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.

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709