



P/N:LBW-IC06-12000M18000M-SFSF13-10-A

Широкополосный коаксиальный изолятор 12 ГГц - 18 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	12-18			GHz
Insertion Loss		0.40	0.50	dB
Isolation (Note 1)	20	20.5		dB
VSWR		1.30	1.35	: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	0.6 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 >23dB)

Bandwidth (20~30) % x Center Frequency (Isolation >21dB)

Bandwidth (40~60) % x Center Frequency (Isolation >20dB)

Ask manufacture for detail

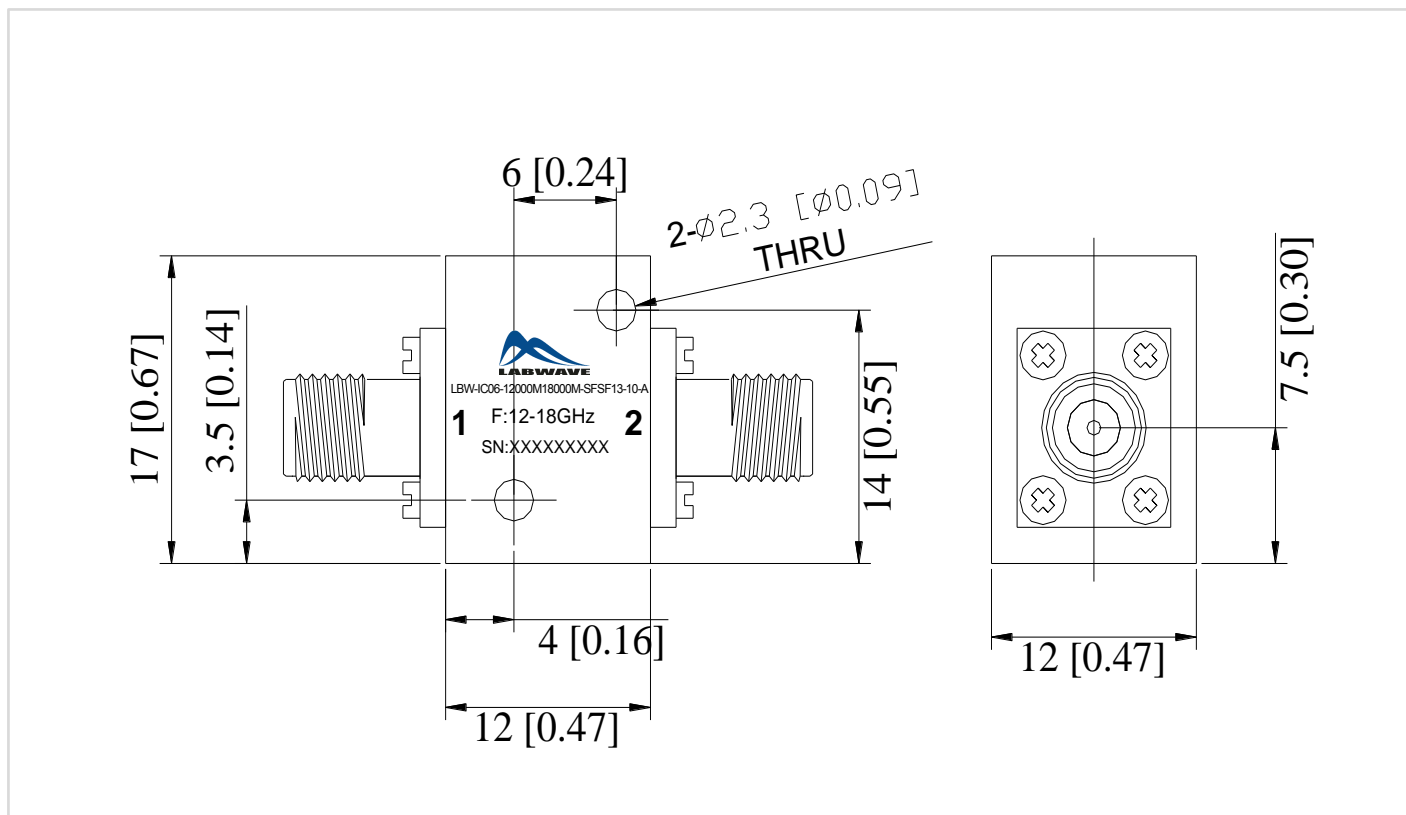
Широкополосный коаксиальный изолятор 12 ГГц - 18 ГГц

Environmental Specifications

Operational Temperature	-20°C~+70°C
Storage Temperature	-45°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 $\pm 0.25(0.01)$

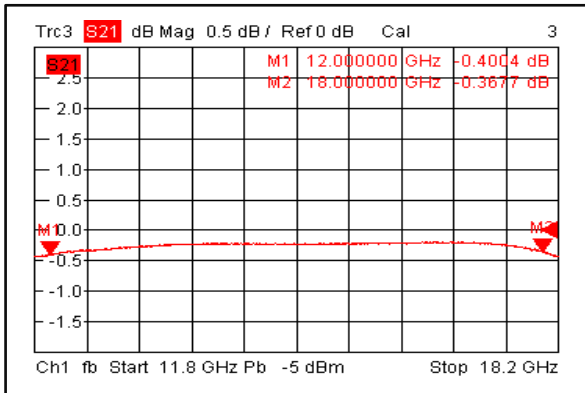


Note:

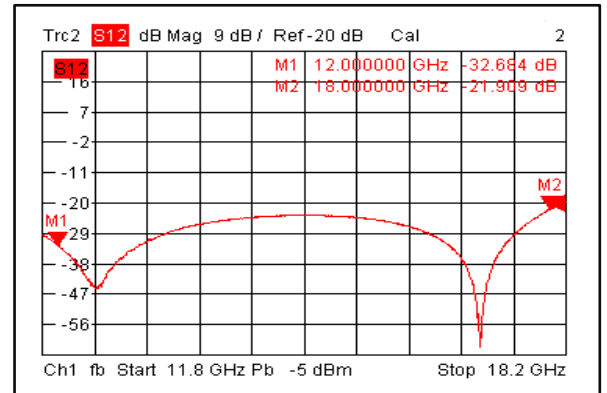
Due to the isolators and circulators belong to magnetic components, please far away from the magnetic matters by over 2 inches when you install or place.

Широкополосный коаксиальный изолятор 12 ГГц - 18 ГГц

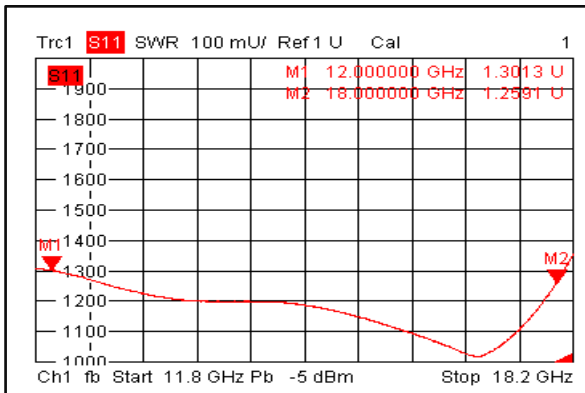
Insertion Loss



Isolation



VSWR 1



VSWR 2

