

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [46562-1117](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector  
**Description:** 2.54mm, 5.50mm Pitch EXTreme Ten60Power™ Vertical Receptacle Assembly with Guide Receivers, 24 Signal Circuits, 6 Power Circuits

**Documents:**

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

**Agency Certification**

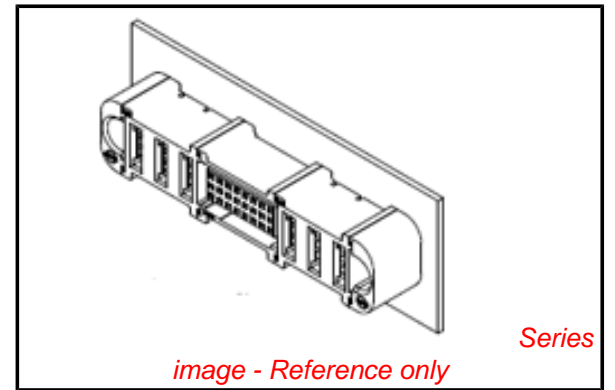
CSA      LR19980  
TUV      R72081037  
UL      E29179

**General**

Product Family      PCB Receptacles  
Series      46562  
Application      Board-to-Board, Power, Signal  
Application Tooling Part Link      62100-7800  
Application Tooling Part Link      62100-7900  
Comments      See PS-46436-100 for details  
Overview      [EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector](#)  
Product Name      EXTreme Ten60Power™  
UPC      884982252509

**Physical**

(p)ower-(s)ignal Configuration      3p - 24s - 3p  
Circuits (Loaded)      30  
Circuits (maximum)      30  
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      0.001/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



**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**

46562Series

**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	<a href="#">0621007900</a>
Removal Tool for Vertical Signal Modules	<a href="#">0621007800</a>

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-46562-1117

This document was generated on 05/08/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.