

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

**Part Number:** [75561-1521](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [EXTreme PowerMass™](#)  
**Description:** EXTreme PowerMass™ 0.13mm Pitch, 40A per module, 1 Circuit, Right-Angle Plug, Upper Blade Sub Assembly, Tail Length 3.81mm, Lead-Free, with Pegs

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
Series [75561](#)  
Application Board-to-Board, Power  
Comments 40A per contact  
Overview [EXTreme PowerMass™](#)  
Product Name EXTreme PowerMass™  
UPC 800756930985

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration 1p - 0s  
Breakaway No  
Circuits (Loaded) 2  
Circuits (maximum) 4  
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 None  
Lock to Mating Part No  
Material - Metal Copper-Nickel-Silicon  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Number of Rows 2  
Orientation Right Angle  
PC Tail Length 3.81mm  
PCB Locator Yes  
PCB Retention None  
PCB Thickness - Recommended 2.40mm  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 7.50mm  
Pitch - Termination Interface 3.00mm  
Plating min - Mating 0.762µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Polarized to Mating Part Yes  
Polarized to PCB Yes  
Shrouded Closed Ends  
Stackable No  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C  
Termination Interface: Style Through Hole

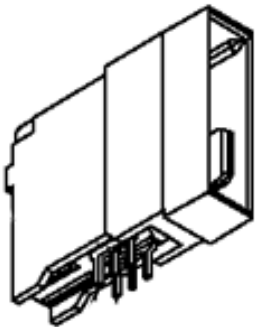


image - Reference only

Series

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Not Reviewed**  
**Low-Halogen Status**  
**Not Reviewed**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**  
[75561Series](#)

**Mates With**  
75545-5000 EXTreme PowerMass™  
Receptacle, 75545-5001 EXTreme  
PowerMass™ Receptacle

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 40A  |
| Voltage - Maximum             | 450V |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Sales Drawing | SD-75561-102 |
|---------------|--------------|

This document was generated on 06/20/2013

**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