

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

**Part Number:** [0877620024](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Milli-Grid™ Connector System](#)  
**Description:** Milli-Grid™ Header, Dual Row Dual Body, Surface Mount, Vertical, 12 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating, 12.70mm Stacking Height, with Pegs, without Cap, Tube Packaging, Lead-Free

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-87761-100 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">87762</a>
Application	Board-to-Board, Signal
Overview	<a href="#">Milli-Grid™ Connector System</a>
Product Name	Dual Body, Milli-Grid™
UPC	822348532971

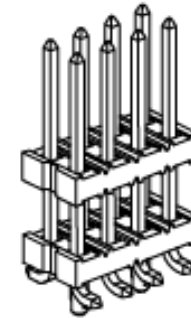
**Physical**

Breakaway	Yes
Circuits (Loaded)	12
Circuits (maximum)	12
Color - Resin	Black
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	None
Mated Height	6.65mm
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	0.629/g
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	Yes
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	2.00mm
Pitch - Termination Interface	2.00mm
Plating min - Mating	0.381µm
Plating min - Termination	1.905µm
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	No
Shrouded	No
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

**Electrical**

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

**Solder Process Data**



*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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[87762](#) Series

**Mates With**

[79107](#) Board-to-Board Top Entry Through Hole Receptacle, [79108](#) Board-to-Board FFC/FPC Top Entry Through Hole Receptacle, [79109](#) Board-to-Board Top/Bottom Entry SMT Receptacle, [87381](#) Board-to-Board Top Entry SMT Receptacle

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**

Product Specification	PS-87761-100
Sales Drawing	SD-87762-058

This document was generated on 06/29/2015

**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.