

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

China RoHS

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

Green Image

ELV

Not Relevant

RoHS Phthalates

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-freeProcess 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 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9