

Системный кабель шины - SAC-5P-M12MS/2,0-92X/ M12FSSHOD - 1410467

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., FRNC без галогенов, черный, экранирован., Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо прямое M12, А-кодирование, длина кабеля: 2 м, для применения вне помещений, с накатанной гайкой из легированной стали

Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Защита от коррозии всех открытых металлических частей благодаря использованию высококачественной стали 1.4404
- ✓ Прочность: устойчивость к воздействию масел, УФ-излучения и озона, а также воздействию температур от -40 °C до +105 °C
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 899055
GTIN	4046356899055
Вес/шт. (без упаковки)	170,700 GRM

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	2 м
--------------	-----

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C (вилка / розетка)
	-40 °C ... 85 °C (при быстрой смене температур (согласно МЭК 60512-11-4))
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

Общие сведения

Системный кабель шины - SAC-5P-M12MS/2,0-92X/ M12FSSHOD - 1410467

Технические данные

Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	5
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Тип сигнала/категория	CANopen®
	DeviceNet™
Индикатор состояния	Нет
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100
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	PP
Материал корпуса ручки	PP
Материал накатанной гайки	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	FPM

Разводка подсоединений

Контакт цвет (обозначение сигнала) контакт (опционально)	1 (Штекер) SR (Экран) 1 (Гнездо)
	2 (Штекер) RD (V+) 2 (Гнездо)
	3 (Штекер) BK (V-) 3 (Гнездо)
	4 (Штекер) WH (CAN_H) 4 (Гнездо)
	5 (Штекер) BU (CAN_L) 5 (Гнездо)

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-101
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Кабель

Тип кабеля	Устройство CAN Bus/DeviceNet, черное
Тип кабеля (краткое обозначение)	92X
Условное обозначение кабеля	LI2XCHX02XS
UL AWM Style	21281 (80 °C / 300 В)

Системный кабель шины - SAC-5P-M12MS/2,0-92X/ M12FSSHOD - 1410467

Технические данные

Кабель

Конструкция кабеля	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Сечение провода	2x 0,25 мм ² (Сигнал)
	2x 0,34 мм ² (Соединение активно)
	1x 0,38 мм ² (Дополнительный гибкий провод)
AWG, сигнальная линия	24
AWG, напряжение питания	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,13 мм
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,9 мм (Сигнал)
	1,4 мм (Соединение активно)
Толщина стенки, изоляция	0,6 мм (Сигнал)
	0,3 мм (Соединение активно)
Цвета жил	красно-черный, сине-белый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Тип экрана пары	Кашированная алюминиевая фольга
Общая скрутка	2 пары вокруг дополнительного гибкого провода в центре сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	70 %
Внешняя оболочка, цвет	черный
Толщина стенок внешней оболочки	1,15 мм
Наружный диаметр кабеля D	6,9 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Масса кабеля	70 кг/км
Внешняя оболочка, материал	FRNC
Материал, изоляция проводника	PE
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	≥ 200 МΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	90 Ом/км (Сигнал)
	55 Ом/км (Соединение активно)
Производственная мощность	39,8 нФ (при 1 кГц, фаза/фаза)
Волновое сопротивление	120 Ω ±12 Ом (f = 1МГц)
Время распространения сигнала	4,46 нСм/м
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючесть	согласно МЭК 60332-3-25 (Кат. D)
Без галогенов	да
Маслостойкость	да

Системный кабель шины - SAC-5P-M12MS/2,0-92X/ M12FSSHOD - 1410467

Технические данные

Кабель

Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C

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»