

4 TO 8 GHz BANDPASS FILTER**AFL05181****FEATURES**

- Small Size
- Fully Shielded Component
- Frequency Stable over Temperature

DESCRIPTION

Surface mount, fully shielded, thin film filter designed for use on PCB 8-12 mils thick with permittivity of 3.0-3.8.

Applications include C-Band, Satellite Communications, Satellite TV, weather and

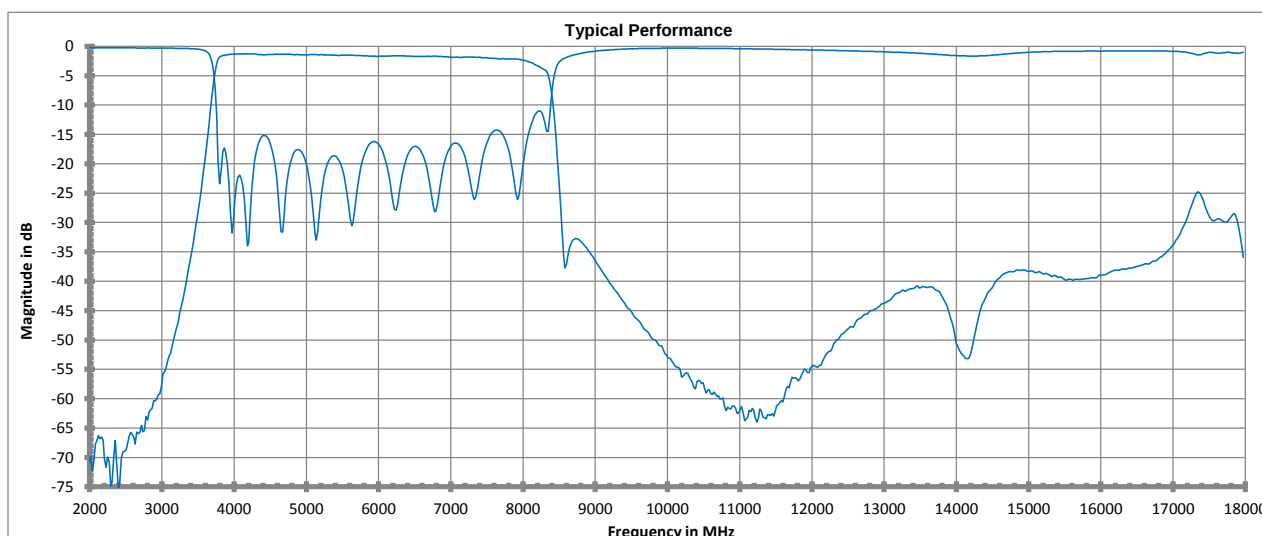
Electrical Specifications

Center Frequency	6000 MHz	
Passband	4000 - 8000 MHz	
Insertion Loss	3.0 dB	@ 25C
	3.5 dB	-40C to +85C
VSWR	1.5:1	4000 MHz to 8000 MHz*
Rejection	40 dB	dc to 3000 MHz
	40 dB	9500 MHz to 12000 MHz
Usable Temp Range	-55 to +125 degree C	

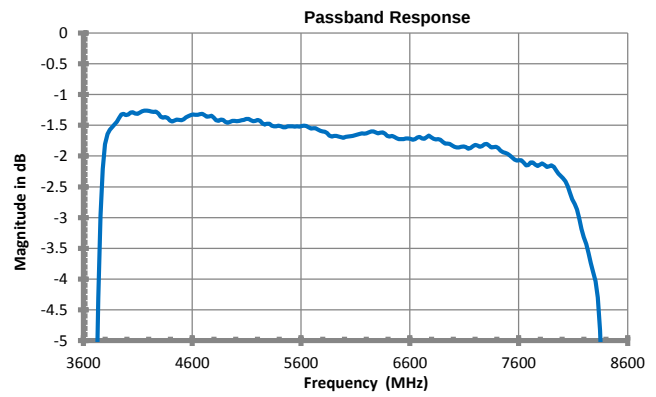
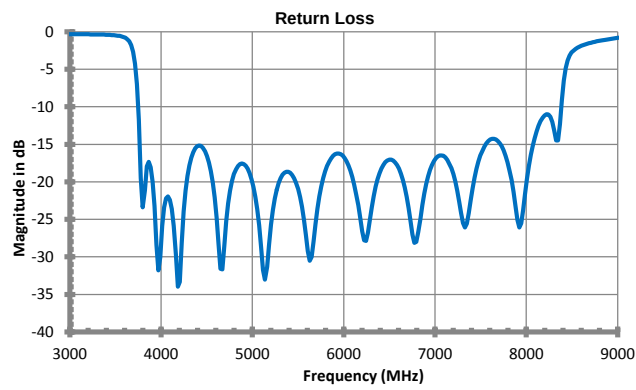
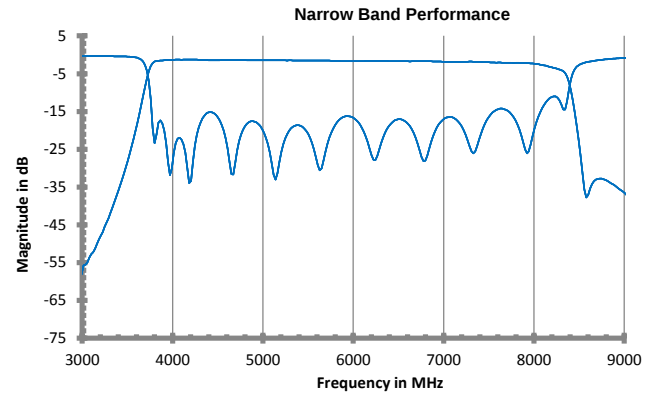
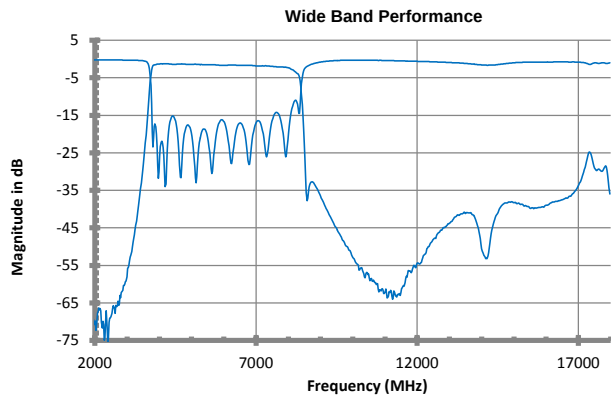
*50 Ohm System

