

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [5052744012](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [SlimStack Board-to-Board Connectors](#)  
**Description:** SlimStack Board-to-Board Connector, 0.35mm Pitch, SSB RP Series, Plug, 0.80 or 0.90mm Mated Height, 2.00mm Mated Width, 40 Circuits, Armor Nail

|                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Documents:</b>                                               |                                                                  |
| <a href="#">3D Model</a>                                        | <a href="#">Packaging Specification SPK-505270-001-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                   | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>             |
| <a href="#">Product Specification 5052700001-PS-000 (PDF)</a>   | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>                         |
| <a href="#">Packaging Specification 5052749200SPK-200 (PDF)</a> | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>                         |

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                 |                                                                                             |
| Product Family                 | PCB Headers                                                                                 |
| Series                         | <a href="#">505274</a>                                                                      |
| 3D Viewer                      | Yes                                                                                         |
| Application                    | Board-to-Board                                                                              |
| CURRENT-MAX-NUMERIC            | 0.3                                                                                         |
| Datasheet Order No             | 987651-2331, 987651-8783_ZH, 987651-8785_DE, 987651-8786_JA, 987651-8787_KO, 987651-8788_ES |
| Overview                       | <a href="#">SlimStack Board-to-Board Connectors</a>                                         |
| PITCH-MATING-NUMERIC           | 0.35                                                                                        |
| Product Guide Order No         | 987651-8281                                                                                 |
| Product Literature Order No    | 987652-0196, Reference Guide#                                                               |
| Product Name                   | SlimStack                                                                                   |
| Series Name                    | SSB RP                                                                                      |
| UPC                            | 191128462211                                                                                |
| <b>Physical</b>                |                                                                                             |
| Breakaway                      | No                                                                                          |
| Circuits (Loaded)              | 40                                                                                          |
| Circuits (maximum)             | 40                                                                                          |
| Color - Resin                  | Black                                                                                       |
| Durability (mating cycles max) | 30                                                                                          |
| Glow-Wire Capable              | No                                                                                          |
| Mated Height                   | 0.80mm, 0.90mm                                                                              |
| Mated Width                    | 2.00mm                                                                                      |
| Material - Metal               | Copper Alloy                                                                                |
| Material - Plating Mating      | Gold over Nickel                                                                            |
| Material - Plating Termination | Gold over Nickel                                                                            |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer                                                                      |
| Net Weight                     | 13.350/mg                                                                                   |
| Number of Rows                 | 2                                                                                           |
| Orientation                    | Vertical                                                                                    |
| PCB Retention                  | Yes                                                                                         |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                                                                       |
| Pitch - Mating Interface       | 0.35mm                                                                                      |
| Plating min - Mating           | 0.102µm                                                                                     |
| Plating min - Termination      | 0.051µm                                                                                     |
| Polarized to Mating Part       | No                                                                                          |
| Polarized to PCB               | No                                                                                          |
| Temperature Range - Operating  | -40° to +85°C                                                                               |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                                                               |
| <b>Electrical</b>              |                                                                                             |
| Current - Maximum per Contact  | 0.3A                                                                                        |
| Voltage - Maximum              | 50V AC (RMS)/DC                                                                             |



Series image - Reference only

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EU ELV</b>                                                 |                   |
| <b>Not Relevant</b>                                           |                   |
| <b>EU RoHS</b>                                                | <b>China RoHS</b> |
| <b>Compliant</b>                                              |                   |
| <b>REACH SVHC</b>                                             |                   |
| Not Contained Per                                             |                   |
| -ED/88/2018 (15                                               |                   |
| January 2019)                                                 |                   |
| <b>Halogen-Free</b>                                           |                   |
| <b>Status</b>                                                 |                   |
| <b>Low-Halogen</b>                                            |                   |
| For more information, please visit <a href="#">Contact US</a> |                   |
| China ROHS                                                    | Green Image       |
| ELV                                                           | Not Relevant      |
| RoHS Phthalates                                               | Not Contained     |

**Search Parts in this Series**  
[505274](#) Series

**Mates With**  
SlimStack SSB RP Receptacle [505270](#) , [505413](#)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Packaging Specification | 5052749200SPK-200, SPK-505270-001-001 |
| Product Specification   | 5052700001-PS-000                     |
| Sales Drawing           | 5052740001-SD-000, 5052741001-SD-000  |

This document was generated on 09/25/2019

**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