



precidip

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

# SOCKET CONNECTORS 2.54 mm

MATING PIN Ø 0.76 mm / SINGLE ROW / SURFACE MOUNT

Socket connectors, SMD parallel mount.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS (FOR GENERAL SPECS, SEE PAGE 43)

<b>INSULATOR</b>	Black glass filled polyester PCT-GF30-FR
<b>FLAMMABILITY</b>	UL 94V-0
<b>SLEEVE</b>	Brass CuZn36Pb3 (C36000)
<b>CONTACT CLIP (6 FINGER)</b>	Beryllium copper (C17200)
<b>MATING PINS</b>	Ø 0.70 to 0.90 mm, $\nabla$ 0.635 mm
<b>FORCES</b>	1.2 N typ. insertion      0.6 N typ. withdrawal (polished steel gauge Ø 0.76 mm)
<b>MECHANICAL LIFE</b>	Min. 500 cycles
<b>RATED CURRENT</b>	3 A
<b>CONTACT RESISTANCE</b>	Max. 10 mΩ
<b>DIELECTRIC STRENGTH</b>	Min. 1'000 VRMS
<b>COPLANARITY</b>	
<b>SMD TERMINATIONS</b>	Max. 0.1 mm (measured on 25 mm long connectors)

For corresponding pin connectors, see pages 109-119.

## ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

PP PLATING CODE	SLEEVE	CLIP
78, 87	Tin	Gold flash
38, 83	Tin	Gold 0.75 μm

Code 78, 38 for 8FM...02-146 series / 87, 83 for 801...40-00X101 series

**Bulk:** **T & R Packaging with pick & place cap\*:**  
8FM-PP-0NNN-02-278      8FM-PP-0NNN-02-278191

SMD socket connector, parallel mount, low profile minimum PCB space requirement, single row

**AVAILABILITY FROM** 2 to 10 contacts  
(standard number of contacts: 10)  
For connectors having more than 9 contacts, the coplanarity issue is to be addressed specifically

\*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\*:**  
8FM-PP-0NNN-02-146      8FM-PP-0NNN-02-146191

SMD socket connector, parallel mount, low profile minimum PCB space requirement, single row

**AVAILABILITY FROM** 2 to 10 contacts  
(standard number of contacts: 10)  
For connectors having more than 9 contacts, the coplanarity issue is to be addressed specifically

\*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\*:**  
801-PP-NNN-40-002101      8FM-PP-0NNN-02-146191

SMD socket connector, parallel mount, short contact, single row

**AVAILABILITY FROM** 2 to 64 contacts  
(standard number of contacts: 64)  
For connectors having more than 9 contacts, the coplanarity issue is to be addressed specifically

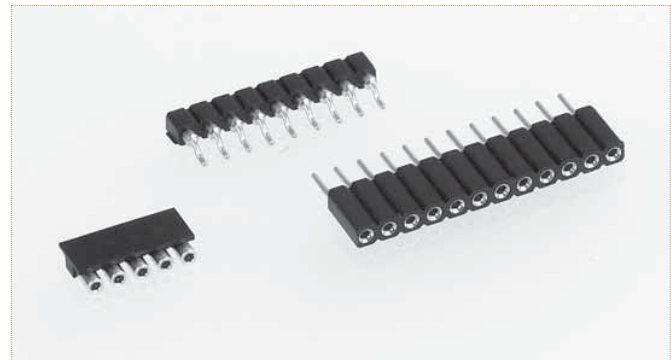
\*Please consult [www.precidip.com](http://www.precidip.com) for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

**Bulk:** **T & R Packaging\*:**  
801-PP-NNN-40-001101      8FM-PP-0NNN-02-146191

SMD socket connector, parallel mount, long contact, single row

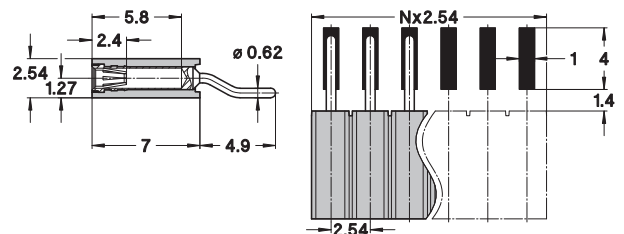
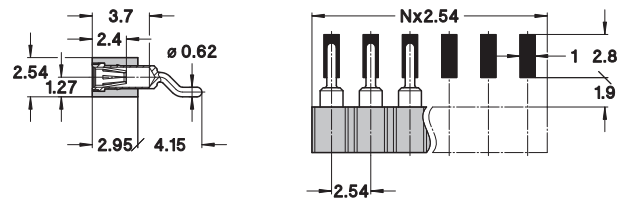
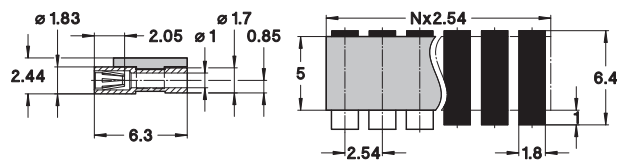
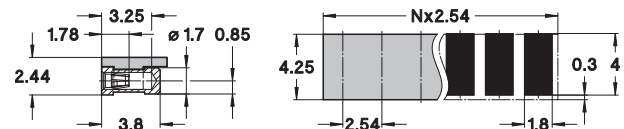
**AVAILABILITY FROM** 2 to 50 contacts  
(standard number of contacts: 50)  
For connectors having more than 9 contacts, the coplanarity issue is to be addressed specifically

\*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.



Other plating on request (see page 178 for plating specs).

**NNN number of poles.** Replace **NNN** with the requested number of poles, e.g. 801-87-**NNN**-40-002101 for a single row version with 8 pins becomes 801-87-**008**-40-002101.



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