1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0163

General Information

Part Number:	76650-0163
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	MINI-FIT RTC Power Connector Kit
Description:	Vertical Header and Receptacle
Product Family:	Mini-Fit RTC™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant, UL, and CSA
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design Configuration:	Wire-to-Board
Pitch:	4.20mm (.165")
Connector Type:	Receptacles and Headers
Mounting Orientation:	Vertical
Circuit Sizes:	4, 6, 8, 10,12 and 24
Current Rating:	8 - 12 Amps - Dependent on AWG and Circuit Size
Voltage:	600 VoltsAC RMS / VoltsDC
Wire size:	24-18 AWG

Product Highlights

Mini-Fit Reflow Temperature Compatible (RTC) Headers can withstand high SMT solder-reflow temperatures to guarantee compatibility with lead-free RoHS reflow processes. Mini-Fit RTC headers mate with standard Mini-Fit® receptacles, and share the same design features of the Mini-Fit Jr. headers, ensuring compatibility and reliability. Mini-Fit products provide a cost-effective solution for mid-range power applications that require high-density and current-carrying capability.

1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0163

Features and Benefits

- Press-fit PCB pegs compatible with existing Mini-Fit receptacles and provide polarization during placement on the PCB
- High-temperature LCP housing withstands RoHS lead-free processing up to 260°C peak (20 seconds)
- Thumblatch for easy unmating
- Positive housing lock for secure mating
- Fully isolated terminals to protect contacts
- Four gas-tight points of contact on Tin-plated contacts

Applications

- Desktop/tower computer
- Power supplies
- Networking: Hubs, Servers
- Industrial
- Medical
- Transportation
- Military Commercial Off-the-Shelf (COTS)
- Mid-range power applications

Bill of Materials for Part No. 76650-0163

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
39-00-0039-C	USA	Female Term 24-18 AWG Tin	100
46207-0004	Mexico	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit RTC™ Vertical Header 4 Circuits	5
46207-0006	Mexico	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit RTC™ Vertical Header 6 Circuits	4
46207-0008	Mexico	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit RTC™ Vertical Header 8 Circuits	3
46207-0010	Mexico	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit RTC™ Vertical Header 10 Circuits	2
46207-0012	Mexico	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit RTC™ Vertical Header 12 Circuits	2
46207-0024	Mexico	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit RTC™ Vertical Header 24 Circuits	1
39-01-2040	USA	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle 4 Circuits	5
39-01-2060	USA	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle 6 Circuits	4
39-01-2080	USA	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle 8 Circuits	3
39-01-2100	USA	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle 10 Circuits	2
39-01-2120	USA	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle 12 Circuits	2
39-01-2240	USA	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle 24 Circuits	1

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0163*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63819-0900 *	Sweden	Hand Crimp Tool
11-03-0044 *	USA	Extraction Tool

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

1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0163

*Tool(s) not included in kit. Tool(s) ordered separately.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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