



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



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9