Mechanical

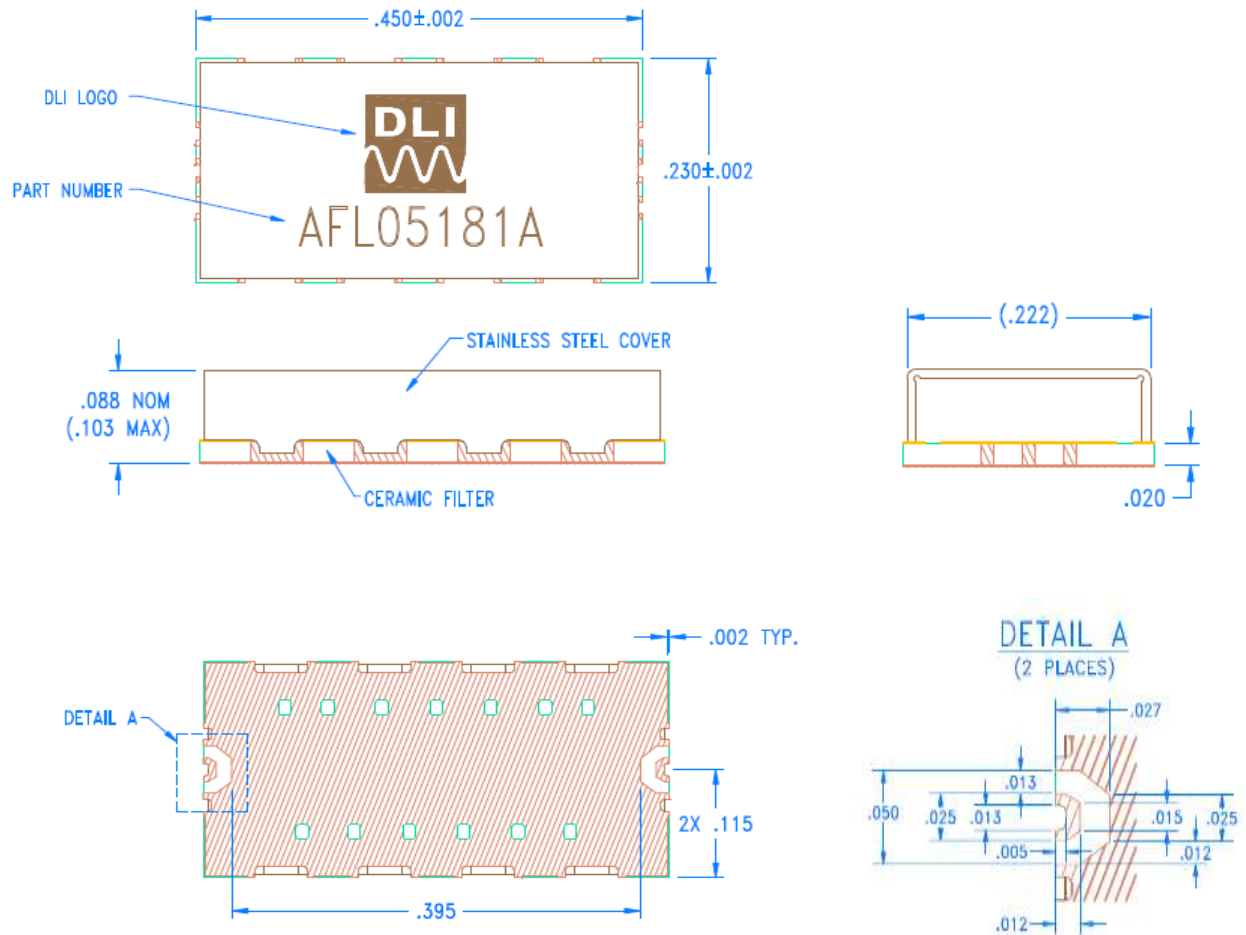
Footprint LxW	0.450 x 0.230 inch	inch
	[11.43 x 5.84]	mm
Height	0.1 [2.54]	Inch [mm]



Catalog specifications subject to change without notice
RO4350B is a product of Rogers Corporation



Mechanical Drawing



All measurements inches

Mounting Information

PCB ground pattern length and width can be 0.002-0.003 inches larger than filter footprint. Dimensions of filter launch and PCB launch pattern should be closely matched. It is suggested that PCB ground metal be pulled back from RF I/O trace to account for component alignment tolerance. Ground via depth and spacing should be set so as not to create any resonances at the frequency of operation. Reference SMT Filter Mounting application note for additional mounting information.



Dielectric Laboratories, Inc.

2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035 USA
 Phone: (315) 655-8710
 Fax: (315) 655-0445
 Email: sales@dilabs.com

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