

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

51338-9974

Status:

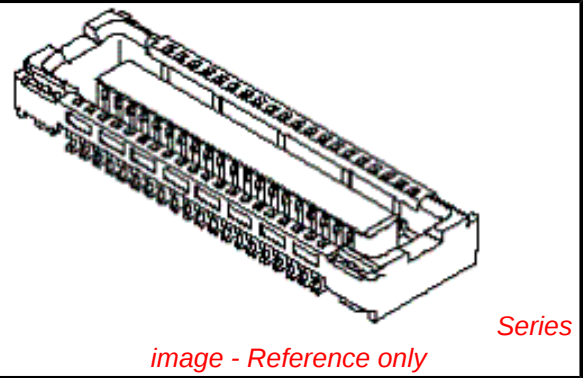
Active

Overview:

SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors

Description:

0.40mm Pitch Board-to-Board SlimStack™ Receptacle, Surface Mount, Dual Row, Vertical Stacking, 1.50mm Stacking Height, with Space Saving J-Bend Leads, 12 Circuits, Lead-Free



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-51338-002 (PDF)

Packaging Specification SPK-51338-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                     |                                                                                                                                                                                   |
| Product Family                     | PCB Receptacles                                                                                                                                                                   |
| Series                             | 51338                                                                                                                                                                             |
| Application                        | Board-to-Board, Signal                                                                                                                                                            |
| Comments                           | Solder Tab Plating: Tin (Sn) over Nickel                                                                                                                                          |
| Overview                           | <u>SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors</u>                                                                                                                          |
| Product Name                       | SlimStack™                                                                                                                                                                        |
| UPC                                | 822348674220                                                                                                                                                                      |
| <b>Physical</b>                    |                                                                                                                                                                                   |
| Circuits (Loaded)                  | 12                                                                                                                                                                                |
| Circuits (maximum)                 | 12                                                                                                                                                                                |
| Color - Resin                      | Black                                                                                                                                                                             |
| Durability (mating cycles max)     | 30                                                                                                                                                                                |
| Glow-Wire Compliant                | No                                                                                                                                                                                |
| Lock to Mating Part                | Yes                                                                                                                                                                               |
| Mated Height                       | 1.50mm                                                                                                                                                                            |
| Material - Metal                   | Phosphor Bronze                                                                                                                                                                   |
| Material - Plating Mating          | Gold                                                                                                                                                                              |
| Material - Plating Termination     | Gold                                                                                                                                                                              |
| Net Weight                         | 33.729/mg                                                                                                                                                                         |
| Number of Rows                     | 2                                                                                                                                                                                 |
| Orientation                        | Vertical                                                                                                                                                                          |
| PCB Locator                        | No                                                                                                                                                                                |
| PCB Retention                      | None                                                                                                                                                                              |
| Packaging Type                     | Embossed Tape on Reel                                                                                                                                                             |
| Pitch - Mating Interface           | 0.40mm                                                                                                                                                                            |
| Polarized to Mating Part           | No                                                                                                                                                                                |
| Polarized to PCB                   | No                                                                                                                                                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC)     | Yes                                                                                                                                                                               |
| Temperature Range - Operating      | -25°C to +85°C                                                                                                                                                                    |
| Termination Interface: Style       | Surface Mount                                                                                                                                                                     |
| <b>Electrical</b>                  |                                                                                                                                                                                   |
| Current - Maximum per Contact      | 0.3A                                                                                                                                                                              |
| Voltage - Maximum                  | 50V AC (RMS)/DC                                                                                                                                                                   |
| <b>Material Info</b>               |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Packaging Specification            | SPK-51338-001                                                                                                                                                                     |
| Product Specification              | PS-51338-002, RPS-51338-013, RPS-51338-018, RPS-51338-019, RPS-51338-020, RPS-51338-022, RPS-51338-025, RPS-51338-027, RPS-51338-030, RPS-51338-031, RPS-51338-036, RPS-55909-001 |

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

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

51338Series

Mates With

Board-to-Board SlimStack™ Plug [55909](#) , [501745](#)

This document was generated on 06/27/2013

**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