

**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

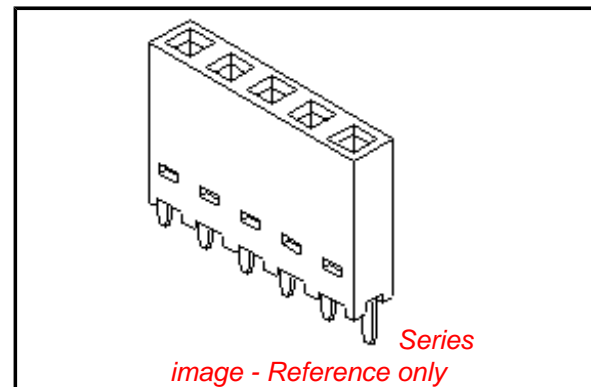
**Electrical**

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**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.