

Datasheet for 76650-0168

General Information

Part Number:	76650-0168
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	SlimStack Connector Kit
Description:	SMT Header Plug and Receptacle
Product Family:	SlimStack™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant and UL
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design

Configuration:	Board-to-Board
Pitch:	.635mm (.025")
Connector Type:	Receptacles and Headers
Mounting	
Orientation:	Vertical
Circuit Sizes:	20, 40, 60 and 80
Current Rating:	0.5 Amps
Voltage:	100 Volts
Mated Heights:	(6, 8, 10, 12, 14 and 16) mm

Product Highlights

Molex's SlimStack connectors are tested to accommodate frequency rates up to 3 GHz for various high-speed applications. With a broad range of circuit sizes and stack heights, SlimStack offers an economical way to achieve high-speed performance in both 50 and 100 Ohm systems.

Features and Benefits

- 3 GHz performance
- Cross Talk < 7%
- 6.00 to 16.00mm stack heights
- Economical design
- For 50 and 100 Ohm applications
- Anti-flux design
- Metal solder tabs provide PCB hold down and strain relief for SMT tails
- Polarizing pegs assist placement
- Housing lock on 20 to 60 circuits
- Superior terminal design/wipe length
- Easy board processing

Applications

- Mobile Phone
- PDA
- Digital Video Camera
- Digital Still Camera
- Digital Video Player
- Digital Audio Player
- Voice Recorder
- Notebook PC
- Any Compact Applications

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

Datasheet for 76650-0168

Bill of Materials for Part No. 76650-0168

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
52885-0274	Japan	.635mm (.025") 20 Circuit Receptacle, H = 5 mm	2
52885-0474	Japan	.635mm (.025") 40 Circuit Receptacle, H = 5 mm	2
52885-0874	Japan	.635mm (.025") 80 Circuit Receptacle, H = 5 mm	1
52901-0274	Japan	.635mm (.025") 20 Circuit Receptacle, H = 11 mm	2
52901-0474	Japan	.635mm (.025") 40 Circuit Receptacle, H = 11 mm	2
52901-0674	Japan	.635mm (.025") 60 Circuit Receptacle, H = 11 mm	1
52901-0874	Japan	.635mm (.025") 80 Circuit Receptacle, H = 11 mm	1
55091-0274	Japan	.635mm (.025") 20 Circuit Header, H = 6 mm	2
55091-0474	Japan	.635mm (.025") 40 Circuit Header, H = 6 mm	2
55091-0674	Japan	.635mm (.025") 60 Circuit Header, H = 6 mm	1
55091-0874	Japan	.635mm (.025") 80 Circuit Header, H = 6 mm	1
53647-0274	Japan	.635mm (.025") 20 Circuit Header, H = 8 mm	2
53647-0474	Japan	.635mm (.025") 40 Circuit Header, H = 8 mm	2
53647-0674	Japan	.635mm (.025") 60 Circuit Header, H = 8 mm	1
53627-0474	Japan	.635mm (.025") 40 Circuit Header, H = 10 mm	2
53627-0674	Japan	.635mm (.025") 60 Circuit Header, H = 10 mm	1
53627-0874	Japan	.635mm (.025") 80 Circuit Header, H = 10 mm	1

No Recommended Molex Tool for Part No. 76650-0168

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