

## Datasheet for 76650-0050

### General Information

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0050                                                                                       |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                                                   |
| <b>Title:</b>             | Wire Tap Connector Kit                                                                           |
| <b>Description:</b>       | Nylon Tap-and-Run Splice Wire Tap and Nylon Insulated Male Quick Disconnect Solderless Terminals |
| <b>Product Family:</b>    | Wire Tap                                                                                         |
| <b>Certificates:</b>      | (Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant                                                |
| <b>Country of Origin:</b> | Kit assembled in U.S.A.                                                                          |

### Specifications

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Design</b>         |                             |
| <b>Configuration:</b> | Wire-to-Wire                |
| <b>Type:</b>          | Splice                      |
| <b>Voltage:</b>       | 600 Volts                   |
| <b>Wire:</b>          | (22-18), (16-14) and 12 AWG |

### Product Highlights

The quick and easy way to splice into a wire. The Wire Tap makes tapping into an existing wire quick, easy and reliable. This Tap-and-Run splice is actually a fully insulated female quick disconnect that can be spliced onto a wire and then mated with a male quick disconnect, all without stripping, twisting, soldering or the need for special tools.

#### Features and Benefits

- The dual barb insulation piercing design ensures reliable contact.
- No stripping, twisting, or soldering
- Color-coded insulator allows easy identification of terminal size and wire gauge.

#### Applications

- MRO (Maintenance Repair and Operations)
- Automotive
- Lighting
- Car stereo and AV equipment
- Powering Accessories

## Datasheet for 76650-0050

### Bill of Materials for Part No. 76650-0050

| Molex Part No. | Country of Origin | Description                                                                          | Quantity in Kit |
|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 19025-0001     | USA               | Insulated .250" Male Quick Disconnect (Nylon) Solderless Terminals, 22-18 AWG-Red    | 5               |
| 19025-0005     | USA               | Insulated .250" Male Quick Disconnect (Nylon) Solderless Terminals, 12-10 AWG-Yellow | 5               |
| 19025-0007     | USA               | Insulated .250" Male Quick Disconnect (Nylon) Solderless Terminals, 16-14 AWG-Blue   | 5               |
| 19216-0009     | USA               | Wire Tap, 12 AWG-Yellow                                                              | 5               |
| 19216-0010     | USA               | Wire Tap, 18-14 AWG-Blue                                                             | 5               |
| 19216-0011     | USA               | Wire Tap, 22-18 AWG-Red                                                              | 5               |

### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0050\*

| Molex Part No. | Country of Origin | Description                |
|----------------|-------------------|----------------------------|
| 64001-0100 *   | USA               | Hand Crimp Tool (RHT-1990) |
| 64001-0200 *   | USA               | Hand Crimp Tool (RHT-1991) |
| 64001-1400 *   | USA               | Hand Crimp Tool (RHT-2100) |
| 64001-5900 *   | USA               | Hand Crimp Tool            |

\*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.