

КРУГЛЫЕ ШТЕКЕРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

СЦМ120127-08Х

Краткое описание: Разъем приборный для передачи данных.

Особенности:

- Передача данных по Ethernet cat. 6a (до 10 Гбит/с);
- Подключение аппаратуры передачи данных в «полевых» условиях;
- Корпус из никелированной латуни;
- Позолоченные контакты для улучшения проводимости и защиты от коррозии;
- Сертификат ТР ТС 004/2011;
- Широкий диапазон рабочих температур: -40 °С ... + 80 °С.



Описание	Название	Артикул
Разъем приборный для передачи данных, резьба М12, гнездовой, угловой, 8 контактов, кодировка Х, выводы под пайку на печатную плату, корпус из никелированной латуни, монтаж на заднюю стенку, с контрагайкой М12.	СЦМ120127-08Х	185200674

Технические характеристики:

Изготовлено по ТУ:	ТУ 27.33.13-019-02374271-2023 от 01.08.2023г.
Тип изделия:	Круглый штекерный соединитель (со стороны устройства)
Назначение:	Передача данных по Ethernet cat. 6a (до 10 Гбит/с)
Типоразмер резьбы головки разъема:	M12
Исполнение головки разъема:	Гнездо
Направление отвода подключаемого кабеля:	Угловое
Количество контактов:	8
Кодирование (мех. ключи):	X
Заземление:	Да
Номинальное напряжение:	50 В AC / 60 В DC
Расчетное импульсное напряжение:	0,8 кВ
Номинальный ток:	0,5 А
Диаметр контактов под пайку:	1 мм
Сопротивление контактов:	$\leq 5 \text{ мОм}$
Сопротивление изоляции:	$\geq 100 \text{ МОм}$
Категория перенапряжения:	II
Класс загрязнения:	3
Тип подключения:	Пайка на печатную плату
Количество циклов соединения-разъединения:	500

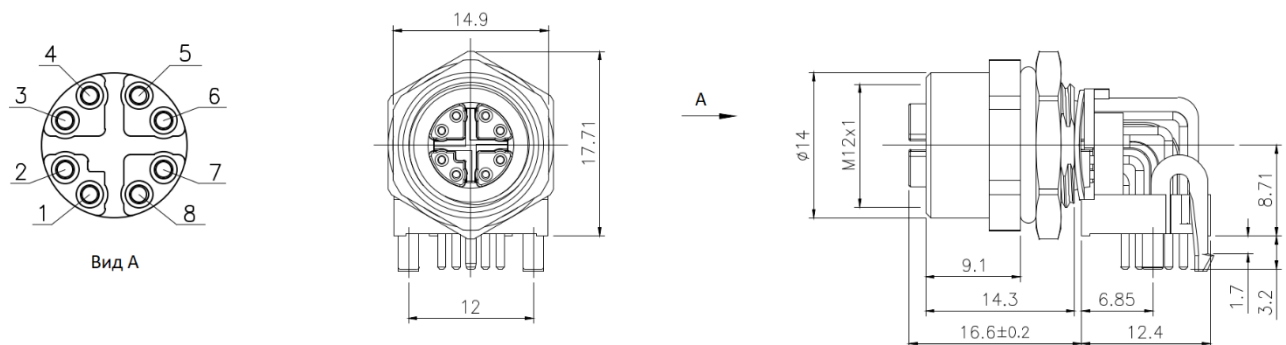
Характеристики материала:

Материал корпуса разъема:	Латунь никелированная
Материал держателя контактов:	Полиамид 66, усиленный стекловолокном
Класс воспламеняемости UL 94:	V-0
Материал контактов:	Медь фосфористая позолоченная
Материал уплотнителя:	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)

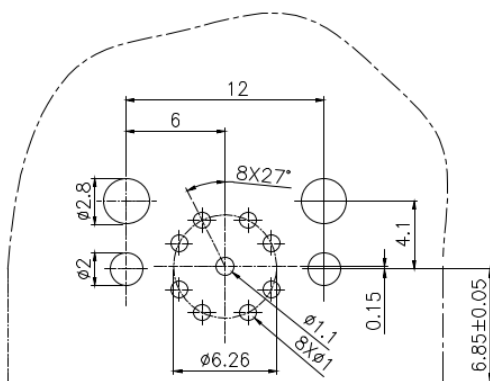
Условия окружающей среды:

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40°C ... +80 °C
Степень защиты от пыли и влаги	IP67 (после соединения с ответной частью)

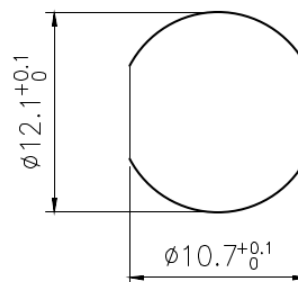
Габаритный чертеж:



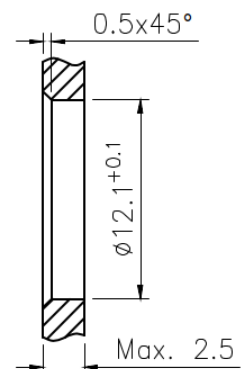
Посадочные размеры:



Посадочные размеры на п/п

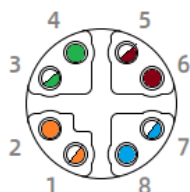


Монтажное отверстие в панели



Резьба в разрезе

Цветовая кодировка разъема:



№ контакта	Цвет изоляции		
1	Бело-оранжевый		D1+
2	Оранжевый		D1-
3	Бело-зелёный		D2+
4	Зелёный		D2-
5	Бело-коричневый		D4+
6	Коричневый		D4-
7	Бело-синий		D3-
8	Синий		D3+