

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:**

|                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                             | <a href="#">Test Summary TS-79109-001 (PDF)</a>      |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                        | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-79107 (PDF)</a> |                                                      |

**Agency Certification**

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Product Family | PCB Receptacles                              |
| Series         | <a href="#">79109</a>                        |
| Application    | Board-to-Board, Signal                       |
| Overview       | <a href="#">Milli-Grid™ Connector System</a> |
| 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