



## SERIES B57



### FEATURES

Can be used with 0.062 (1.57), 0.093 (2.36) or 0.125 (3.18) board thickness

Available in 50 and 64 positions

Variety of mounting options available

Intermateable with comparable series connectors

Applications include data control systems, telecom interconnect and electronic instrumentation

### SPECIFICATIONS

Insulator Material: glass filled thermoplastic 94V-0  
Colour: Blue

Contact: copper alloy, phosphor bronze (press fit)

Contact Plating: gold plated on contact area, tin on tail over nickel

Shell Material: Nickel-plated steel

Current Rating: 5 AC/DC amps continuous. Is not "hot swappable"

Dielectric Withstanding Voltage: 1200 VAC rms

Insulation Resistance: 1000 megohms minimum at 500 V DC operating voltage 250 VAC

Contact Resistance: 30 milliohms maximum

Operating Temperature: -55 to +105 degrees C

### Example Part Number B57 - 0 50 - 2 20 - 2 0 2

Series \_\_\_\_\_  
Connector Style \_\_\_\_\_  
Total Number Contacts \_\_\_\_\_  
Contact Finish \_\_\_\_\_  
Contact Style \_\_\_\_\_  
Mounting Options \_\_\_\_\_  
Shielding \_\_\_\_\_  
Contact Arrangement \_\_\_\_\_

**Series** B57

#### Connector Style

0 Receptacle  
1 Plug

#### Total Number Contacts

50 or 64

#### Contact Finish

2 Gold Flash, gold plated (2u" min. thickness)  
5 15u" Gold  
6 30u" Gold

#### Contact Style

20 Vertical Press Fit  
21 Vertical PCB  
29 Flat Cable Termination  
60 Right Angle PCB (.187 tail length)  
61 Right Angle PCB (.100 tail length)  
62 Right Angle PCB (.125 tail length)

#### Mounting Options

A 4-40 Standoff on position 1 and J-hook on position 25  
2 4-40 Threaded insert / .120 dia. Hole  
3 4-40 Threaded insert / 4-40 threaded Hole  
4 .120 dia. Hole / .120 dia. Hole  
5 4-40 Threaded insert / boardlocks  
6 4-40 Threaded insert / boardlocks / latch  
7 .120 dia Insert / 4-40 threaded Hole  
8 4-40 Hex standoff / boardlocks

*(the above holes panel mount first)*

#### Shielding

0 Metal Shell  
1 All Plastic

#### Contact Arrangement

1 Latch  
2 Two Rows of Contacts



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.