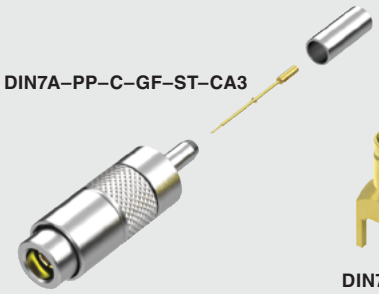
samtec

12GSDI

www.samtec.com/12GSDI



DIN7A SERIES

# 75 Ω DIN 1.0/2.3 JACKS & PLUGS

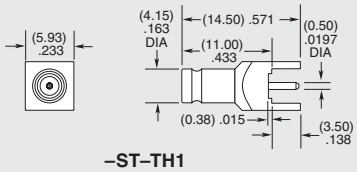
**Mates with:**
RFB8T, RFA6T, RFB6T, RF179, GRF7H-C

## SPECIFICATIONS

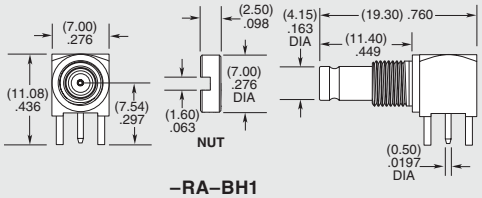
For complete specifications see www.samtec.com?DIN7A-TH, www.samtec.com?DIN7A-BH or www.samtec.com?DIN7A-CA

**Shell Material:**
Brass
**Contact:**
Copper Alloy
**Insulator Material:**
PTFE
**Operating Temp Range:**
-65 °C to +125 °C
**Impedance:**
75 Ω
**Working Voltage:**
250 Vrms
**Dielectric Withstanding:**
750 Vrms

| DIN7A | GENDER | TYPE | PLATING | ORIENTATION | TERMINATION |
|---|---|---|---|---|---|
| | –J = Jack | –P = PCB Mount | –GF = 10 µ" (0.25 µm) Gold center contact, 3 µ" (0.08 µm) Gold outer contact, (100 µ" (2.54 µm) Nickel body –RA only) | –ST = Straight (–TH1 only)<br>–RA = Right-angle (–BH1 only) | –TH1 = Through-hole (–ST only)<br>–BH1 = Bulkhead Through-hole (–RA only) |




–ST–TH1



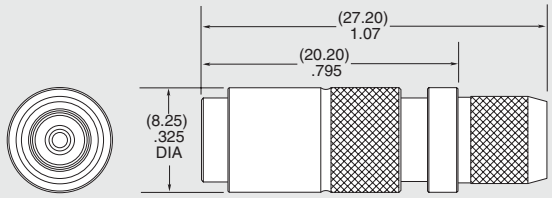

–RA–BH1

**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.

| DIN7A | PP | TYPE | PLATING | ORIENTATION | TERMINATION |
|---|---|---|---|---|---|
| | –PP = Push Pull Plug | –C = Cable | –GF = 10 µ" (0.25 µm) Gold on contact, Flash Gold on outer contact, Nickel on shell | –ST = Straight | –CA3 = RG 179 Cable<br>–CA6 = RG 6 or Belden 1694A Cable<br>–CA8 = Belden 1855A Cable |




–CA6 SHOWN

Supplied with pins and ferrules. See website for dimensions.

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



*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.*

# 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