

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0878331232](#)
Status: **Active**
Overview: [Milli-Grid™ Connector System](#)
Description: Milli-Grid™ Header, Right Angle, Shrouded, Lead-Free, 12 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Plating, without PCB Locator, with Locking Window, without Center Polarization Slot, Tube

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-87831-027 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

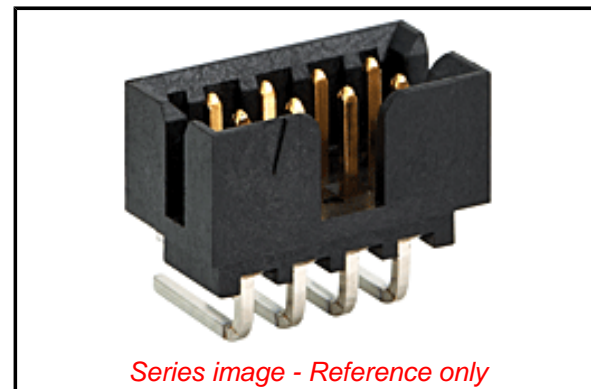
CSA LR19980
 UL E29179

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 822348352647

Physical

Breakaway No
 Circuits (Loaded) 12
 Circuits (maximum) 12
 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 Yes
 Material - Metal Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 0.663/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 0.762µm
 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



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
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

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](#)

Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 011
Lead-free Process Capability SMC&WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature 001
Process Temperature max. C 265

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-87831-027
Sales Drawing SD-87833-011

This document was generated on 07/07/2015

PLEASE CHECK 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

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

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