

Fig. 1

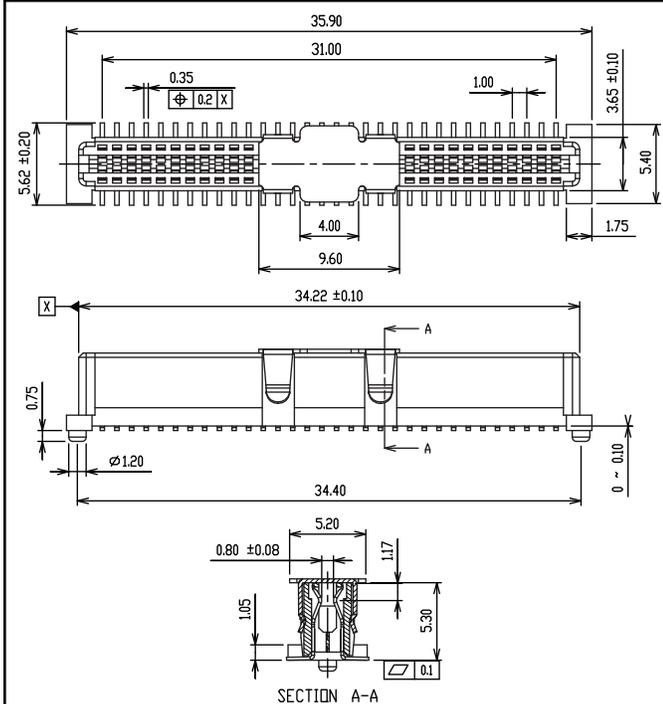
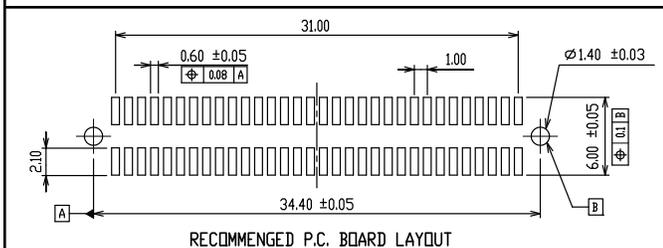
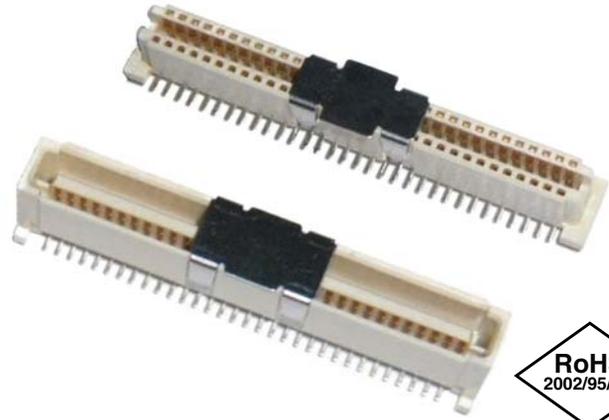


Fig. 2



RECOMMENDED P.C. BOARD LAYOUT



Features:

- 64 Position Mezzanine connectors for board stacking.
- 1 mm Centerline high density packaging.
- Mated connector board stacking height of 10 mm.
- Conforms to EIA-700 AAB for IEEE 1386 applications.
- Suitable for "lead free" reflow soldering (260° C peak).
- Tape & Reel packaged per EIA-783 (56 mm wide; 16 mm pitch).

Ordering Information:

Figure 1: 1mm Surface Mount Male Connector
891-10-064-30-120000

Packaging: 400 Parts per 13" reel

Figure 2: 1mm Surface Mount Female Connector
893-43-064-30-420000

Packaging: 600 Parts per 13" reel

Specifications:

Materials:

- Terminals & Contacts: Phosphor Bronze
- Plating: Contact area - 30 μ" Gold over nickel
- Solder Terminals - 75 μ" Tin over nickel
- Vacuum Cap: Stainless Steel
- Insulator Material: High temperature glass filled LCP, rated UL 94V-0

Ratings:

- Current: (30° C Temperature Rise): 0.5 A max., all circuits wired in series (1.0A max., five adjacent circuits wired in series)
- Voltage: 250V AC (RMS) (contact to contact)
- Operating Temperature range: -55° C - +85° C

Electrical:

- Contact resistance: 30mΩ max.
- Insulation resistance: 1,000 MΩ min.
- Dielectric Withstanding Voltage: 250V AC for one minute@sea level

Mechanical:

- Vibration: No discontinuity > 1 μs per MIL-STD 202, Method 201
- Physical Shock: No discontinuity > 1 μs per EIA 364-27 Test Condition H
- Durability: 100 Cycles min. per EIA 364-09
- Mating Force: 60 g/terminal max. per EIA 364-13
- Separation Force: 23 g/terminal min. per EIA 364-13
- Contact Retention Force: .4Kg min. per EIA 364-35

Environmental:

- Thermal Shock: Per EIA 364-32, Test Condition I
- Humidity: Test conditions - Ambient temp. 40±2°C; Relative humidity: 90 - 95%; Duration: 96 Hrs.
- Post Humidity inspection - 1. No damage
- 2. Contact resistance change < 15 mΩ
- 3. Insulation Resistance: 100 MΩ min.
- Solderability: Per EIA 364-52 Category 2



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

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