

FEATURES AND SPECIFICATIONS

Features and Benefits

- Stacking height: 3.0mm
- Sizes 20 to 80 circuits
- Locking feature provides secure mating
- High temperature housing
- Durable blade on beam contact interface
- Anti-flux design

Reference Information

Packaging: Embossed tape
Mates With: 52991
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 50V
Current: 0.5A
Contact Resistance: 50mΩ max.
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC
Insulation Resistance: 100 MΩ min.

Physical

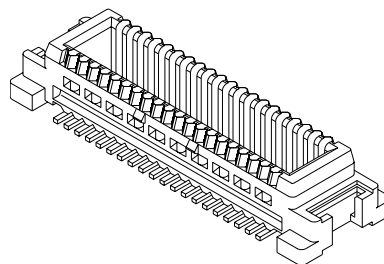
Housing: White glass-filled LCP plastic, UL 94V-0
Contact: Brass
Plating: Gold over Nickel
Operating Temperature: -40 to +105°C



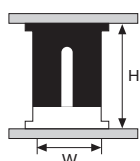
0.50mm (.020") Pitch Board-to-Board Plug

53748

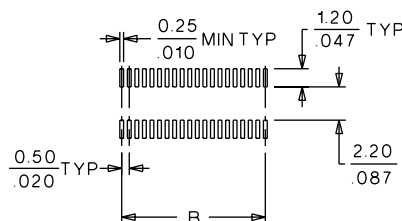
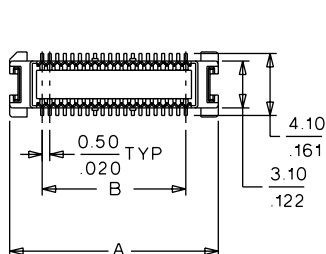
SMT, Dual Row Vertical Stacking



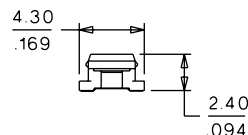
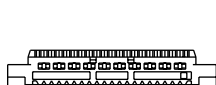
Mating Dimensions
53748 • 52991
H=3.0mm W=5.4mm



CATALOG DRAWING (FOR REFERENCE ONLY)



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE



ORDERING INFORMATION AND DIMENSIONS

Circuits	Order No.		Dimension		Carrier Tape Width
	With Vacuum Pick-up Tape	Without Vacuum Pick-up Tape	A	B	
20	53748-0204	53748-0208	8.80 (.346)	4.50 (.177)	16.00 (.630)
30	53748-0304	53748-0308	11.30 (.170)	7.00 (.275)	24.00 (.945)
40	53748-0404	53748-0408	13.80 (.444)	9.50 (.374)	24.00 (.945)
50	53748-0504	53748-0508	16.30 (.641)	12.00 (.472)	32.00 (1.260)
60	53748-0604	53748-0608	18.80 (.740)	14.50 (.570)	32.00 (1.260)
70	53748-0704	53748-0708	21.30 (.838)	17.00 (.669)	44.00 (1.732)
80		53748-0808	23.80 (.937)	19.50 (.767)	44.00 (1.732)

Note: Contact Molex for embossed tape specifications

Note: Use only one connector per daughterboard in order to insure proper mating alignment

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9