

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

46437-3013

Status:

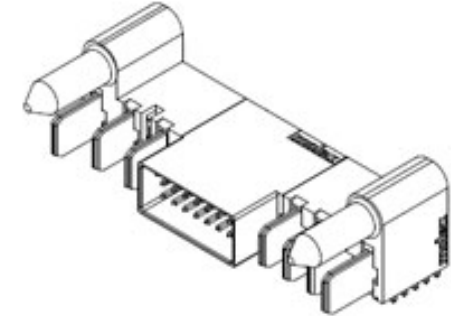
Active

Overview:

EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector

Description:

2.54mm, 5.50mm, 7.50mm Pitch EXTreme Ten60Power™ Right Angle Plug Assembly with Top Guide Pins, 3 AC Power Circuits, 24 Signal Circuits, 4 DC Power Circuits



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-46436-100 \(PDF\)](#)
- [Application Specification AS-46436-100 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

|     |           |
|-----|-----------|
| CSA | LR19980   |
| TUV | R72081037 |
| UL  | E29179    |

General

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Product Family | PCB Headers                                |
| Series         | 46437                                      |
| Application    | Board-to-Board, Power, Signal              |
| Comments       | See PS-46436-100 for details               |
| Overview       | EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector |
| Product Name   | EXTreme Ten60Power™                        |
| UPC            | 883906918095                               |

Physical

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 3p - 24s - 4p                  |
| Breakaway                      | No                             |
| Circuits (Loaded)              | 31                             |
| Circuits (maximum)             | 31                             |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 200                            |
| First Mate / Last Break        | No                             |
| Flammability                   | 94V-0                          |
| Glow-Wire Compliant            | No                             |
| Guide to Mating Part           | Yes                            |
| Keying to Mating Part          | None                           |
| Lock to Mating Part            | No                             |
| Mated Height                   | 18.00mm                        |
| Material - Metal               | Copper                         |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 20.000/g                       |
| Number of Rows                 | 1                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 2.84mm                         |
| PCB Locator                    | Yes                            |
| PCB Retention                  | None                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.58mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm, 5.50mm, 7.50mm         |
| Polarized to Mating Part       | Yes                            |
| Polarized to PCB               | Yes                            |
| Shrouded                       | No                             |
| Stackable                      | No                             |

EU RoHS

ELV and RoHS  
Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed  
Low-Halogen Status  
Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series  
46437Series

Mates With  
EXTreme Ten60Power™ Vertical  
Receptacle 46436-3013 , 46562-3013

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                           |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C              |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin |

**Electrical**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Current - Maximum per Contact | 2.5A, 60.0A       |
| Voltage - Maximum             | 600V AC / 250V DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Application Specification | AS-46436-100 |
| Product Specification     | PS-46436-100 |
| Sales Drawing             | SD-46437-313 |

This document was generated on 05/08/2015

**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