

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

**Part Number:** [0878331619](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [Milli-Grid™ Connector System](#)

**Description:** Milli-Grid™ Header, Right Angle, Fully Shrouded, Lead-Free, 16 Circuits, Gold (Au) Flash Plating, without PCB Locator, without Locking Window, Center Polarization Slot, Tube

**Documents:**

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-87831-027 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

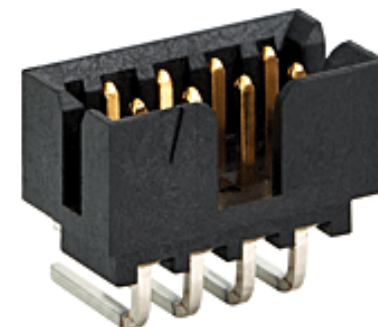
CSA LR19980

**General**

Product Family PCB Headers  
Series [87833](#)  
Application Signal, Wire-to-Board  
Comments Contact Molex for application in automotive industry  
Overview [Milli-Grid™ Connector System](#)  
Product Name Milli-Grid™  
UPC 822348352678

**Physical**

Breakaway No  
Circuits (Loaded) 16  
Circuits (maximum) 16  
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  
Material - Metal Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin Nylon  
Net Weight 0.869/g  
Number of Rows 2  
Orientation Right Angle  
PC Tail Length 2.16mm  
PCB Locator No  
PCB Retention None  
PCB Thickness - Recommended 1.60mm  
Packaging Type Tube  
Pitch - Mating Interface 2.00mm  
Pitch - Termination Interface 2.00mm  
Plating min - Mating 0.051µm  
Plating min - Termination 1.905µm  
Polarized to PCB No  
Shrouded Fully  
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**

**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

Not Relevant

ELV

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[87833](#) 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™ Crimp Housing [51110](#) , Milli-Grid™ Cable-to-Board Receptacle [87568](#)

**Electrical**

Current - Maximum per Contact

2.0A

Voltage - Maximum

125V

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-87831-027

Sales Drawing

SD-87833-010

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.