



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



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