



Introducing Industrial Mini I/O connector, Field Installable version

TE's Industrial Mini I/O Field Installable connector provides innovative and time-saving wire-termination alongside serving as a space saving and reliable I/O solution for industrial environments. TE's Industrial Mini I/O connector is only one quarter the size of the conventional RJ45 plug and as a result, provides space saving and the flexibility to use limited space on the PCB more effectively. Designed with two points of contact, this connector is built for the stringent demands of an industrial and high vibration environment, enabling increased productivity through a reliable connection. With its innovative piercing termination, the Mini I/O Field Installable version decreases the time usually needed to terminate the wires through soldering and with an easy to use hand tool, the field assembly in virtually any environment is now possible.

BENEFITS

- Innovative and time-saving wire-termination
- Reliable connections in industrial and vibration-prone environments
- Space saving solution that allows for increased design flexibility
- Available in different versions for multiple applications
- Intermateable with receptacles in different configurations (TMT, SMT, right and straight angle)

KEY FEATURES

- Small, Compact Size (space savings)
- Time Saving Wire Termination
- Enables wire-to-wire connections
- Intermateable with receptacles of various configurations (SMT, Right Angle, Straight, TMT)
- Keying interface to prevent mis-mating

APPLICATIONS

- Industrial Communications
- Motion & Drives
- PLC's
- Robotics

MECHANICAL

- Operating temperature: -40 °C to +85 °C
- Cable diameter: 7.1 mm Max
- Wire size: 24 AWG Max
- Latch retention force: 98 N (10 kg)

ELECTRICAL

- 8 position
- 30 V rated
- Wire-to-board
- Current rating: 0.5 AMPS
- 0.635 mm pitch

MATERIALS

- Shell: Copper alloy
- Contact: Copper alloy
- Housing: Thermoplastic

STANDARDS AND SPECIFICATIONS

- Meets Cat5e requirements when used in an Ethernet application product specification: 108-78955
- Application specification: 114-5506

PRODUCT OFFERING

Part Number	Description
2201855-1	MINI I/O PLUG KIT TYPE I L
1-2201855-1	MINI I/O PLUG KIT TYPE II L
2201855-2	MINI I/O PLUG KIT TYPE i M
1-2201855-2	MINI I/O PLUG KIT TYPE II M
2201855-3	MINI I/O PLUG KIT TYPE I LM MIX
2201864-1	MINI I/O REC KIT TYPE I L
1-2201864-1	MINI I/O REC KIT TYPE II L
2201864-2	MINI I/O REC KIT TYPE i M
1-2201864-2	MINI I/O REC KIT TYPE II M
2201864-3	MINI I/O REC KIT TYPE I LM MIX
2229737-1	HAND TOOL
2260170-1	CABLE FITTING

PRODUCT DIMENSIONS

- Plug Kit: 11.62 x 34 x 8.7 mm
- Receptacle Kit: 11.7 x 35 x 13.5 mm

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this document, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this document are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

te.com/products/mini-io



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