

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

**Part Number:** [0877584017](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Milli-Grid™ Connector System  
**Description:** 2.00mm Pitch Milli-Grid™ Header, Through Hole, Vertical, 40 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating, Pocket Tray Packaging, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-87761-100 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

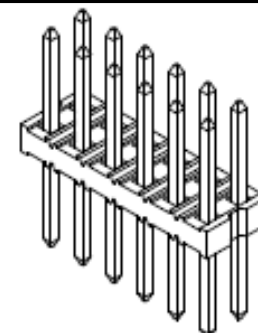
UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [87758](#)  
 Application Board-to-Board, Signal  
 Overview Milli-Grid™ Connector System  
 Product Name Milli-Grid™  
 UPC 822348271399

**Physical**

Breakaway Yes  
 Circuits (Loaded) 40  
 Circuits (maximum) 40  
 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 0.826/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



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**

[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-free Process 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 06/24/2015

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А