

Разъемы питания Mini-Fit (MF), шаг 4.2мм :

Разъемы MF - с фиксацией с ключом разъемы низковольтного питания (шаг 4.2 мм). Разъемы предназначены для подключения питания и управляющих сигналов к внутренним блокам/платам различного электронного оборудования и компьютерной техники.

MF-xF - гнездовые кабельные разъемы ("мама"). Предварительно контакты обжимаются специальным инструментом (возможна и пайка) на зачищенный монтажный провод, затем контакты защелкиваются в колодку разъема.

MF-xM - ответные части на кабель (вилка или "папа"). Предварительно контакты обжимаются специальным инструментом (возможна и пайка) на зачищенный монтажный провод, затем контакты защелкиваются в колодку разъема.

MF-xMA - ответные части на плату (вилка или "папа", вертикальная установка).

MF-xMRA/ MF-xMRB - ответные части на плату (вилка или "папа", горизонтальная установка)*.

* Поставляются два варианта:

1. модификация MF-xMRA - крепление в отверстия платы защелками-фиксаторами
2. модификация MF-xMRB - имеют боковые наплывы с отверстиями (для крепления на плату двумя винтами).

Разъемы на 4 и 20 контактов используются в компьютерах для подачи питания к материнской плате (ATX).

Количество контактов	Максимальный ток, А	A, мм	B, мм	C, мм
2	8	5.4	-	9.4
4	8	9.6	4.2	13.6
6	8	13.8	8.4	17.8
8	7	18	12.6	22
10	7	22.2	16.8	26.2
12	6	26.4	21	30.4
14	6	30.6	25.2	34.6
16	6	34.8	29.4	38.8
18	-	39	33.6	43
20	6	43.2	37.8	47.2
22	-	47.4	42	51.4
24	-	51.6	46.2	55.6

Материал

Контакты: фосф.бронза, покрытая оловом

Изолятор: нейлон 66, усиленный стекловолокном UL 94V-O

Электрические характеристики

Предельный ток: 16 А

Рабочее напряжение: 600В AC

Предельное напряжение: 1500 В

Сопротивление изолятора: не менее 1000 МОм

Сопротивление контакта: не более 0,02 Ом

Эксплуатационные характеристики

Допустимые температуры: от -25 до +85 °C

Схема MF-8MA

