

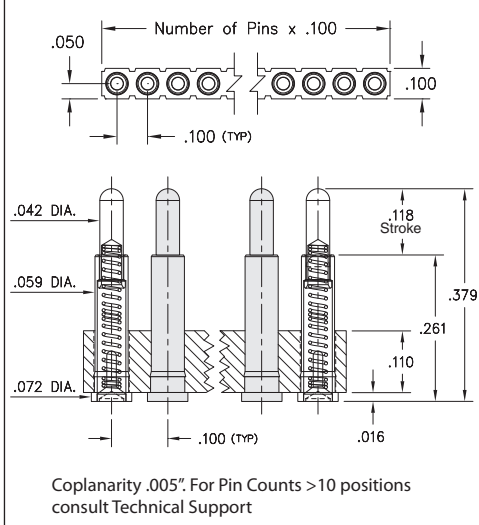
SPRING-LOADED CONNECTORS

SERIES 837 & 839 • .100" GRID SURFACE MOUNT, 3MM MAX. STROKE • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS

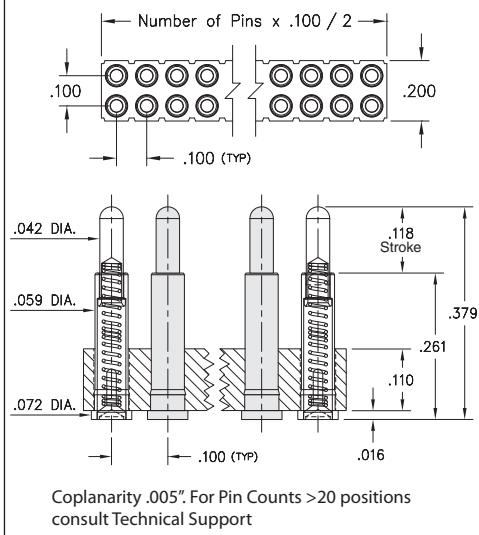


- Modular contacts for use on .100" grid, available in single and double row contact strips with recommended working travel of .030" - .100" and max. stroke of .118" +0/-0.010"
- Precision-machined piston / base and gold-plated components
- Extended body provides greater bearing surface for increased strength & plunger protection
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for SMT soldering processes
- Both 837 & 839 series, are available on 44mm wide carrier tape and fitted with vacuum pick-up clips for automated pick and place assembly. Tape and Reel packaging per EIA-481
- 837 & 839 series contact strips are designed for manual or automatic placement onto .082" Ø solder pads

SINGLE ROW Series 837



DOUBLE ROW Series 839



ORDERING INFORMATION

Series 837 (Bulk Packaged)

837-22-0XX-30-001101

Specify number of contacts 01-64

Series 837 (Tape & Reel Packaged, 200 parts per reel)

837-22-0XX-30-001191

Specify number of contacts 02-12

Series 839 (Bulk Packaged)

839-22-0XX-30-001101

Specify number of contacts 04-72

Series 839 (Tape & Reel Packaged, 200 parts per reel)

839-22-0XX-30-001191

Specify number of contacts 04-24

Technical Specifications

Materials:

Contact piston & base: Machined copper alloy plated 20µ" gold over 100µ" nickel
 Spring: Stainless Steel-plated 10µ" gold
 Insulator: High temperature thermoplastic, rated UL94 V-0

Mechanical:

Spring force @ initial height: 25 grams
 Spring force @ mid stroke (.059"): 85 grams
 Durability: Up to 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.