

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0741640072

Status:

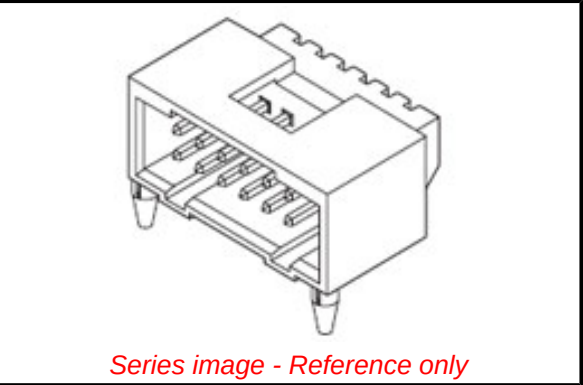
Active

Overview:

C-Grid® Products

Description:

2.54mm Pitch C-Grid® Receptacle, Right Angle, Through Hole, Dual Row, Shrouded with Pegs, Version A, High-Temperature, 72 Circuits, 0.40µm Gold (Au)



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-74164-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>General</b>                                 |                                |
| Product Family                                 | PCB Receptacles                |
| Series                                         | 74164                          |
| Application                                    | Board-to-Board, Signal         |
| Overview                                       | C-Grid® Products               |
| Product Name                                   | C-Grid®                        |
| UPC                                            | 883906878795                   |
| <b>Physical</b>                                |                                |
| Circuits (Loaded)                              | 72                             |
| Circuits (maximum)                             | 72                             |
| Color - Resin                                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max)                 | 50                             |
| Glow-Wire Compliant                            | No                             |
| Guide to Mating Part                           | No                             |
| Keying to Mating Part                          | None                           |
| Lock to Mating Part                            | Yes                            |
| Material - Metal                               | Phosphor Bronze                |
| Material - Plating Mating                      | Gold                           |
| Material - Plating Termination                 | Tin                            |
| Material - Resin                               | High Performance Thermoplastic |
| Net Weight                                     | 14.689/g                       |
| Number of Rows                                 | 2                              |
| Orientation                                    | Right Angle                    |
| PCB Locator                                    | Yes                            |
| PCB Retention                                  | None                           |
| Packaging Type                                 | Tube                           |
| Pitch - Mating Interface                       | 2.54mm                         |
| Pitch - Termination Interface                  | 2.54mm                         |
| Plating min - Mating                           | 0.381µm                        |
| Polarized to Mating Part                       | No                             |
| Polarized to PCB                               | No                             |
| Robotic Placement                              | None                           |
| Stackable                                      | No                             |
| Surface Mount Compatible (SMC)                 | No                             |
| Temperature Range - Operating                  | -40°C to +105°C                |
| Termination Interface: Style                   | Through Hole                   |
| <b>Electrical</b>                              |                                |
| Current - Maximum per Contact                  | 2.5A                           |
| Grounding to PCB                               | No                             |
| Voltage - Maximum                              | 250V                           |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                                |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005                            |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE                           |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                            |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

74164 Series

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Process Temperature max. C         | 260          |
| <b>Material Info</b>               |              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |              |
| Product Specification              | PS-74164-001 |
| Sales Drawing                      | SD-74164-001 |

This document was generated on 07/02/2015

**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