

2.4MM SERIES

2.4mm Interface at a Glance

The 2.4mm connector was developed for use to 50 GHz. This connector series uses a thick outer wall to eliminate the fragility seen in SMA and 2.92mm connectors. The female socket is also strengthened to ensure reliable mating. The 2.4mm series mates with SMA, 3.5mm and 2.92mm connectors with adapters and can mate with the 1.85mm series without adapters.

Electrical Specifications

Impedance	50Ω
Frequency	50 GHz
VSWR	1.03 + .005 f
Insertion Loss	.04 √ f
Shielding Effectiveness	≥ 100 dB

Mechanical Specifications

Mating Cycles	500
Recommended Torque	5 - 7 in - lbs
Inter-mate ability	1.85mm

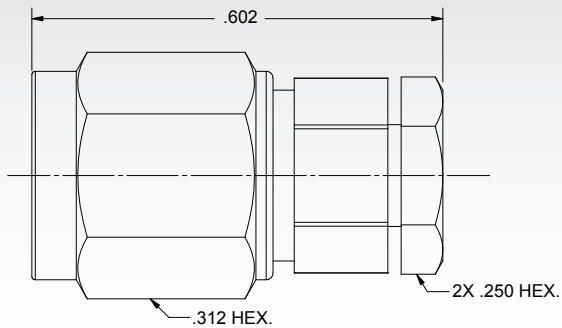
Environmental Specifications

Temperature Rating	-65°C to +165°C
Corrosion (Salt Spray)	MIL-STD-202, Method 101, Condition B
Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition D, 20 Gs
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition I, 100 Gs
Thermal Shock	MIL-STD-202, Method 107. Cond. B, -65°C to +125°C
Moisture Resistance	MIL-STD-202, Method 106, Less Step 7B
Barometric Pressure (Altitude)	MIL-STD-202, Method 105, Condition C, 70k Ft.

Note: Specifications, dimensions and images are typical for the series and may vary by part number

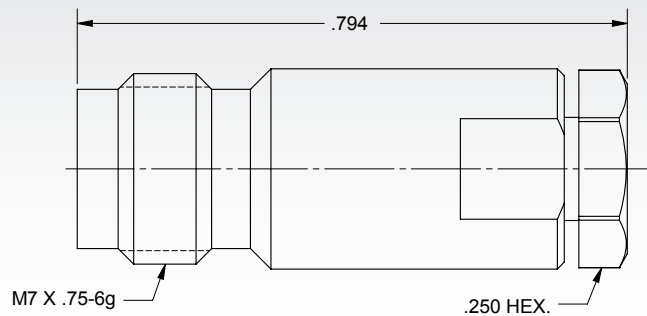
2.4MM SERIES

Male Cable Connector



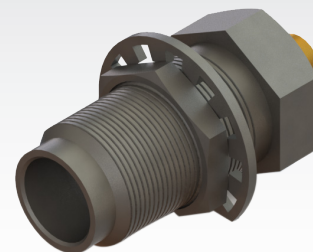
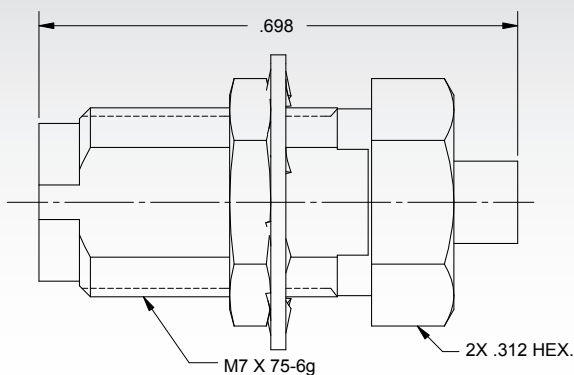
Cable	P/N
.047	SF1611-60001
.085	SF1611-60003

