

## Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 1,0-933/ M12MSD - 1524365

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, PROFINET CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., ПВХ/ПВХ, зеленый RAL 6018, экранирован., Штекеры прямое M12, с механическим ключом D-типа, к Штекеры прямое M12, с механическим ключом D-типа, длина кабеля: 1 м



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 021449
GTIN	4046356021449
Вес/шт. (без упаковки)	100,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	1 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

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

#### Общие сведения

Указание	Данное изделие соответствует директиве "Кабельная разводка PROFINET" и директиве по межсоединительным технологиям для PROFINET, редакция 2.00, заказ №: 2.252, глава 10.1 "Сердечники для симметричных кабелей"
Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 V AC
	60 V DC
Полюсов	4
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ

# Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 1,0-933/ M12MSD - 1524365

## Технические данные

### Общие сведения

Кодирование	D типа
Тип сигнала/категория	PROFINET CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с
Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Циклы установки	$\geq 100$

### 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	PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ
Тип кабеля (краткое обозначение)	93B
Условное обозначение кабеля	2YY(ST)CY
UL AWM Style	21694
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Сечение провода	4x 0,34 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,25 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,55 мм
Цвета жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Общая скрутка	Четверка звездообразной скрутки
Экранировка	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, цвет	зеленый RAL 6018
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,9 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,5 мм $\pm 0,2$ мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	3 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7 x D
Масса кабеля	67 кг/км
Внешняя оболочка, материал	ПВХ

# Системный кабель шины - SAC-4P-M12MSD/ 1,0-933/ M12MSD - 1524365

## Технические данные

### Кабель

Материал внутренней оболочки	ПВХ
Материал, изоляция проводника	РЕ
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	$\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-км}$
Сопротивление шлейфа	$\leq 120,00 \text{ Ом/км}$
Волновое сопротивление	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	80 дБ (при 1 МГц) 76 дБ (при 4 МГц) 70 дБ (при 10 МГц) 65 дБ (при 16 МГц) 63 дБ (при 20 МГц) 60 дБ (при 31,25 МГц) 55 дБ (при 62,5 МГц) 50 дБ (при 100 МГц)
Ослабление	2,1 дБ (при 1 МГц) 4 дБ (при 4 МГц) 6,3 дБ (при 10 МГц) 8 дБ (при 16 МГц) 9 дБ (при 20 МГц) 11,4 дБ (при 31,25 МГц) 16,5 дБ (при 62,5 МГц) 21,3 дБ (при 100 МГц)
Скорость передачи сигнала	0,66 с
Время распространения сигнала	5,3 нСм/м
Сопротивление устройства сопряжения	$\leq 20,00 \text{ м}\Omega/\text{м}$ (при 10 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	600 В
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючность	согласно UL 1685 (CSA FT 4)
Маслостойкость	условно маслостойкий
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению согласно UL 1581, раздел 1200
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый) -40 °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-4P-M12MSD/ 1,0-933/ M12MSD - 1524365

Сертификаты

Сертификаты

---

Сертификаты

EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767