

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

**Part Number:** [0791091217](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Milli-Grid™ Connector System](#)  
**Description:** [Milli-Grid™ Receptacle, Surface Mount, Vertical, Top/Bottom Entry, with Press-fit Plastic Pegs, without Cap, Tube, 0.38µm Gold \(Au\) Selective, 36 Circuits, Lead-Free](#)

**Documents:**

[3D Model](#) [Test Summary TS-79109-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-79107 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family PCB Receptacles  
 Series [79109](#)  
 Application Board-to-Board, Signal  
 Overview [Milli-Grid™ Connector System](#)  
 Product Name [Milli-Grid™](#)  
 UPC 822348491438

**Physical**

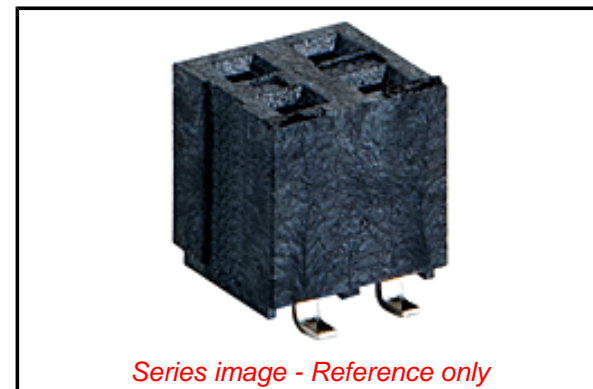
Circuits (Loaded) 36  
 Circuits (maximum) 36  
 Color - Resin Black  
 Durability (mating cycles max) 50  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Lock to Mating Part None  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 0.984/g  
 Number of Rows 2  
 Orientation Vertical  
 PCB Locator Yes  
 PCB Retention Yes  
 Packaging Type Tube  
 Pitch - Mating Interface 2.00mm  
 Plating min - Mating 0.381µm  
 Plating min - Termination 1.905µm  
 Polarized to PCB No  
 Temperature Range - Operating -55°C to +105°C  
 Termination Interface: Style Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.0A  
 Voltage - Maximum 125V

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 010  
 Lead-free Process Capability REFLOW  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 001  
 Process Temperature max. C 260



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2015  
 June 15): No

**Halogen-Free**

**Status**

**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**

[79109 Series](#)

**Mates With**

[87833](#) , [87832](#) , [87831](#) , [87758](#) , [87759](#) , [87760](#)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

Sales Drawing

Test Summary

PS-79107

SDA-79109-\*\*\*\*, SDA-79109-XXXX

TS-79109-001

This document was generated on 07/20/2015

**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