

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

**Part Number:** [1510350002](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** EXTreme Guardian™ System  
**Description:** 11.00mm Pitch EXTreme Guardian™ Power Right-Angle Plug PCB Header, 2.36mm PCB Thickness, Gold Plated, 2 Circuits

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Packaging Specification PK-151035-0001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [151035](#)  
 Application Power, Wire-to-Board  
 Overview [EXTreme Guardian™ System](#)  
 Product Name EXTreme Guardian™  
 UPC 889056047685

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 2  
 Circuits (maximum) 2  
 Durability (mating cycles max) 25  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin Liquid Crystal Polymer  
 Net Weight 17.089g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Right Angle  
 PC Tail Length 3.86mm  
 PCB Thickness - Recommended 2.36mm  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 11.00mm  
 Plating min - Mating 0.076µm  
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C  
 Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 80.0A  
 Voltage - Maximum 600V AC/DC

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 010  
 Lead-free Process Capability SMC&WAVE  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 001  
 Process Temperature max. C 260

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
 -ED/79/2015 (17  
 December 2015)

**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**

[151035 Series](#)

**Mates With**

[68790](#) , [111119](#) Overmolded Cable  
 Assembly

This document was generated on 06/09/2016

**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.