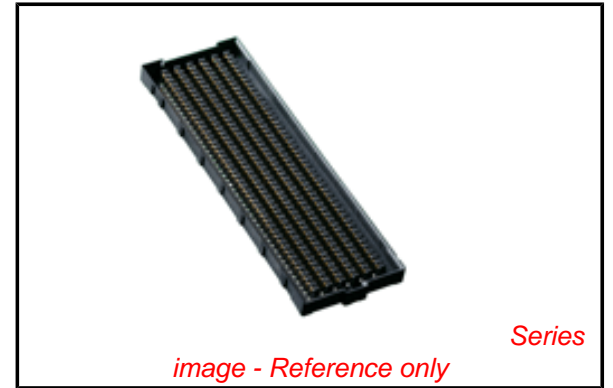


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [503825-5281](#)
Status: **Active**
Overview: Array-Beam™ High-Density Board-to-Board Connector System
Description: Array-Beam™ Receptacle, 528 Circuits, 4.00mm Mated Height, Surface Mount, 12 Rows, without Pegs

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification SPK-503825-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-503825-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-503825-001 \(PDF\)](#)



General

Product Family	PCB Receptacles
Series	503825
Application	Board-to-Board
Overview	<u>Array-Beam™ High-Density Board-to-Board Connector System</u>
Product Name	Array-Beam™
UPC	887191055473

Physical

Circuits (Loaded)	528
Circuits (maximum)	528
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	50
Glow-Wire Compliant	No
Mated Height	4.00mm
Material - Metal	Copper
Material - Plating Mating	Gold
Net Weight	3324.560/mg
Number of Rows	12
Orientation	Vertical
PCB Retention	None
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	1.27mm
Pitch - Termination Interface	1.27mm
Polarized to PCB	Yes
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact	2A
Voltage - Maximum	200V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

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

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
 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

[503825Series](#)

Mates With

[503821 Array-Beam™ Plug](#)



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.