

General Information

Part Number:	76650-0118
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	SEARAY Connector Kit
Description:	High Density Mezz Interconnect Plug and Receptacle
Product Family:	SEARAY*
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU and China RoHS Compliant, UL and CSA
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications**Design**

Configuration:	Board-to-Board
Pitch:	1.27mm (.050") by 1.27mm (.050") Pitch
Connector Type:	Receptacle and Plug

Mounting

Orientation:	Vertical
Circuit Sizes:	200, 300, and 400
Current Rating:	2.7 Amps
Voltage:	240 Volts

Product Highlights

The SEARAY board-to-board connector is designed for computer, networking, telecom, storage and general market applications with high pin-count devices or memory modules that are mounted on mezzanine or module PC Boards (PCBs). The design of our SEARAY has superior electrical and mechanical features that are cost competitive. The unique, Molex-patented, solder charge technology results in better process yields and a lower applied cost versus equivalent BGA connector products. Circuit sizes range from 160 through 500 positions, and mated stack heights cover 7mm (.276") to 13mm (.512").

Features and Benefits

- Unique patented solder attach is more cost effective and reliable than BGA
- SEARAY footprint is compatible with other 1.27mm(.050") by 1.27mm(.050") products
- Robust guidance and polarization aligns connectors to mate in correct position

Applications

- High and Mid-Range Computers and Servers
- Medical Scanning Equipment
- Military
- Network Routers and Switches
- Mobile Base Stations

*SEARAY is a trademark of Samtec, Inc.

For additional Molex / Waldom Design and Solution kits please go to www.molexkits.com

Bill of Materials for Part No. 76650-0118

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
45970-2311	USA	1.27mm (.050") x 1.27mm (.050") Pitch SEARAY* Plug, 200 Circuits, 6.10mm (.240") Unmated Height, 10 Rows	1
45970-3211	USA	1.27mm (.050") x 1.27mm (.050") Pitch SEARAY* Plug, 300 Circuits, 5.59mm (.220") Unmated Height, 10 Rows	1
45970-4311	USA	1.27mm (.050") x 1.27mm (.050") Pitch SEARAY* Plug, 400 Circuits, 6.10mm (.240") Unmated Height, 10 Rows	1
45971-2311	USA	1.27mm (.050") by 1.27mm (.050") Pitch SEARAY* Receptacle, 200 Circuits, 6.55mm (.258") Unmated Height, 10 Rows	1
45971-3111	USA	1.27mm (.050") by 1.27mm (.050") Pitch SEARAY* Receptacle, 300 Circuits, 5.05mm (.199") Unmated Height, 10 Rows	1

*SEARAY is a trademark of Samtec, Inc.

No Recommended Molex Tool for Part No. 76650-0118

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