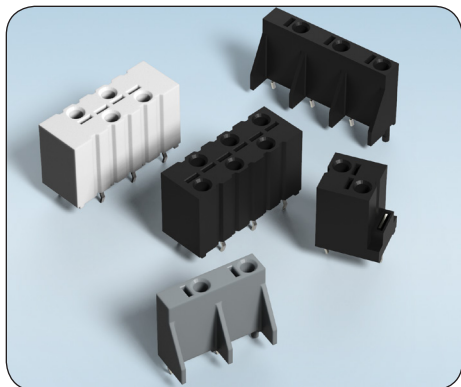




## Vertical and In-Line Screwless Wire Connectors

The vertical screwless wire connectors are offered in 2, 4 & 6 staggered positions and the in-line connectors are available in 2 & 3 positions. Compatible with printed circuit board wave solder processes, the connector allows for insertion of stripped solid conductor wire without special tooling. Designed for permanent connections within OEM assemblies, wires are securely held in place but can be removed with an extraction tool if necessary.

### KEY BENEFITS

- Eliminates the need to hand solder or fixture and wave-solder wires directly to printed circuit board
- In-line screwless version terminates industry standard 18 AWG solid wire
- Staggered versions terminate industry standard 18-16 AWG solid wire and 18AWG bonded wire
- Thru-hole solder mount with retention features integral to solder legs for PCB retention
- 2 & 4 position staggered and in-line versions have secondary board locks for additional retention

### APPLICATIONS

- Lighting ballast and LED drivers
- Garage door openers
- HVAC controls
- Security systems
- Vending and gaming products

### MECHANICAL

- Wire retention: 5 lb. [22.25 N]
- Durability: 5 cycles
- Pitch: .138 [3.5 mm] staggered centerline  
.322 [8.2 mm] in-line centerline

### ELECTRICAL

- -30 °C to 105 °C operating temperature
- 2 A maximum rated current
- 2200 VAC dielectric withstanding voltage
- 600 VAC rating

### MATERIALS

- Housing: UL 94V-0 rated PBT
- Contact: Pre-tin over nickel plate copper alloy

### STANDARDS AND SPECIFICATIONS

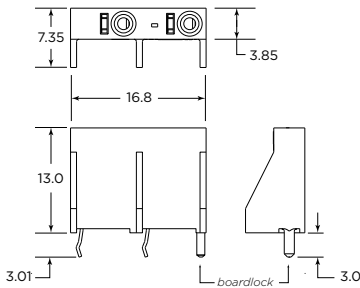
- UL 1977
- Product Specifications: [108-2059](#) Vertical Screwless  
[108-2059-1](#) In-Line Screwless
- Application Specifications: [114-13075](#) Vertical Screwless  
[114-13223](#) In-Line Screwless

### PRODUCT OFFERING

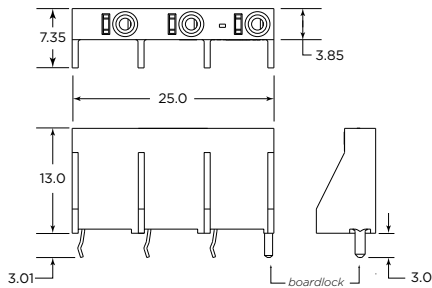
| Part Number | Description                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 1-2008552-2 | 2 position in-line screwless wire connector                 |
| 2008552-3   | 3 position in-line screwless wire connector                 |
| 1811957-1   | 2 position vertical screwless wire connector with boardlock |
| 1811444-1   | 4 position vertical screwless wire connector                |
| 1811398-1   | 6 position vertical screwless wire connector                |

DIMENSIONS

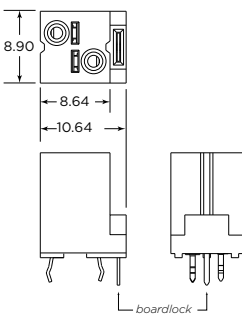
2 position in-line screwless wire connector



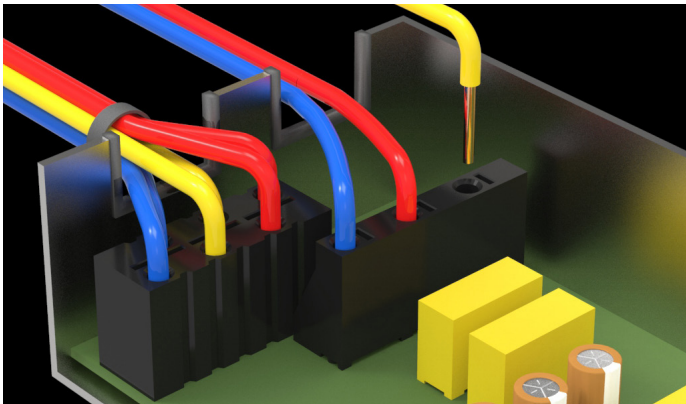
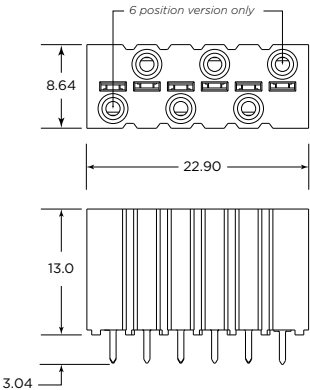
3 position in-line screwless wire connector



2 position screwless wire connector



4 & 6 position screwless wire connector



While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, 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 catalog 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/ib](http://te.com/ib)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.