



Introducing Industrial Mini I/O connector

The Industrial Mini I/O connector system is a small, compact, latching, wire-to-board I/O interface that is now also available as a vertical version, enabling you to safely and reliably connect in all angles. TE's Industrial Mini I/O solution allows you to save up to 75 percent of space compared to conventional RJ45 plugs, giving you the flexibility to use your limited space on the PCB more efficiently.

Reliable connections

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. The compact latching feature provides a high retention force of up to 98 N which protects the plug from accidental pull and unmating, reducing downtime, unstable connections and unnecessary consequential losses. Available in 2 polarized versions to prevent mismatching, the Industrial Mini I/O connector is easy to connect. It is most commonly used as an RJ45 replacement, and the newly available vertical version allows for even more connection opportunities.

KEY FEATURES

- Small, compact size
- Vertical Mini IO
- SMT and Through Hole available
- Two unique interfaces to prevent improper connections

APPLICATIONS

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

MECHANICAL

- Operating Temperature: -40 °C ~ +85 °C
- Durability: 1500 Cycles
- Cable retention force: 98 N

ELECTRICAL

- 30 V rated
- Current rating: 0.5 A

MATERIALS

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

STANDARDS AND SPECIFICATIONS

- Meets Cat5E requirement when used in an Ethernet application Product specification: 108-78405
- Application specification: 114-5431

PRODUCT OFFERING

Part Number	Description
1981080-1	INDUSTRIAL MINI I/O HDR ASSY, Right Angle, SMT, Type I
1981386-1	INDUSTRIAL MINI I/O HDR ASSY, Right Angle, SMT, Type II
2013595-1	Plug Kit Mini I/O Plug Kit Type I, Black Latch
2040008-1	Plug Kit Mini I/O Plug Kit Type II, Black Latch
1971885-1	INDUSTRIAL MINI I/O HDR ASSY, Vertical, SMT, Type I
1971885-2	INDUSTRIAL MINI I/O HDR ASSY, Vertical, SMT, Type II
1971886-1	INDUSTRIAL MINI I/O HDR ASSY, Vertical, THR, Type I
1971886-2	INDUSTRIAL MINI I/O HDR ASSY, Vertical, THR, Type II
2040537-1	INDUSTRIAL MINI I/O H-HDR ASSY, Right angle ,THR, Type I
1-2040537-1	INDUSTRIAL MINI I/O H-HDR ASSY, Right angle, THR, Type II
1971153-1	INDUSTRIAL MINI I/O BYPASS CONN TYPE I

PRODUCT DIMENSIONS

- SMT Type (mm): 15.85 x 7.4 x 11.41
- Through Hole Type (mm): 19 x 7.4 x 12.35

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