

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

**Part Number:** [104091-0520](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** IllumiMate™ 1.25mm Pitch Wire-to-Board Header, Surface Mount, Single Row, Right Angle, 5 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-104091-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-104091-001 \(PDF\)](#)

**General**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Product Family | PCB Headers            |
| Series         | <a href="#">104091</a> |
| Application    | Signal, Wire-to-Board  |
| Product Name   | IllumiMate™            |
| UPC            | 884982468634           |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway                      | No                             |
| Circuits (Loaded)              | 5                              |
| Circuits (maximum)             | 5                              |
| Color - Resin                  | Natural                        |
| Durability (mating cycles max) | 30                             |
| First Mate / Last Break        | No                             |
| 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                     | 0.234/g                        |
| Number of Rows                 | 1                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| 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 | 1.5A |
| Voltage - Maximum             | 200V |

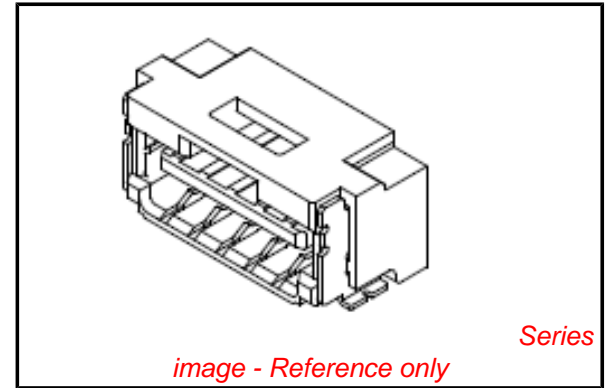
**Solder Process Data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 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**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Packaging Specification | PK-104091-001 |
| Product Specification   | PS-104091-001 |



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status**  
**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**

[104091Series](#)

**Mates With**

[104092-0500](#)

This document was generated on 08/28/2013

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.