

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0529910308

Status:

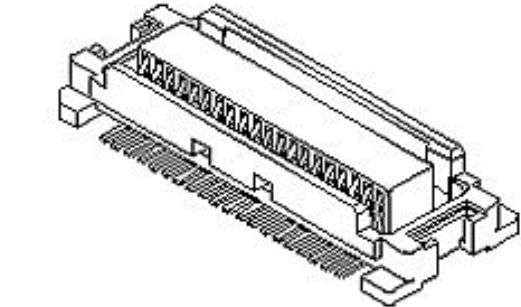
Active

Overview:

SlimStack™ 0.50mm Pitch Board-to-Board Connectors

Description:

0.50mm Pitch SlimStack™ Receptacle, Surface Mount, Dual Row, Vertical, 3.00 and 4.00mm Stacking Heights, Lower Circuit Size Version, White, 30 Circuits



Series image - Reference only

- Documents:
- 3D Model

Product Specification PS-54167-002 (PDF)
- Drawing (PDF)

Packaging Specification SPK-52991-001 (PDF)
- Product Specification PS-52991-003 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-52991-008 (PDF)

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General                        |                                                                                                                                                   |
| Product Family                 | PCB Receptacles                                                                                                                                   |
| Series                         | 52991                                                                                                                                             |
| Application                    | Board-to-Board, Signal                                                                                                                            |
| Overview                       | SlimStack™ 0.50mm Pitch Board-to-Board Connectors                                                                                                 |
| Product Name                   | SlimStack™                                                                                                                                        |
| UPC                            | 800754364355                                                                                                                                      |
| Physical                       |                                                                                                                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 30                                                                                                                                                |
| Circuits (maximum)             | 30                                                                                                                                                |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                                                                                                                |
| Mated Height                   | 3.00mm, 4.00mm                                                                                                                                    |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                                                                                              |
| Material - Plating Termination | Gold                                                                                                                                              |
| Net Weight                     | 127.501/mg                                                                                                                                        |
| Number of Rows                 | 2                                                                                                                                                 |
| Orientation                    | Vertical                                                                                                                                          |
| PCB Locator                    | No                                                                                                                                                |
| PCB Retention                  | None                                                                                                                                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                                                                                                            |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                                                                                                                             |
| Pitch - Mating Interface       | 0.50mm                                                                                                                                            |
| Plating min - Mating           | 0.102µm                                                                                                                                           |
| Plating min - Termination      | 0.254µm                                                                                                                                           |
| Polarized to PCB               | No                                                                                                                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A                                                                                                                                               |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C                                                                                                                                   |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                                                                                                                     |
| Electrical                     |                                                                                                                                                   |
| Current - Maximum per Contact  | 0.5A                                                                                                                                              |
| Voltage - Maximum              | 50V                                                                                                                                               |
| Material Info                  |                                                                                                                                                   |
| Reference - Drawing Numbers    |                                                                                                                                                   |
| Packaging Specification        | SPK-52991-001                                                                                                                                     |
| Product Specification          | PS-52991-003, PS-52991-008, PS-54167-002, RPS-52991-012, RPS-52991-013, RPS-52991-016, RPS-52991-017, RPS-52991-019, RPS-54167-009, RPS-54167-010 |
| Sales Drawing                  | SD-52991-004, SD-52991-005                                                                                                                        |

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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

52991 Series

Mates With

Board-to-Board SlimStack™ Plug [53748](#) , [53916](#) , [501920](#)

This document was generated on 06/30/2015

**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.