



### 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 In Kit	Description	Datasheet	P/N Details	Search Distributors 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>

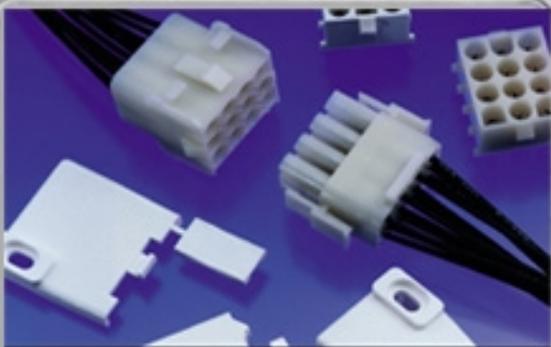
### Recommended Tool

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









**Wire-to-Wire Category**



**TE** connectivity  
Authorized Distributor

Kit Part No. **2110852-4**

## Universal MATE-N-LOK Connector Kit

Panel Mount Plug and Receptacle with Extraction Tool

- 6.35mm Pitch
- 2, 3, 6, 9 and 12 Circuits
- Male and Female Crimp Terminals: 20-14 AWG
- 6.5-17 Amps\*, 600 Volts
- Color(s): Natural
- Flammability Rating: UL 94V-2

Additional kits available at: [www.productkits.com](http://www.productkits.com)

Universal MATE-N-LOK Connectors offer current ratings up to 17 Amps when used with 10 AWG wire and application contacts. MATE-N-LOK, TE Connectivity, TE Connectivity logo and TE logo are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies.

**WARNING:** Failure to follow all instructions in Application Specification (39-1208) (available at [www.te-connectivity.com](http://www.te-connectivity.com)) including wire size approval (TE marking if applicable), can result in improper installation and/or resulting effect in fire and/or explosion and may void or interfere with electrical tests. Please be sure only to install with proper training and equipment.

**239**  
pieces



0 10151 16963 1

Product from TE Connectivity, Inc. designed and assembled by Waldom Electronics.

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:

- Конкуренспособные 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)