

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1724580424](#)
Status: **Active**
Overview: [EXTreme Ten60Power High-Current Connector](#)
Description: EXTreme Ten60Power Panel-to-Board Right-Angle Plug Assembly with Guide Pins, 2 Power Circuit, 24 Signal Circuits, 2 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

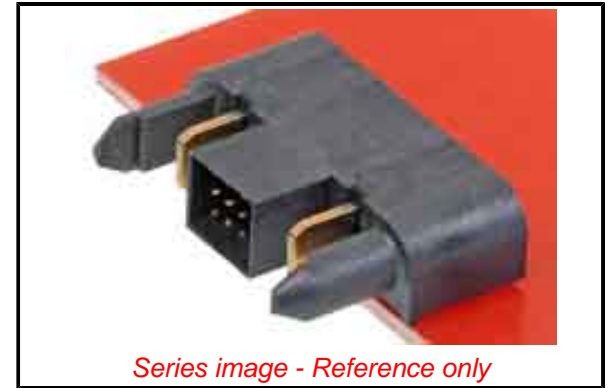
| | |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL | E29179 |

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, 7.50 |
| Product Literature Order No | 987650-1981 |
| Product Name | EXTreme Ten60Power |
| UPC | 889056069656 |

Physical

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 2p - 24s - 2p |
| Breakaway | No |
| Circuits (Loaded) | 28 |
| Circuits (maximum) | 28 |
| 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 | 21.733/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 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-172458-0424
SYM-172458-0424

This document was generated on 09/25/2019

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.