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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0161

General Information

Part Number:	76650-0161
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	SPOX BMI Connector Kit
Description:	BMI Dual Row Panel Mount Vertical Plug and Receptacle
Product Family:	SPOX™ BMI
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-Wire and Wire-to-Board
Pitch:	2.50mm (.098")
Connector Type:	Receptacles and Plugs
Circuit Sizes:	6
Current Rating:	(1.5 - 3) Amps - Dep. On AWG
Voltage:	250 Volts
Wire size:	24-22 AWG

Product Highlights

SPOX BMI connectors offer self-aligning features in one of the smallest blind-mate packages available. The unique low-profile design of the SPOX Blind-mate Interface (BMI) allows for a mated stack distance of only 11.00mm (0.430"). Utilizing proven SPOXstyle contacts for high reliability, the products are suitable for situations requiring highly reliable tin interfaces.

Features and Benefits **Applications**

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 76650-0161

- Panel mounting feature permits up to 3.00mm (.120") misalignment, permitting blind-mating of products
- First-mate/last-break circuits provide sequential engagement of contacts
- Robust alignment features virtually eliminate contact damage
- Headers are molded in LCP high-temperature plastic, which meets lead-free processing requirements
- Post plated to eliminate bare edges
- Very low profile
- Anti-fishhooking design
- Box protects pin contact area from contamination during handling

- Telecommunications
-Hubs
-Servers
-Routers
- Other Markets
-Fan-tray assemblies
-Low-current blind-mating applications
-Lower-current power supply applications

Bill of Materials for Part No. 76650-0161

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
45627-0002-C	USA	SPOX Male Terminal 24-22 AWG	50
08-70-1040-C	China	Mini-SPOX Female Terminal 28-22 AWG	100
45626-0001	USA	2.50mm (.098") Pitch SPOX™ BMI Plug, Dual Row, Panel Mount, 6 Circuits	5
45579-0001	China	2.50mm (.098") Pitch SPOX™ BMI Receptacle, Panel Mount, 6 Circuits	10

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0161*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63811-5200 *	Germany	Hand Crimp Tool - SPOX™
63813-1400 *	USA	Manual Extraction Tool for SPOX™ 33467/33468

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru