

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0791091218  
**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, 38 Circuits, Lead-Free

**Documents:**

3D Model  
Drawing (PDF)  
Product Specification PS-79107 (PDF)  
Test Summary TS-79109-001 (PDF)  
RoHS Certificate of Compliance (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 822348491445

**Physical**

Circuits (Loaded) 38  
Circuits (maximum) 38  
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 1.038/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-freeProcess 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

**China RoHS**

**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 | PS-79107                       |
| Sales Drawing         | SDA-79109-****, SDA-79109-XXXX |
| Test Summary          | TS-79109-001                   |

This document was generated on 07/20/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9