

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [75556-1510](#)
Status: **Active**
Overview: EXTreme PowerMass™ High-Current Connector
Description: EXTreme PowerMass™ 0.13mm Pitch, 150A Module, 1 Circuit, Right Angle Plug, Short Blade Type, Tail Length 3.06mm, Lead-Free, No Pegs

Documents:

[3D Model](#) [Application Specification AS-75541-100 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

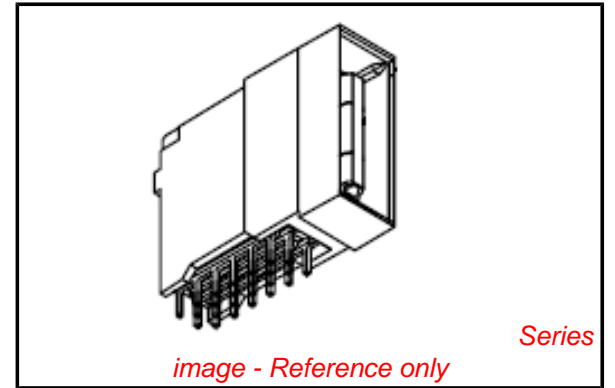
CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family PCB Headers
 Series [75556](#)
 Application Board-to-Board, Power
 Comments 150A Module Tin Tails
 Overview [EXTreme PowerMass™ High-Current Connector](#)
 Product Name EXTreme PowerMass™
 UPC 800756930916

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 1p - 0s
 Breakaway No
 Circuits (Loaded) 1
 Circuits (maximum) 1
 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 1
 Orientation Right Angle
 PC Tail Length 3.06mm
 PCB Locator Yes
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 2.40mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface N/A
 Pitch - Termination Interface 1.60mm
 Plating min - Mating 0.762µm
 Plating min - Termination 2.540µm
 Polarized to Mating Part No
 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



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
 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

[75556Series](#)

Mates With

[75545-5000 EXTreme PowerMass™
 Receptacle](#), [75545-5001 EXTreme
 PowerMass™ Receptacle](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact 150.0A
Voltage - Maximum 600V

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification AS-75541-100
Sales Drawing SD-75556-100

This document was generated on 04/23/2015

PLEASE CHECK 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

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