

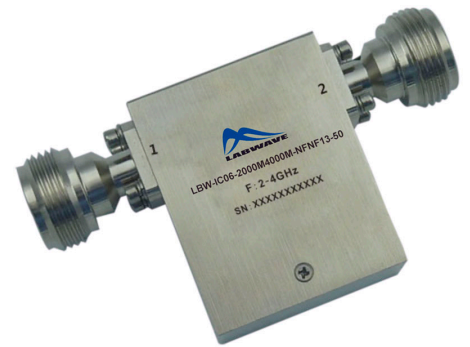


P/N: LBW-IC06-2000M4000M-NFNF13-50

Широкополосный коаксиальный изолятор 2 ГГц - 4 ГГц

Характеристики:

- Передача мощности до 50 Вт
- Широкий рабочий диапазон
- Высокая развязка в пределах рабочего диапазона
- Низкие вносимые потери
- Ферритовый материал с низким температурным коэффициентом обеспечивает стабильную работу при изменении температуры
- Высокое значение средней мощности
- Характеристики могут быть изменены по требованию заказчика



Parameter		Min.	Typ.	Max.	Units
Frequency Range			2-4		GHz
Insertion Loss	@2-2.2GHz		0.6	1.1	dB
	@2.2-4GHz		0.5	0.6	
Isolation (Note 1)		18	18.5		dB
VSWR			1.3	1.35	:1
Forward Power				50	W
Reverse Power				10	W
Rotation		Clockwise (Standard)			
Input /Output Connectors		N-Female			
Finish		Nickel Plated			
Case Material		Aluminum alloy			
Weight			3.2 Max.		ounces
Impedance			50		Ω

Note1 :

Unit has narrow frequency bandwidth can achieve higher isolation & low 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 >18dB)

Ask manufacture for detail

Широкополосный коаксиальный изолятор 2 ГГц - 4 ГГц

Environmental Specifications

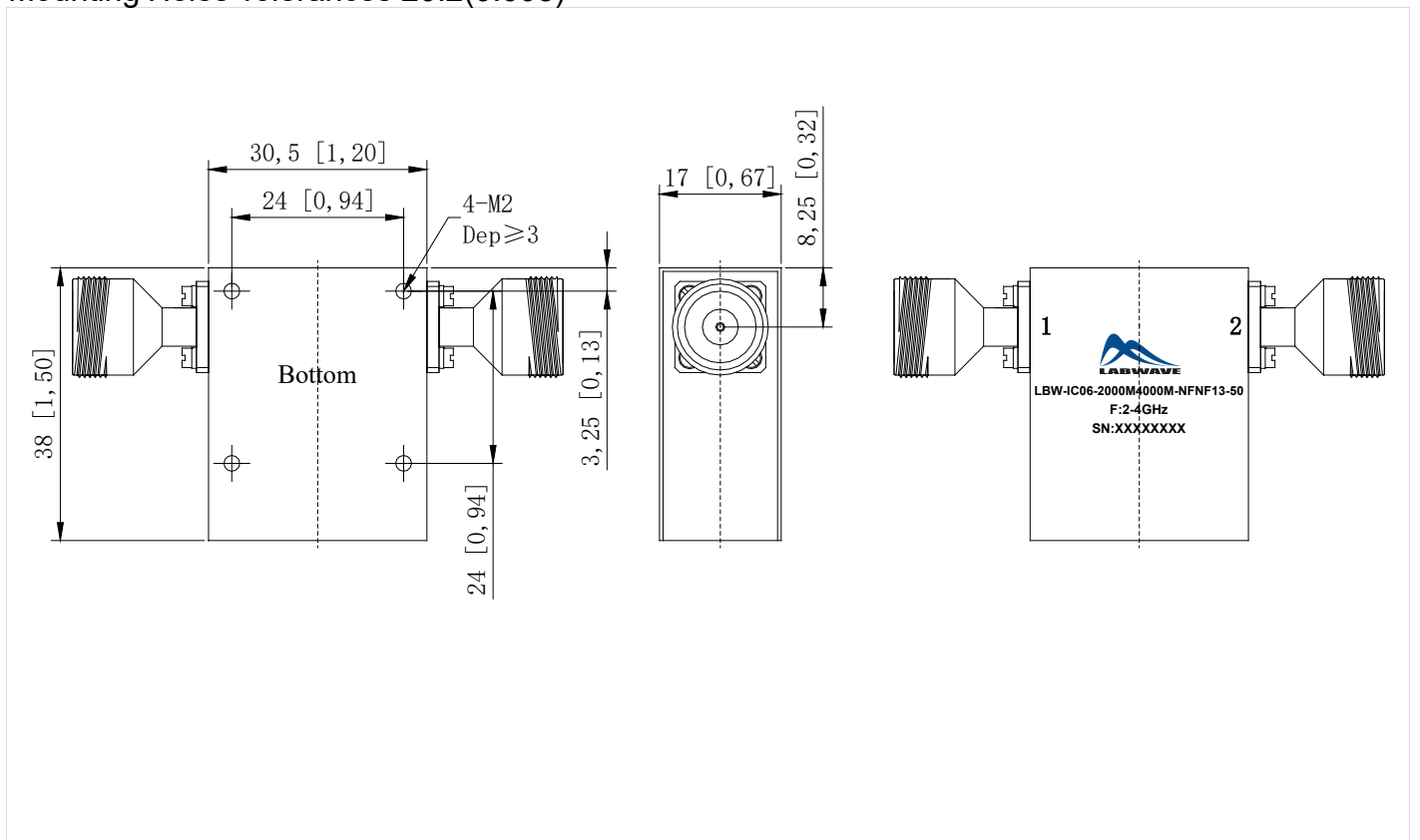
Operational Temperature	-20°C~+70°C
Storage Temperature	-40°C~+85°C
Altitude	30,000 ft. (Epoxy Sealed Controlled environment)
(Optional)	60,000 ft. 1.0psi min (Hermetically Sealed Un-controlled environment)
Vibration	25gRMS (15 degrees 2KHz) endurance, 1 hour per axis
Humidity	100% RH at 35°C, 95%RH 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 Holes Tolerances ±0.2(0.008)

