

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1720471002](#)
Status: **Active**
Overview: [EXTreme OrthoPower® Orthogonal Direct-Power Connector System](#)
Description: [EXTreme OrthoPower™ Orthogonal Receptacle 2 Blade, PC Tail Length 4.50mm](#)

Documents:

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

General

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family | PCB Receptacles |
| Series | 172047 |
| Application | Power |
| Overview | EXTreme OrthoPower® Orthogonal Direct-Power Connector System |
| Product Name | EXTreme OrthoPower™ |
| UPC | 887191588834 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded) | 2 |
| Circuits (maximum) | 2 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 250 |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Guide to Mating Part | Yes |
| Keying to Mating Part | None |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold over Nickel |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 3.584/g |
| Number of Rows | 2 |
| Orientation | Right Angle |
| PC Tail Length | 4.50mm |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | None |
| PCB Thickness - Recommended | 2.36mm |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 2.50mm |
| Pitch - Termination Interface | 2.50mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Polarized to PCB | Yes |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole |

Electrical

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 30.0A |
| Voltage - Maximum | 250V AC (RMS)/DC |

Solder Process Data

| | |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------|----------------|
| Sales Drawing | SD-172047-1001 |
|---------------|----------------|



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[172047](#) Series

Mates With

[172045](#) EXTreme OrthoPower™ Orthogonal Plug

This document was generated on 02/04/2016

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