

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1724580412](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [EXTreme Ten60Power High-Current Connector](#)  
**Description:** EXTreme Ten60Power Panel-to-Board Right-Angle Plug Assembly with Guide Pins, 2 Power Circuit, 12 Signal Circuits, 2 Power Circuit

**Documents:**

|                                                               |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                 | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-172452-0001 (PDF)</a>    | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>             |
| <a href="#">Product Specification PS-173693-001-001 (PDF)</a> |                                                      |

**Agency Certification**

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Product Family              | PCB Headers                                               |
| Series                      | <a href="#">172458</a>                                    |
| Application                 | Panel-to-Board, Power, Signal                             |
| CURRENT-MAX-NUMERIC         | 50.0                                                      |
| Overview                    | <a href="#">EXTreme Ten60Power High-Current Connector</a> |
| PITCH-MATING-NUMERIC        | 2.54, 7.50                                                |
| Product Literature Order No | 987650-1981                                               |
| Product Name                | EXTreme Ten60Power                                        |
| UPC                         | 889056069632                                              |

**Physical**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 2p - 12s - 2p          |
| Breakaway                      | No                     |
| Circuits (Loaded)              | 16                     |
| Circuits (maximum)             | 16                     |
| 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                     | 17.918/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, 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                     |



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**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| China ROHS      | Green Image   |
| ELV             | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates | Not Contained |

**Search Parts in this Series**

[172458](#) Series

**Mates With**

EXTreme Ten60Power Receptacle Housing  
[172512](#)

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperature Range - Operating      | -40° to +105°C                    |
| Termination Interface: Style       | Through Hole                      |
| <b>Electrical</b>                  |                                   |
| Current - Maximum per Contact      | 50.0A                             |
| Voltage - Maximum                  | 600V AC / 250V DC                 |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                   |
| Lead-freeProcess Capability        | SMC&WAVE                          |
| Process Temperature max. C         | 260                               |
| <b>Material Info</b>               |                                   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                   |
| Product Specification              | PS-172452-0001, PS-173693-001-001 |
| Sales Drawing                      | SD-172458-0412                    |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-172458-0412                   |

This document was generated on 09/25/2019

**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