Female Cable Connector



Cable	P/N
.047	SF1621-60014
.085	SF1621-60009

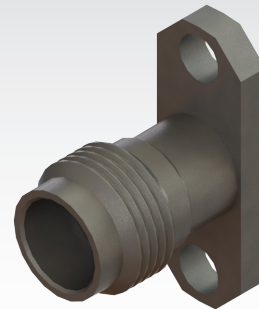
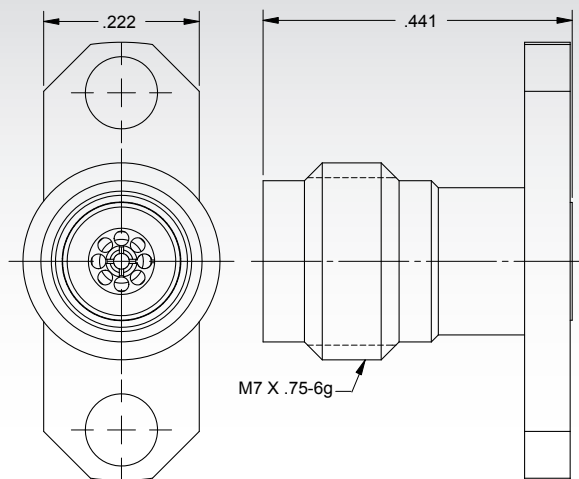
Female Bulkhead Cable Connector



Cable	P/N
.047	SF1621-60005
.085	SF1644-6001

2.4MM SERIES

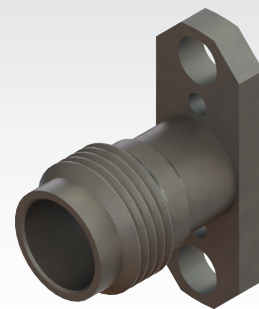
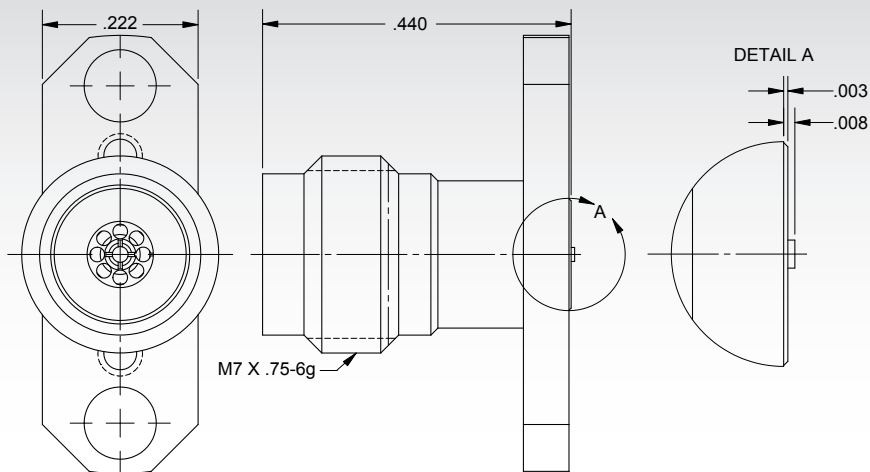
Female Flange Mount Connector, 2 Hole (Accepts Ø.012" Pin)



P/N

SF1621-60017

Female Flange Compression Mount Connector, 2 Hole

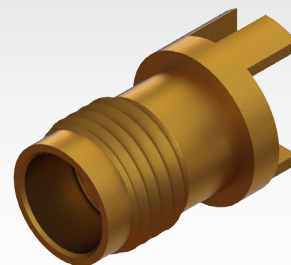
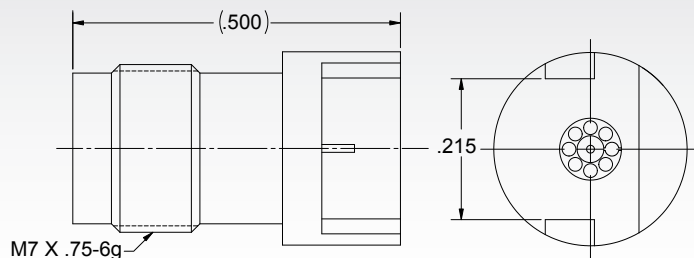


P/N

SF1621-60003

Contact SV directly to access our database of recommended PCB layouts

Female Edge Launch Connector (.062" PCB Thickness)



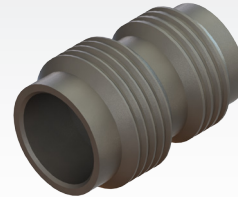
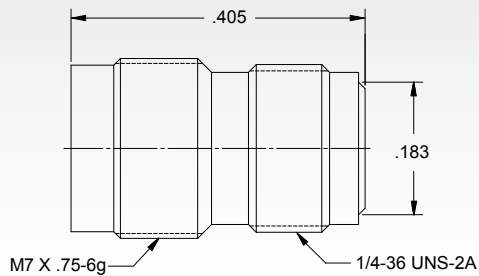
P/N

