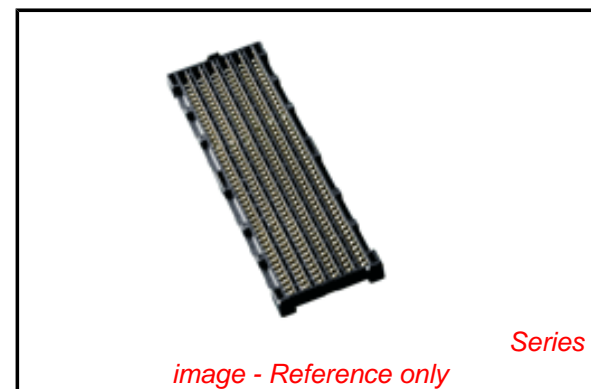


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [503821-5281](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Array-Beam™ High-Density Board-to-Board Connector System  
**Description:** Array-Beam™ Plug, 528 Circuits, 4.00mm Mated Height, Surface Mount, 12 Rows, without Pegs

**Documents:**

<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification SPK-503821-001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-503825-001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-503825-001 (PDF)</a>	



**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">503821</a>
Application	Board-to-Board
Overview	<u>Array-Beam™ High-Density Board-to-Board Connector System</u>
Product Name	Array-Beam™
UPC	887191055657

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	528
Circuits (maximum)	528
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Mated Height	4.00mm
Material - Metal	Copper
Material - Plating Mating	Gold
Net Weight	2954.620/mg
Number of Rows	12
Orientation	Vertical
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	1.27mm
Pitch - Termination Interface	1.27mm
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	2A
-------------------------------	----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-503825-001
Packaging Specification	SPK-503821-001
Product Specification	PS-503825-001
Sales Drawing	SD-503821-002, SD-503821-003

**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status Low-Halogen**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

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

**Search Parts in this Series**

[503821Series](#)

**Mates With**

[503825 Array-Beam™ Receptacle](#)



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.