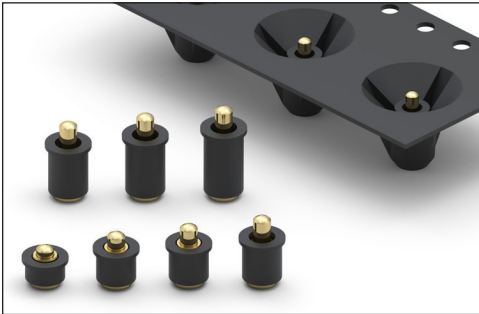


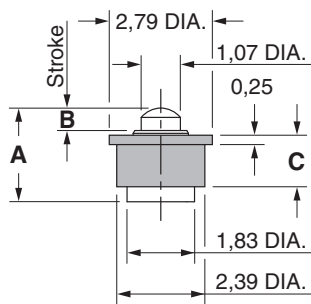
# SPRING-LOADED CONNECTORS

## SERIES 807 • DISCRETE INSULATED SPRING-LOADED PINS • SURFACE MOUNT

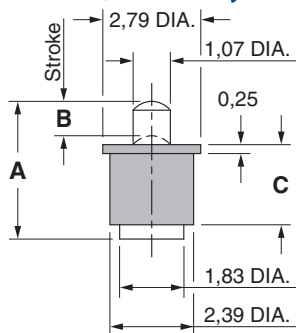


- Discrete insulated spring-loaded pins; available in seven heights from 2,54 to 5,99, with working travel from 0,3 to 0,7
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure a 1,000,000 cycle life durability
- Low resistance contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for SMT soldering processes
- 807 series, contact styles 0 through 6, are available in bulk or on 16mm wide carrier tape for auto-mated pick and place assembly. Tape and Reel packaging per EIA-481. See below for ordering information

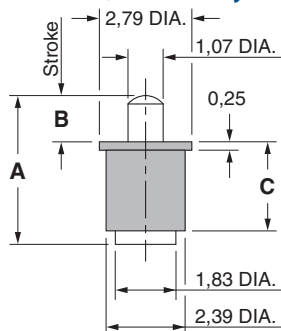
**Series 807 (Contact Style 0)**



**Series 807 (Contact Style 1 & 2)**



**Series 807 (Contact Style 3-6)**



## ORDERING INFORMATION

### Series 807 (Bulk Packaged)

807-22-001-30-00X101

Specify contact style 0-6

### Series 807 (Tape & Reel Packaged)

807-22-001-30-00X191

Specify contact style 0-6

Contact Style	Initial Height (A)	Working Travel	MAX. Stroke (B)	Sleeve Height (C)	Quantity per Reel
0	2,54	0,3	0,61	1,39	2,620
1	3,48	0,5	0,99	2,08	1,625
2	3,94	0,5	0,99	2,29	1,625
3	4,50	0,7	1,39	2,69	1,625
4	5,0	0,7	1,39	3,2	780
5	5,51	0,7	1,39	3,71	780
6	5,99	0,7	1,39	4,19	780

### Technical Specifications

#### Materials:

Contact piston & base: Machined copper alloy plated 0,51µm gold over 2,54µm nickel  
 Spring (Contact style 0): Stainless Steel-plated 0,25µm gold  
 Spring (Contact style 1-6): Beryllium copper-plated 0,25µm gold  
 Insulator: High temperature thermoplastic, rated UL94 V-0

#### Mechanical:

Spring force @ initial height (A) (Contact style 0-6): 25 grams  
 Spring force @ mid stroke (B/2) (Contact style 0): 70 grams  
 Spring force @ mid stroke (B/2) (Contact style 1-6): 60 grams  
 Durability: 1,000,000 cycles

#### Electrical:

Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact  
 Contact resistance: 20mΩ max.  
 Insulation resistance: 10,000MΩ min.  
 Dielectric strength: 700Vrms min.

RoHS-2  
2011/65/EU



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А