



preci-dip

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

SPRING-LOADED CONNECTORS

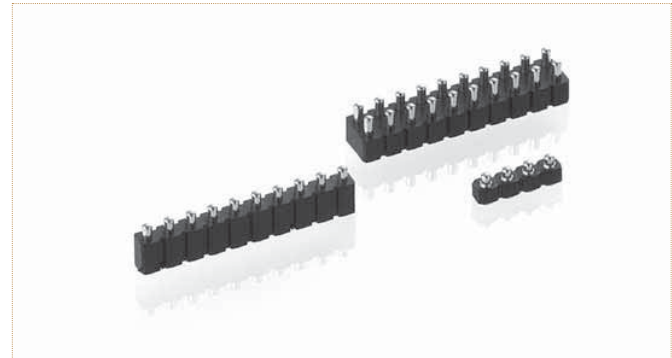
2.54 mm GRID / SINGLE ROW / DOUBLE ROW / SURFACE MOUNT

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)

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



ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

PLATING CODE	BARREL	PISTON
SS	0.5 μm gold	0.5 μm gold

See page 178 for plating specs.

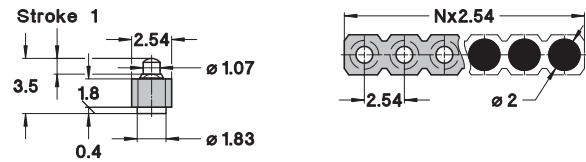
NNN number of poles. Replace **NNN** with the requested number of poles, e.g. 811-SS-**NNN**-30-002101 for a single row version with 16 pins becomes 811-SS-**016**-30-002101.

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)



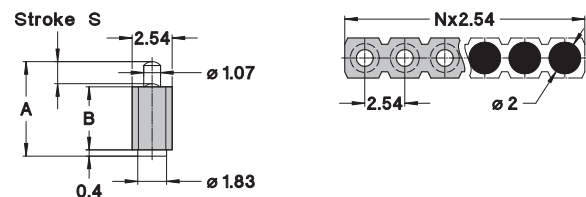
*Please consult www.precidip.com for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

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)



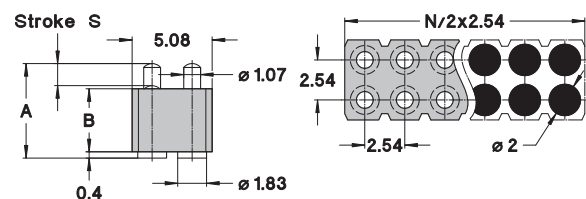
*Please consult www.precidip.com for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

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 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

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

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