



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)

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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, $\square$ 0.635 mm                                          |
| FORCES                  | 1.2 N typ. insertion 0.6 N typ. withdrawal<br>(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 V <sub>RMS</sub>                                                    |
| COPLANARITY             | Max. 0.1 mm (measured on 25 mm long connectors)                                |
| SMD TERMINATIONS        |                                                                                |

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

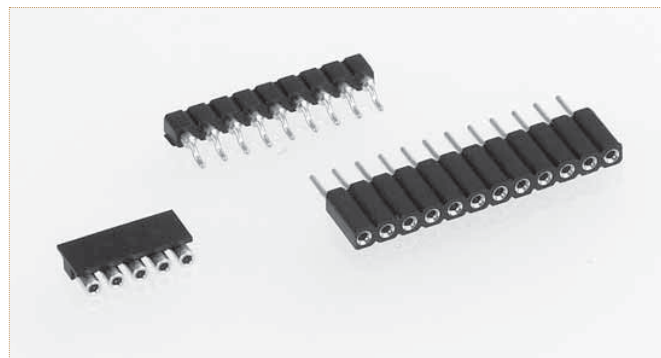
\*Please consult [www.precidip.com](http://www.precidip.com) for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

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

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

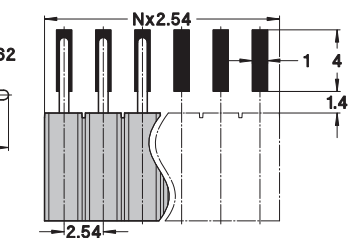
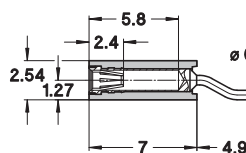
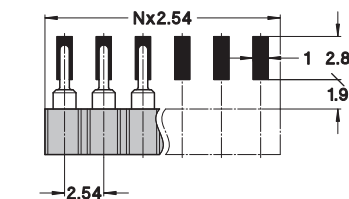
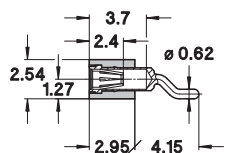
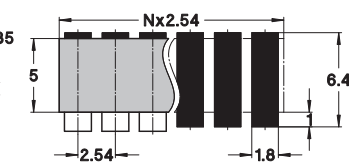
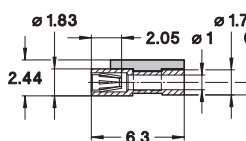
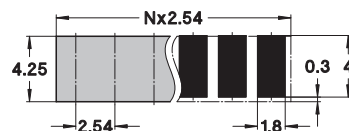
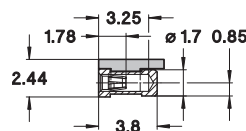
**AVAILABILITY FROM** 2 to 50 contacts  
(standard number of contacts: 50)  
For connectors having more than 9 contacts,  
the coplanarity issue is to be addressed specifically

\*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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.