

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - 1522891

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, 8-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., свободный конец, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, Длина кабеля: 10 м

Характеристики товаров

- 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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 017918 957674
GTIN	4017918957674
Вес/шт. (без упаковки)	532,000 g

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	10 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	2 A
Расчетное напряжение	30 В
Полюсов	8

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/ M12FS SH - 1522891

Технические данные

Общие сведения

Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
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	CuZn
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 / 10493 (80 °C / 300 В)
Сечение провода	8x 0,25 мм ² (Сигнальный провод)
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	около 0,2 мм
Цвета жил	белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный
Общая скрутка	8 проводов с наполнителем для сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,5 мм

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - 1522891

Технические данные

Кабель

Наружный диаметр кабеля D	5,9 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	2000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с ²
Масса кабеля	53 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 1 ГΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	≤ 78 Ом/км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В AC
Испытательное напряжение, проводник	≥ 3000 В AC (Проба на искру)
Испытательное напряжение, фаза / экран	≥ 2000 В AC (на 60 с)
Прочие характеристики	для тяговых цепей
Негорючесть	согласно UL FT-2
	согласно UL 758/1581 (горизонтальный)
	согласно UL 758/1581 FT2
	согласно DIN EN 60332-2-2 (20 с)
Без галогенов	соответствует DIN VDE 0472, часть 815
	согласно DIN EN 50267-2-1
Стойкость, прочие данные	устойчивость к гидролизу и микроорганизмам
	стойкость к морской воде
	низкая адгезия
	низкая адгезия
	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)

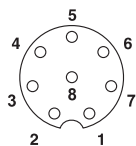
Environmental Product Compliance

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-8P-10,0-PUR/ M12FS SH - 1522891

Схематический чертеж



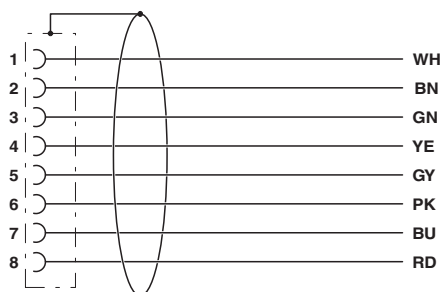
Расположение контактов розетки M12, 8-полюсная, с механическим ключом А-типа, вид со стороны гнездовой части

Сечение кабеля



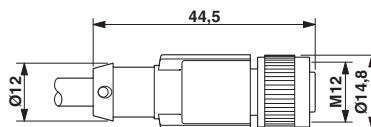
PUR без галогена черного цвета [полиуретан]

Электрическая схема



Цоколевка контактов розетки M12

Чертеж



Гнездовая часть разъема M12 x 1, прямая, экранированная

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

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

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - 1522891

Классификация

UNSPSC

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		2 A	
Номинальное напряжение UN		30 В	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Номинальный ток IN		2 A	
Номинальное напряжение UN		30 В	

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

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

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/ M12FS SH - 1522891

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Адаптерный модуль - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Адаптерный бит, для динамометрических инструментов TSD-M..., привод E6,3-1/4", с шестигранником 4 мм для установки битов SAC

Инструмент - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Насадка для монтажа кабелей датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм

Гофрированная трубка

Защитный шланг - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Защитный рукав из полиамида, класс горючести V0, стойкий к воздействию УФ-излучения

Защитный шланг - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Защитный рукав из полиамида, класс горючести HB, стойкий к воздействию УФ-излучения

Динамометрический инструмент

Динамометрическая отвертка - TSD 04 SAC - 1208429



Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм, шестигранный привод 4 мм для штекерного разъема M12

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - 1522891

Принадлежности

Динамометрическая отвертка - TSD-M 1,2NM - 1212224



Динамометрическая отвертка, точность согласно EN ISO 6789, со шкалой 0,3-1,2 Нм

Защитный колпачок

Резьбовой колпачок - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Пластиковый колпачок M12 с фиксирующим элементом для проводов датчика, для неиспользуемых гнезд M12



Маркировка проводов

Вставная табличка - PABA WH/23 - 1013779



Вставная табличка, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Нанизывание, Диаметр кабеля: 1,5-35 мм, Размер маркировочного поля: 23 x 4 мм

Вставная табличка - PABA YE/23 - 1013782



Вставная табличка, Полоса, желтый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Нанизывание, Диаметр кабеля: 1,5-35 мм, Размер маркировочного поля: 23 x 4 мм

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

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - 1522891

Принадлежности

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

Режущий инструмент

Кусачки-бокорезы - CUTFOX-S VDE - 1212207



Бокорезы для медных и алюминиевых кабелей, испытаны согласно VDE 1000 В перем. тока/1500 В DC

Предохранительное запирающее устройство

Зажим - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Предохранительный зажим для гнездовой части кабелей датчиков/исполнительных элементов с разъемом M12 и сборных разъемов M12, для гайки диаметром 15 мм или шестигранника размером 14 мм предотвращает разъединение штекерных соединений без инструмента.

Держателя маркировочных табличек кабеля

Держатель маркировки проводника - PATG 2/15 - 1013038



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

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - 1522891

Принадлежности

Держатель маркировки проводника - PATG 3/15 - 1013041



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

Держатель маркировки проводника - PATG 4/15 - 1013054



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

Инструмент для снятия изоляции

Инструмент для удаления изоляции - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Клещи для снятия изоляции, для безгалогенных проводов датчика/исполн. элемента (SAC), с изоляцией из ПУР и ПВХ, Ø 3,2 до 4,4 мм, произвольный выбор длины зачищаемой части

Инструмент для удаления изоляции - WIREFOX SAC - 1212623



Клещи для снятия изоляции, для безгалогенных проводов датчика/исполнительного устройства (SAC), с изоляцией из ПУР и ПВХ, диаметром от 4,4 мм до 7 мм, произвольный выбор длины зачищаемой части провода

Инструмент для удаления изоляции - WIREFOX 10 - 1212150



Инструмент для снятия изоляции, для проводов и линий 0,02 - 10 мм², самонастраивающийся, длина снятия изоляции 18 мм, сила реза до 10 мм² гибких /1,5 мм² жестких, сменный нож для снятия изоляции

Маркер для нанесения маркировки

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-10,0-PUR/ M12FS SH - 1522891

Принадлежности

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

Адаптер защитного рукава - WP-СТА POM 13,0 BK - 1422884



Адаптер защитного рукава, для гофро-шлангов размера 13 (10 x 13), параллельные волны