



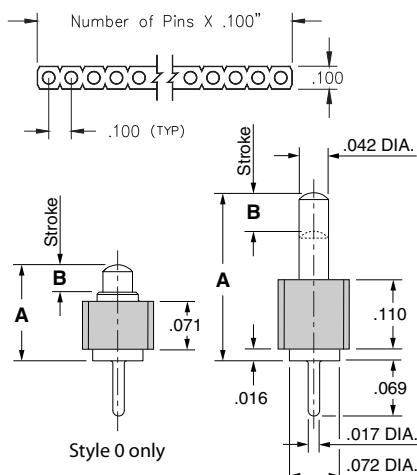
SPRING-LOADED CONNECTORS
Through Hole Mount
Single and Double Row Strips

Series 821, 823

- Modular contacts for use on .100" grid, available in five heights from .137" to .236", supplied in single and double row contact strips.
- Precision-machined piston / base and gold plated components assure a 1,000,000 min. cycle life.
- Pistons have a long stroke relative to the low profile of the assembly.
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak.
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for surface mount processes.
- 821 & 823 series contact strips are designed for manual placement into $\varnothing 0.022 \pm 0.003$ " plated-thru-holes in the circuit board prior to hand, wave or reflow soldering.



SINGLE ROW Series 821



Ordering Information

Single Row Series 821

821-22-0XX-10-00X101

Specify contact style 0-4

Specify # of contacts → 02-64

Double Row Series 823

823-22-0XX-10-00X101

Specify contact style 0-4

Specify # of contacts → 04-72

CONTACT STYLE	INITIAL HEIGHT A	MAX. STROKE B
0	.137	.039
1	.177	.045
2	.197	.055
3	.217	.055
4	.236	.055

Technical Specifications

Materials:

Contact piston & Base: Machined copper alloy plated 20 μ " gold over 100 μ " nickel

Spring: Beryllium copper plated 10 μ " gold

Insulator: High temp. thermoplastic rated UL94 V-0

Mechanical:

Spring force @ initial height (A): 25 grams

Spring force @ mid stroke (B/2): 60 grams

Durability: 1,000,000 cycles min.

Electrical:

Voltage rating: 100Vrms/150Vdc

Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact

Contact resistance: 20m Ω max.

Insulation resistance: 10,000M Ω min.

Dielectric strength: 700Vrms min.

Capacitance: 1pF max.





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, помошь 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 помошь 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.