

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

**Part Number:** [104122-0617](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** IllumiMate™ 1.25mm Pitch Wire-to-Board Header, Surface Mount, Single Row, Vertical, 6 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-104122-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-104122-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [104122](#)  
 Application Signal, Wire-to-Board  
 Product Name IllumiMate™  
 UPC 884982575523

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 6  
 Circuits (maximum) 6  
 Color - Resin Natural  
 Durability (mating cycles max) 30  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Keying to Mating Part N/A  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Copper  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 0.267/g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Vertical  
 PCB Locator No  
 PCB Retention None  
 Packaging Type Embossed Tape on Reel  
 Pitch - Mating Interface 1.25mm  
 Polarized to Mating Part Yes  
 Temperature Range - Operating -25°C to +130°C  
 Termination Interface: Style Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1A  
 Voltage - Maximum 200V

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 10  
 Lead-free Process Capability Reflow Capable (SMT only)  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 3  
 Process Temperature max. C 260

**Material Info**

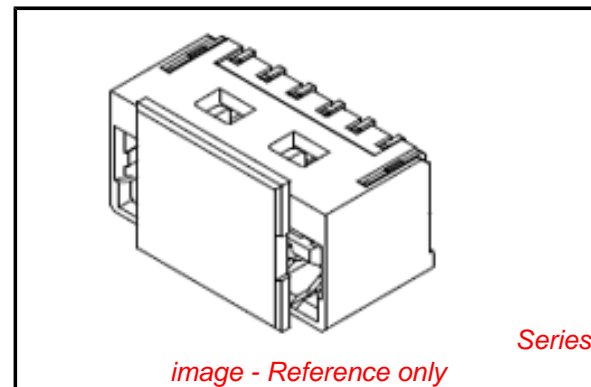


image - Reference only

**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status Not Low-Halogen**

**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**

[104122Series](#)

**Mates With**

[104121-0600](#)

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

PK-104122-001

PS-104122-001

SD-104122-001, SD-104122-002

This document was generated on 01/17/2014

**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