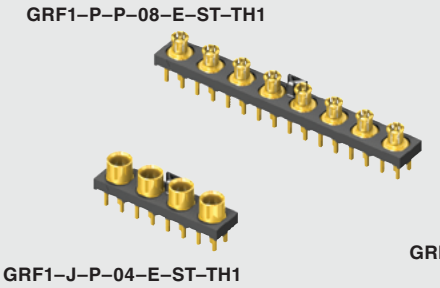
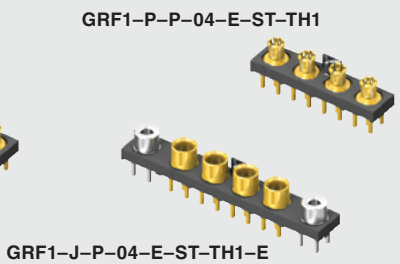
samtec





(5.00 mm) .197"

GRF1-J, GRF1-P SERIES

50 Ω GANGED MICRO-MINI RF SYSTEMS

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?GRF1-J or www.samtec.com?GRF1-P

Shell Material:
Brass
Insulator Material:
PTFE
Contact Material:
BeCu
Pin Material:
Brass
Plating:
30 µ" (0.76 µm) Au over 50 µ" (1.27 µm) Ni
Current Rating (GRF1-J/GRF1-P):
Signals: 3.6 A per pin (8 adjacent pins powered)
Grounds: 6.2 A per pin (8 adjacent pins powered)
Operating Temp Range:
-40 °C to +90 °C
Impedance:
50 Ω
Dielectric Withstanding Voltage:
500 Vrms, 50 Hz
Dielectric Working Voltage:
170 Vrms, 50 Hz
Frequency Range:
0~6 GHz
RoHS Compliant:
Yes

PROCESSING

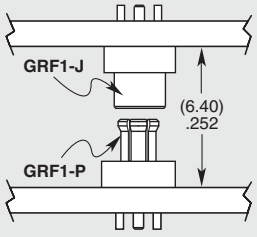
Lead–Free Solderable:
Yes

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

FILE NO. E111594

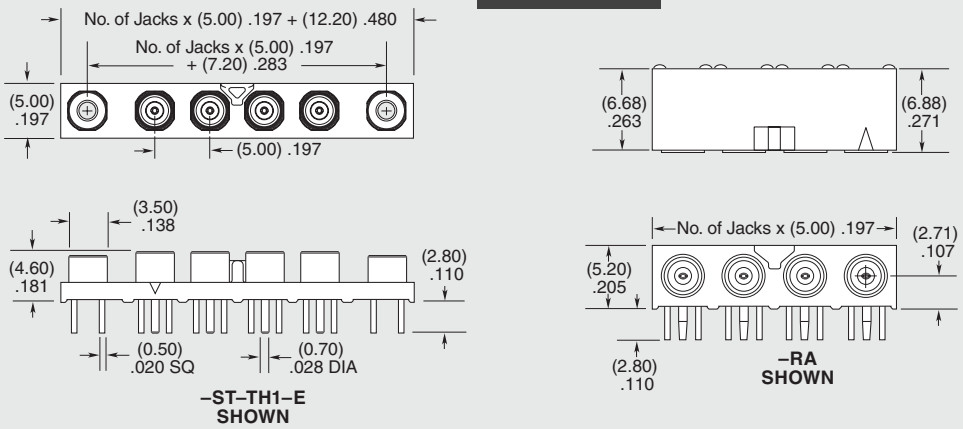
APPLICATION



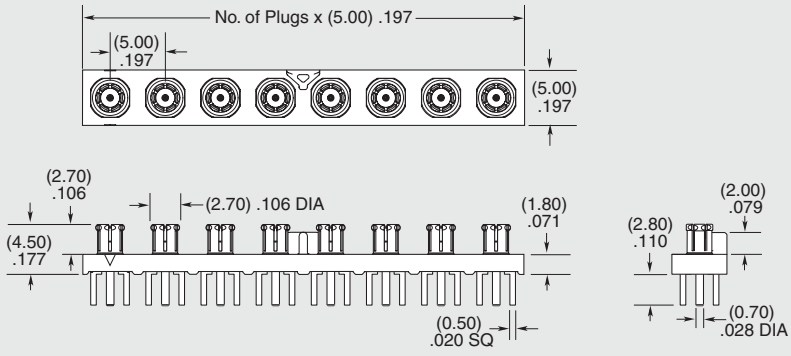
OTHER SOLUTIONS

- Cable assembly (see GRF1-C Series)

GRF1	– J	– P	– NO. OF JACKS	– PLATING	– LEAD STYLE	– TH1	– INSERT OPTION
Mates with: GRF1-P, GRF1-C, GRF1H-C			–02, –04, –06, –08	–E = 30 µ" (0.76 µm) Gold on Center Conductor & Tail, Gold Flash on Shell and Tails	–ST = Vertical –RA = Right-angle		–E = #1 - 64 Through-hole Threaded Insert, Mates with GRF1-C with captive screw option



GRF1	– P	– P	– NO. OF PLUGS	– PLATING	– ST	– TH1
Mates with: GRF1-J			–02, –04, –06, –08	–E = 30 µ" (0.76 µm) Gold on Center Conductor & Tail, Gold Flash on Shell and Tails		



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