SACC-M12FS-4PL SH - Разъем

1424668

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1424668

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.



Разъем, Универсальный, 4-контактный, экранирован., Гнездо прямое M12, A, Пружинный зажим Push-Lock, материал накатанной гайки: Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием, наружный диаметр проводника 4 мм ... 8 мм

Преимущества для вас

- Зажим push-lock для быстрого подключения: подсоединение и отсоединение проводов без инструмента за счет открытия контактных рычагов
- Интуитивно понятное подключение: простое распределение отдельных литцев при помощи цветовой и числовой маркировки контактных рычагов
- Встроенная технология push-in: простая кабельная разводка за счет прямого подключения жестких и подготовленных проводов
- Ударо-и виброустойчивое соединение: проверенная пружинная технология гарантирует прочное и безопасное контактирование
- Надежное экранирование: надежное соединение экрана на 360° даже при экстремальных механических нагрузках

Коммерческие данные

Номер артикула	1424668
Упаковочная единица	1 Количество
Минимальное количество, предусмотренное условиями заказа	1 Количество
Ключ изделия	BF2CFA
Страница каталога	Стр. 19 (C-2-2019)
GTIN	4055626375953
Вес/шт. (с упаковкой)	41,603 g
Вес/шт. (без упаковки)	39,418 g
Номер таможенного тарифа	85366990
Страна происхождения	DE

Технические характеристики

Примечания

Указание по монтажу:	ВНИМАНИЕ! При прокладке кабеля учитывать допустимые радиусы изгиба, так как из-за высоких изгибающих усилий будет нарушен класс защиты. Предохранять штекерный соединитель от механических нагрузок, например, с помощью кабельного зажима.

Монтаж

Указания по монтажу	Подключение гибких проводов может производиться как при помощи кабельных наконечников, так и без них

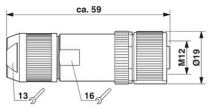
Характеристики изделий

Тип изделия	Круглый штекерный соединитель (со стороны кабеля)
Полюсов	4
Количество подключаемых кабелей	1
Экранирован.	есть
Механические ключи	A
Кабельный отвод	прямое

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3

Размеры

Чертеж	
Длина	59 мм

Наружный размер

Наружный диаметр	4 мм ... 8 мм

Корпуса

Диаметр корпуса	19 мм

Спецификации материала

Материал	TPE-U
	PA 6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, уплотнение	NBR
Материал корпуса ручки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Материал, контакт	CuSn

Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 6.6
Материал резьбового соединения	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Стандарты / нормативные документы	PA 6.6: Противопожарная защита для рельсовых транспортных средств: требования R22, R23, R24, R25 и R26 согл. DIN EN 45545-2 (Уровень опасности HL1 - HL3)
	PA 6: Противопожарная защита для рельсовых автомобилей — требования R22, R23 и R24 согл. DIN EN 45545-2 (Уровень опасности HL1 - HL3)

Характеристики клемм

Соединение провода

Тип подключения	Пружинный зажим Push-Lock
Сечение проводников	0,14 мм² ... 0,75 мм² (без кабельного наконечника)
	0,08 мм² ... 0,5 мм² (с кабельным наконечником)
	0,14 мм² ... 0,75 мм² (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 18 (без кабельного наконечника)
	28 ... 20 (с кабельным наконечником)
Длина зачищенной части одной жилы	7 мм
Момент затяжки	0,4 Нм (Накатанная гайка M12)
	0,8 Нм (Штекерная насадка с соединительной гильзой)
	3 Нм (Контргайка с соединительной втулкой)

Разводка подсоединений

Контакт | цвет (обозначение сигнала) | контакт (опционально)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

Электрические характеристики

Расчетное импульсное напряжение	1,5 кВ
Проходное сопротивление	≤ 8 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Номинальное напряжение U_N	48 В AC
	60 В DC
Номинальный ток I_N	4 А (2 А при использовании проводников 0,14 мм²)

Механические характеристики

Механические данные

Циклы установки	≥ 100 (Количество 500 с ответным штекером Phoenix Contact)

Штекерный соединитель

Подключение 1

Исполнение головки	Гнездо
Кабельный отвод головки	прямое

Тип резьбы головки	M12
Механические ключи	A

Кабель / провод

Тип сигнала/категория	Универсальный
Длина снятия изоляции с одножильного кабеля	7 мм

