

## Datasheet for 76650-0227

### General Information

<b>Part Number:</b>	76650-0227
<b>Manufacturer:</b>	Molex / Waldom
<b>Title:</b>	Mini-Latch Deluxe Connector Kit
<b>Description:</b>	Friction Lock Vertical and Right Angle Header and Receptacle
<b>Product Family:</b>	Mini-Latch™
<b>Certificates:</b>	(Molex parts within this kit) - EU and China RoHS Compliant, UL and CSA
<b>Country of Origin:</b>	Kit assembled in U.S.A.

### Specifications

#### Design

<b>Configuration:</b>	Wire-to-Board
<b>Pitch:</b>	2.50mm (.098")
<b>Connector Type:</b>	Receptacle and Header

#### Mounting

<b>Orientation:</b>	Vertical and Right Angle
<b>Circuit Sizes:</b>	Includes 3, 4 and 6 Circuits

**Current:** (1.5 - 3) Amps depending on AWG

**Voltage:** 250 Volts

**Wire size:** 28-22 AWG

### Product Highlights

Mini-Latch connectors provide a reliable interface for industry-standard 2.50mm (.098" ) wire-to-board applications. The system includes a box-style contact design and housing-side terminal latch to provide protection to the contact area during and after assembly. The durable housing also includes guide rails and molded tabs to facilitate mating and unmating.

#### Features and Benefits

- Friction lock provides good mating retention
- Box-style contact protects contact area
- Polarizing features ensures proper mating
- Guide rails and molded ledges facilitates mating and unmating

#### Applications

- Datacommunication equipment
- Printers and faxes
- PCs and monitors
- Automotive

**For additional Molex / Waldom Design and Solution kits please go to [www.molexkits.com](http://www.molexkits.com)**

**Datasheet for 76650-0227**

**Bill of Materials for Part No. 76650-0227**

<b>Molex Part No.</b>	<b>Country of Origin</b>	<b>Description</b>	<b>Quantity in Kit</b>
50802-9101	Japan	Mini-Latch™ Female Crimp Terminals 28-22 AWG	130
51191-0300	Japan	2.50mm (.098") Pitch Mini-Latch™ Receptacles 3 Circuits	10
51191-0400	Japan	2.50mm (.098") Pitch Mini-Latch™ Receptacles 4 Circuits	10
51191-0600	Japan	2.50mm (.098") Pitch Mini-Latch™ Receptacles 6 Circuits	10
22-04-1031	China	2.50mm (.098") Pitch Vertical Headers 3 Circuits	5
22-04-1041	China	2.50mm (.098") Pitch Vertical Headers 4 Circuits	5
22-04-1061	China	2.50mm (.098") Pitch Vertical Headers 6 Circuits	5
22-05-1032	Ireland	2.50mm (.098") Pitch Right Angle Headers 3 Circuits	5
22-05-1042	Ireland	2.50mm (.098") Pitch Right Angle Headers 4 Circuits	5
22-05-1062	Ireland	2.50mm (.098") Pitch Right Angle Headers 6 Circuits	5

**Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0227\***

<b>Molex Part No.</b>	<b>Country of Origin</b>	<b>Description</b>
63811-5200 *	Germany	Hand Crimp Tool for 2.50mm (.098")

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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9