

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5015945011

Status:

Active

Overview:

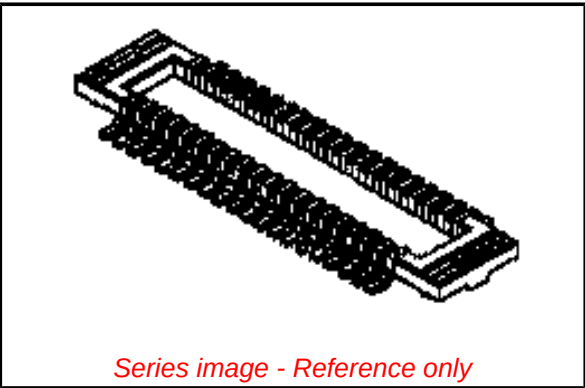
SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors

Description:

0.40mm Pitch SlimStack™ Board-to-Board Plug, Surface Mount, Dual Row, Vertical Stacking, 0.90mm Stacking Height, with Solder Tabs, 50 Circuits

|                                                           |                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Documents:                                                |                                                              |
| <a href="#">3D Model</a>                                  | <a href="#">Packaging Specification SPK-501594-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                             | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |
| <a href="#">Product Specification PS-501591-002 (PDF)</a> |                                                              |

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                                                |
| UL                             | E29179                                                                                         |
| General                        |                                                                                                |
| Product Family                 | PCB Headers                                                                                    |
| Series                         | 501594                                                                                         |
| Application                    | Board-to-Board, Signal                                                                         |
| Overview                       | SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors                                              |
| Product Name                   | SlimStack™                                                                                     |
| UPC                            | 822350792684                                                                                   |
| Physical                       |                                                                                                |
| Breakaway                      | No                                                                                             |
| Circuits (Loaded)              | 50                                                                                             |
| Circuits (maximum)             | 50                                                                                             |
| Color - Resin                  | Black                                                                                          |
| Durability (mating cycles max) | 20                                                                                             |
| Flammability                   | 94V-0                                                                                          |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                                                             |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                                                            |
| Mated Height                   | 0.90mm                                                                                         |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze                                                                                |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                                           |
| Net Weight                     | 23.451/mg                                                                                      |
| Number of Rows                 | 2                                                                                              |
| Orientation                    | Vertical                                                                                       |
| PCB Locator                    | No                                                                                             |
| PCB Retention                  | Yes                                                                                            |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                                                                          |
| Pitch - Mating Interface       | 0.40mm                                                                                         |
| Polarized to Mating Part       | No                                                                                             |
| Polarized to PCB               | No                                                                                             |
| Stackable                      | No                                                                                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                                                                            |
| Temperature Range - Operating  | -25°C to +85°C                                                                                 |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                                                                                  |
| Electrical                     |                                                                                                |
| Current - Maximum per Contact  | 0.3A                                                                                           |
| Voltage - Maximum              | 50V AC (RMS)/DC                                                                                |
| Material Info                  |                                                                                                |
| Reference - Drawing Numbers    |                                                                                                |
| Packaging Specification        | SPK-501594-001                                                                                 |
| Product Specification          | PS-501591-002, RPS-501591-007, RPS-501591-010, RPS-501591-011, RPS-501591-012, RPS-501591-013, |



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

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

501594 Series

Mates With

501591 SlimStack™ Board-to-Board

Receptacle

This document was generated on 06/22/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)