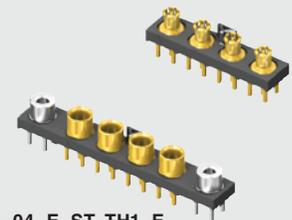
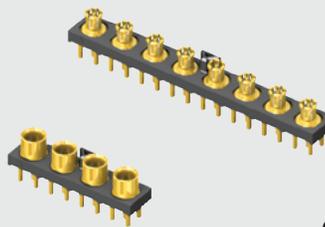


GRF1-P-P-08-E-ST-TH1

GRF1-P-P-04-E-ST-TH1



GRF1-J-P-04-E-ST-TH1

GRF1-J-P-04-E-ST-TH1-E

(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](http://www.samtec.com?GRF1-J) or [www.samtec.com?GRF1-P](http://www.samtec.com?GRF1-P)

### Shell Material:

Brass

### Insulator Material:

PTFE

### Contact Material:

BeCu

### Pin Material:

Brass

### Plating:

30 μm (0.76 μm) Au  
over 50 μm (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

GRF1

J

P

NO. OF JACKS

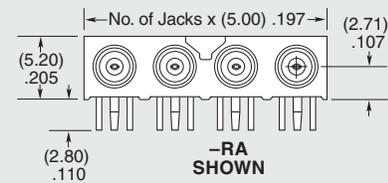
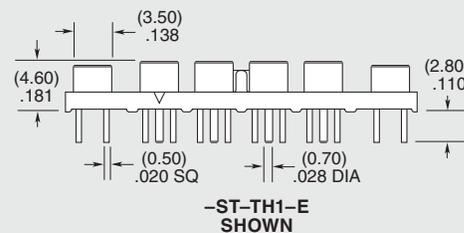
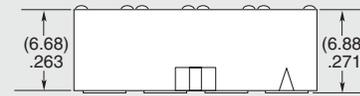
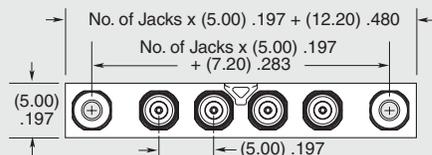
PLATING

LEAD STYLE

TH1

INSERT OPTION

Mates with:

GRF1-P, GRF1-C,  
GRF1H-C-02, -04,  
-06, -08-E  
= 30 μm (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

## PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

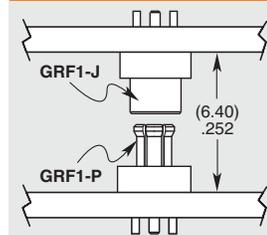
## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

## APPLICATION



## OTHER SOLUTIONS

- Cable assembly (see GRF1-C Series)

GRF1

P

P

NO. OF PLUGS

PLATING

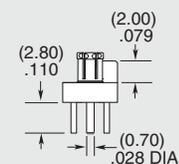
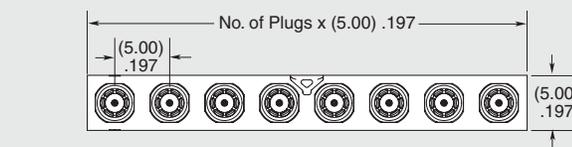
ST

TH1

Mates with:

GRF1-J

-02, -04, -06, -08

-E  
= 30 μm (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.

[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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)