1621-60008

Contact SV directly to access our database of recommended PCB layouts

2.4MM SERIES

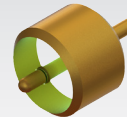
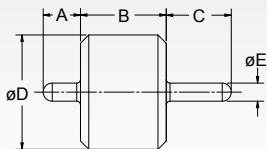
Male Sparkplug Connector (Accepts Ø.008" Pin)



P/N

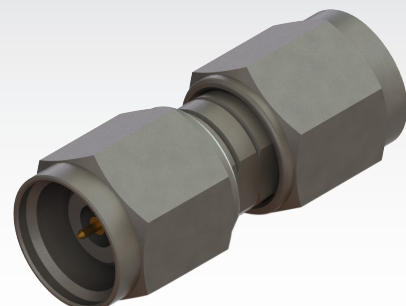
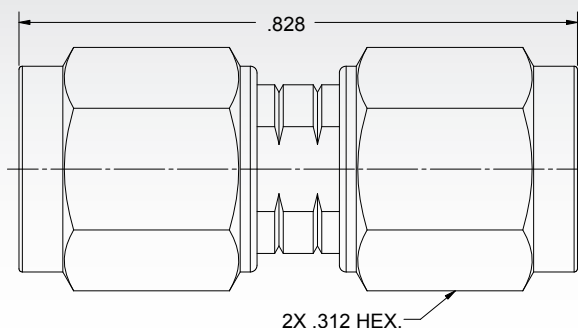
SF1675-600 4

Feed-Thru Hermetic Seal



P/N	A	B	C	ØD	ØE
066-15-000	.040"	.055"	.029"	.076"	.012"
066-15-001	.040"	.055"	.080"	.076"	.012"
066-15-002	.030"	.055"	.026"	.068"	.009"
066-15-003	.030"	.055"	.080"	.068"	.009"
066-15-004	.030"	.055"	.120"	.068"	.009"
066-15-005	.050"	.060"	.125"	.158"	.020"

2.4mm Male to Male Adapter

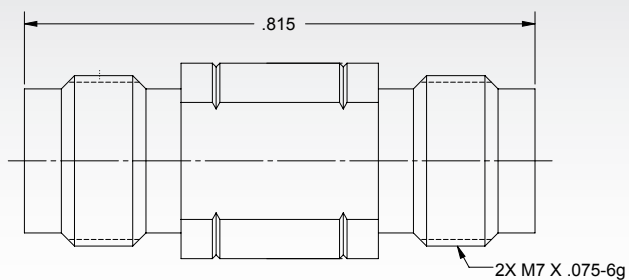


P/N

SF1116-6039

2.4MM SERIES

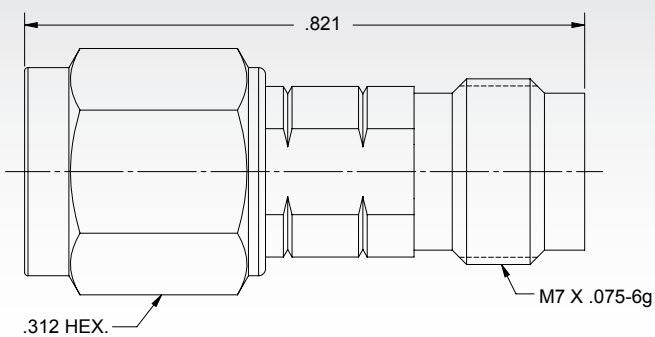
2.4mm Female to Female Adapter



P/N

SF1116-6053

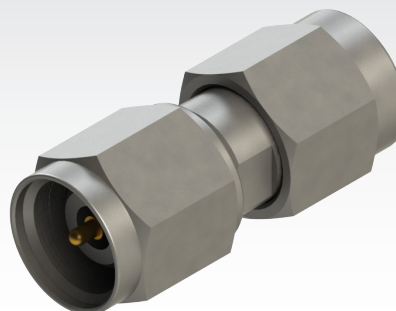
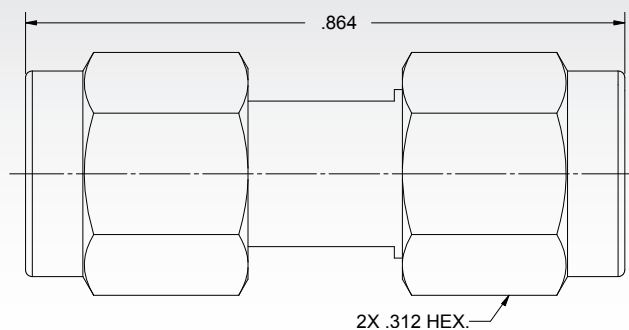
2.4mm Male to Female Adapter



