

SMA-J-P-H-RA-TH1



# 50 $\Omega$ SMA JACKS

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?SMA-TH](http://www.samtec.com?SMA-TH), [www.samtec.com?SMA-SM](http://www.samtec.com?SMA-SM), [www.samtec.com?SMA-EM](http://www.samtec.com?SMA-EM) or [www.samtec.com?SMA-MT](http://www.samtec.com?SMA-MT)

**Contact Material:**

BeCu

**Shell Material:**

Brass

**Insulator Material:**

PTFE (-PN)

**Operating Temp Range:**

-65 °C to +125 °C

**Impedance:**

50  $\Omega$

**Dielectric Withstanding**
**Voltage:**

1,000 Vrms

**Frequency Range:**

0~20 GHz

**Working Voltage:**

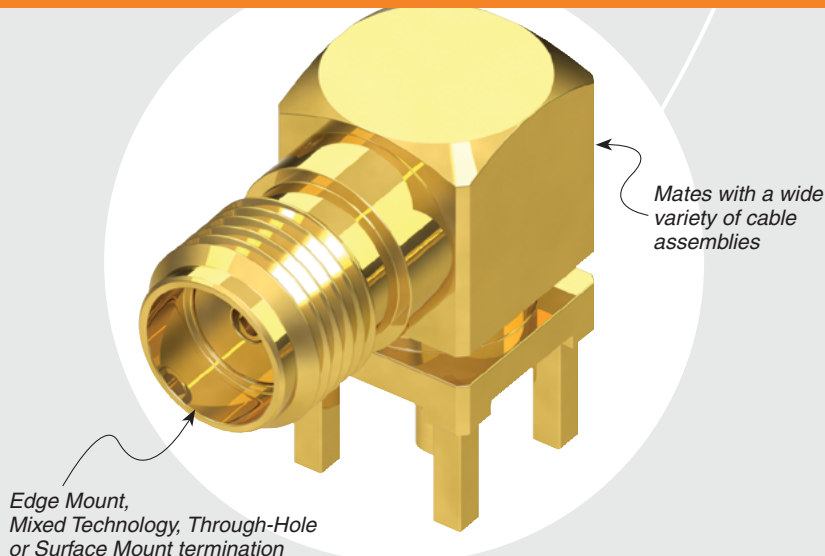
335 V

**RoHS Compliant:**

Yes

**Mates with:**

RF174, RF316, RF058,  
RF405, RF402, RS316,  
GRF1H-C, IJ5H, RF23S



## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**  
Yes

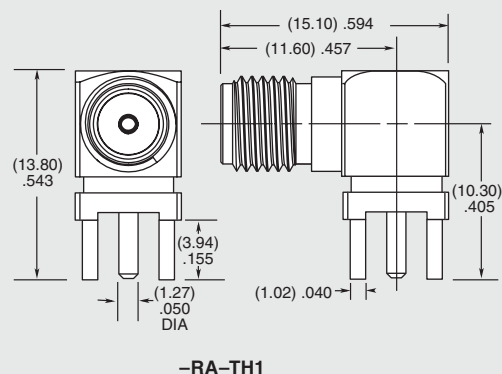
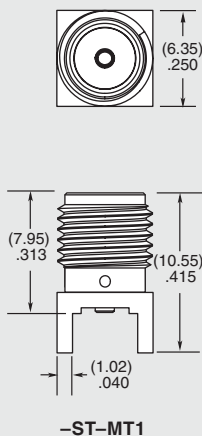
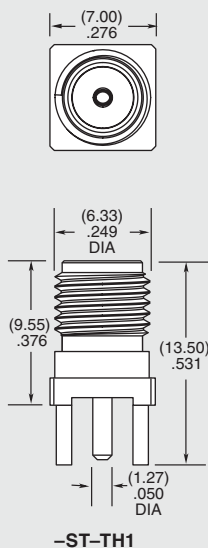
SMA

GENDER

TYPE

—J  
= Jack

—P  
= PCB Mount


**Note:**

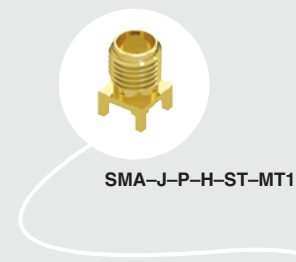
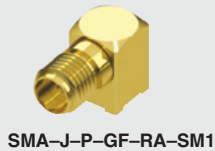
While optimized for 50  $\Omega$  applications, this connector can also perform well in certain 75  $\Omega$  applications. Contact [RFGroup@samtec.com](mailto:RFGroup@samtec.com) for further information.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