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP65
	IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C (вилка / розетка)

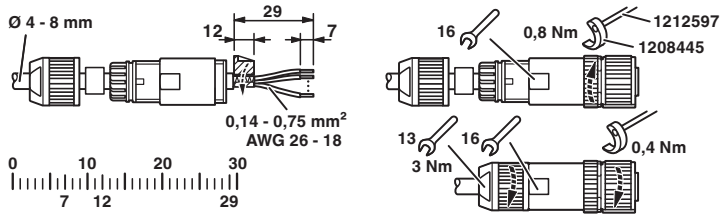
Стандарты и предписания

Испытание

Стандарты/нормативные документы	PA 6.6: Противопожарная защита для рельсовых транспортных средств: требования R22, R23, R24, R25 и R26 согл. DIN EN 45545-2 (Уровень опасности HL1 - HL3)
	PA 6: Противопожарная защита для рельсовых автомобилей — требования R22, R23 и R24 согл. DIN EN 45545-2 (Уровень опасности HL1 - HL3)
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61076-2-101
Стандарты/нормативные документы	EN 50155:2001

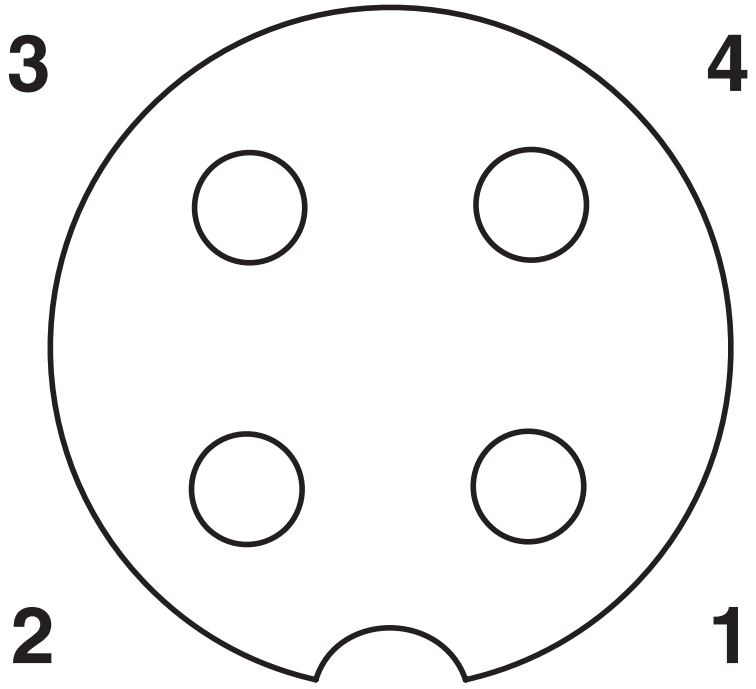
Чертежи

Функциональная схема



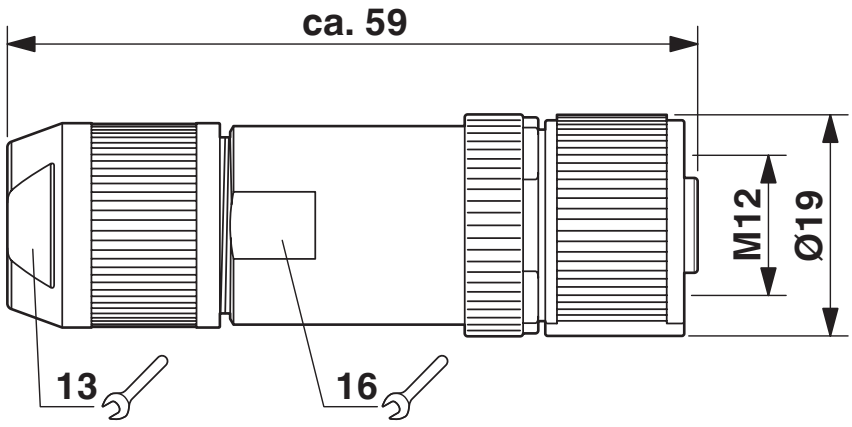
Надеть прижимную гайку и сальниковый корпус на проводник, снять оболочку, укоротить экран, заизолировать отдельные жилы, подсоединить жилы, при использовании прямого сальникового корпуса скрутить жилы между собой, наклеить экранирующую пленку вокруг укороченного экрана, при диаметре проводника < 6 мм наклеить вокруг жил дополнительную экранирующую пленку, прикрутить сальниковый корпус к штекеру, затянуть прижимную гайку.

