

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

**Part Number:** [1724520002](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** EXTreme Ten60Power High-Current Connector  
**Description:** EXTreme Ten60Power Wire-to-Board Right-Angle Plug Assembly, 2 Power Circuits

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-172452-0001 \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-173693-001-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

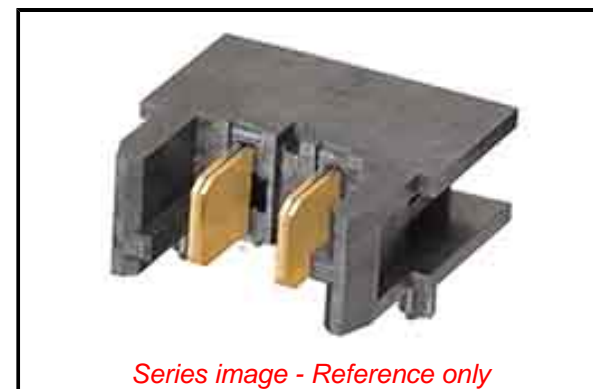
CSA LR19980

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [172452](#)  
 Application Power, Wire-to-Board  
 CURRENT-MAX-NUMERIC 50.0  
 Overview [EXTreme Ten60Power High-Current Connector](#)  
 PITCH-MATING-NUMERIC 7.50  
 Product Literature Order No 987650-1981  
 Product Name EXTreme Ten60Power  
 UPC 889056068512

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration 2p - 0s  
 Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 2  
 Circuits (maximum) 2  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 200  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Capable No  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part None  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin Liquid Crystal Polymer  
 Net Weight 7.894/g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Right Angle  
 PC Tail Length 2.84mm  
 PCB Retention Yes  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 7.50mm  
 Plating min - Mating 0.762µm  
 Plating min - Termination 2.540µm  
 Polarized to Mating Part Yes  
 Polarized to PCB Yes  
 Shrouded No  
 Stackable No  
 Surface Mount Compatible (SMC) No  
 Temperature Range - Operating -40° to +105°C  
 Termination Interface: Style Through Hole



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
 -ED/88/2018 (15  
 January 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[172452 Series](#)

**Mates With**

[EXTreme Ten60Power Receptacle Housing  
 172509](#)

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 50.0A  
Voltage - Maximum 600V AC

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 010  
Lead-free Process Capability SMC&WAVE  
Max. Cycles at Max. Process Temperature 003  
Process Temperature max. C 260

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

Product Specification PS-172452-0001, PS-173693-001-001  
Sales Drawing SD-172452-0001  
Symbol/Footprint Data SYM-172452-0002

This document was generated on 09/26/2019

**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.