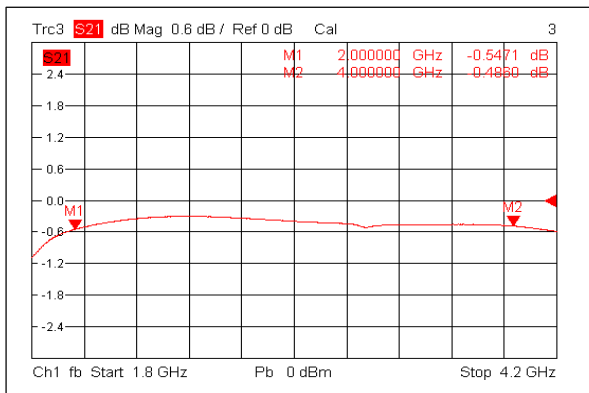


Note:

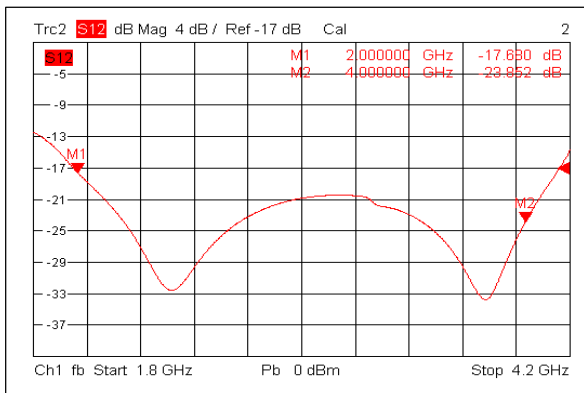
Due to the isolators and circulators belong to magnetic components, please far away from the magnetic matters by over 2 inches when you install or place.

Широкополосный коаксиальный изолятор 2 ГГц - 4 ГГц

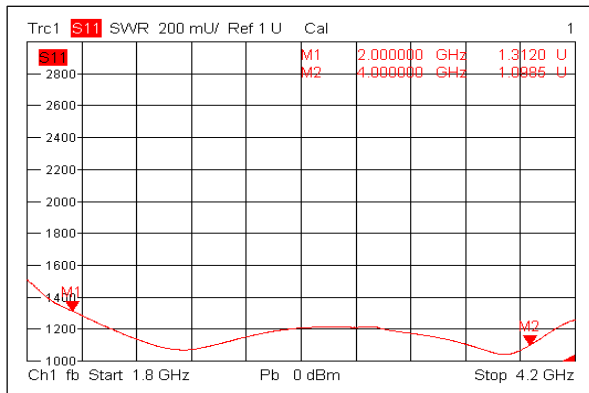
Insertion Loss



Isolation



VSWR 1



VSWR 2

