

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L - 1671412

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, 3-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо угловой M8, с 2 светодиодных и Гнездо угловой M8, А-кодирование, с 2 светодиодных, длина кабеля: 0,3 м

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 135249
GTIN	4017918135249
Вес/шт. (без упаковки)	34,100 GRM

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	0,3 м
--------------	-------

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	24 В
	24 В DC
Полюсов	3
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L - 1671412

Технические данные

Общие сведения

	Разъем M8 МЭК 61076-2-104
Индикатор состояния	2 светодиодных индикатора
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Испытательное напряжение	2500 В
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)
	0,2 Нм (Штекерные разъемы M8)

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
Обозначение стандарта	Разъем M8
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-104
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Кабель

Тип кабеля	PUR без галогена черного цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	полиуретан
Условное обозначение кабеля	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Сечение провода	3x 0,25 мм ²
AWG, сигнальная линия	24
Конструкция кабеля, сигнальная линия	32x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,17 мм ±0,02 мм
Толщина стенки, изоляция	≥ 0,21 мм (Изоляция жилы)
Цвета жил	коричневый, синий, черный
Общая скрутка	3 жилы в скрутке
Шаг общей скрутки	40 мм
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,5 мм
Наружный диаметр кабеля D	3,6 мм ±0,15 мм

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L - 1671412

Технические данные

Кабель

Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	18 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	36 мм
Количество циклов изгибания	10000000
Радиус изгиба	44 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с ²
Масса кабеля	18 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 100 ГΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	≤ 78 Ом/км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В
Испытательное напряжение, проводник	≥ 3000 В
Прочие характеристики	для тяговых цепей
	не содержит силикона
	материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок
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
	хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
	стойкость к морской воде
	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

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L - 1671412

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Номинальное напряжение UN		24 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		24 В	
Номинальный ток IN		4 А	

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

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