Схематический чертеж



Расположение контактов гнездового разъема M12, 4 контакта, с механическим ключом A-типа, вид со стороны гнездовой части

Чертеж



Розетка M12-SPEEDCON, прямая, экранированная

Сертификаты

EAC
ID допуска: RU C-DE.AI30.B.01102

EAC
ID допуска: RU C-DE.BL08.B.00511

UL Listed
ID допуска: E221474

	Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
	60 В	4 А	-	26 - 18

cUL Listed
ID допуска: E221474

	Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
	60 В	4 А	26 - 18	-

Классификация

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

Принадлежности

TSD 04 SAC - Динамометрическая отвертка

1208429

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1208429



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

TSD 08 SAC - Динамометрическая отвертка

1212597

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1212597



Динамометрическая отвертка с предварительно установленным крутящим моментом 0,8 Нм, с шестигранником 4 мм для установки битов SAC, двухкомпонентная ручка, с устройством защиты от перекатывания

SACC BIT M12-D20 - Инструмент

1208445

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1208445



Вставка для монтажа сборных штекерных соединителей M12 с диаметром накатки 20 мм, для шестигранного привода 4 мм

TSD-M 1,2NM - Динамометрическая отвертка

1212224

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1212224



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

TSD-M 3NM - Динамометрическая отвертка

1212225

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1212225



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

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Адаптерный модуль

1212600

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1212600



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

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Резьбовой колпачок

1430899

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1430899

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



SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 - Бухта кабеля

1535794

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1535794

Продается на метры, Бухта кабеля, экранирован., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, 4-жильные, цвет жилы: коричневый, белый, синий, черный, длина кабеля: 100 м



SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34 - Бухта кабеля

1501715

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1501715



Продается на метры, Бухта кабеля, экранирован., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, 4-жильные, цвет жилы: коричневый, белый, синий, черный, длина кабеля: 100 м

ALU-SB - экранирующая фольга

1404531

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1404531

Экранирующая пленка для фиксации оплетки экранированных кабелей. Длина 4 см, ширина 1,2 см



VS-CABLE-STRIP-VARIO - Инструмент для снятия изоляции

1657407

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1657407



Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

WIREFOX 2,5 - Инструмент для снятия изоляции

1212368

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1212368



Инструмент для снятия изоляции, для проводов и кабелей сечением от 0,08 до 2,5 мм, саморегулирующийся, длина зачищаемой части провода до 15 мм, режущая способность: жесткие провода до 1,5 мм^2, гибкие провода до 6 мм^2

AI 0,25- 6 YE - Кабельный наконечник

3203024

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3203024



Кабельный наконечник, длина наконечника: 6 мм, длина: 10,5 мм, цвет: желтый

A 0,25- 7 - Кабельный наконечник

3202478

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3202478



Кабельный наконечник, длина: 7 мм, цвет: серебристый

A 0,34- 7 - Кабельный наконечник

3009202

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3009202



Кабельный наконечник, длина: 7 мм, цвет: серебристый

A 0,5 - 6 - Кабельный наконечник

3200218

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3200218



Кабельный наконечник, длина: 6 мм, цвет: серебристый

SACC-M12FS-4PL SH - Разъем

1424668

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1424668

AI 0,5 - 6 WH - Кабельный наконечник

3200687

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3200687



Кабельный наконечник, длина наконечника: 6 мм, длина: 12 мм, цвет: белый

CRIMPFOX 6H - Клещи для опрессовки

1212046

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1212046



Опрессовочные клещи, для кабельных наконечников без изолирующего хомута согласно DIN 46228 части 1 и наконечников с хомутом согласно DIN 46228 части 4, 0,14 мм^2 ... 6 мм^2, возможность отмены принудит. блокировки, ввод сбоку

Phoenix Contact 2023 © — 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