# SOCKET CONNECTORS 2.54 mm

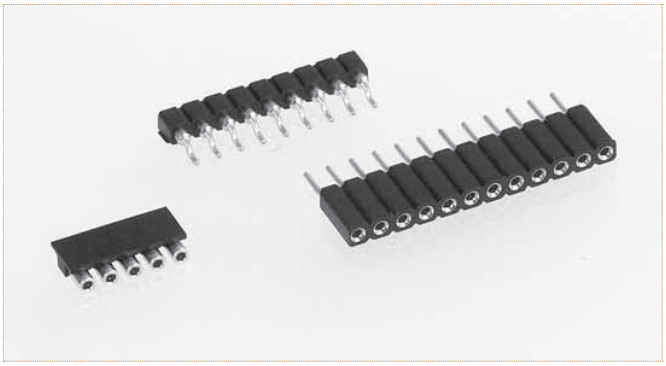
**MATING PIN Ø 0.76 mm / SINGLE ROW / SURFACE MOUNT**

Socket connectors, SMD parallel mount.

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

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

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.

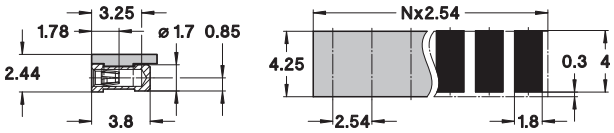
**Bulk:** 8FM-**PP**-0**NNN**-02-278

**T & R Packaging with pick & place cap*:** 8FM-**PP**-0**NNN**-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** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.



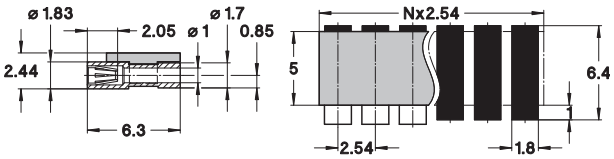

**Bulk:** 8FM-**PP**-0**NNN**-02-146

**T & R Packaging with pick & place cap*:** 8FM-**PP**-0**NNN**-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** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.



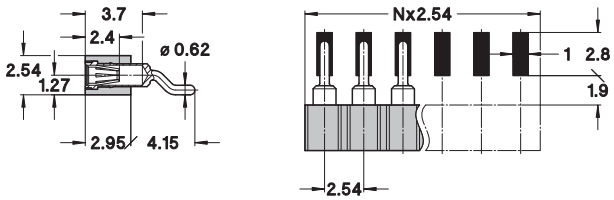

**Bulk:** 801-**PP**-**NNN**-40-002101

**T & R Packaging*:** 8FM-**PP**-0**NNN**-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** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.



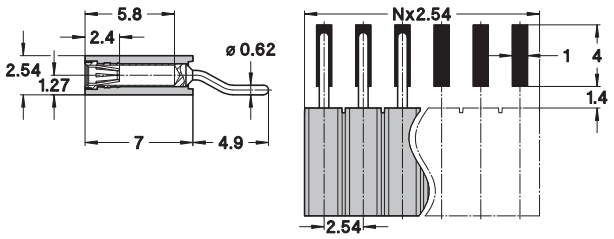

**Bulk:** 801-**PP**-**NNN**-40-001101

**T & R Packaging*:** 8FM-**PP**-0**NNN**-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** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.






Due to technical progress, all information provided is subject to change without prior notice.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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