

1. Features

- Typical 1dB bandwidth of 18.9 MHz
- High attenuation
- Single Ended Operation
- Dual In-line Package (DIP)

RoHS Compliant

Tested by SGS Testing Korea

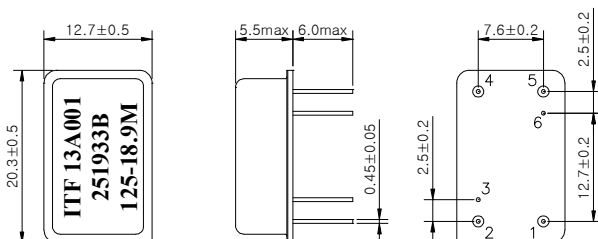
2. Electrical Specifications

Source and Load Impedance = 50Ω

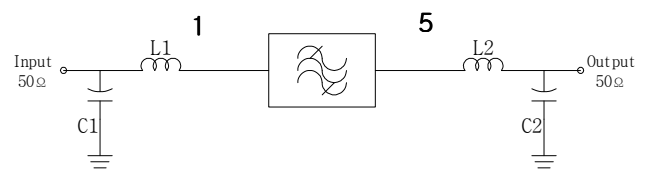
Room Temperature : +25℃		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency (fo)	MHz	124.87	125.0	125.13
Insertion Loss	dB	-	23.7	25.5
1dB Bandwidth	MHz	18.80	18.94	-
3dB Bandwidth	MHz	-	19.24	-
45dB Bandwidth	MHz	-	20.56	20.65
Amplitude Ripple (Fo±9.22MHz)	dB	-	0.55	1.0
Group Delay Variation (Fo±9.22MHz)	nsec	-	45	100
Absolute Delay	usec	-	2.26	2.28
Ultimate Rejection	dB	50	55	-
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/℃	-	-72	-
Substrate Material	-		128-LN	

* Input POWER : 10dBm

D2012 Package Dimension



Matching Schematic



L1 = 39nH, L2 = 47nH, C1 = 36pF, C2 = 30pF

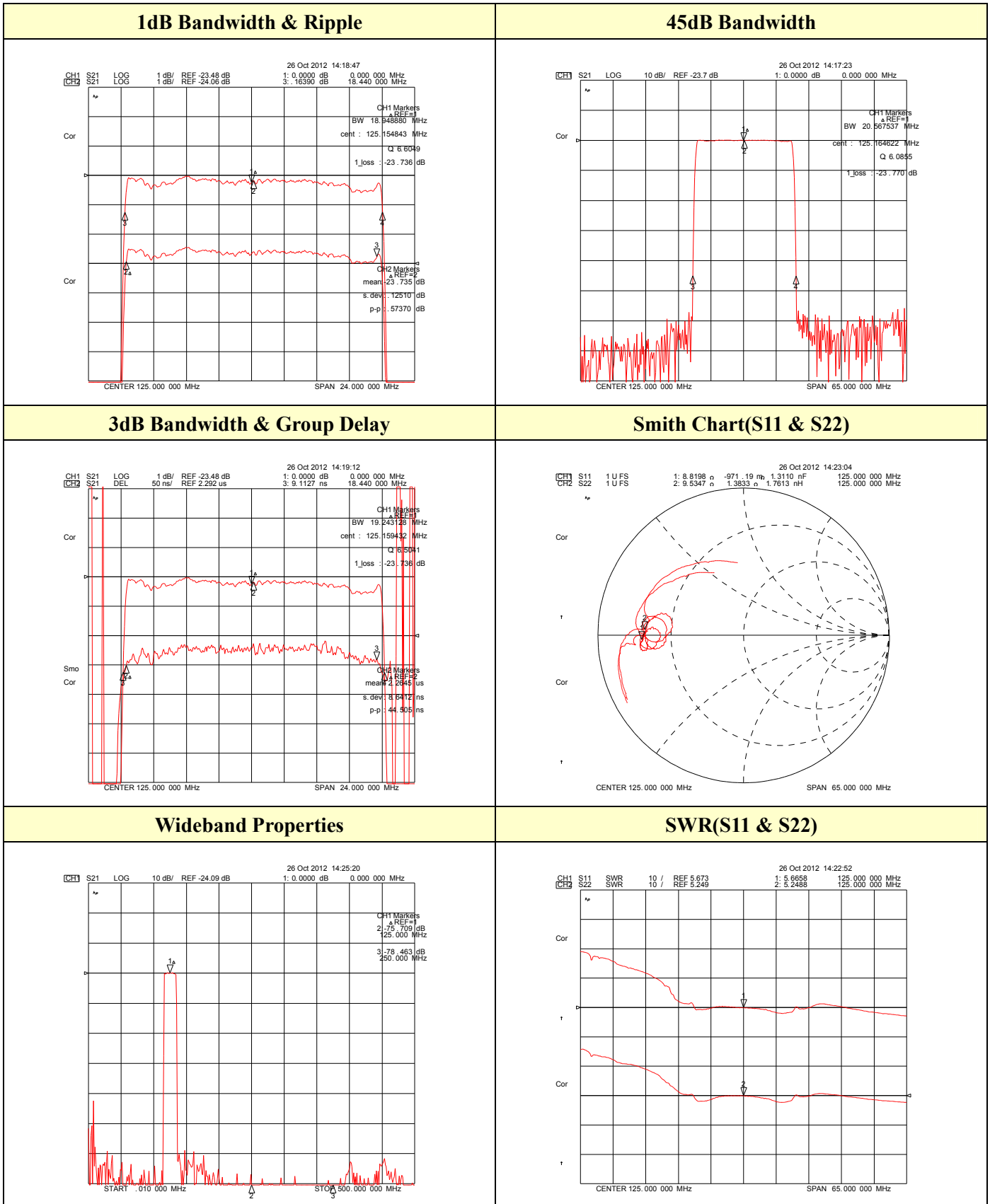
Dimensions shown are nominal in millimeters

Base : Fe(SPCC), Au plating over Ni plated
 Cap : Cu & Cr Alloy, Ni Plated
 Termination : Kovar, Au Plated

Pin Configuration

Input	1	Ground	2,4
Output	5	Others	Ground

3. Typical Performance (at +25°C)



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9