

# Уникальная серия двухрядных силовых разъемов Mega-Fit™ Molex

Андрей Собянин, г. Киев

Компания Molex продолжает обновлять продукцию в своей инновационной семье продуктов питания с разъемом Mega-Fit. Этот провод-плата, чья средняя производственная линия заполняет существенный пробел на современном рынке коннекторов, поставляя 23,0 А в маленьком 5,70-миллиметровом корпусе (см. **фото**). Данный вид соединителей характеризуется компактным дизайном с применением клемм, рассчитанных на высокие токи.



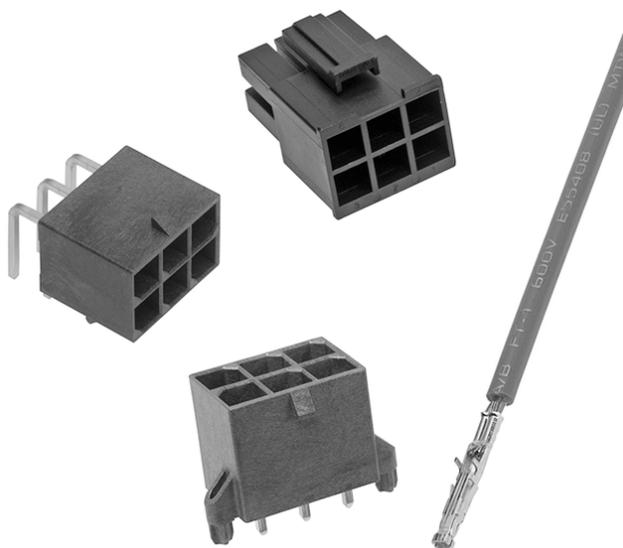
Эти многофункциональные соединители идеальны для применений, требующих питания от 14,0 до 23,0 А в различных отраслях, включая потребителей бытовой техники, сетей и телекоммуникации, промышленных и коммерческих транспортных средств.

Из-за критического характера и требований техники безопасности для разъемов, интерфейс терминала и обжимной части Mega-Fit объединяет передовые технологии этого и следующего поколения разъемов питания. Конструкция клеммной коробки разбита на шесть контактных пунктов, каждый из которых движется независимо на отдельной гибкой балке, чтобы доставить резервный, вторичный путь тока для долгосрочной надежности.

Ступенчатые контакты позволяют передним четырьмя «жертвенным» контактам защищать две задние точки контакта, не сцепляясь, позволяют системе находиться в «горячем режиме» – 48 В/23,0 А и до 30 циклов. Клеммы позволяют обеспечить прочный обжим проводника и крепкое соединение провода и клеммы, что, в свою очередь, обеспечивает долговечность и надежность в использовании.

## Области применения разъемов Mega-Fit™ Molex:

- Коммерчески транспорт:
  - преобразователи;
  - негерметичные электронные модули управления.



- Бытовая техника:
  - обогреватели и кондиционеры;
  - стиральные машины и сушилки.
- Промышленность:
  - освещение и автоматизация;
  - тяжёлая техника.
- Телекоммуникации:
  - сетевые концентраторы и серверы;
  - блоки питания.

## Преимущества разъемов Mega-Fit™ Molex:

- ток до 23 А на контакт;
- наибольшая передаваемая мощность на мм<sup>2</sup> среди аналогичных предложений на рынке;
- возможность «горячего подключения» – 30 циклов при 48В DC/23А.

## Технические характеристики разъемов Mega-Fit™ Molex:

- шаг 5,70 мм;
- межрядное расстояние 5,70 мм;
- количество контактов от 2 до 12;
- количество сочленений 200 циклов;
- максимальное напряжение 600 В;
- максимальный ток на контакт 23 А;
- температурный диапазон: от –40 до +105°C;
- соответствие требованиям ELV, RoHS;
- огнестойкость 94-V0.

За более детальной информацией обращайтесь в Компанию СЭА, которая является официальным дистрибутором продукции MOLEX на территории Украины, по телефону (044) 291-00-41 или e-mail: info@sea.com.ua.

