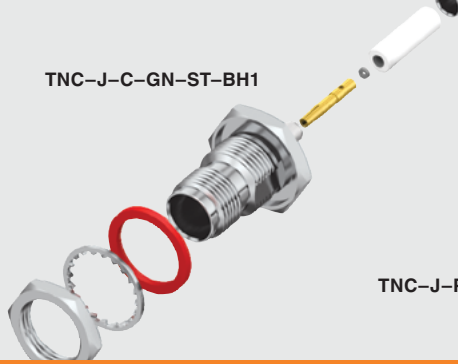
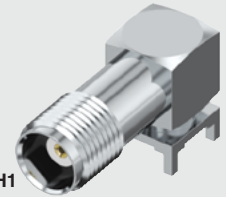


TNC-J-C-GN-ST-BH1



TNC-J-P-H-RA-TH1



**TNC SERIES**

# 50 Ω TNC JACKS & PLUGS

Mates with:  
RF058, RF178, RF316,  
RF174, GRF1H-C

**SPECIFICATIONS**

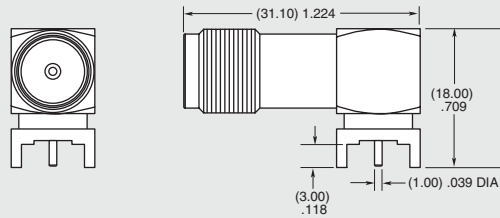
For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?TNC-TH](http://www.samtec.com?TNC-TH)

- Outer Contact Material:** Ni plated Brass
- Center Contact Material:** Au plated Phosphor Bronze
- Insulator Material:** PTFE
- Operating Temperature:** -65 °C to +125 °C
- Impedance:** 50 Ω
- Frequency Range:** 0~6 GHz
- Working Voltage:** 500 Vrms max
- Dielectric Withstanding:** 1500 Vrms min
- RoHS Compliant:** Yes

**PROCESSING**

**Lead-Free Solderable:**  
Yes

TNC	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	-J = Jack	-P = PCB Mount	-H = 30 μ" (0.76 μm) Gold on center contact, Nickel on Shell	-RA = Right-angle	-TH1 = Through-hole



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

**SPECIFICATIONS**

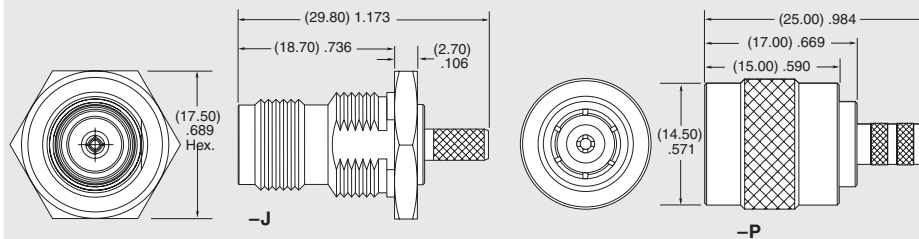
For complete specifications and assembly instructions see [www.samtec.com?TNC-CA](http://www.samtec.com?TNC-CA)

- Shell Material:** Brass
- Contact Material:** Brass (-P-ST), Phosphor Bronze (-J)
- Center Contact:** Soldered
- Outer Ferrule:** Crimped
- Impedance:** 50 Ω
- Frequency Range:** 0~3 GHz (Cable dependent)
- Working Voltage:** 500 Vrms max
- Dielectric Withstanding:** 1500 Vrms min
- Operating Temp Range:** -65 °C to +125 °C

**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- IP67 sealed option  
Contact Samtec.

TNC	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	-P = Plug -J = Jack	-C = Cable	-GN = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Nickel on body	-ST = Straight -SR = Straight Reverse Polarity (-P only)	-CA1 = RG 174 / 316 Cable (-P & -ST only) -CA2 = RG 178 Cable (-P & -ST only) -C10 = RG 58 Cable (-P & -SR only) -BH1 = Bulkhead, RG 174 / 316 Cable (-J & -ST only) -BH2 = Bulkhead, RG 178 Cable (-J & -ST only)



Supplied with pins, washers, nuts and ferrules. 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