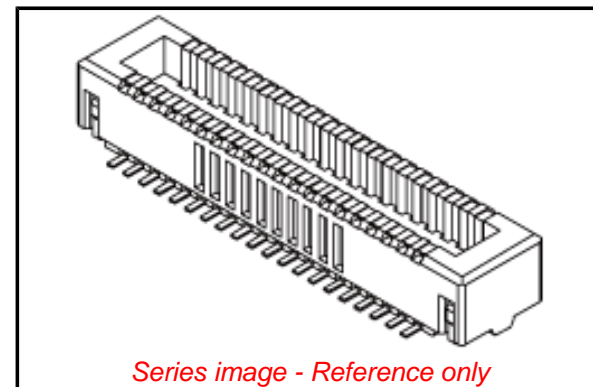


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [5017450701](#)  
**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, 70 Circuits

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Product Specification PS-51338-003 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification SPK-501745-001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-500913-002 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>



**General**

Product Family	PCB Headers
Series	501745
Application	Board-to-Board, Signal
Comments	Solder Tab Plating: Tin
Overview	SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors
Product Name	SlimStack™
UPC	887191632186

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	70
Circuits (maximum)	70
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Glow-Wire Compliant	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height	2.00mm, 2.30mm
Material - Metal	Brass, Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	87.300/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
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-501745-001
Product Specification	PS-500913-002, PS-51338-003, RPS-51338-029, RPS-51338-047
Sales Drawing	SD-501745-001, SD-501745-002

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**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**

[501745](#) Series

**Mates With**

[51338](#) PCB Receptacle, [500913](#) PCB Receptacle

This document was generated on 03/02/2016

**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.