

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [46562-3001](#)
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, 4 Power Circuits

Documents:

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

Agency Certification

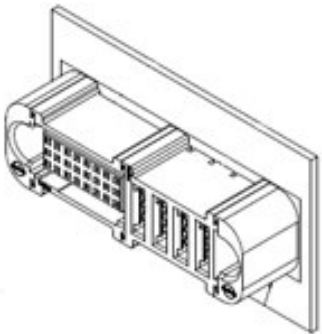
CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	PCB 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	883906923983

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration	4p - 24s
Circuits (Loaded)	28
Circuits (maximum)	28
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	30.000/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
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



Series

image - Reference only

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

[46562Series](#)

Mates With

[46437-3001 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
Removal Tool for Vertical Signal Modules	0621007800

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-46562-301

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.