

#### General Information

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Part Number:</b>       | 76650-0111                                                              |
| <b>Manufacturer:</b>      | Molex / Waldom                                                          |
| <b>Title:</b>             | Self -Contained Power Connector Kit                                     |
| <b>Description:</b>       | SCPC Tap Splice Connector and Safety Cap                                |
| <b>Product Family:</b>    | Self-Contained Power Connectors                                         |
| <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-Wire        |
| <b>Connector Type:</b> | Plug and Receptacle |
| <b>Circuit Sizes:</b>  | 2 and 3             |
| <b>Current Rating:</b> | 20 Amps             |
| <b>Voltage:</b>        | 300 Volts           |
| <b>Wire size:</b>      | 14-12 AWG           |

#### Product Highlights

Self-Contained Power Connectors are used to splice and tap solid non-metallic sheathed cable. The connector family supports two and three conductor plus ground circuits for A/C power applications. The product line features insulation displacement contacts which provide wire termination without the need to pre-strip the wires. The splice connectors are used to splice two cable segments together and replace butt connectors, wire nuts, and junction boxes used in traditional splice applications. Tap connectors operate in similar fashion and are used to support taps of existing cable segments to create new branch circuits.

#### Features and Benefits

- A double latching system provides positive connection security
- Once the connector is closed, the strain relief is automatically set into place so screws and human factors are not a worry
- No special tools required, just pliers

#### Applications

- Used to wire homes
- Buildings
- Office partitions
- RVs
- Motor homes

**Bill of Materials for Part No. 76650-0111**

| Molex Part No. | Country   | Description                                            | Quantity in |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------|
|                | of Origin |                                                        | Kit         |
| 19045-1000     | USA       | Self-Contained Power Connectors 2 Circuits with Ground | 4           |
| 19401-1000     | USA       | Self-Contained Power Connectors 3 Circuits with Ground | 2           |
| 19402-1000     | USA       | Self-Contained Tap Splice Connectors                   | 2           |
| 19045-3180     | Taiwan    | Self-Contained Power Connector Safety Caps             | 2           |

**Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0111\***

| Molex Part No. | Country   | Description     |
|----------------|-----------|-----------------|
|                | of Origin |                 |
| 64001-5300 *   | USA       | Hand Crimp Tool |

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А