

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

**Part Number:** [2451360810](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Mega-Fit Power Connectors](#)  
**Description:** Mega-Fit-to-Mega-Fit Off-the-Shelf (OTS) Overmolded Cable Assembly, Dual Row, 1.0m Length, Gold (Au) Plated, 8 Circuits, Black

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Packaging Specification 2027040019-PK \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)

**General**

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Product Family              | Cable Assemblies                          |
| Series                      | <a href="#">245136</a>                    |
| Application                 | Power, Wire-to-Board                      |
| Assembly Configuration      | Dual Ended Connectors                     |
| Connector to Connector      | Mega-Fit-to-Mega-Fit                      |
| Overmolded                  | Yes                                       |
| Overview                    | <a href="#">Mega-Fit Power Connectors</a> |
| Product Literature Order No | 987651-4662                               |
| Product Name                | Mega-Fit                                  |
| Type                        | High-Power Assembly, Overmolded Assembly  |
| UPC                         | 191128799034                              |

**Physical**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Cable Length                   | 1.0m                 |
| Circuits (Loaded)              | 8                    |
| Color - Resin                  | Black                |
| Gender                         | Female-Female        |
| Lock to Mating Part            | Yes                  |
| Material - Metal               | Copper Alloy         |
| Material - Plating Mating      | Gold                 |
| Material - Plating Termination | Matte Tin            |
| Material - Resin               | PBT                  |
| Net Weight                     | 369.100/g            |
| Number of Rows                 | 2                    |
| Packaging Type                 | Bag                  |
| Pitch - Mating Interface       | 5.70mm               |
| Plating min - Mating           | 0.381µm              |
| Plating min - Termination      | 0.381µm              |
| Single Ended                   | No                   |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 13.00mm              |
| Wire Size AWG                  | 12                   |
| Wire/Cable Type                | UL 2464              |

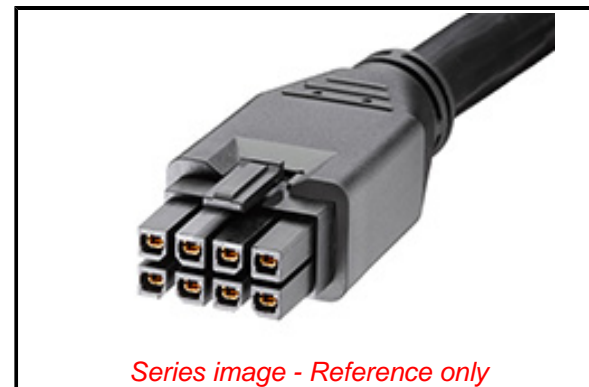
**Electrical**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 16.0A   |
| Voltage - Maximum             | 300V AC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Packaging Specification | 2027040019-PK  |
| Sales Drawing           | 2014400078-000 |



**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**

[245136](#) Series

**Mates With**

Mega-Fit Header [76825](#) , [76829](#) , [172064](#) , [172065](#)

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## 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