



preci-dip

WWW.PRECIDIP.COM TEL +41 32 421 04 00 SALES@PRECIDIP.COM

# SPRING-LOADED CONNECTORS

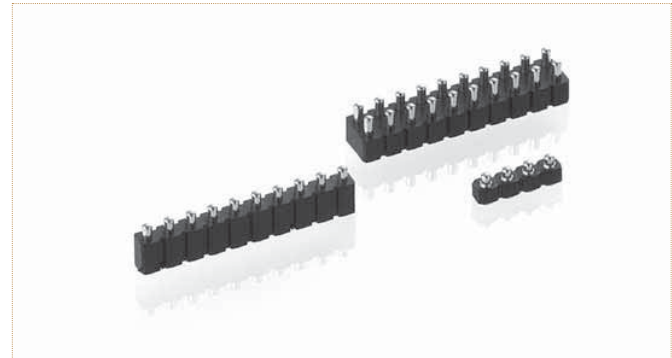
2.54 mm GRID / SINGLE ROW / DOUBLE ROW / SURFACE MOUNT

SPRING-LOADED CONNECTORS

Basic modular connectors with spring-loaded contacts (SLC), surface mount. Contacts with hollow piston design for low profile.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS (FOR GENERAL SPECS, SEE PAGE 31)

<b>INSULATOR</b>	Black glass filled polyester PCT-GF30-FR	
<b>FLAMMABILITY</b>	UL 94V-0	
<b>PISTON AND BARREL</b>	Brass CuZn36Pb3 (C36000)	
<b>SPRING</b>	Stainless steel X12 CrNi177, DIN 17224 (Music wire DIN 17223, gold plated for 811...008101)	
<b>MAX. STROKE</b>	1.4 mm (1 mm for 811-...-008101 and 1.15 mm for 811/813-...-001101)	
<b>FORCES</b>	0.25 N initial	0.6 N at 1/2 stroke
<b>MECHANICAL LIFE</b>	100'000 cycles	
<b>OPERATING CURRENT</b>	Max. 3.5 A	
<b>CONTACT RESISTANCE</b>	15 mΩ (static measurement, halfway position)	
<b>COPLANARITY</b>		
<b>SMD TERMINATIONS</b>	Max. 0.1 mm (measured on 25 mm long connectors)	



## ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

<b>PLATING CODE</b>	<b>BARREL</b>	<b>PISTON</b>
SS	0.5 μm gold	0.5 μm gold

See page 178 for plating specs.

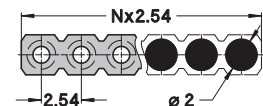
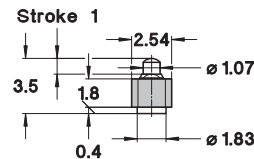
**NNN number of poles.** Replace **NNN** with the requested number of poles, e.g. 811-SS-**NNN**-30-002101 for a single row version with 16 pins becomes 811-SS-**016**-30-002101.

### Bulk: T & R Packaging with pick & place cap\* :

811-SS-**NNN**-30-008101 811-SS-**NNN**-30-008191

Surface mount SLC connector, very low profile, single row

**AVAILABILITY FROM** 2 to 10 contacts  
(standard number of contacts: 10)



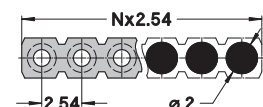
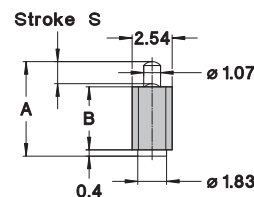
\*Please consult [www.precidip.com](http://www.precidip.com) for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

### Bulk: T & R Packaging with pick & place cap\* :

811-SS-**NNN**-30-**XXX**101 811-SS-**NNN**-30-**XXX**191

Surface mount SLC connector, low profile, single row

**AVAILABILITY FROM** 2 to 10 contacts  
(standard number of contacts: 10)



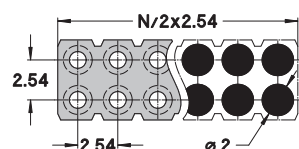
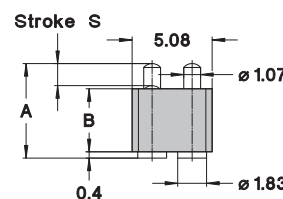
\*Please consult [www.precidip.com](http://www.precidip.com) for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

### Bulk: T & R Packaging with pick & place cap\* :

813-SS-**NNN**-30-**XXX**101 811-SS-**NNN**-30-**XXX**191

Surface mount SLC connector, low profile, double row

**AVAILABILITY FROM** 4 to 20 contacts  
(standard number of contacts: 20)



\*Please consult [www.precidip.com](http://www.precidip.com) for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

## AVAILABLE CONNECTOR HEIGHTS

INITIAL HEIGHT A (mm)	STROKE S (mm)	PLASTIC BODY HEIGHT B (mm)	XXX CODE
4.5	1.15	2.95	001
5	1.4	2.95	002
5.5	1.4	2.95	003
6	1.4	4	004
6.5	1.4	4	005
7	1.4	4	006
7.5	1.4	4	007

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