

Системный кабель шины - SAC-5P- 2,2-920/M12FR 0,3 - 1409202

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., PUR без галогенов, фиолетовый RAL 4001, экранирован., свободный конец, к гнезду угловой M12, A-кодирование, длина кабеля: 2,5 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 864091
GTIN	4046356864091
Вес/шт. (без упаковки)	162,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	2,5 м
Длина снятия изоляции с конца кабеля без разъема	0,3 м (Длина участка снятия изоляции включена в длину кабеля)

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68

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
Тип сигнала/категория	CANopen [®]
	DeviceNet [™]
Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II

Системный кабель шины - SAC-5P- 2,2-920/M12FR 0,3 - 1409202

Технические данные

Общие сведения

Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Материал, контакт	CuSn
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	Шина CAN/DeviceNet
Тип кабеля (краткое обозначение)	920
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 В)
Конструкция кабеля	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Сечение провода	2x 0,25 мм ² (Кабель передачи данных)
	2x 0,34 мм ² (Напряжение питания)
	1x 0,34 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 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,95 мм ±0,05 мм (Кабель передачи данных)
	1,4 мм ±0,05 мм (Напряжение питания)
Цвета жил	красно-черный, сине-белый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Тип экрана пары	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, алюминиевая сторона снаружи
Общая скрутка	2 пары вокруг дополнительного гибкого провода в центре сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	80 %
Внешняя оболочка, цвет	фиолетовый RAL 4001
Наружный диаметр кабеля D	6,7 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	5000000

Системный кабель шины - SAC-5P- 2,2-920/M12FR 0,3 - 1409202

Технические данные

Кабель

Радиус изгиба	70 мм
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D
Путь перемещения	4,5 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	3 м/с ²
Масса кабеля	90 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен (Кабель передачи данных) PE (Напряжение питания)
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГΩ*км (Кабель передачи данных) ≥ 5 ГΩ*км (Напряжение питания)
Сопротивление шлейфа	≤ 181,80 Ом/км (Кабель передачи данных) ≤ 114,80 Ом/км (Напряжение питания)
Проводники - емкость	ном. 40 нФ/км (Кабель передачи данных)
Волновое сопротивление	120 Ω ±10 % (при 1 МГц)
Ослабление	≤ 22,9 дБ/км (при 1 МГц) ≤ 16,4 дБ/км (при 500 кГц) ≤ 9,5 дБ/км (при 125 кГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	2000 В (50 Гц, 1 мин)
Негорючесть	UL 1581, разд. 1060 (FT-1) МЭК 60332-1 согласно ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815 соответствует EN 60754-1
Стойкость, прочие данные	низкая адгезия
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый) -20 °C ... 80 °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