

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:

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-501594-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-501591-002 \(PDF\)](#)

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

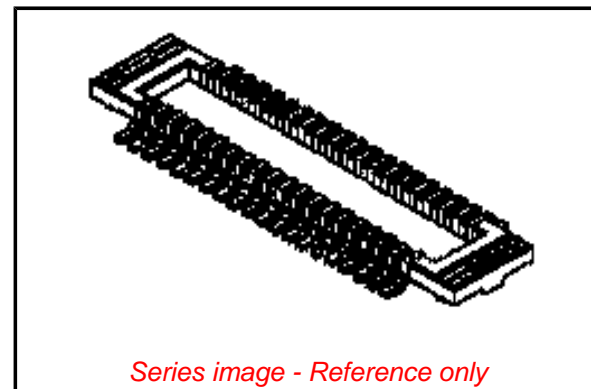
Electrical

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,



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU 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
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

501594 Series

Mates With

501591 SlimStack™ Board-to-Board Receptacle

Sales Drawing

RPS-501591-014, RPS-501591-016, RPS-501591-017,
RPS-501591-019, RPS-501591-020
SD-501594-005, SD-501594-006

This document was generated on 06/22/2015

PLEASE CHECK 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.