

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0901210764

Status:

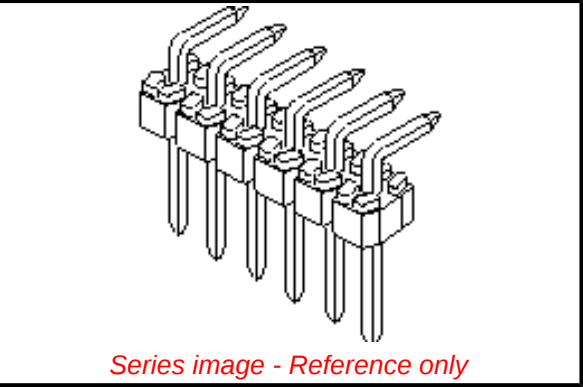
Active

Overview:

C-Grid III™

Description:

2.54mm Pitch C-Grid III™ Header, Single Row, Right Angle, 4 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating



Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| General                                        |                       |
| Product Family                                 | PCB Headers           |
| Series                                         | 90121                 |
| Application                                    | Signal, Wire-to-Board |
| Overview                                       | C-Grid III™           |
| Product Name                                   | C-Grid III™           |
| UPC                                            | 800753706743          |
| Physical                                       |                       |
| Breakaway                                      | Yes                   |
| Circuits (Loaded)                              | 4                     |
| Circuits (maximum)                             | 4                     |
| Color - Resin                                  | Black                 |
| First Mate / Last Break                        | No                    |
| Glow-Wire Compliant                            | No                    |
| Guide to Mating Part                           | No                    |
| Keying to Mating Part                          | None                  |
| Lock to Mating Part                            | None                  |
| Material - Metal                               | Brass                 |
| Material - Plating Mating                      | Gold                  |
| Material - Plating Termination                 | Tin                   |
| Material - Resin                               | Polyester             |
| Net Weight                                     | 0.300/g               |
| Number of Rows                                 | 1                     |
| Orientation                                    | Right Angle           |
| PC Tail Length                                 | 2.90mm                |
| PCB Locator                                    | No                    |
| PCB Retention                                  | None                  |
| Packaging Type                                 | Tray                  |
| Pitch - Mating Interface                       | 2.54mm                |
| Pitch - Termination Interface                  | 2.54mm                |
| Plating min - Mating                           | 0.381µm               |
| Plating min - Termination                      | 3.048µm               |
| Polarized to Mating Part                       | No                    |
| Polarized to PCB                               | No                    |
| Shrouded                                       | No                    |
| Stackable                                      | No                    |
| Temperature Range - Operating                  | -55°C to +125°C       |
| Termination Interface: Style                   | Through Hole          |
| Electrical                                     |                       |
| Current - Maximum per Contact                  | 3.0A                  |
| Voltage - Maximum                              | 350V                  |
| Solder Process Data                            |                       |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005                   |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE                  |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014

December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[90121](#) Series

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 001          |
| Process Temperature max. C              | 260          |
| <b>Material Info</b>                    |              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>      |              |
| Sales Drawing                           | SD-90121-001 |

This document was generated on 06/29/2015

**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