SOCKET CONNECTORS 2.54 mm

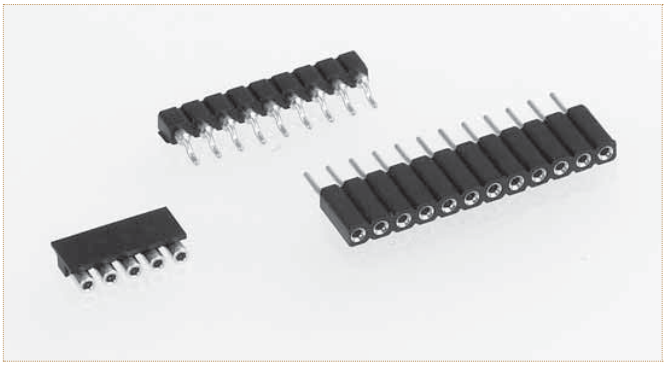
MATING PIN Ø 0.76 mm / SINGLE ROW / SURFACE MOUNT

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.



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.

ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

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

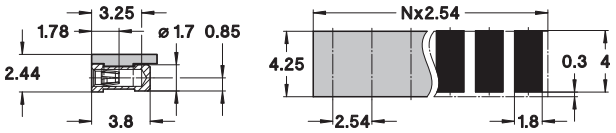
Code 78, 38 for 8FM...02-146 series / 87, 83 for 801...40-00X101 series

Bulk: 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



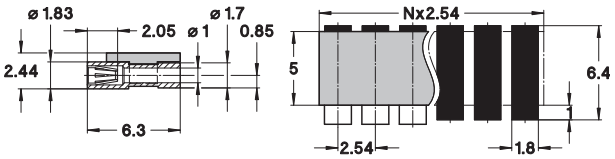
*Please consult **www.precidip.com** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

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



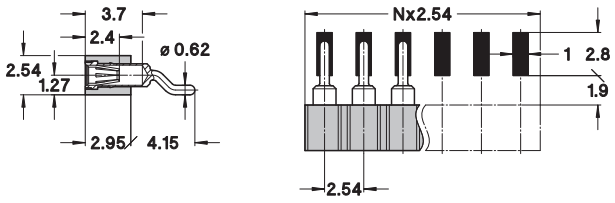
*Please consult **www.precidip.com** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

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



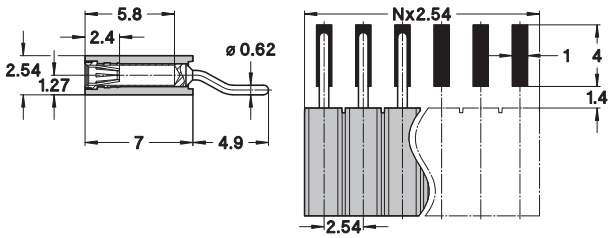
*Please consult **www.precidip.com** for availability size of tape, size of reel, number of components per reel and packing units.

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.

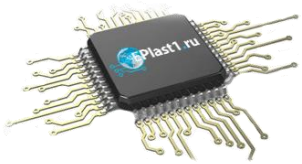
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.