

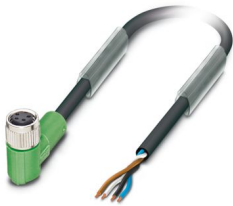
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств



1681884

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств, 4-контактный, PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо угловой M8, кодирование: A, длина кабеля: 3 м

Преимущества для вас

- Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств



1681884
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Кабель для датчиков и исполнительных устройств
Применение	Стандартн.
Полюсов	4
Количество подключаемых кабелей	1
Экранирован.	нет
Механические ключи	A

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3

Спецификации материала

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Материал, уплотнение	NBR
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал резьбового соединения	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием

Электрические характеристики

Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Номинальное напряжение U_N	48 В AC
	60 В DC
Номинальный ток I_N	4 А

Механические характеристики

Механические данные

Циклы установки	≥ 100
-----------------	-------

Сигнализация

Индикатор состояния	нет
Индикатор состояния имеется	Нет

Характеристики клемм

Соединение провода

Момент затяжки	0,2 Нм (Штекерные разъемы M8)
----------------	-------------------------------

Штекерный соединитель

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств

1681884
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Подключение 1

Конструкция	свободный конец
-------------	-----------------

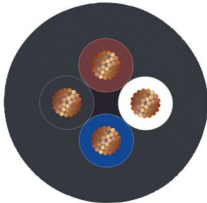
Подключение 2

Конструкция	Гнездо угловой M8
Полюсов	4
Вид кодировки	A

Кабель / провод

Длина кабеля	3 м
--------------	-----

PUR без галогена черного цвета [PUR]

Размерный чертеж	
Вес проводника	23 кг/км
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Полюсов	4
Экранирован.	нет
Тип кабеля	PUR без галогена черного цвета [PUR]
Конструкция кабеля, сигнальная линия	32x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия	24
Сечение жил кабеля	4x 0,25 мм² (Сигнальный провод)
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,17 мм ±0,02 мм (Сигнальный провод)
Наружный диаметр кабеля	3,95 мм ±0,15 мм
Внешняя оболочка, материал	PUR
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Материал проводника	медный гибкий провод
Материал, изоляция проводника	PP
Отдельная жила, цвет	коричневый, белый, синий, черный
Толщина стенки, изоляция	≥ 0,21 мм (Изоляция жилы) около 0,50 мм (Внешняя оболочка)
Общая скрутка	4 жилы в скрутке
Сопротивление кабеля, макс.	макс. 78 Ом/км (при 20 °C)
Сопротивление изоляции	≥ 100 ГΩ*км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, кабель	≤ 300 V
Испытательное напряжение	≥ 3000 V
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	20 мм

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств



1681884
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	40 мм
Динамическая устойчивость (изгиб)	Макс. количество циклов изгибания: 10000000, Радиус изгиба: 44 мм, Путь перемещения: 10 м, Скорость поперечного перемещения: 3 м/с, Ускорение: 5 м/с²
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Негорючесть	согласно UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 с)
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Стойкость, прочие данные	хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
	устойчивость к гидролизу и микроорганизмам
	условно устойчив к УФ-излучению (согласно DIN EN ISO 4892-2-A)
Прочие характеристики	для тяговых цепей
	не содержит силикона
	материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-25 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды	
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M8
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61076-2-104

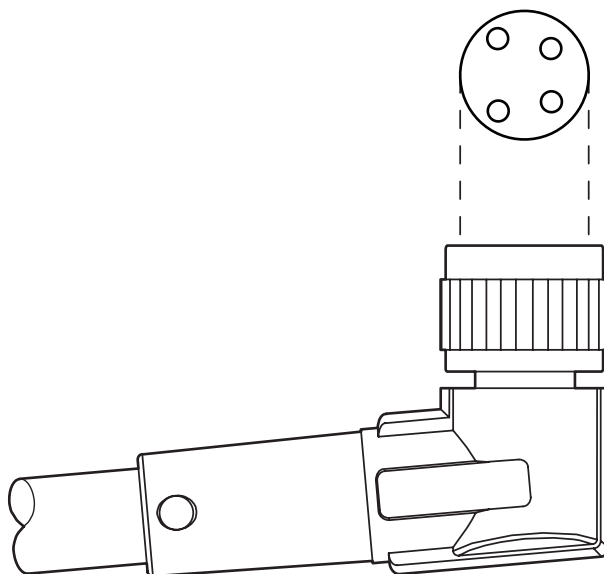
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств

