



P/N:LBW-IC06-2000M6000M-SFSF17-10

Широкополосный коаксиальный изолятор 2 ГГц - 6 ГГц

Характеристики:

- Передача мощности до 10 Вт
- Широкий рабочий диапазон
- Высокая развязка в пределах рабочего диапазона
- Низкие вносимые потери
- Стабильность характеристик вне зависимости от изменения температуры
- Возможность передачи сигналов LMDS
- Высокое значение средней мощности
- Характеристики могут быть изменены по требованию заказчика



Parameter	Min.	Typ.	Max.	Units
Frequency Range	2-6			GHz
Insertion Loss			1.20@+25°C 1.80@+70°C	dB
Isolation (Note 1)	15@+25°C 12@+70°C			dB
VSWR			1.70@+25°C 1.80@+70°C	:1
Forward Power (CW)			10	W
Reverse Power (CW)			1	W
Rotation	Clockwise			
Input /Output Connectors	SMA-Female			
Finish	Nickel Plated			
Case Material	Aluminum alloy			
Weight	1.9 Max.			ounces
Impedance	50			Ω

Note1 :

Units which have a narrower frequency bandwidth can achieve higher isolation & lower insertion loss

Bandwidth (5 ~10) % x Center Frequency (Isolation >20dB)

Bandwidth (20~30) % x Center Frequency (Isolation >19dB)

Bandwidth (40~60) % x Center Frequency (Isolation >17dB)

Ask manufacture for detail

Широкополосный коаксиальный изолятор 2 ГГц - 6 ГГц

Environmental Specifications

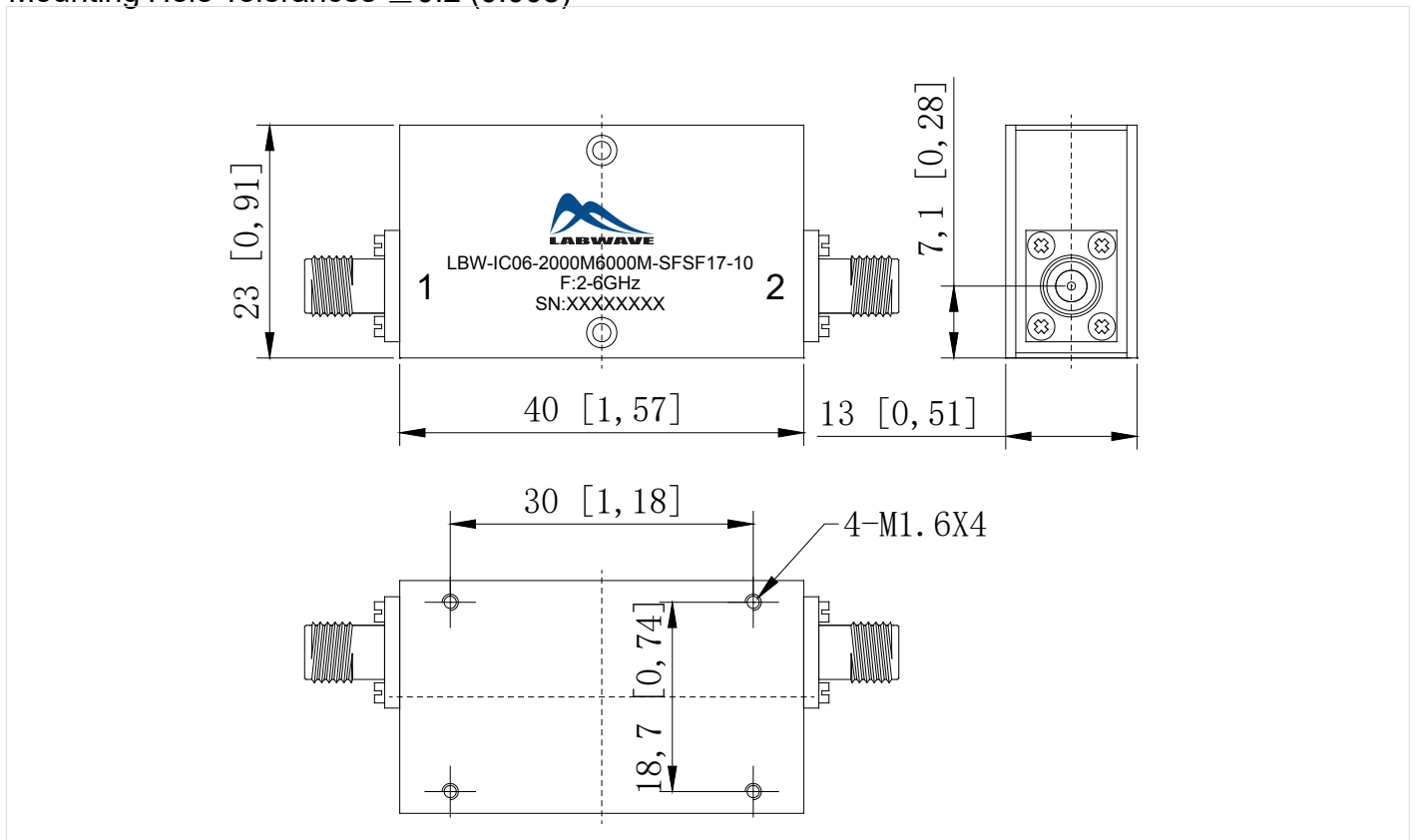
Operational Temperature	+10°C~+70°C
Storage Temperature	-40°C~+80°C
Altitude	30,000 ft. (Epoxy Sealed Controlled environment)
	60,000 ft. 1.0psi min (Hermetically Sealed Un-controlled environment) (Optional)
Vibration	25gRMS (15 degrees 2KHz) endurance, 1 hour per axis
Humidity	100% RH at 35°C, 95%RH at 40°C
Shock	20G for 11msec half sine wave, 3 axis both directions

