

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0465621084](#)
Status: **Active**
Overview: EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector
Description: 2.54mm, 5.50mm, 7.50mm Pitch EXTreme Ten60Power™ Vertical Receptacle Assembly with Guide Receivers, 3 AC Power Circuits, 4 DC Power Circuits, 24 Signal 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

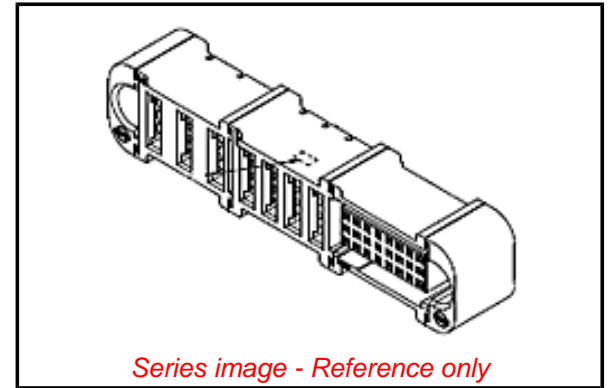
CSA LR19980
TUV R72081037
UL E29179

General

Product Family PCB Receptacles
Series [46562](#)
Application Board-to-Board, Power, Signal
Application Tooling Part Link [62100-7800](#)
Application Tooling Part Link [62100-7900](#)
Comments See PS-46436-100 for details
Overview [EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector](#)
Product Name EXTreme Ten60Power™
UPC 884982045422

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 7p - 24s
Circuits (Loaded) 31
Circuits (maximum) 31
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part None
Lock to Mating Part No
Material - Metal Copper
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 40.000/g
Number of Rows 1
Orientation Vertical
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.58mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface 2.54mm, 5.50mm, 7.50mm
Plating min - Mating 0.127µm
Plating min - Termination 2.540µm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

Not Reviewed

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[46562](#) Series

Mates With

[46437-1084](#) EXTreme Ten60Power™ Right Angle Plug Assembly

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
Removal Tool for Vertical Signal Modules	0621007800
Removal Tool for Ten60 Power™ Receptacle Terminals	0621007900

Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact 2.5A, 55.0A
Grounding to PCB No
Voltage - Maximum 600V AC / 250V DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification AS-46436-100
Product Specification PS-46436-100
Sales Drawing SD-46562-1084

This document was generated on 07/23/2015

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.