

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0460811000

Status:

Active

Overview:

EXTreme PowerMass™ High-Current Connectors

Description:

EXTreme PowerMass™ 6.38mm Pitch, Multi Path Assembly Plug, 160 Amps (4 Blades at 40 Amps per Blade), Press Fit, 0.75µm Select Gold (Au), 2.5µm Tin (Sn), Lead-Free

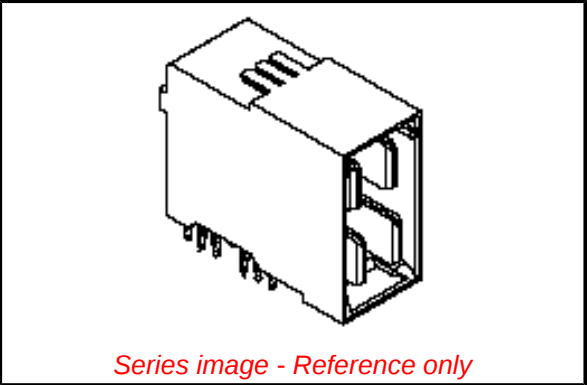
Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                            |
| CSA                            | LR19980                                    |
| UL                             | E29179                                     |
| General                        |                                            |
| Product Family                 | PCB Headers                                |
| Series                         | 46081                                      |
| Application                    | Board-to-Board, Power                      |
| Application Tooling Part Link  | 62201-8655                                 |
| Application Tooling Part Link  | 62202-3700                                 |
| Comments                       | Multi Path (Dual 80A) Signal               |
| Overview                       | EXTreme PowerMass™ High-Current Connectors |
| Product Name                   | EXTreme PowerMass™                         |
| UPC                            | 822350852029                               |
| Physical                       |                                            |
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 4p - 0s                                    |
| Breakaway                      | No                                         |
| Circuits (Loaded)              | 4                                          |
| Circuits (maximum)             | 4                                          |
| Color - Resin                  | Black                                      |
| Durability (mating cycles max) | 50                                         |
| First Mate / Last Break        | No                                         |
| Flammability                   | 94V-0                                      |
| Glow-Wire Compliant            | No                                         |
| Guide to Mating Part           | No                                         |
| Keying to Mating Part          | Yes                                        |
| Lock to Mating Part            | No                                         |
| Material - Metal               | Steel                                      |
| Material - Plating Mating      | Gold                                       |
| Material - Plating Termination | Tin                                        |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic             |
| Net Weight                     | 21.023/g                                   |
| Number of Rows                 | 2                                          |
| Orientation                    | Right Angle                                |
| PC Tail Length                 | 3.99mm                                     |
| PCB Locator                    | No                                         |
| PCB Retention                  | None                                       |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.40mm                                     |
| Packaging Type                 | Tray                                       |
| Pitch - Mating Interface       | 6.38mm                                     |
| Pitch - Termination Interface  | 3.00mm, 3.38mm                             |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                    |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                    |
| Polarized to Mating Part       | No                                         |
| Polarized to PCB               | No                                         |
| Shrouded                       | Closed Ends                                |



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014

December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product

environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

Please visit the [Contact Us](#) section for any

non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

46081 Series

Mates With

EXTreme PowerMass™ 6.38mm Pitch, Multi Path Assembly Plug, 160 Amps (4 Blades at 40 Amps per Blade), 0.75µm Select Gold (Au), 2.5µm Tin (Sn), Lead-Free

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

| Description                             | Product #  |
|-----------------------------------------|------------|
| Press-In Tool for 150A Right Angle Plug | 0622018655 |
| Right Angle Plug Removal Tool           | 0622023700 |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Stackable                          | No                           |
| Surface Mount Compatible (SMC)     | Yes                          |
| Temperature Range - Operating      | -40°C to +105°C              |
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin |
| <b>Electrical</b>                  |                              |
| Current - Maximum per Contact      | 160.0A                       |
| Voltage - Maximum                  | 600V                         |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          |
| <b>Material Info</b>               |                              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |
| Sales Drawing                      | SD-46081-100                 |

This document was generated on 06/19/2015

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