

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0461142161

Status:

Active

Overview:

EXTreme LPHPower™ Connectors

Description:

1.27mm, 12.00mm Pitch, EXTreme LPHPower™ Receptacle Header, Vertical, 2 Power Contacts, 16 Signal Contacts, Select Gold (Au) Plating, without BMI Guides

Documents:

3D Model

Application Specification AS-46114-001 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-46114-001 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19880

UL

E29179

General

Product Family

PCB Receptacles

Series

46114

Application

Board-to-Board, Power

Application Tooling Part Link

62100-6300

Application Tooling Part Link

62201-8672

Comments

Press Fit Pin

Overview

EXTreme LPHPower™ Connectors

Product Name

EXTreme LPHPower™

UPC

756054923047

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration

2p - 16s

Circuits (Loaded)

18

Circuits (maximum)

18

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

250

Flammability

94V-0

Glow-Wire Compliant

No

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

None

Lock to Mating Part

None

Material - Metal

High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

3.894/g

Number of Rows

2

Orientation

Vertical

PCB Locator

No

PCB Retention

None

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface

1.27mm, 12.00mm

Pitch - Termination Interface

1.27mm, 2.50mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

2.540µm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

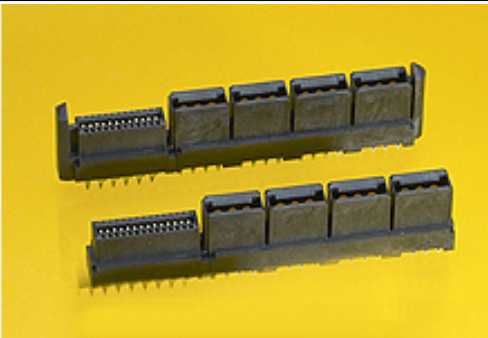
Yes

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

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

46114 Series

Mates With

45985 EXTreme LPHPower™ Header

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 #  |
|---------------------|------------|
| Vertical Receptacle | 0622018672 |
| Press-In Tool       |            |
| LPH Vertical        | 0621006300 |
| Receptacle Power    |            |
| Terminal Removal    |            |
| Tool                |            |

**Electrical**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 30.0A            |
| Grounding to PCB              | No               |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS)/DC |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Application Specification | AS-46114-001 |
| Product Specification     | PS-46114-001 |
| Sales Drawing             | SD-46114-200 |

This document was generated on 07/02/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А