Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

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 M8, к Гнездо прямое M8, Длина кабеля: 1,5 м

Характеристики товаров

- Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 017918 158583
GTIN	4017918158583
Вес/шт. (без упаковки)	43,500 g

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	1,5 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	60 В
Полюсов	3
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Технические данные

Общие сведения

Кодирование	A - стандарт
Стандарты / нормативные документы	Разъем M8 МЭК 61076-2-104
Индикатор состояния	Нет
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	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 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 мм² (Сигнальный провод)
AWG, сигнальная линия	24
Конструкция кабеля, сигнальная линия	32x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,17 мм ±0,02 мм (Сигнальный провод)
Толщина стенки, изоляция	≥ 0,38 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 0,9 мм
Наружный диаметр кабеля D	4,4 мм ±0,15 мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	22 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	44 мм

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Технические данные

Кабель

Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	4000000
Радиус изгиба	44 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с²
Масса кабеля	24 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 стиль 20549
Без галогенов	соответствует 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)

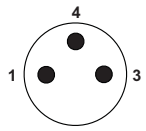
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

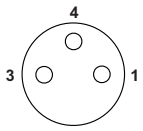
Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Схематический чертеж



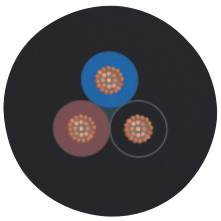
Расположение контактов штекера M8, 3 контакта, вид со стороны штыревой части

Схематический чертеж



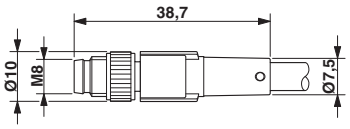
Расположение контактов гнездового разъема M8, 3 контакта, вид со стороны гнездовой части

Сечение кабеля



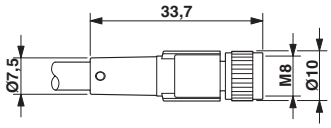
PUR без галогена черного цвета [полиуретан]

Чертеж



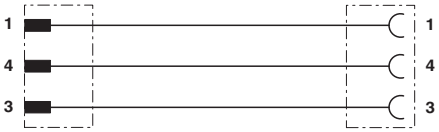
Штыревая часть разъема M8 x 1, прямая

Чертеж



Розетка M8 x 1, прямая

Электрическая схема



Цоколевка контактов штекера/розетки M8

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Классификация

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Сертификаты

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

Номинальный ток IN	4 A
Номинальное напряжение UN	125 В

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474

Номинальный ток IN	4 A
Номинальное напряжение UN	125 В

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung

cULus Listed	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Инструмент - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм

Динамометрический инструмент

Динамометрическая отвертка - TSD 02 SAC - 1208487



Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм, шестигранный привод 4 мм для штекерного разъема M8

Защитный колпачок

Колпачок - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

Пластиковый колпачок M8 с фиксирующим элементом для проводов датчика, для штекера M8



Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Принадлежности

Резьбовой колпачок - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Пластиковый колпачок M8 с фиксирующим элементом для проводов датчика, для гнезд M8

Маркировка проводов

Вставная табличка - PABA WH/15 - 1013151



Вставная табличка, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Нанизывание, Диаметр кабеля: 0,6-50 мм, Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм

Вставная табличка - PABA YE/15 - 1013698



Вставная табличка, Полоса, желтый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Нанизывание, Диаметр кабеля: 0,6-50 мм, Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм

Вставная табличка - PABA RD/15 - 1013944



Вставная табличка, Полоса, красный, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Нанизывание, Диаметр кабеля: 0,6-50 мм, Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм

Держателя маркировочных табличек кабеля

Держатель маркировки проводника - PATO 2/15 - 1013122



Держатель маркировки проводника, прозрачный, без маркировки, Тип монтажа: защелкивание, Диаметр кабеля: 2,8-4,4 мм, Размер маркировочного поля: 4 x 15 мм

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Принадлежности

Держатель маркировки проводника - PATO 3/15 - 1013135



Держатель маркировки проводника, прозрачный, без маркировки, Тип монтажа: защелкивание, Диаметр кабеля: 4,4-6,7 мм, Размер маркировочного поля: 4 x 15 мм

Держатель маркировки проводника - PATO 4/15 - 1013148



Держатель маркировки проводника, прозрачный, без маркировки, Тип монтажа: защелкивание, Диаметр кабеля: 6,7-10 мм, Размер маркировочного поля: 4 x 15 мм

Маркер для нанесения маркировки

Маркер - B-STIFT - 1051993



Маркер для маркировки полос Zack, поставляемых без надписей, для нанесения устойчивых к истиранию и водостойких надписей, толщина линии 0,5 мм

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com