

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 3,0-PUR/ M12FS SH - 1682948

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>)



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 5-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., свободный конец, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, длина кабеля: 3 м

Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 169220
GTIN	4017918169220
Вес/шт. (без упаковки)	146,000 GRM

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	3 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

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 3,0-PUR/ M12FS SH - 1682948

Технические данные

Общие сведения

Полюсов	5
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Индикатор состояния	Нет
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
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	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	NBR

Стандарты и предписания

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

Кабель

Тип кабеля	PUR без галогена черного цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	полиуретан
Условное обозначение кабеля	LiF9YC11Y
UL AWM Style	20549
Сечение провода	5x 0,34 мм ² (Сигнальный провод)
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	42x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,27 мм $\pm 0,02$ мм (Сигнальный провод)
Цвета жил	черный, коричневый, синий, белый, серый
Общая скрутка	5 проводов с наполнителем для сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	80 %
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Наружный диаметр кабеля D	5,25 мм $\pm 0,2$ мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	26 мм

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 3,0-PUR/ M12FS SH - 1682948

Технические данные

Кабель

Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	52 мм (до +60 °C)
Количество циклов изгибания	10000000
Радиус изгиба	52 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с ²
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	70 ГΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	макс. 57 Ом/км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	300 В (при 20 °C)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	3000 В (при 20 °C)
Прочие характеристики	для тяговых цепей
Негорючесть	согласно UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 с)
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Стойкость, прочие данные	устойчивость к гидролизу и микроорганизмам
	условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2-A
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-25 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P- 3,0-PUR/ M12FS SH - 1682948

Сертификаты

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	

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

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