Outline Drawing:

All Dimensions in mm (inches)

Outline Tolerances ± 0.5 (0.02)

Mounting Hole Tolerances ± 0.2 (0.008)

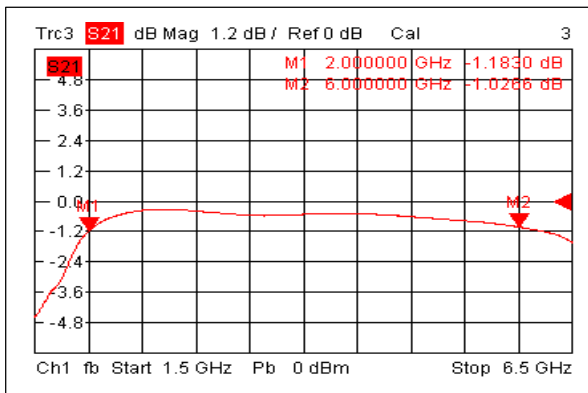


Note:

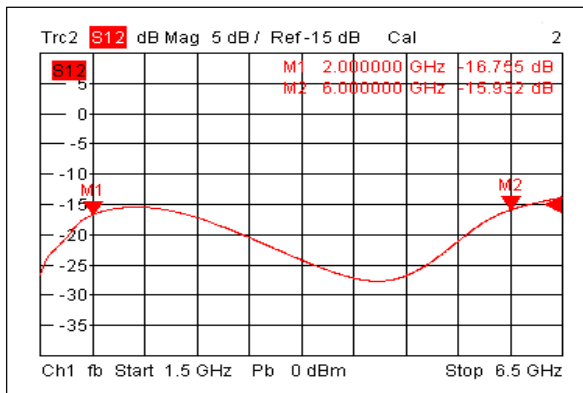
Due to the isolators and circulators belong to magnetic components, please far away from the magnetic matters by over 2 inches when you install or place.

Широкополосный коаксиальный изолятор 2 ГГц - 6 ГГц

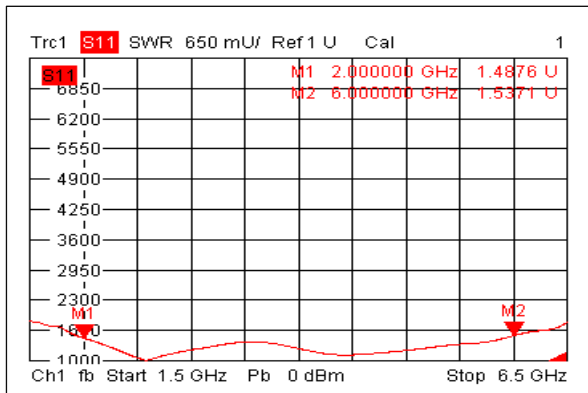
Insertion Loss



Isolation



VSWR 1



VSWR 2

