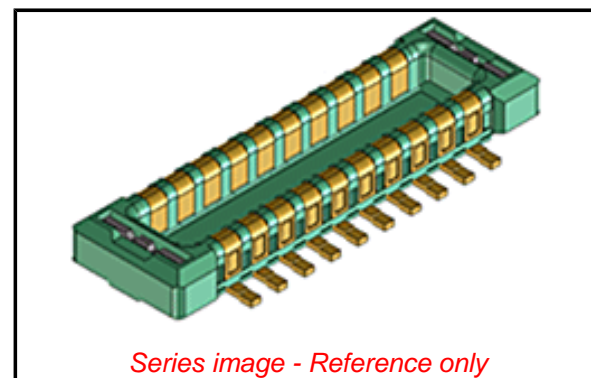


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **5037763410**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors  
**Description:** 0.40mm Pitch SlimStack™ B8 Board-to-Board Plug, Surface Mount, Dual Row, Vertical, 0.80mm Stacking Height, 34 Circuits

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-505550-001 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification SPK-503776-001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-503772-001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-503772-001 (PDF)</a>	



**General**

Product Family	PCB Headers
Series	503776
Application	Board-to-Board, Signal
Overview	SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors
Product Name	SlimStack™ B8
UPC	884982408944

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	34
Circuits (maximum)	34
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height	0.80mm
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Net Weight	15.220/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	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.3A
Voltage - Maximum	50V AC/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-503772-001, AS-505550-001
Packaging Specification	SPK-503776-001
Product Specification	PS-503772-001, RPS-503772-002, RPS-503772-003, RPS-503772-006, RPS-503772-010
Sales Drawing	SD-503776-001, SD-503776-002, SD-503776-003

**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](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**

503776 Series

**Mates With**

SlimStack™ B8 Board-to-Board Receptacle  
503772-3410

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.