

## Datasheet for 76650-0051

### General Information

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0051                                                                                       |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                                                   |
| <b>Title:</b>             | Solderless Terminal Kit                                                                          |
| <b>Description:</b>       | PVC Insulated Bullet Snap Plug and Receptacle, and Non-Insulated Bullet Snap Plug and Receptacle |
| <b>Product Family:</b>    | Snap Bullet                                                                                      |
| <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

#### Design

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Configuration:</b> | Solderless Terminals / Wire-to-Wire |
| <b>Terminal Type:</b> | Plug and Receptacle                 |
| <b>Diameter:</b>      | 3.96mm (.156")                      |
| <b>Wire:</b>          | (22-18) and (16-14) AWG             |

### Product Highlights

Snap Solderless Terminals are easier and quicker to connect / mate. These are suitable for blind / hidden mating applications. These do not have to mate planarily like Quick Connects, but radially 360 deg.

#### Features and Benefits

- Can be connected and disconnected repeatedly
- Designed to SAE specifications
- Features a PVC sleeve to protect against vibration damage by preventing wire flex at the crimp point
- Funnel entrance into the electrical barrel (on insulated) eliminates wire strand fold back and increases crimping rate

#### Applications

- MRO (Maintenance Repair and Operations)
- Automotive

## Datasheet for 76650-0051

### Bill of Materials for Part No. 76650-0051

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                                               | Quantity in<br>Kit |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| 19033-0003     | USA                  | .156" Non-insulated Male Snap Bullet Connector, 22-18 AWG | 25                 |
| 19033-0007     | USA                  | .156" Non-insulated Male Snap Bullet Connector, 16-14 AWG | 25                 |
| 19034-0005     | USA                  | .156" PVC Male Snap Bullet Connector, 22-18 AWG           | 25                 |
| 19034-0009     | USA                  | .156" PVC Male Snap Bullet Connector, 16-14 AWG           | 25                 |
| 19038-0001     | USA                  | .156" PVC Female Snap Bullet Connector, 22-18 AWG         | 25                 |
| 19038-0007     | USA                  | .156" PVC Female Snap Bullet Connector, 16-14 AWG         | 25                 |

### Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0051\*

| Molex Part No. | Country<br>of Origin | Description                |
|----------------|----------------------|----------------------------|
| 64001-0100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1990) |
| 64001-0300 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1993) |
| 64001-1400 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-2100) |
| 64001-2100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-8765) |
| 64001-2300 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-8764) |
| 64003-0100 *   | USA                  | Hand Crimp Tool (RHT-1992) |

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)