

**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**

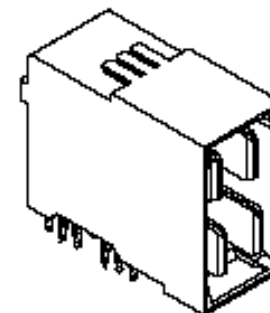
CSA LR19980  
UL E29179

**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



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU 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  
ELV

Green Image  
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	<a href="#">0622018655</a>
Right Angle Plug Removal Tool	<a href="#">0622023700</a>

Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	160.0A
Voltage - Maximum	600V

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

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**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.