

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

**Part Number:** [1724580218](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [EXTreme Ten60Power High-Current Connector](#)  
**Description:** EXTreme Ten60Power Panel-to-Board Right-Angle Plug Assembly with Guide Pins, 1 Power Circuit, 18 Signal Circuits, 1 Power Circuit

**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  
 UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [172458](#)  
 Application Panel-to-Board, Power, Signal  
 CURRENT-MAX-NUMERIC 50.0  
 Overview [EXTreme Ten60Power High-Current Connector](#)  
 PITCH-MATING-NUMERIC 2.54  
 Product Literature Order No 987650-1981  
 Product Name EXTreme Ten60Power  
 UPC 889056069618

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration 1p - 18s - 1p  
 Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 20  
 Circuits (maximum) 20  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 200  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Capable No  
 Guide to Mating Part Yes  
 Keying to Mating Part None  
 Lock to Mating Part No  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin Liquid Crystal Polymer  
 Net Weight 14.861/g  
 Number of Rows 1, 3  
 Orientation Right Angle  
 PC Tail Length 2.84mm  
 PCB Retention Yes  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 2.54mm  
 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



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Reviewed**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

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

China ROHS

Not Reviewed

ELV

Not Reviewed

RoHS Phthalates

Not Reviewed

**Search Parts in this Series**

[172458 Series](#)

**Mates With**

[EXTreme Ten60Power Receptacle Housing 172512](#)

Temperature Range - Operating  
Termination Interface: Style

-40° to +105°C  
Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact  
Voltage - Maximum

50.0A  
600V AC / 250V DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification  
Sales Drawing  
Symbol/Footprint Data

PS-172452-0001, PS-173693-001-001  
SD-172458-0218  
SYM-172458-0218

This document was generated on 09/25/2019

**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.