

## Datasheet for 76650-0037

### General Information

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0037                                                         |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                     |
| <b>Title:</b>             | Solderless Terminal Kit                                            |
| <b>Description:</b>       | .250" Tab Size Non-Insulated Quick Disconnect Solderless Terminals |
| <b>Product Family:</b>    | Quick Disconnect                                                   |
| <b>Certificates:</b>      | (Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant and UL           |
| <b>Country of Origin:</b> | Kit assembled in U.S.A.                                            |

### Specifications

#### Design

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Configuration:</b>  | Wire-to-Wire / Solderless Terminals |
| <b>Tab Size:</b>       | .250"                               |
| <b>Current Rating:</b> | Per (Proper) Wire Specification     |
| <b>Voltage:</b>        | Per (Proper) Wire Specification     |
| <b>Wire size:</b>      | (22-18), (16-14) and (12-10)        |

### Product Highlights

Quick disconnects allow for quickly connecting or disconnecting a terminal. The front end of the terminal has a female-type receptacle which allows the terminal to slide onto and off of a male blade.

#### Features and Benefits

- Terminals employ the full barrel length that eliminates costly and time consuming location when crimping
- Finest quality electrolytic copper
- One-piece design, butted seam

#### Applications

- MRO (Maintenance Repair and Operations)
- Consumer applications
- Power applications
- Motor applications
- Powertrains
- Transportation
- Construction / Mining
- Energy / Power
- Production Equipment
- Instrumentation
- Environmental Equipment and Controls
- Blower Motors

## Datasheet for 76650-0037

### Bill of Materials for Part No. 76650-0037

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                                             | Quantity in<br>Kit |
|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| 19016-0009     | USA                  | Non-insulated .250" Female Quick Disconnects, 22-18 AWG | 50                 |
| 19016-0069     | USA                  | Non-insulated .250" Female Quick Disconnects, 12-10 AWG | 50                 |
| 19016-0111     | USA                  | Non-insulated .250" Female Quick Disconnects, 16-14 AWG | 50                 |
| 19022-0004     | USA                  | Non-insulated .250" Male Quick Disconnects, 22-18 AWG   | 50                 |
| 19022-0015     | USA                  | Non-insulated .250" Male Quick Disconnects, 12-10 AWG   | 50                 |
| 19022-0018     | USA                  | Non-insulated .250" Male Quick Disconnects, 16-14 AWG   | 50                 |

### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0037\*

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                |
|----------------|----------------------|----------------------------|
| 64003-0100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1992) |
| 64003-1100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1751) |
| 64003-1200 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1752) |
| 64003-1300 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1754) |

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.