

КРУГЛЫЕ ШТЕКЕРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

СЦМ120002-05В

Краткое описание:

Разъем универсальный, резьба М12, гнездовой, прямой, кодировка 5В, винтовое соединение, цинковый сплав (литье под давлением) никелированный, экранированный, ввод кабеля 6...8 мм.

Особенности:

- Универсальное применение: передача сигналов или передача данных по шине Profibus;
- Корпус отливается из цинкового сплава под давлением;
- Никелированное покрытие для защиты от коррозии;
- Позолоченные контакты для улучшения проводимости и защиты от коррозии;
- Сертификат ТР ТС 004/2011;
- Диапазон рабочих температур для большинства применений: -25 °С ... + 80 °С;
- Норма упаковки: 10 шт.;
- Страна происхождения РФ.



Описание	Название	Артикул
Разъем универсальный, резьба М12, гнездовой, прямой, кодировка 5В, винтовое соединение, цинковый сплав (литье под давлением) никелированный, экранированный, ввод кабеля 6...8 мм.	СЦМ120002-05В	185200015

Технические характеристики:

Стандарт:	МЭК 61076-2-101
Тип изделия:	Круглый штекерный соединитель (со стороны кабеля)
Назначение:	Универсальный: (передача сигналов, передача данных по шине Profibus)
Типоразмер резьбы головки разъема:	M12
Исполнение головки разъема:	Гнездо
Направление отвода подключаемого кабеля:	Прямое
Количество контактов:	5
Кодирование (мех. ключи):	В
Экранирование:	Да
Номинальное напряжение:	60 В AC/DC
Расчетное импульсное напряжение:	1,5 кВ
Номинальный ток:	4 А
Сечение подключаемых проводников:	0,34 мм ²
Сопротивление контактов:	≤ 5 мОм
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм
Категория перенапряжения:	II
Класс загрязнения:	3
Тип подключения:	Винтовые зажимы
Количество циклов соединения-разъединения:	500

Габаритные размеры:

Длина:	60,0 мм
Внешний диаметр (макс.)	20,0 мм

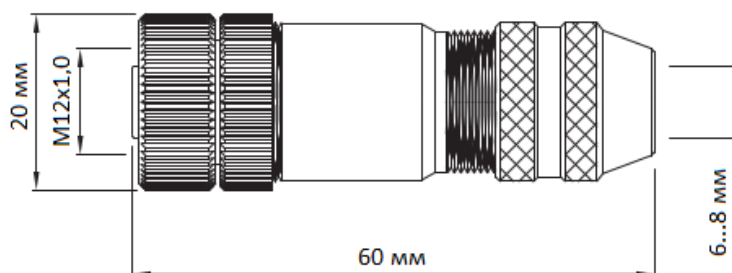
Характеристики материала:

Материал корпуса разъема:	Цинковый сплав никелированный (литье под давлением)
Материал держателя контактов:	Полиамид, усиленный стекловолокном
Класс воспламеняемости UL 94:	V-0
Материал контактов:	Латунь никелированная позолоченная
Материал уплотнителя:	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)

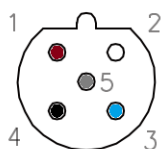
Условия окружающей среды:

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25°C ... +80 °C
Степень защиты от пыли и влаги	IP67 (после соединения с ответной частью)

Габаритный чертеж:



Кодировка разъема:



№ контакта	Цвет изоляции	
1	Коричневый	
2	Белый	
3	Голубой	
4	Черный	
5	Серый	

Монтаж кабеля:

- Удалите внешнюю изоляцию кабеля на длину порядка 20 мм.
- Экран кабеля обрежьте, оставив длину порядка 10 мм, затем расправьте его в обратном направлении вдоль кабеля.
- Зафиксируйте экран медной лентой.
- Удалите изоляцию с жил кабеля на длину порядка 5 мм. При использовании многопроволочного кабеля концы жил рекомендуется залудить.
- Поочередно наденьте хвостовую гайку, уплотнитель, защитное кольцо, втулку и крышку разъема на внешнюю оболочку кабеля.
- Вставить жилы кабеля согласно цветовой схеме в соответствующие винтовые зажимы и закрутить винты отверткой с моментом порядка 0,2...0,4 Нм.
- Накрутите крышку на втулку, соблюдая момент затяжки порядка 0,5...1,0 Нм.
- Поочередно зафиксируйте на втулке защитное кольцо, уплотнитель и хвостовую гайку, затянув ее с моментом порядка 1,5 Нм.

Подключение разъема:

- Убедитесь, что вы используете для подключения разъемы штыревой и гнездовой одной кодировки.
- Убедитесь в том, что подключаемые разъемы не имеют следов загрязнения, коррозии и видимых дефектов.
- Соедините разъем с ответной частью и накрутите накатную гайку, затянув ее с моментом порядка 0,4...0,6 Нм.