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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0003

General Information

Part Number:	76650-0003
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	Pico-SPOX Connector Kit
Description:	SMT Vertical and Right Angle Header and Receptacle
Product Family:	Pico-SPOX™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant and UL
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design Configuration:	Wire-to-Board
Pitch:	1.50mm (0.098")
Connector Type:	Receptacle, Right Angle and Vertical (and Capped) SMT Headers
Mounting Orientation:	Vertical and Right Angle
Circuit Sizes:	3, 4, 6, 8 and 10
Current Rating:	(1.5 - 3) Amps - Dependant on Wire Gauge
Voltage:	30 Volts
Wire size:	(30 - 24) AWG

Product Highlights

Molex's Pico-Spox connector system is an ideal solution for higher current wire-to-board configurations in tight packaging applications. The box style terminal makes contact with the header pin via two inward-facing dimples to ensure high reliability. Headers are available in vertical and right angle configurations and offered in tape and reel packaging for high volume pick-and-place production. Polarizing keys on both the headers and receptacles ensure proper mating. A reliable friction lock feature ensures secure mating retention. The system is rated for 3A max. using AWG #24 wires in a compact 1.50mm pitch design. All parts are lead-free.

Features and Benefits

Applications

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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0003

- Reliable two points of contact, high current capable, good electrical connection
- Box-style contact, protects contact area
- Friction lock, good mating retention
- Headers fully shrouded to protect pins
- Polarizing features, ensures proper mating
- Lead-in chamfer to ease mating
- Anti-fishhooking contact design to improve handling during harness assembly

- Medical
- Office machines
- PCs and monitors
- Automotive
- Consumer

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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0003

Bill of Materials for Part No. 76650-0003

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
87421-0000-C	Singapore	Pico-Spox™ Female Crimp Terminal Tin, 24-30 AWG	100
87437-0343	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header 3 Circuit	5
87437-0443	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header 4 Circuit	5
87437-0643	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header 6 Circuit	5
87437-0843	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header 8 Circuit	5
87437-1043	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header 10 Circuit	5
87438-0343	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Right Angle Header 3 Circuit	5
87438-0443	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Right Angle Header 4 Circuit	5
87438-0643	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Right Angle Header 6 Circuit	5
87438-0843	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Right Angle Header 8 Circuit	5
87438-1043	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Right Angle Header 10 Circuit	5
87439-0300	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ Receptacle 3 Circuit	10
87439-0400	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ Receptacle 4 Circuit	10
87439-0600	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ Receptacle 6 Circuit	10
87439-0800	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ Receptacle 8 Circuit	10
87439-1000	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ Receptacle 10 Circuit	10
87437-0373	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header with Cap 3 Circuit	5
87437-0473	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header with Cap 4 Circuit	5
87437-0673	Singapore	1.50mm (.098") Pitch Pico-Spox™ SMT Vertical Header with Cap 6 Circuit	5

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0003

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63811-6400 *	Germany	Hand Crimp Tool

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

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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/