

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0541020504](#)
Status: **Active**
Overview: SlimStack™ 0.50mm Pitch Board-to-Board Connectors
Description: 0.50mm Pitch SlimStack™ Receptacle, Surface Mount, Dual Row, Vertical, 2.50mm Stacking Height, Gold Plating with Nickel Barrier, 50 Circuits

Documents:

[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-54102-011 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification SPK-54102-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family PCB Receptacles
Series [54102](#)
Application Board-to-Board, Signal
Overview SlimStack™ 0.50mm Pitch Board-to-Board Connectors
Product Name SlimStack™
UPC 822348279999

Physical

Circuits (Loaded) 50
Circuits (maximum) 50
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 30
Glow-Wire Compliant No
Lock to Mating Part Yes
Mated Height 2.50mm
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Gold
Net Weight 190.451/mg
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.60mm
Packaging Type Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface 0.50mm
Polarized to Mating Part No
Polarized to PCB No
Stackable No
Temperature Range - Operating -40°C to +85°C
Termination Interface: Style Surface Mount

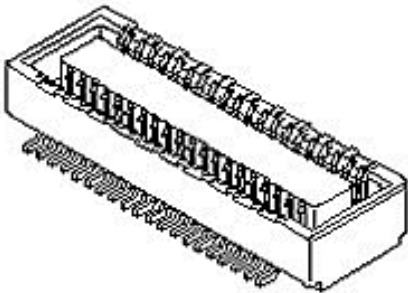
Electrical

Current - Maximum per Contact 0.5A
Voltage - Maximum 50V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification SPK-54102-001
Product Specification PS-54102-011, RPS-54102-013, RPS-54102-015
Sales Drawing SD-54102-006, SD-54102-007



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email 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

[54102](#) Series

Mates With

[53885](#) PCB Header

PLEASE CHECK 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.