1681884

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

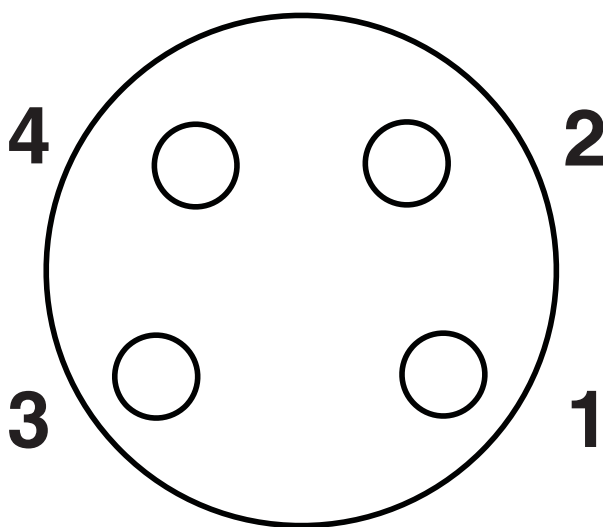
Чертежи

Схематический чертеж



Расположение контактов

Схематический чертеж



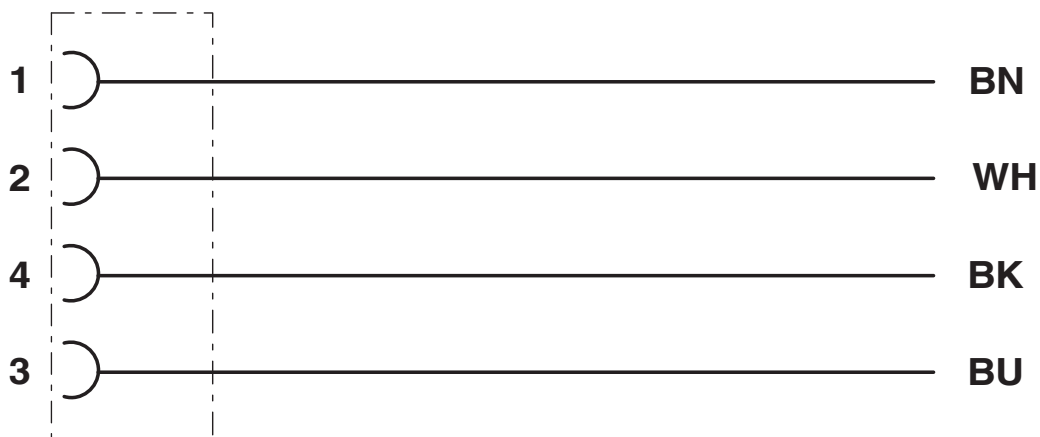
Расположение контактов гнездового разъема M8, 4 контакта, вид со стороны гнездовой части

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств

1681884

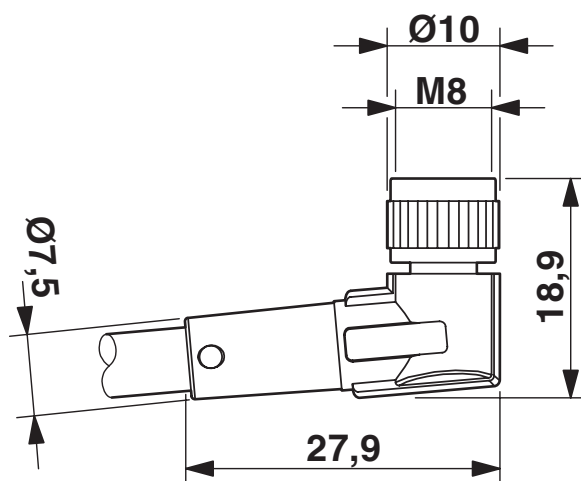
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Электрическая схема



Цоколевка контактов розетки M8

Чертеж



Розетка M8 x 1, угловая

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств



1681884
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Сертификаты

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

	UL регистрация ID допуска: FILE E 221474			
	Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
	30 В	4 А	-	-

	cUL Listed ID допуска: FILE E 221474			
	Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
	30 В	4 А	-	-

	EAC-RoHS ID допуска: RU D-DE.HB35.B.00387			

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

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств



1681884
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Классификация

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR - Кабелькабель для датчиков и исполнительных устройств



1681884
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1681884>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Отвечает требованиям Директивы RoHS	Да, Нет освобождения от исполнения требований
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Отсутствие опасных веществ, превышающих предельные значения
EU REACH SVHC	
Указание на вещество-кандидата согласно REACH (№ CAS)	Нет веществ с массовой долей более 0,1%

Phoenix Contact 2024 © — все права сохранены
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com