Системный кабель шины - SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA - 1419103

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, PROFIBUS PA (31,25 кбит/с), 3-полюсн., ПВХ, синий RAL 5015, экранирован., Штекеры прямое M12, A-кодирование, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, длина кабеля: 0,5 м, для использования во взрывоопасных областях с накатанной гайкой из легированной стали

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 541701
GTIN	4046356541701
Вес/шт. (без упаковки)	55,280 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	0,5 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
	IP68
	IP69K

Общие сведения

Указание	Для применения в цепях с искрозащищенностью "i". Электрические характеристики по аналогии с EN 60079-14.
Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC

Системный кабель шины - SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA - 1419103

Технические данные

Общие сведения

Полюсов	3
Цвет области ручки	черный
Кодирование	B - инверс.
Тип сигнала/категория	PROFIBUS PA, 31,25 кбит/с
Индикатор состояния	Нет
Категория перенапряжения	II
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	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR

Разводка подсоединений

Контакт | цвет (обозначение сигнала) | контакт (опционально)	1 (Штекер) | OG (DATA+) | 1 (Гнездо)
	3 (Штекер) | BU (DATA-) | 3 (Гнездо)
	4 (Штекер) | SR (Экран) | 4 (Гнездо)

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Кабель

Тип кабеля	FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, синий
Тип кабеля (краткое обозначение)	961
Конструкция кабеля	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Сечение провода	2x 0,75 мм² (Сигнальный провод)
	1x 0,5 мм² (Дополнительный гибкий провод)
AWG, сигнальная линия	18
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,40 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	2,24 мм ±0,05 мм
Толщина стенки, изоляция	0,5 мм
Цвета жил	синий, оранжевый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	1 пара с 1 дополнительным гибким проводником и наполнителем для сердечника

Системный кабель шины - SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA - 1419103

Технические данные

Кабель

Экранировка	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием и дополнительным гибким проводом
защитный экран оптоволоконного кабеля	100 %
Внешняя оболочка, цвет	синий RAL 5015
Толщина стенок внешней оболочки	1 мм
Наружный диаметр кабеля D	7,5 мм ±0,25 мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	75 мм
Масса кабеля	56,552 кг/км
Прочность на разрыв GRP	260 Н
Внешняя оболочка, материал	ПВХ
Материал, изоляция проводника	PO (Сигнальный провод)
Материал проводника	гибкий провод из оцинкованной меди
Сопротивление кабеля	≤ 19,35 Ом/км (Сигнальный провод)
	26 Ом/км (Экран)
Производственная мощность	78 нФ (при 1 кГц)
Проводники - емкость	147 пФ/м (при 1 кГц, фаза/экран)
	≤ 3,94 пФ/м (capacitance unbalance)
Скорость передачи сигнала	0,66 c
Экранирующая способность	3 дБ/км (при 39 кГц)
Проводники - полное сопротивление	100 Ω ±20 % (при 31,25 кГц)
Индуктивность кабеля	0,6233 мкГн/м
Номинальное напряжение, проводник	300 В
Прочие характеристики	UL Standards PLTC-ER и ITC
Негорючесть	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1685 (vertical tray)
	UL 1666 (riser)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C (кабель, жестко прокладываемый)

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Системный кабель шины - SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA - 1419103

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	RU C-DE.AI30.B.00767

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com