



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

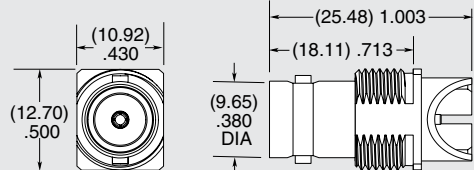
## SPECIFICATIONS

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)

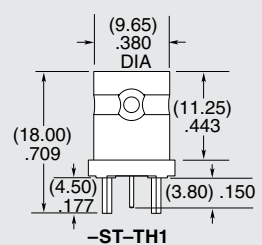
- Shell Material:** Ni plated Brass
- Contact Material:** TH1 & BH1 = Copper Alloy
- Insulator Material:** PTFE
- Impedance:** ST = 75 Ω ±2 Ω, RA = 75 Ω ±4 Ω
- Frequency Range:** 0-12 GHz
- Working Voltage:** 500 Vrms
- Dielectric Withstanding:** 1500 Vrms min
- Operating Temperature:** -65 °C to +125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

**Notes:**  
12G-SDI available for PCB mounts only.  
Contact [RFTechnicalGroup@samtec.com](mailto:RFTechnicalGroup@samtec.com) for 12G-SDI PCB mount launch characteristics.  
Designed to meet SMPTE 2082 12G-SDI specifications.

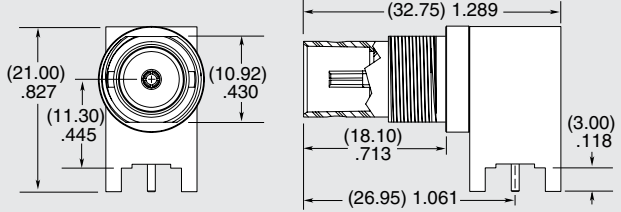
BNC7T	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
-J = Jack	-P = PCB Mount	-GN = 10 μ" (0.25 μm) Gold contact, 100 μ" (2.54 μm) Nickel shell	-ST = Straight -RA = Right-angle Bulkhead/ Panel Mount	-TH1 = Standard Through-hole -BH1* = Standard Bulkhead Through-hole (-RA only) -EM1* = Edge Mount Bulkhead/Panel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



-ST-EM1 & -ST-EM2



-ST-TH1



-RA-BH1

\* 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

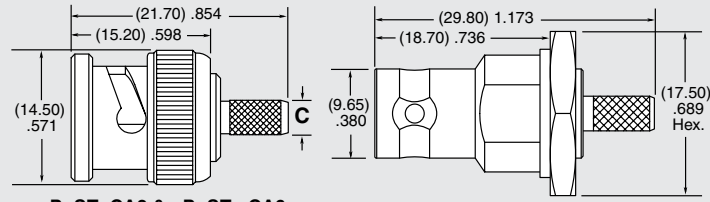
## SPECIFICATIONS

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

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



-P-ST-CA3 & -P-ST-CA6

-J-ST-BH3

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