

**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       | <a href="#">IllumiMate™ Connector System</a> |
| 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  |

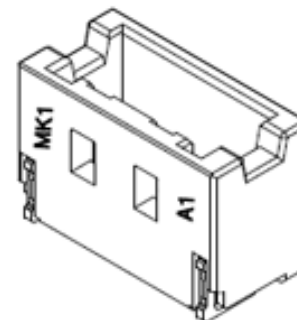
**Solder Process Data**

|  |        |
|--|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010    |
| Lead-free Process 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](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**

[104127 Series](#)

**Mates With**

IllumiMate™ Housing [104128-0400](#)

This document was generated on 06/30/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9