

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0451360803**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Mega-Fit Power Connectors  
**Description:** Mega-Fit-to-Mega-Fit Off-the-Shelf (OTS) Cable Assembly, Dual Row, 300.00mm Length, Matte Tin Plated, 8 Circuits, Black

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Product Family         | Cable Assemblies                            |
| Series                 | <a href="#">45136</a>                       |
| Application            | Power, Wire-to-Board                        |
| Assembly Configuration | Dual Ended Connectors                       |
| Connector to Connector | Mega-Fit-to-Mega-Fit                        |
| Overmolded             | No  |
| Overview               | <a href="#">Mega-Fit Power Connectors</a>   |
| Product Name           | Mega-Fit                                    |
| Type                   | Discrete Wire Assembly, High-Power Assembly |
| UPC                    | 191128777896                                |

**Physical**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Cable Length                   | 300.00mm             |
| Circuits (Loaded)              | 8                    |
| Color - Resin                  | Black                |
| Gender                         | Female-Female        |
| Lock to Mating Part            | Yes                  |
| Material - Metal               | Copper Alloy         |
| Material - Plating Mating      | Matte Tin            |
| Material - Plating Termination | Matte Tin            |
| Material - Resin               | Nylon                |
| Net Weight                     | 120.802/g            |
| Number of Rows                 | 2                    |
| Packaging Type                 | Bag                  |
| Pitch - Mating Interface       | 5.70mm               |
| Plating min - Mating           | 1.524µm              |
| Plating min - Termination      | 1.524µm              |
| Single Ended                   | No                   |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 3.90mm               |
| Wire Size AWG                  | 12                   |
| Wire/Cable Type                | UL 1015              |

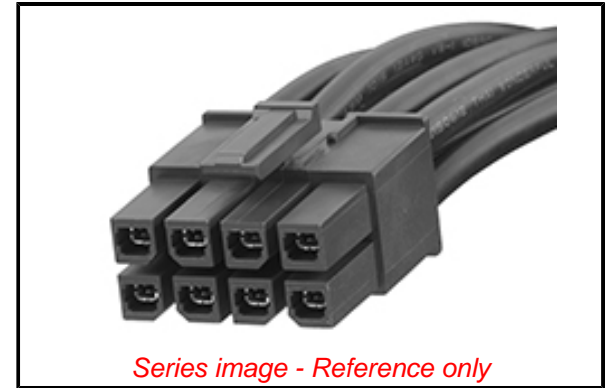
**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 23.0A |
| Voltage - Maximum             | 600V  |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Sales Drawing | 451360801-000 |
|---------------|---------------|



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/71/2019 (16 July  
2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[45136 Series](#)

**Mates With**

Mega-Fit Header [76825](#) , [76829](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9