

Системный кабель шины - SAC-5P-MS/15,0-920 SCO - 1518203

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., Штекеры прямое M12 SPEEDCON, A-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 15 м



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 968328
GTIN	4017918968328
Вес/шт. (без упаковки)	866,600 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	15 м
Длина снятия изоляции с конца кабеля без разъема	50 мм

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 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	5
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала/категория	CANopen [®]

Системный кабель шины - SAC-5P-MS/15,0-920 SCO - 1518203

Технические данные

Общие сведения

	DeviceNet™
Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
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

Разводка подсоединений

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

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

Системный кабель шины - SAC-5P-MS/15,0-920 SCO - 1518203

Технические данные

Кабель

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

Системный кабель шины - SAC-5P-MS/15,0-920 SCO - 1518203

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений
--	--

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Номинальное напряжение UN	125 В		
Номинальный ток IN	4 А		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Номинальное напряжение UN	125 В		
Номинальный ток IN	4 А		

cULus Listed	
--------------	--