

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0459848483

Status:

Active

Overview:

EXTreme LPHPower™ Connectors

Description:

1.27mm, 12.00mm Pitch, EXTreme LPHPower™ Receptacle Header, Right Angle, 8 Power Contacts, 40 Signal Contacts, Select Gold (Au) Plating, for 1.57mm Thick PC Board, with Guide Posts, with Press-fit Plastic Pegs

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-45984-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                |
| CSA                            | LR19980                        |
| UL                             | E29179                         |
| <b>General</b>                 |                                |
| Product Family                 | PCB Receptacles                |
| Series                         | 45984                          |
| Application                    | Board-to-Board, Power          |
| Overview                       | EXTreme LPHPower™ Connectors   |
| Product Name                   | EXTreme LPHPower™              |
| UPC                            | 822350776011                   |
| <b>Physical</b>                |                                |
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 8p - 40s                       |
| Circuits (Loaded)              | 48                             |
| Circuits (maximum)             | 48                             |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 250                            |
| Flammability                   | 94V-0                          |
| Glow-Wire Compliant            | No                             |
| Guide to Mating Part           | Yes                            |
| Keying to Mating Part          | Yes                            |
| Lock to Mating Part            | No                             |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 13.703/g                       |
| Number of Rows                 | 2                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 2.90mm                         |
| PCB Locator                    | Yes                            |
| PCB Retention                  | Yes                            |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm, 12.00mm                |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Plating min - Termination      | 3.810µm                        |
| Polarized to Mating Part       | Yes                            |
| Polarized to PCB               | Yes                            |
| Stackable                      | No                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                            |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C                |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                   |
| <b>Electrical</b>              |                                |
| Current - Maximum per Contact  | 23.0A                          |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014

December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

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

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

45984 Series

Mates With

45985 EXTreme LPHPower™ Headers,

1.57mm Card Edge

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Grounding to PCB                               | No           |
| Voltage - Maximum                              | 250V AC      |
| <b>Solder Process Data</b>                     |              |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 020          |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE         |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 003          |
| Process Temperature max. C                     | 260          |
| <b>Material Info</b>                           |              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |              |
| Product Specification                          | PS-45984-001 |

This document was generated on 06/24/2015

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