 кГц)
Волновое сопротивление	$100 \Omega \pm 5 \Omega$ (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	71,3 дБ (при 1 МГц)
	62,3 дБ (при 4 МГц)
	56,3 дБ (при 10 МГц)
	53,2 дБ (при 16 МГц)
	51,8 дБ (при 20 МГц)
	48,9 дБ (при 31,25 МГц)
	44,4 дБ (при 62,5 МГц)
	41,3 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	$\leq 100,00 \text{ мОм/м}$ (при 10 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	$\leq 100 \text{ В}$
Испытательное напряжение, фаза / фаза	700 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	700 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2
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

	Lead 7439-92-1
--	----------------

## Системный кабель шины - SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - 1554021

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

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
-----	---	--------------------------