



# P/N:LBW-IC06-4000M8000M-SFSF13-30

Широкополосный коаксиальный изолятор 4 ГГц - 8 ГГц

## Характеристики:

- Передача мощности до 30 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		4-8		GHz
Insertion Loss		0.40	0.50	dB
Isolation (Note 1)	19	20		dB
VSWR		1.30	1.35	:1
Average power		30		W
Peak Power		120 (20% Duty Cycle, 10us Pulse Width)		W
Reverse Power		10		W
Rotation		Clockwise		
Input / Output Connectors		SMA-Female		
Finish		Nickel Plated		
Case Material		Aluminum alloy		
Weight		1.3 Max.		ounces
Impedance		50		$\Omega$

### Note1 :

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

Bandwidth (5 ~10) % x Center Frequency (Isolation >23dB)

Bandwidth (20~30) % x Center Frequency (Isolation >22dB)

Bandwidth (40~60) % x Center Frequency (Isolation >21dB)

Ask manufacture for detail

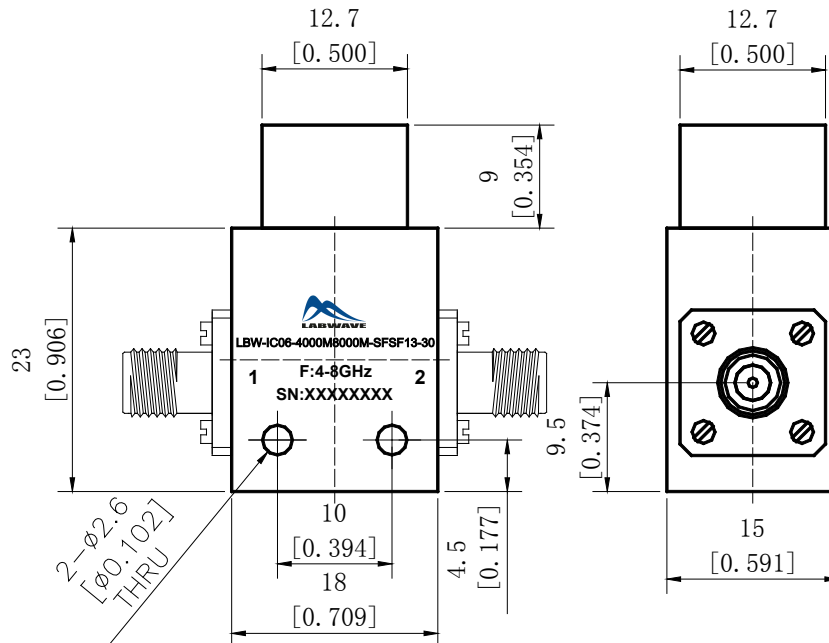
## Широкополосный коаксиальный изолятор 4 ГГц - 8 ГГц

### Environmental Specifications

Operational Temperature	-20°C~+70°C
Storage Temperature	-40°C~+85°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) Tolerance  $\pm 0.25(0.01)$

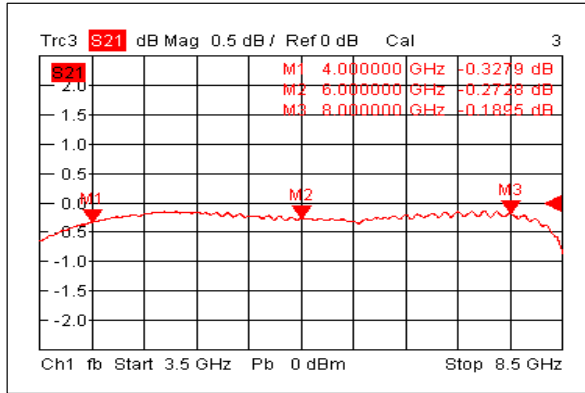


### Note:

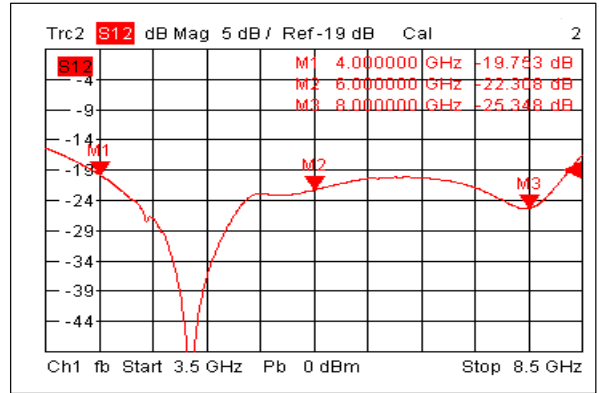
Due to the isolators and circulators belong to magnetic components, please far away from the magnetic matters by over 2 inches when you install or place.

## Широкополосный коаксиальный изолятор 4 ГГц - 8 ГГц

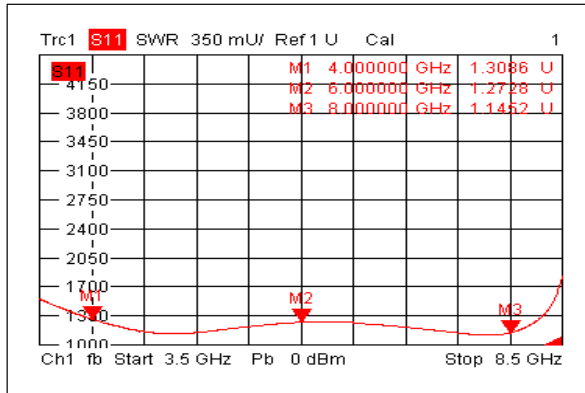
### Insertion Loss



### Isolation



### VSWR 1



### VSWR 2

