



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









Wire-to-Wire Category



TE Authorized
connectivity Distributor

Kit Part No. **1-2110852-3**

Sealed Mini Universal MATE-N-LOK Connector Kit

Plug and Receptacle

- 4.14mm Pitch
- 2, 4 and 6 Circuits
- Male and Female Crimp Terminals: 22-18 AWG
- 4.5-9 Amps, 600 Volts
- Flammability Rating: UL 94V-0

Additional kits available at: www.productkits.com

Mini Universal MATE-N-LOK Connectors offer current ratings up to 9.5 Amps when used with 22-18 AWG wires and applicable contacts. MATE-N-LOK/TE Connectors TE Connectors Inc. and TE Connectivity are trademarks of TE Connectivity Ltd. © 2011 TE Connectivity.

WARNING: Failure to follow all instructions in this literature, Specification 124-2052.7, results in a voided warranty/claim. Handling using only approved tools and application, use must be complete installed and/or in proper application and may cause or contribute to electrical fires. This literature used only by individuals with proper training and experience.

290
pieces



0 1015 16381 3

Product from TE Connectivity
EOL designed and assembled in
Waldom 1, Asia region.

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

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

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