

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0465621103](#)
Status: **Active**
Overview: [EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector](#)
Description: 2.54mm, 5.50mm Pitch EXTreme Ten60Power™ Vertical Receptacle Assembly with Guide Receivers, 48 Signal Circuits, 12 Power Circuits

Documents:

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

Agency Certification

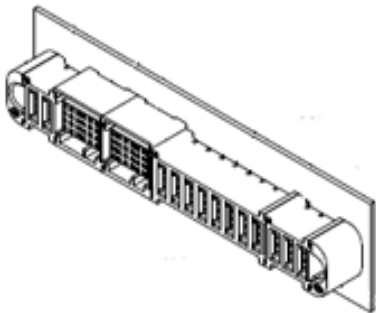
CSA LR19980
TUV R72081037
UL E29179

General

Product Family PCB Receptacles
Series [46562](#)
Application Board-to-Board, Power, Signal
Application Tooling Part Link [62100-7900](#)
Comments See PS-46436-100 for details
Overview [EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector](#)
Product Name EXTreme Ten60Power™
UPC 884982208162

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 2p - 24s - 24s - 10p
Circuits (Loaded) 61
Circuits (maximum) 61
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 31.406/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
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
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin



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

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[46562](#) Series

Mates With

[46437-1103](#) 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
Ten60 Power™
Receptacle
Terminals

[0621007900](#)

Electrical

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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	040
Lead-freeProcess Capability	SMC&WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-46436-100
Product Specification	PS-46436-100
Sales Drawing	SD-46562-1103

This document was generated on 06/30/2015

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