

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

**Part Number:** [87933-1007](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** 1.27mm Pitch Wire-to-Board Header, Dual Row, Surface Mount, Vertical, 10 Circuits, 0.05µm Gold (Au) Plating, Mating Pin Length 1.65mm, with Cap, without Peg, Tube Packaging, Lead-Free

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-87933-001 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

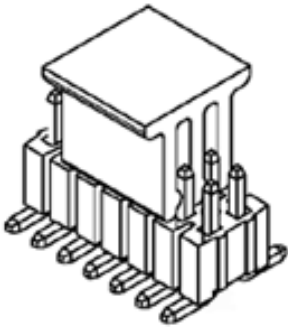
|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Product Family | PCB Headers           |
| Series         | <a href="#">87933</a> |
| Application    | Signal, Wire-to-Board |
| Comments       | With Cap              |
| Product Name   | N/A                   |
| UPC            | 884982052826          |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway                      | Yes                            |
| Circuits (Loaded)              | 10                             |
| Circuits (maximum)             | 10                             |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 100                            |
| First Mate / Last Break        | No                             |
| Glow-Wire Compliant            | No                             |
| Guide to Mating Part           | No                             |
| Keying to Mating Part          | None                           |
| Lock to Mating Part            | No                             |
| Mated Height                   | 1.65mm                         |
| Material - Metal               | Copper Alloy                   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Nickel                         |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 0.151/g                        |
| Number of Rows                 | 2                              |
| Orientation                    | Vertical                       |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Retention                  | None                           |
| Packaging Type                 | Tube                           |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm                         |
| Plating min - Mating           | 0.051µm                        |
| Plating min - Termination      | 1.270µm                        |
| Polarized to Mating Part       | No                             |
| Polarized to PCB               | No                             |
| Robotic Placement              | Pick and Place Cap             |
| Shrouded                       | No                             |
| Stackable                      | No                             |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C                |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                  |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 1.75A |
| Voltage - Maximum             | 125V  |



Series

image - Reference only

**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**  
[87933Series](#)

**Mates With**  
[78120](#) Wire-to-Board Receptacles

**Solder Process Data**

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 14                     |
| Lead-free Process Capability                   | Wave Capable (TH only) |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 3                      |
| Process Temperature max. C                     | 260                    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-87933-001 |
| Sales Drawing         | SD-87933-014 |

This document was generated on 05/14/2015

**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.