



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 (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 _{RMS}
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 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 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

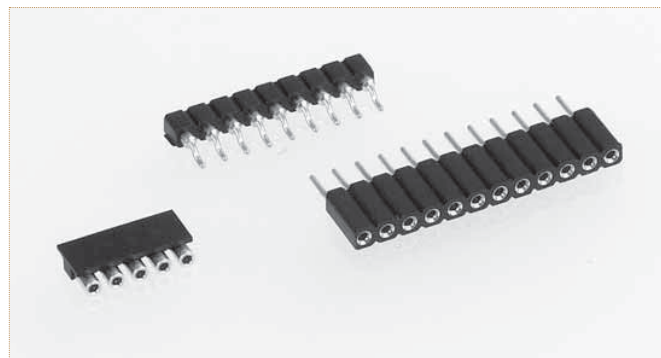
AVAILABILITY FROM 2 to 64 contacts
(standard number of contacts: 64)
For connectors having more than 9 contacts,
the coplanarity issue is to be addressed specifically

*Please consult www.precidip.com 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

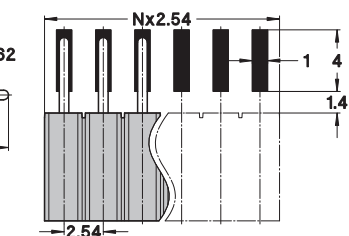
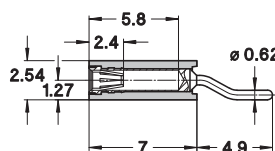
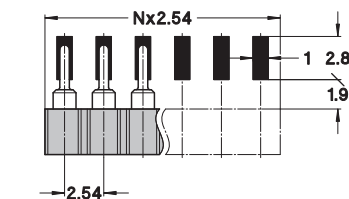
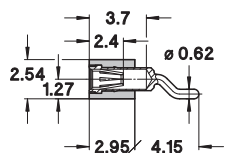
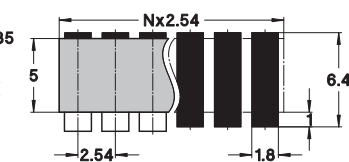
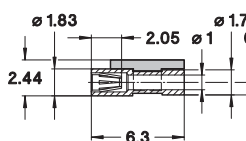
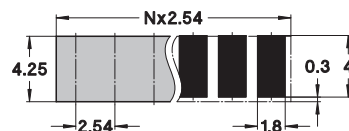
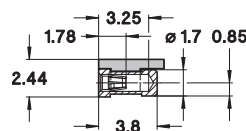
SMD socket connector, parallel mount, long contact, single row

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



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

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