

BNC7T-J-P-GN-ST-TH1



BNC7T-J-P-GN-ST-EM2



BNC7T-J-C-GN-ST-BH3

BNC7T SERIES

# 75 Ω MACHINED BNC JACKS & PLUGS

Mates with:  
RF179, RFA6T,  
RFB6T, GRF7H-C

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?BNC7T-TH](http://www.samtec.com?BNC7T-TH), [www.samtec.com?BNC7T-BH](http://www.samtec.com?BNC7T-BH) or [www.samtec.com?BNC7T-EM](http://www.samtec.com?BNC7T-EM)

**Shell Material:**  
Ni plated Brass  
**Contact Material:**  
TH1 & BH1 = Copper Alloy  
**Insulator Material:**  
PTFE  
**Impedance:**  
ST = 75 Ω ±2 Ω  
RA = 75 Ω ±4 Ω  
**Frequency Range:**  
0-12 GHz  
**Working Voltage:**  
500 Vrms  
**Dielectric Withstanding:**  
1500 Vrms min  
**Operating Temperature:**  
-65 °C to +125 °C  
**RoHS Compliant:**  
Yes  
**Lead-Free Solderable:** Yes

**Notes:**  
12G-SDI available for PCB mounts only.

Contact  
RFTechnicalGroup@samtec.com  
for 12G-SDI PCB mount launch characteristics.

Designed to meet SMPTE 2082  
12G-SDI specifications.

BNC7T	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	<b>-J</b> = Jack	<b>-P</b> = PCB Mount	<b>-GN</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold contact, 100 μ" (2.54 μm) Nickel shell	<b>-ST</b> = Straight <b>-RA</b> = Right-angle Bulkhead/ Panel Mount	<b>-TH1</b> = Standard Through-hole <b>-BH1*</b> = Standard Bulkhead Through-hole (-RA only) <b>-EM1*</b> = Edge Mount Bulkhead/Panel Mount for (1.60 mm) .062" PCB (-ST only) <b>-EM2*</b> = Edge Mount Bulkhead/Panel Mount for (2.40 mm) .093" PCB (-ST only)

**\* Lock washers & knurled nuts supplied with Bulkhead/Panel Mount options**

## TOOL

Tool for quickly installing/uninstalling knurl nut for BNC7T Series  
Part Number: TOOL-BNC7T-01

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and assembly instructions see [www.samtec.com?BNC7T-CA](http://www.samtec.com?BNC7T-CA)

**Shell Material:**  
Brass  
**Contact Material:**  
Brass (-P),  
Copper Alloy (-J)  
**Center Contact:**  
Soldered  
**Outer Ferrule:**  
Crimped  
**Impedance:**  
75 Ω  
**Working Voltage:**  
500 Vrms  
**Dielectric Withstanding:**  
1500 Vrms min  
**Operating Temperature:**  
-65 °C to +125 °C

BNC7T	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	<b>-P</b> = Plug <b>-J</b> = Jack	<b>-C</b> = Cable	<b>-GN</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Nickel on outer contact and shell	<b>-ST</b> = Straight <b>-RA</b> = Right-angle (-P only)	<b>-CA3</b> = RG 179 Cable (-P only) <b>-CA6</b> = RG 6 or Belden 1694A Cable (-P only) <b>-BH3</b> = Bulkhead, RG 179 Cable (-J only)

TERMINATION	C (DIA)
-CA3	(2.70) .106
-CA6	(6.85) .270

Supplied with pins, ferrules, washers, nuts and gaskets. See website for dimensions.

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 «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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А