

## Datasheet for 76650-0161

### General Information

<b>Part Number:</b>	76650-0161
<b>Manufacturer:</b>	Molex / Waldom
<b>Title:</b>	SPOX BMI Connector Kit
<b>Description:</b>	BMI Dual Row Panel Mount Vertical Plug and Receptacle
<b>Product Family:</b>	SPOX™ BMI
<b>Certificates:</b>	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant, UL and CSA
<b>Country of Origin:</b>	Kit assembled in U.S.A.

### Specifications

#### Design

<b>Configuration:</b>	Wire-to-Wire and Wire-to-Board
<b>Pitch:</b>	2.50mm (.098")
<b>Connector Type:</b>	Receptacles and Plugs
<b>Circuit Sizes:</b>	6
<b>Current Rating:</b>	(1.5 - 3) Amps - Dep. On AWG
<b>Voltage:</b>	250 Volts
<b>Wire size:</b>	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.

**Datasheet for 76650-0161**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel mounting feature permits up to 3.00mm (.120") misalignment, permitting blind-mating of products</li> <li>• First-mate/last-break circuits provide sequential engagement of contacts</li> <li>• Robust alignment features virtually eliminate contact damage</li> <li>• Headers are molded in LCP high-temperature plastic, which meets lead-free processing requirements</li> <li>• Post plated to eliminate bare edges</li> <li>• Very low profile</li> <li>• Anti-fishhooking design</li> <li>• Box protects pin contact area from contamination during handling</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telecommunications</li> <li>-Hubs</li> <li>-Servers</li> <li>-Routers</li> <li>• Other Markets</li> <li>-Fan-tray assemblies</li> <li>-Low-current blind-mating applications</li> <li>-Lower-current power supply applications</li> </ul> |
|--|--|

**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.

## **О компании**

ООО "ТрейдЭлектроникс" - 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.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

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

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

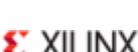
### **Наша компания это:**

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

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>