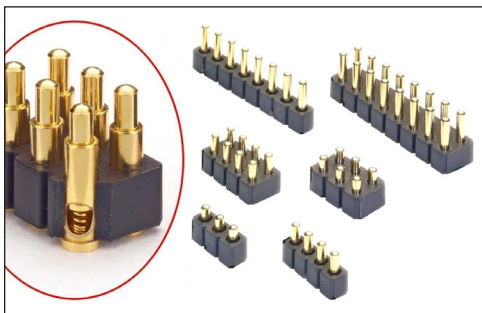


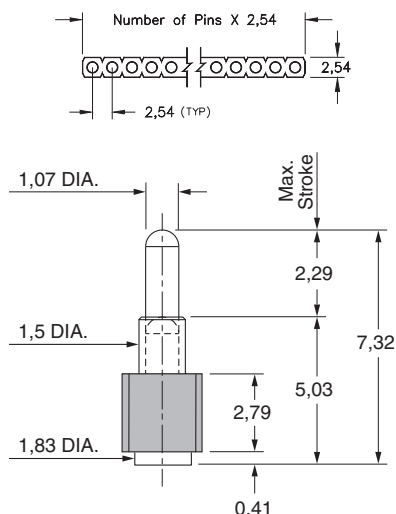
SPRING-LOADED CONNECTORS

SERIES 819 & 820 • 2,54 GRID SURFACE MOUNT, LONG STROKE • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS



- Modular contacts for use on 2,54 grid, available in a height of 7,32, supplied in single and double row contact strips
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure a 1,000,000 cycle life durability
- Pistons have a 1,14 mid. stroke and a 2,29 max. stroke
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for surface mount processes
- Both 819 & 820 series contact strips are designed for placement onto a Ø 2,08 solder pad prior to reflow soldering
- Both 819 & 820 series, are available on carrier tape and fitted with vacuum pick-up clips for automated pick and place assembly. Tape and Reel packaging per EIA-481. See page 12.1 for strip lengths available and ordering information

SINGLE ROW Series 819



ORDERING INFORMATION

Single Row Series 819

819-22-0XX-30-001101

Specify number of contacts 01-64

For 819 and 820 Tape & Reel packaging, see page 12.1

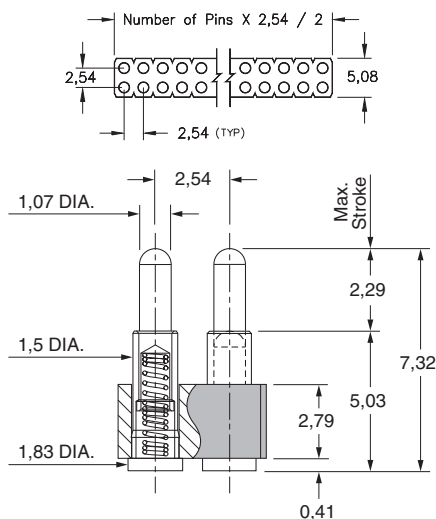
Double Row Series 820

820-22-0XX-30-001101

Specify number of contacts 04-72

For 819 and 820 Tape & Reel packaging, see page 12.1

DOUBLE ROW Series 820



Technical Specifications

Materials:

Contact piston & base: Machined copper alloy plated 0,51µm gold over 0,25µm nickel
Spring: Beryllium copper-plated 0,25µm gold
Insulator: High temperature thermoplastic, rated UL94 V-0

Mechanical:

Spring force @ initial height: 25 grams
Spring force @ mid stroke (1,14): 60 grams
Durability: 1,000,000 cycles

Electrical:

Voltage rating: 100Vrms/150Vdc
Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact
Contact resistance: 20mΩ max.
Insulation resistance: 10,000MΩ min.
Dielectric strength: 700Vrms min.
Capacitance: 1pF max.

RoHS-2
2011/65/EU





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.