

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5037762420](#)
Status: **Active**
Overview: [SlimStack Board-to-Board Connectors](#)
Description: SlimStack Board-to-Board Connector, 0.40mm Pitch, B8 Series, Plug, 0.80mm Mated Height, 2.50mm Mated Width, 24 Circuits

Documents:

- | | |
|---|--|
| 3D Model | Packaging Specification 5037769200-200 (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Product Specification PS-503772-001-001 (PDF) | Product Literature (PDF) |
| Product Specification PS-503772-002-001 (PDF) | Product Literature (PDF) |
| Application Specification AS-503772-001-001 (PDF) | |

General

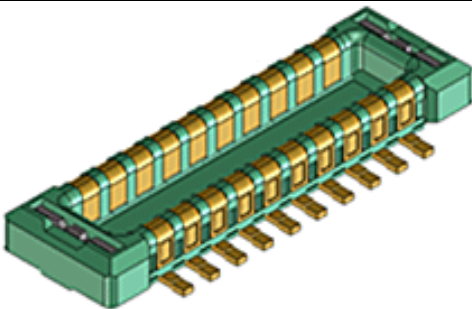
Product Family	PCB Headers
Series	503776
3D Viewer	Yes
Application	Board-to-Board, Signal
CURRENT-MAX-NUMERIC	0.3
Datasheet Order No	987650-6531, 987650-6532_JA, 987650-6533_KO, 987650-6534_ZH, 987650-6536_DE, 987650-6537_ES
Overview	SlimStack Board-to-Board Connectors
PITCH-MATING-NUMERIC	0.40
Product Guide Order No	987651-8281
Product Literature Order No	987652-0196, Reference Guide#
Product Name	SlimStack
Series Name	B8
UPC	889056921473

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	24
Circuits (maximum)	24
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Glow-Wire Capable	No
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height	0.80mm
Mated Width	2.50mm
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Net Weight	11.540/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
Temperature Range - Operating	-40° to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[503776](#) Series

Mates With

SlimStack B8 Receptacle [503772](#)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-503772-001-001
Packaging Specification	5037769200-200
Product Specification	PS-503772-001-001, PS-503772-002-001
Sales Drawing	5037760001-000, 5037761001-000

This document was generated on 09/25/2019

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9