

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [46437-3008](#)
Status: **Active**
Overview: EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector
Description: 2.54mm, 5.50mm Pitch EXTreme Ten60Power™ Right Angle Plug Assembly with Top Guide Pins, 3 DC Power Circuits, 24 Signal Circuits, 3 DC Power Circuits

Documents:

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

Agency Certification

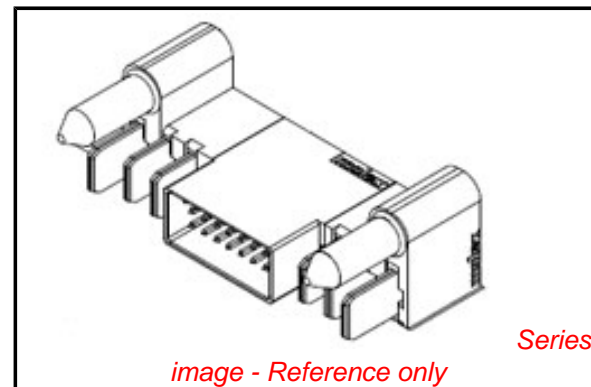
| | |
|-----|-----------|
| CSA | LR19980 |
| TUV | R72081037 |
| UL | E29179 |

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 | 883906918040 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 3p - 24s - 3p |
| Breakaway | No |
| Circuits (Loaded) | 30 |
| Circuits (maximum) | 30 |
| 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 |
| 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
 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 [46436-3008](#) , [46562-3008](#)

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 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-46437-308 |

This document was generated on 05/14/2015

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.