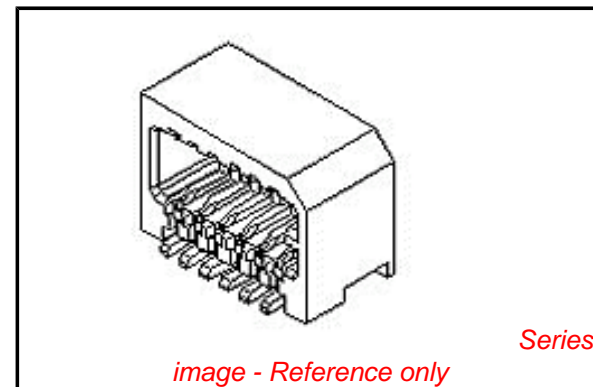


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [53309-2870](#)
Status: **Active**
Description: 0.80mm Pitch Board-to-Board Header, Surface Mount, Dual Row, Right Angle, 28 Circuits

Documents:

3D Model	Product Specification PS-52588-032 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification SPK-53309-001 (PDF)
Product Specification PS-52465-014 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-52588-031 (PDF)	



General

Product Family	PCB Headers
Series	53309
Application	Board-to-Board, Signal
Product Name	N/A
UPC	822348124312

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	28
Circuits (maximum)	28
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	30
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height	5.65mm, 6.65mm
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	826.260/mg
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	0.40mm, 0.50mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	0.80mm
Plating min - Mating	1.016µm
Plating min - Termination	1.016µm
Polarized to PCB	No
Shrouded	Fully
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-20°C to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

<p>EU RoHS ELV and RoHS Compliant REACH SVHC Contains SVHC: No Low-Halogen Status Not Low-Halogen</p>	<p>China RoHS</p>
--	--------------------------

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

[53309Series](#)

Mates With

Board-to-Board Receptacle [52465](#) , [52588](#)

Packaging Specification
Product Specification

Sales Drawing

SPK-53309-001
PS-52465-014, PS-52588-031, PS-52588-032,
RPS-52465-042, RPS-52465-047, RPS-52465-049,
RPS-52588-039, RPS-52588-040, RPS-52588-041
SD-53309-011, SD-53309-012

This document was generated on 04/07/2015

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.