

Fig. 1

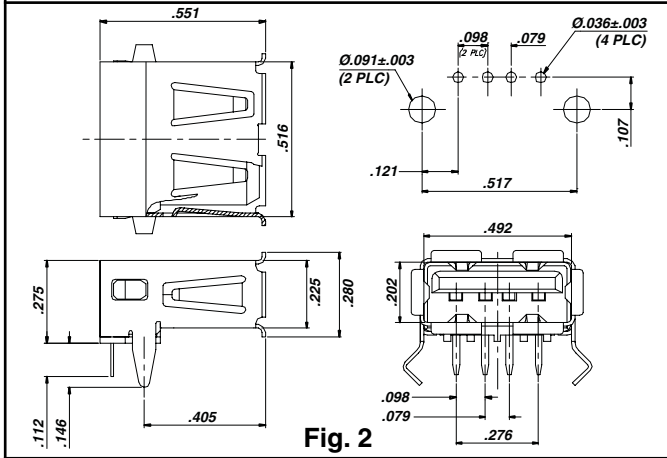


Fig. 2

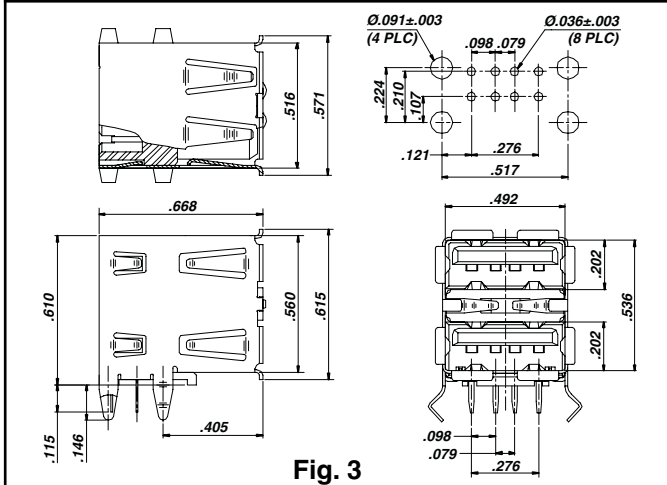


Fig. 3

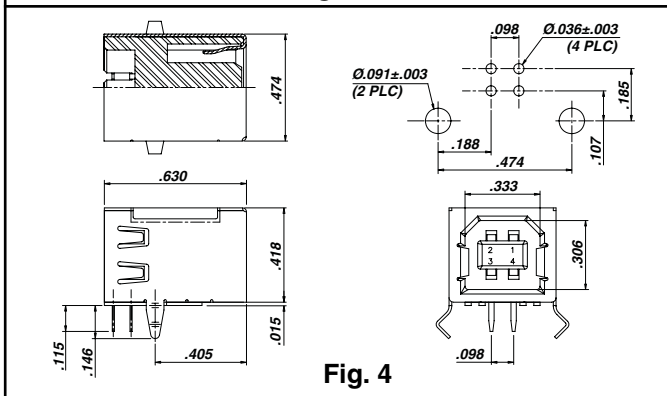


Fig. 4



### Features

- USB receptacles for through-hole & surface mount.
- Plug retention tabs.
- Kinked locating legs for secure PCB retention.
- Fully Shielded.
- Fully compatible with USB 1.0 & 2.0 specifications.
- Passes 16MHz Signal Attenuation per ASTM-D-4566.
- Packaged in trays, 150 pieces per tray.

### Ordering Information

Figure 1: Type A Receptacle, Single, Surface Mount  
**896-43-004-00-000000**

Figure 2: Type A Receptacle, Single, Through Hole  
**896-43-004-90-000000**

Figure 3: Type A Receptacle, Double, Through Hole  
**896-43-008-90-000000**

Figure 4: Type B Receptacle, Single, Through Hole  
**897-43-004-90-000000**

### Specifications

#### Materials:

Terminals: Copper Alloy, Tin Plated  
Contacts: Copper Alloy, 30 μm Gold Plated  
Casing & Shield: Stainless Steel  
Insulator material: High temp. thermoplastic rated UL94V-0

#### Ratings:

Voltage: 30VAC (rms)  
Current: 1A max. per contact for 30°C temperature rise  
All housing materials rated for "lead-free" soldering up to 260°C

#### Electrical:

Contact resistance: 30mΩ max.  
Insulation resistance: 1000MΩ min.  
Dielectric withstanding voltage: 750VAC at sea level  
Capacitance: 2pF max.

#### Mechanical:

Random vibration: No discontinuity >1μs per EIA 364-28, cond. V, letter A  
Physical shock: No discontinuity >1μs per EIA 364-27, condition H  
Durability: 1500 cycles min. per EIA 364-09  
Mating force: 35 Newtons max. per EIA 364-13  
Unmating force: 10 Newtons min. per EIA 364-13

#### Environmental:

Thermal shock per EIA 364-32, condition I  
Humidity per EIA 364-31, method II, condition A  
Temperature life per EIA 364-17, condition 3, method A



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.