

**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:**

<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	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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)