



## General Information

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kit Part Number:</b>  | <a href="#">2110852-4</a>                                                                                        |
| <b>Description:</b>      | Panel Mount Plug and Receptacle with Extraction Tool Connector Kit                                               |
| <b>Application:</b>      | Appliance Industries, Fan Modules, Lighting Applications, Power Supplies, White Goods, Wiring Harness Assemblies |
| <b>Family:</b>           | Universal MATE-N-LOK                                                                                             |
| <b>TE Brand:</b>         | AMP Products                                                                                                     |
| <b>Solution:</b>         | Panel Mount                                                                                                      |
| <b>Product Type:</b>     | Wire-to-Wire Connectors                                                                                          |
| <b>Number of Pieces:</b> | 239                                                                                                              |
| <b>RoHS:</b>             | Yes                                                                                                              |

## Specifications

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Circuit Size(s):</b>     | 2, 3, 6, 9, 12            |
| <b>Color:</b>               | Natural                   |
| <b>Crimp Terminal:</b>      | Male, Female              |
| <b>Current Rating:</b>      | 6.5-17A                   |
| <b>Flammability Rating:</b> | UL94V-2                   |
| <b>Mounting Style:</b>      | Panel Mount, Free-Hanging |
| <b>Orientation:</b>         | Receptacles, Plugs        |
| <b>Pitch:</b>               | 6.35mm (.250")            |
| <b>Rows:</b>                | Single Row, Matrix        |
| <b>Tool Included:</b>       | Yes                       |
| <b>Voltage Rating:</b>      | 600V                      |
| <b>Wire Gauge (AWG):</b>    | 20-14                     |

## Product Highlights

The Universal MATE-N-LOK connector system is a robust and highly reliable connector system that utilizes a combination of pins and sockets intermixed in the plug and cap (receptacle) housings to achieve the maximum electrical performance in a 6.35mm centerline. The Universal MATE-N-LOK housings feature positive polarization, positive locking and rear cavity identification in every housing allowing for easy, error proof assembly. The contacts are completely enclosed in housings, have low mating force and are removable to maintain flexibility in the system. In addition to the standard panel mount, free hanging and wire-to-board capability in vertical or right angle options, the Universal MATE-N-LOK connector system offers additional designs including circular, flanged, bulkhead, sealed and colored housings to offer a solution for nearly every application.

### Features and Benefits

- Pins and sockets can be intermixed in the same housing
- Contacts completely enclosed in housings
- Positive polarization
- UL 94V-O flame retardant material
- Positive locking housings
- Removable, crimp snap-in contacts
- Dual locking lances provide optimum contact stability
- Low contact mating force

### Applications



- HVAC systems
- Power Supplies
- Fan Modules
- Lighting
- Wiring Harness Assemblies
- White Goods



## Bill of Materials

| Part No.                   | Qty<br>In Kit | Description                                                     | Datasheet                 | P/N<br>Details          | Search Distributors<br>Inventory |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <a href="#">1-480698-0</a> | 6             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging Plug, 2 Circuits              | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480699-0</a> | 6             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging/Panel Mount Receptacle, 2 ... | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480700-0</a> | 5             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging Plug, 3 Circuits              | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480701-0</a> | 5             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging/Panel Mount Receptacle, 3 ... | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480705-0</a> | 4             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging/Panel Mount Receptacle, 6 ... | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480707-0</a> | 3             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging/Panel Mount Receptacle, 9 ... | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480709-0</a> | 1             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging/Panel Mount Receptacle, 12... | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">350547-1-C</a> | 100           | Universal MATE-N-LOK Male Terminals 20-14 AWG                   | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">350550-1-C</a> | 100           | Universal MATE-N-LOK Female Terminals 20-14 AWG                 | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1804030-1</a>  | 1             | Universal MATE-N-LOK Extraction Tool                            |                           | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480704-0</a> | 4             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging Plug, 6 Circuits              | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480706-0</a> | 3             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging Plug, 9 Circuits              | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |
| <a href="#">1-480708-0</a> | 1             | Universal MATE-N-LOK Free-Hanging Plug, 12 Circuits             | <a href="#">Datasheet</a> | <a href="#">Details</a> | <a href="#">Search</a>           |

## Recommended Tool

| Part No.                  | Included in Kit |
|---------------------------|-----------------|
| <a href="#">91500-1</a>   | No              |
| <a href="#">1804030-1</a> | Yes             |









**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331