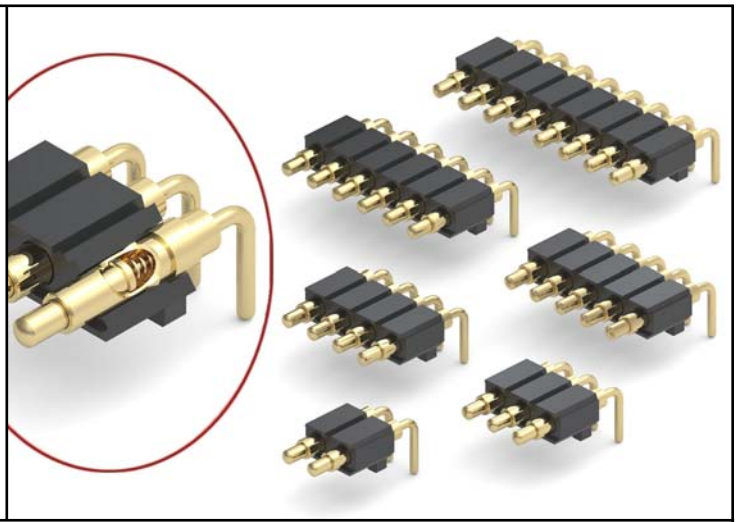
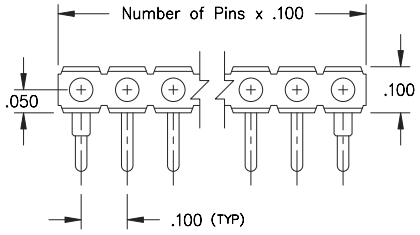
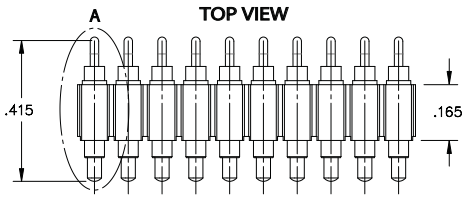
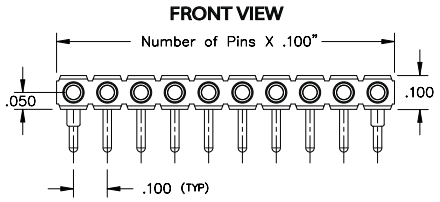
- Modular contacts for use on .100” grid. Supplied in single row strips with mounting pegs for support.
- Precision-machined piston / base and gold plated components assure a 1,000,000 min. cycle life.
- Pistons have a .0275” mid stroke and .055” max stroke.
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak.
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for wave and reflow soldering processes.
- 829 series contact strips are designed for manual placement into Ø .032±.003” plated-thru-holes in the circuit board prior to wave or reflow soldering.

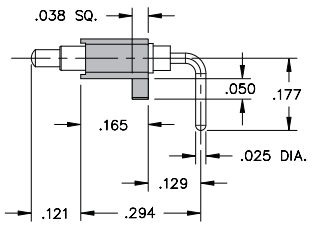


Single Row Series 829

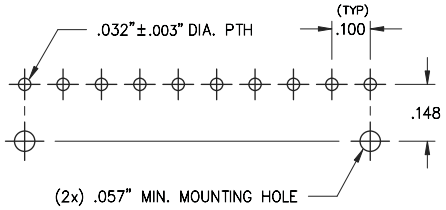








Suggested P.C.B Footprint



Ordering Information

Series 829 — **Single Row Right Angle**

829-22-0_ _-20-001101

Specify # of pins → 02-10

For Electrical, Mechanical & Enviromental Data, See pg. 4.1

For RoHS compliance select ◇ plating code.

Technical Specifications

Materials:

Contact piston & Base: Machined copper alloy plated 20µ” gold over 100µ” nickel.
Spring: Beryllium copper plated 10µ” gold
Insulator: High temp. thermoplastic rated UL94 V-0

Mechanical:

Spring force @ initial height: 25 grams
Spring force @ mid stroke: 60 grams
Durability: 1,000,000 cycles min.

Electrical:

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

RoHS 2002/95/EC

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru