

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1041270410](#)
Status: **Active**
Overview: [IllumiMate™ Connector System](#)
Description: [IllumiMate™ 1.00mm Pitch Wire-to-Board Header, Surface Mount, Single Row, Vertical, Positive Lock, 4 Circuits](#)

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-104127-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-104127-001 \(PDF\)](#)

General

Product Family [PCB Headers](#)
Series [104127](#)
Application [Wire-to-Board](#)
Overview [IllumiMate™ Connector System](#)
Product Name [IllumiMate™](#)
UPC [884982701533](#)

Physical

Breakaway [No](#)
Circuits (Loaded) [4](#)
Circuits (maximum) [4](#)
Color - Resin [Natural](#)
Durability (mating cycles max) [30](#)
First Mate / Last Break [No](#)
Glow-Wire Compliant [No](#)
Lock to Mating Part [Yes](#)
Material - Metal [Phosphor Bronze](#)
Material - Plating Mating [Tin over Nickel](#)
Material - Plating Termination [Tin over Nickel](#)
Material - Resin [Liquid Crystal Polymer](#)
Net Weight [0.137/g](#)
Number of Rows [1](#)
Orientation [Vertical](#)
PCB Retention [Yes](#)
Packaging Type [Embossed Tape on Reel](#)
Pitch - Mating Interface [1.00mm](#)
Plating min - Mating [3.000µm](#)
Plating min - Termination [3.000µm](#)
Temperature Range - Operating [-25°C to +130°C](#)
Termination Interface: Style [Surface Mount](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact [1.0A](#)
Voltage - Maximum [60V](#)

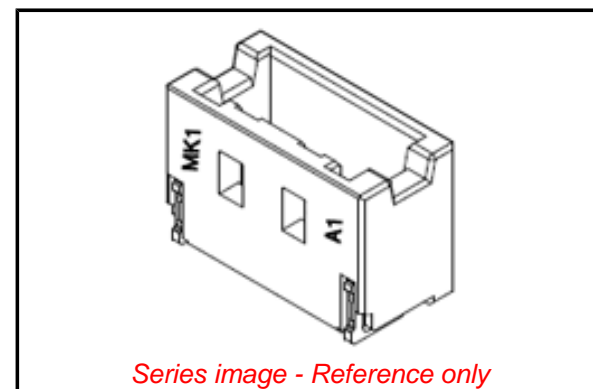
Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) [010](#)
Lead-freeProcess Capability [REFLOW](#)
Max. Cycles at Max. Process Temperature [003](#)
Process Temperature max. C [260](#)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification [PK-104127-001](#)
Product Specification [PS-104127-001](#)



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): [No](#)

Halogen-Free

Status

Not 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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[104127 Series](#)

Mates With

[IllumiMate™ Housing 104128-0400](#)

This document was generated on 06/30/2015

PLEASE CHECK 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

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

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