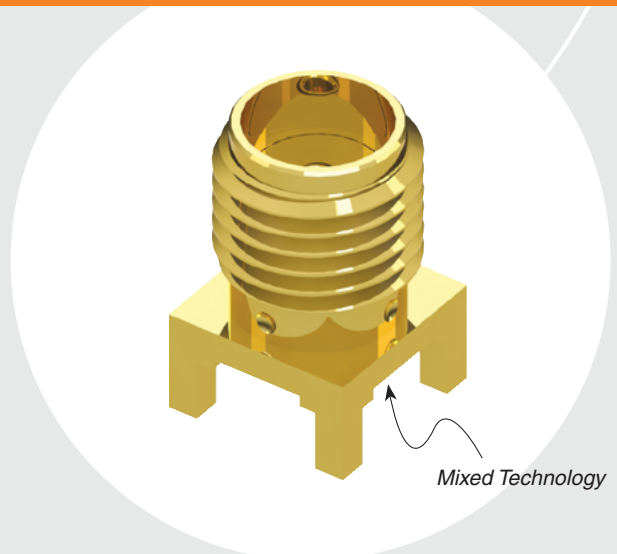
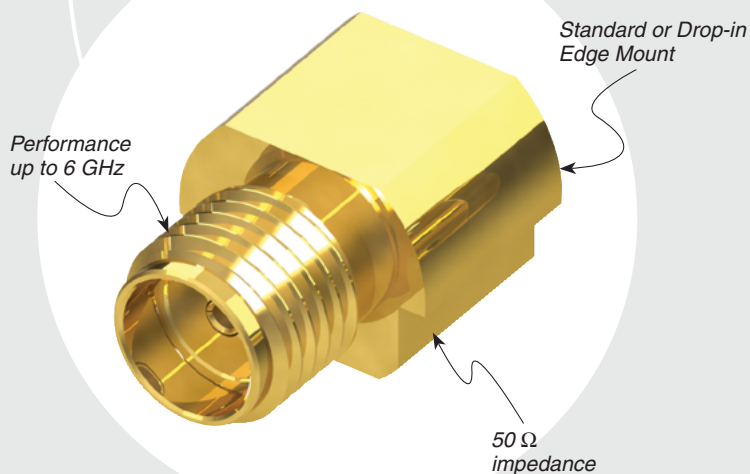
[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



## SMA SERIES



### PLATING

#### -H

= 30  $\mu$ " (0.76  $\mu$ m) Gold center contact,  
3  $\mu$ " (0.08  $\mu$ m) Gold outer contact

#### -GF

= 10  $\mu$ " (0.25  $\mu$ m) Gold center contact,  
3  $\mu$ " (0.08  $\mu$ m) Gold outer contact  
(-SM1 only)

### ORIENTATION

#### -ST

= Straight

#### -RA

= Right-angle

### TERMINATION

#### -TH1

= Through-hole

#### -SM1

= Surface Mount  
(-GF-RA only)

#### -EM1

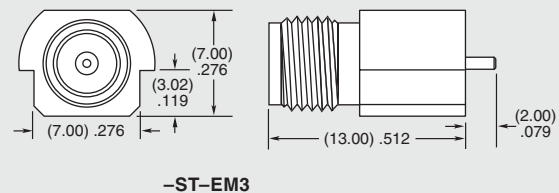
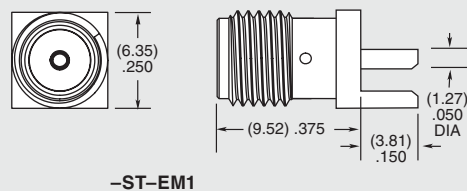
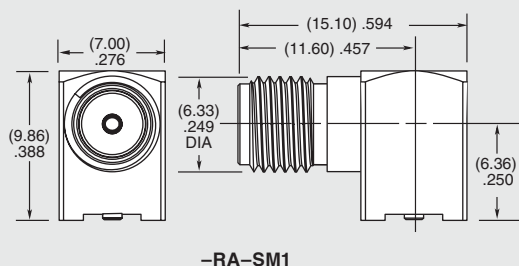
= Edge Mount  
(-ST only)

#### -EM3

= Drop-in Edge Mount  
(-ST only)

#### -MT1

= Mixed Technology  
(-ST only)



Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.  
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



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.