

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **5054731010**
Status: **Active**
Overview: SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors
Description: SlimStack™ Hybrid Power SMT Board-to-Board Receptacle, 0.40mm Pitch, 0.60mm Height, 4 Power, 6 Signal Contacts, 10 Amp Type

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification 5054739200 \(PDF\)](#)
[Application Specification 5054730000 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family PCB Receptacles
Series 505473
Application Board-to-Board
Comments * 10A of current per circuit is applicable if the circuit was constructed by two power pins via a PWB/FPC circuit
Overview SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Connectors
Product Name SlimStack™
UPC 889056268882

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 4p - 6s
Circuits (Loaded) 10
Circuits (maximum) 10
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 10
Glow-Wire Compliant No
Lock to Mating Part Yes
Mated Height 0.60mm
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Material - Plating Termination Gold over Nickel
Material - Resin Liquid Crystal Polymer
Net Weight 11.083/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

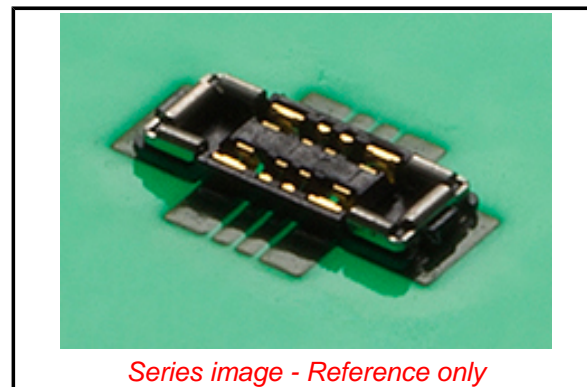
Electrical

Current - Maximum per Contact 0.5A, 5.0A*
Voltage - Maximum 50V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification 5054730000
Packaging Specification 5054739200
Sales Drawing 5054731000



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

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

[505473](#) Series

Mates With

[505476](#) SlimStack™ 0.40mm Pitch Board-to-Board Battery Header

This document was generated on 03/31/2016

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.