

## Datasheet for 76650-0046

### General Information

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0046                                                                               |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                                           |
| <b>Title:</b>             | Solderless Terminal Kit                                                                  |
| <b>Description:</b>       | .187" Tab Size Nylon Insulated and Fully Insulated Quick Disconnect Solderless Terminals |
| <b>Product Family:</b>    | Quick Disconnects                                                                        |
| <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

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Design</b>          |                                       |
| <b>Configuration:</b>  | Wire-to-Wire / Solderless Terminals   |
| <b>Tab Size:</b>       | .187"                                 |
| <b>Connector Type:</b> | Male and Female                       |
| <b>Insulation:</b>     | Nylon                                 |
| <b>Current Rating:</b> | (3-15) Amps - Dependant on Wire Gauge |
| <b>Voltage:</b>        | 300 Volts                             |
| <b>Wire size:</b>      | (22-18) and (16-14) AWG               |

### 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

- Color-coded insulator allows easy identification of terminal size and wire gauge.
- A wire stop stamped into the crimp barrel prevents insertion of over-stripped wires.
- Terminal's funnel entrance is designed for increased crimping rates by speeding wire delivery into the crimp section and eliminating wire strand fold back.

#### Applications

- MRO (Maintenance Repair and Operations)
- Consumer applications
- Power applications
- Motor applications

## Datasheet for 76650-0046

### Bill of Materials for Part No. 76650-0046

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                                               | Quantity in Kit |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 19002-0005     | USA                  | Fully Insulated .187" Female Quick Disconnects, 22-18 AWG | 5               |
| 19002-0028     | USA                  | Fully Insulated .187" Female Quick Disconnects, 16-14 AWG | 5               |
| 19019-0006     | USA                  | Insulated .187" Female Quick Disconnects, 22-18 AWG       | 20              |
| 19019-0027     | USA                  | Insulated .187" Female Quick Disconnects, 16-14 AWG       | 20              |
| 19025-0002     | USA                  | Insulated .187" Male Quick Disconnects, 22-18 AWG         | 25              |
| 19025-0008     | USA                  | Insulated .187" Male Quick Disconnects, 16-14 AWG         | 25              |

### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0046\*

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                |
|----------------|----------------------|----------------------------|
| 64001-0100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1990) |
| 64001-0200 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1991) |
| 64001-0800 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-5760) |
| 64001-1100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-5762) |
| 64001-1400 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-2100) |
| 64001-1700 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-5757) |
| 64001-2000 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-5758) |

\*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.