P/N

SF1116-6040

2.4mm Male to 2.92mm Male Adapter

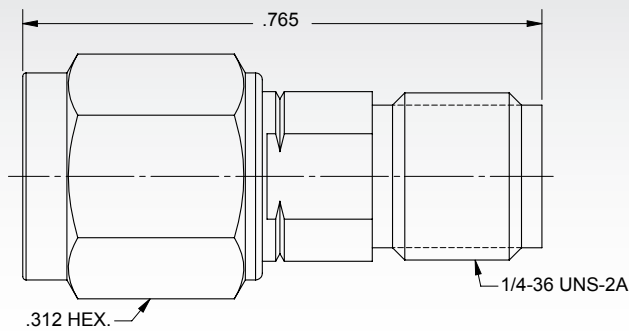


P/N

SF1116-6007

2.4MM SERIES

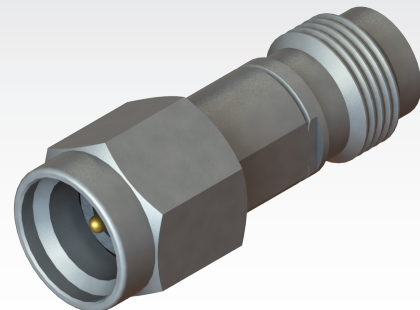
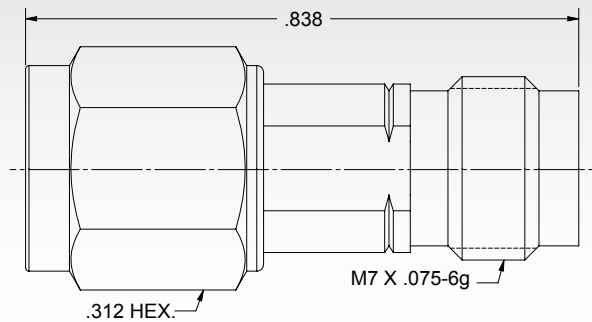
2.4mm Male to 2.92mm Female Adapter



P/N

SF1116-6002

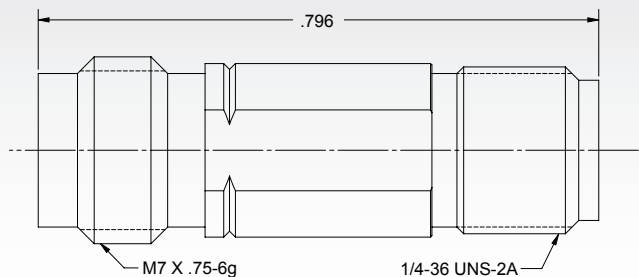
2.4mm Female to 2.92mm Male Adapter



P/N

SF1116-6003

2.4mm Female to 2.92mm Female Adapter

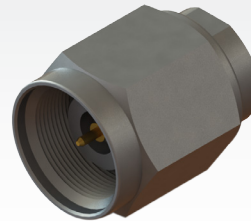
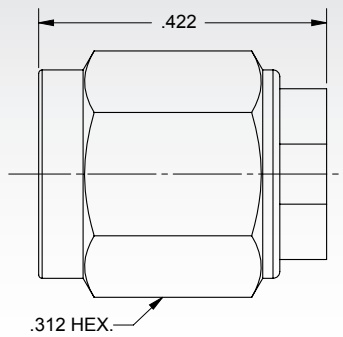


P/N

SF1116-6004

2.4MM SERIES

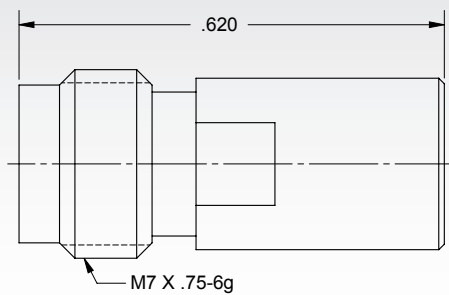
Male Termination



P/N

SF8016-6304

Female Termination



P/N

SF8016-6402

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru