

3.125 GHz Surface Mount Bandpass Filter

B031ND5S

COMPEX • DLI • JOHANSON MFG
NOVACAP • SYFER • VOLTRONICS
www.knowlescapacitors.com

DESCRIPTION

One of DLI's surface mountable catalog bandpass filters designed for the 5G band. This filter utilizes DLI's low loss temperature stable materials which offer small size and minimal performance variation over temperature. The catalog BPF's are offered in a variety of frequency bands, which offers a drop in solution with highly repeatable performance.

FEATURES

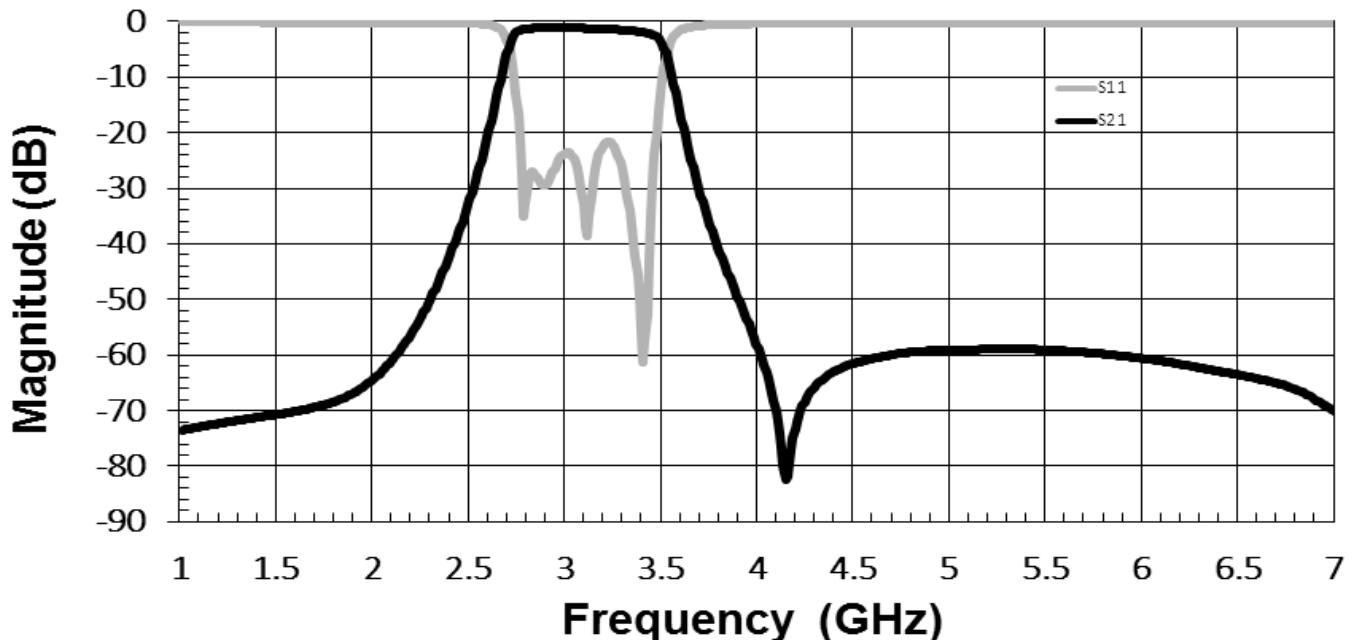
- Small Size
- Fully Shielded Component
- Solder Surface Mount Package
- Moisture Sensitivity Level: MSL1
- Frequency Stable over Temperature
- Operating & Storage Temp: -55°C to +125°C
- Characteristic Impedance: 50Ω

SPECIFICATIONS*

Parameter	Frequency Range (GHz)	Min	Typ.	Max
Insertion Loss (dB)	2.9 - 3.33	TBD	3	3.5
Return Loss (dB)		9.5	10	TBD
Low Side Rejection (dB)	DC - 2.4	TBD	40	TBD
High Side Rejection (dB)	3.85 - 7.0	TBD	40	TBD
Input Power (W)				TBD
Size (L x W x H)	0.500 x 0.250 x 0.100 in 12.70 x 6.35 x 2.54 mm			

*Electrical specifications based on typical probed performance at room temperature. Insertion loss shall vary ± 0.5 dB over temperature.

Typical Measured Performance

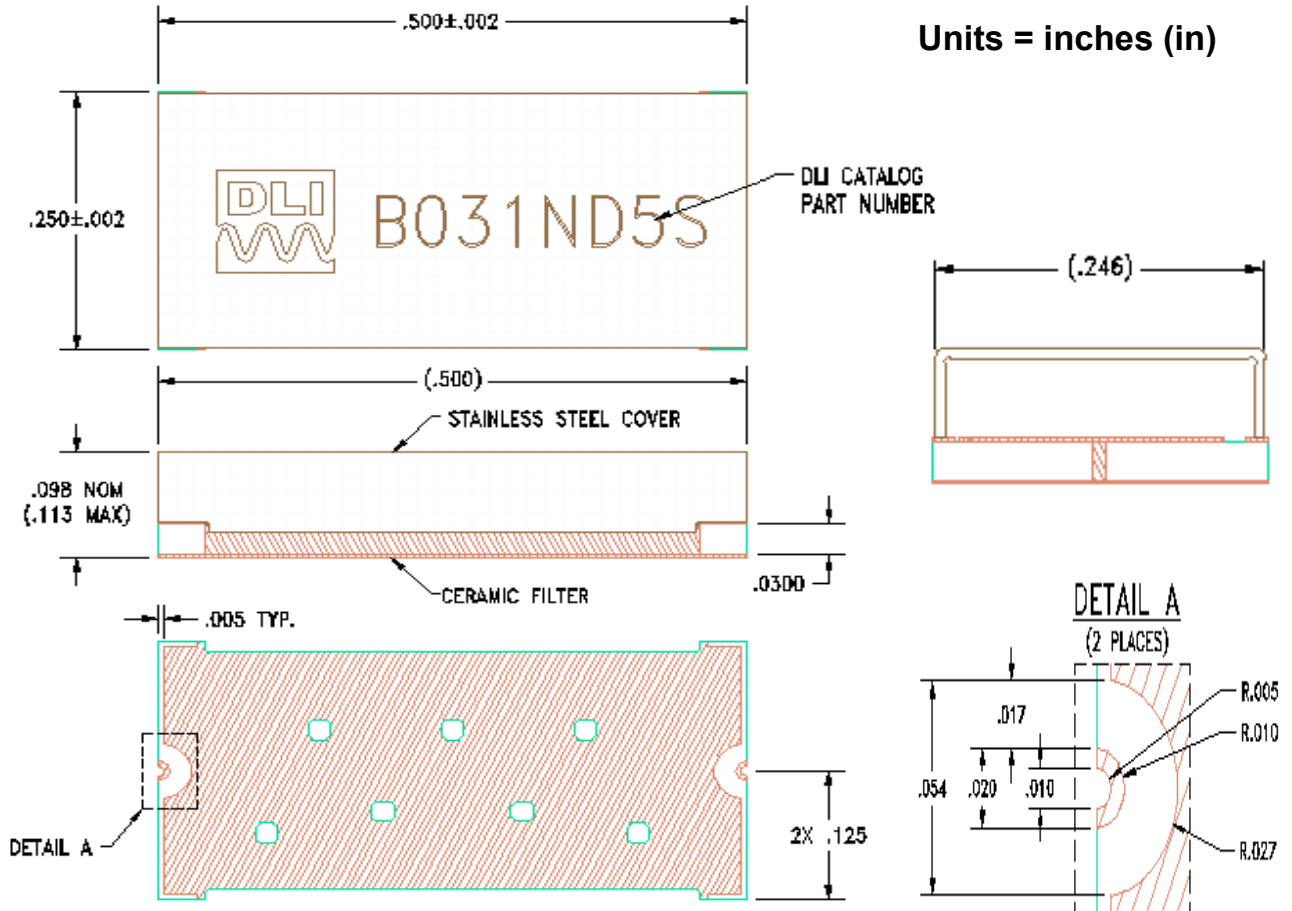


3.125 GHz Surface Mount Bandpass Filter

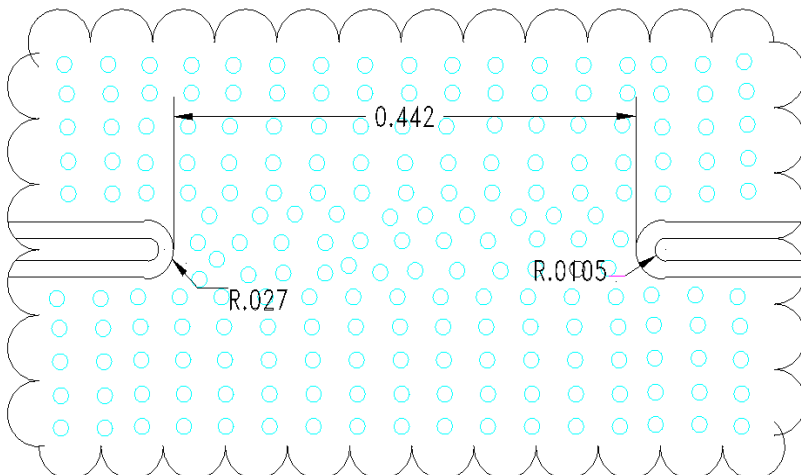
B031ND5S

COMPEX • DLI • JOHANSON MFG
NOVACAP • SYFER • VOLTRONICS
www.knowlescapacitors.com

Physical Dimensions



Recommended PCB Layout



- 50Ω trace dimensions are application specific.
- Ensure adequate grounding beneath the part.



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