

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

**Part Number:** [0901471305](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [cgrid\\_sl\\_products](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch C-Grid® PC Board Connector, Single Row, Vertical, 5 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family PCB Receptacles  
 Series [90147](#)  
 Application Board-to-Board, Signal  
 Overview [cgrid\\_sl\\_products](#)  
 Product Name C-Grid®

**Physical**

Circuits (Loaded) 5  
 Color - Resin Black  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part None  
 Lock to Mating Part No  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin Polyester  
 Number of Rows 1  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 2.90mm (.114")  
 PCB Locator No  
 PCB Retention Yes  
 PCB Thickness - Recommended 1.60mm (.063")  
 Packaging Type Tube  
 Pitch - Mating Interface 2.54mm (.100")  
 Pitch - Termination Interface 2.54mm (.100")  
 Plating min - Mating 0.762µm (30µ")  
 Plating min - Termination 3.048µm (120µ")  
 Polarized to PCB No  
 Temperature Range - Operating -55°C to +125°C  
 Termination Interface: Style Through Hole

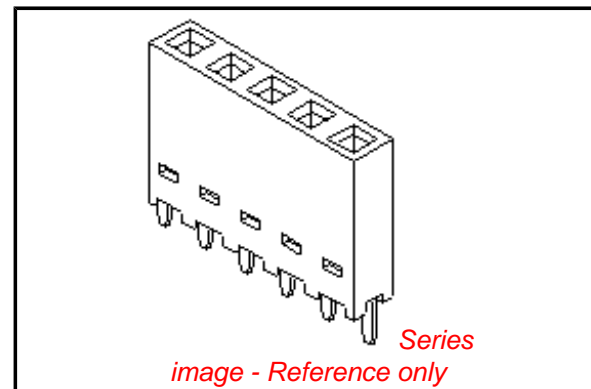
**Electrical**

Current - Maximum per Contact 3A  
 Grounding to PCB No  
 Voltage - Maximum 350V

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability Wave Capable (TH only)

**Material Info**



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC**  
 Not Reviewed  
**Low-Halogen Status**  
**Not Low-Halogen**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

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

**Search Parts in this Series**

[90147Series](#)

**Mates With**

[90120](#) , [90121](#)

**Use With**

[90120](#) , [90121](#)

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing

SDA-90147

This document was generated on 10/14/2011

**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