



General Information

Kit Part Number:	1-2110852-3
Description:	Plug and Receptacle Connector Kit
Application:	Appliance Industries, Fan Modules, HVAC Systems, Lighting Applications, Power Supplies, White Goods, Wiring Harness Assemblies
Family:	Mini-Universal MATE-N-LOK
TE Brand:	AMP Products
Solution:	Sealed
Product Type:	Wire-to-Wire Connectors
Number of Pieces:	290
RoHS:	Yes

Specifications

Circuit Size(s):	2, 4, 6
Color:	White
Crimp Terminal:	Male, Female
Current Rating:	4.5-9A
Flammability Rating:	UL94V-0
Mounting Style:	Free-Hanging
Orientation:	Receptacles, Plugs
Pitch:	4.14mm (.163")
Rows:	Single Row, Matrix
Tool Included:	No
Voltage Rating:	600V
Wire Gauge (AWG):	22-18

Product Highlights

The Mini-Universal MATE-N-LOK connector system is a compact and durable connector system that utilizes a combination of pins and sockets intermixed in the plug and cap housings to achieve the maximum electrical performance in a 4.14mm centerline. The Mini-Universal MATE-N-LOK housings are fully polarized to provide proper plug-to-cap mating incorporating a positive locking mechanism to help prevent accidental disengagement of mated connectors. The contacts are completely enclosed in housings, have low mating force and are removable to maintain flexibility in the system. Not only is the Mini-Universal MATE-N-LOK connector system available in the standard panel mount, free hanging and wire-to-board capability, it also offers a sealed connector system ideal wherever moisture resistance is required or where there is high humidity, intermittent liquid splashing, or foam-in applications.

Features and Benefits

- Compact, durable housings
- Pins and sockets can be accommodated in the same housings
- Contacts fully protected in the housings
- Both pins and sockets can be used on the power supply wiring
- Fully polarized to provide proper plug-to-cap mating incorporating a positive locking mechanism to help prevent accidental disengagement of mated connectors
- Also facilitates panel mounting
- Low insertion/extraction forces



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
770987-1-C	100	Male Terminals 22-18 AWG	Datasheet	Details	Search
794894-1	5	Mini-Universal MATE-N-LOK Plug Sealed, 2 Circuits	Datasheet	Details	Search
794805-1	3	Mini-Universal MATE-N-LOK Plug Sealed, 4 Circuits	Datasheet	Details	Search
794895-1	2	Mini-Universal MATE-N-LOK Plug Sealed, 6 Circuits	Datasheet	Details	Search
770988-1-C	100	Female Terminals 22-18 AWG	Datasheet	Details	Search
794896-1	5	Mini-Universal MATE-N-LOK Receptacle Sealed, 2 Circuits	Datasheet	Details	Search
794939-1	3	Mini-Universal MATE-N-LOK Receptacle Sealed, 4 Circuits	Datasheet	Details	Search
794940-1	2	Mini-Universal MATE-N-LOK Receptacle Sealed, 6 Circuits	Datasheet	Details	Search
794772-2	5	Mini-Universal MATE-N-LOK Interface Seal, 2 Circuits	Datasheet	Details	Search
794772-4	3	Mini-Universal MATE-N-LOK Interface Seal, 4 Circuits	Datasheet	Details	Search
794772-6	2	Mini-Universal MATE-N-LOK Interface Seal, 6 Circuits	Datasheet	Details	Search
794995-1	10	Mini-Universal MATE-N-LOK Cavity Plug	Datasheet	Details	Search
794758-1	50	Mini-Universal MATE-N-LOK Wire Seal, 1 Circuit	Datasheet	Details	Search

Recommended Tool

Part No.	Included in Kit
91002-1	No
189727-1	No
91522-1	No









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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.