SOCKET CONNECTORS 2.54 mm

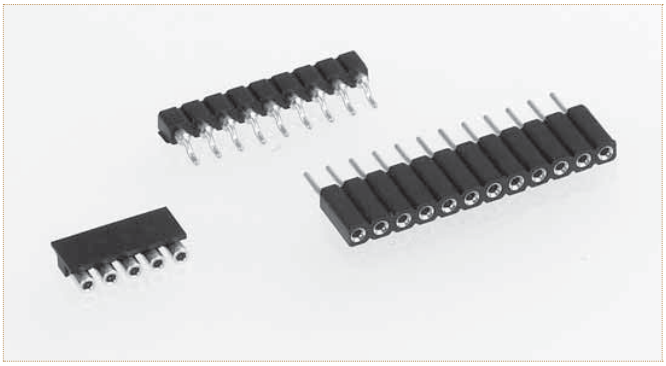
MATING PIN Ø 0.76 mm / SINGLE ROW / SURFACE MOUNT

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.

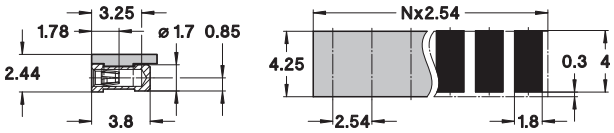
Bulk: 8FM-**PP**-0**NNN**-02-278

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.



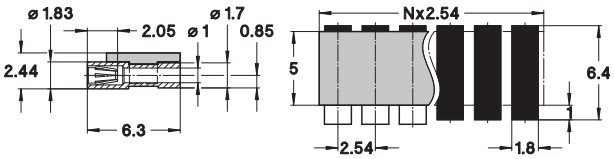
Bulk: 8FM-**PP**-0**NNN**-02-146

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.



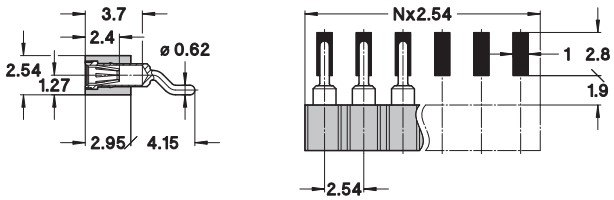
Bulk: 801-**PP**-**NNN**-40-002101

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.



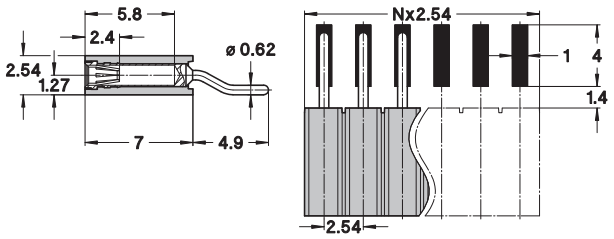
Bulk: 801-**PP**-**NNN**-40-001101

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