

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877580417

Status:

Active

Overview:

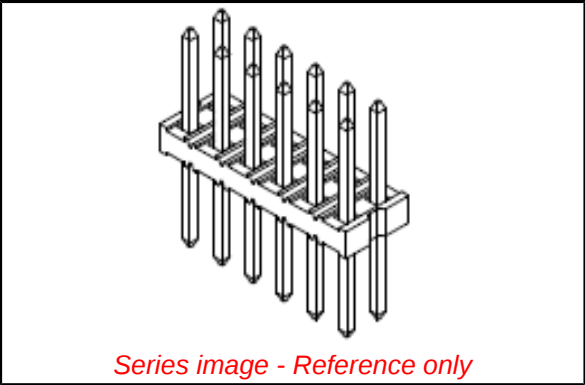
Milli-Grid™ Connector System

Description:

2.00mm Pitch Milli-Grid™ Header, Through Hole, Vertical, 4 Circuits, 0.76µm Gold (Au)  
Selective Plating, Pocket Tray Packaging, Lead-Free

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                          |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-87761-100 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Agency Certification           |                              |
| UL                             | E29179                       |
| General                        |                              |
| Product Family                 | PCB Headers                  |
| Series                         | 87758                        |
| Application                    | Board-to-Board, Signal       |
| Overview                       | Milli-Grid™ Connector System |
| Product Name                   | Milli-Grid™                  |
| UPC                            | 822348309092                 |
| Physical                       |                              |
| Breakaway                      | Yes                          |
| Circuits (Loaded)              | 4                            |
| Circuits (maximum)             | 4                            |
| Color - Resin                  | Black                        |
| Durability (mating cycles max) | 100                          |
| First Mate / Last Break        | No                           |
| Flammability                   | 94V-0                        |
| Glow-Wire Compliant            | No                           |
| Guide to Mating Part           | No                           |
| Keying to Mating Part          | None                         |
| Lock to Mating Part            | None                         |
| Mated Height                   | 4.00mm                       |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze              |
| Material - Plating Mating      | Gold                         |
| Material - Plating Termination | Tin                          |
| Material - Resin               | Nylon                        |
| Net Weight                     | 0.127/g                      |
| Number of Rows                 | 2                            |
| Orientation                    | Vertical                     |
| PC Tail Length                 | 2.60mm                       |
| PCB Locator                    | No                           |
| PCB Retention                  | None                         |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                       |
| Packaging Type                 | Tray                         |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm                       |
| Pitch - Termination Interface  | 2.00mm                       |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                      |
| Polarized to Mating Part       | No                           |
| Polarized to PCB               | No                           |
| Shrouded                       | No                           |
| Stackable                      | No                           |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                          |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C              |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                 |



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

87758 Series

Mates With

Milli-Grid™ Vertical Through Hole  
Receptacle [79107](#) , [78787](#) , Milli-Grid™  
Flex-to-Board Vertical Receptacle [79108](#)  
, Milli-Grid™ Vertical Surface Mount  
Receptacle [79109](#) , [78788](#) , Milli-Grid™ Top  
Entry Surface Mount Receptacle [87381](#) ,  
Milli-Grid™ Crimp Housing [51110](#)

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 2.0A |
| Voltage - Maximum             | 125V |

**Solder Process Data**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 003  |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001  |
| Process Temperature max. C                     | 250  |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-87761-100 |
| Sales Drawing         | SD-87758-107 |

This document was generated on 07/07/2015

**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.