



www.dilabs.com

10GHz Surface Mount Highpass Filter

H100XHXS



DLI • Novacap • Syfer • Voltronics

www.knowlesc capacitors.com

DESCRIPTION

DLI's 10GHz highpass filter offers unmatched size and performance in a surface mount configuration. This filter utilizes DLI's low loss temperature stable materials which offer small size and minimal performance variation over temperature.

FEATURES

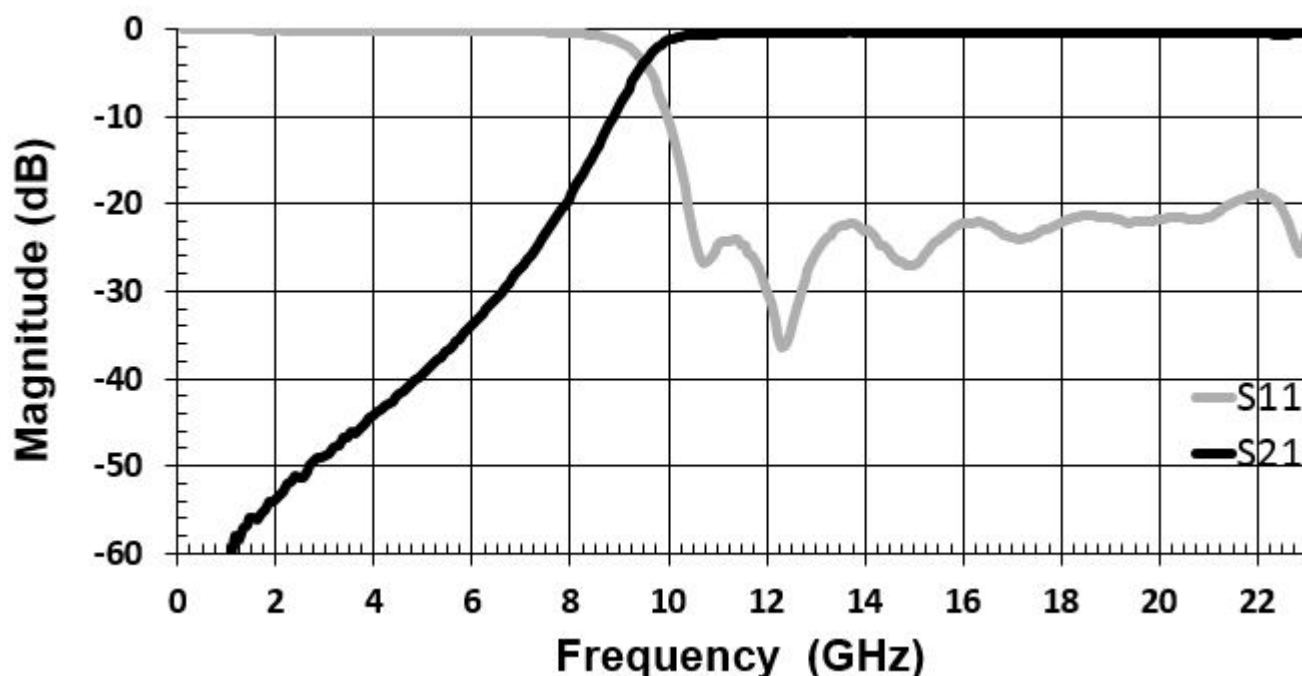
- Small Size
- Frequency Stable over Temperature
- Solder Surface Mount Package
- Excellent Repeatability
- Operating Temp: -55°C to +125°C
- Characteristic Impedance: 50Ω

SPECIFICATIONS*

Parameter	Frequency Range	Min	Typ.	Max
3dB Cutoff (GHz)	-		10	
Insertion Loss (dB)	10.5 - 23GHz		0.75	2
Return Loss (dB)		15	20	
Low Side Rejection (dB)	DC - 5.5GHz	30		
Input Power (W)				TBD

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

Typical Measured Performance





www.dilabs.com

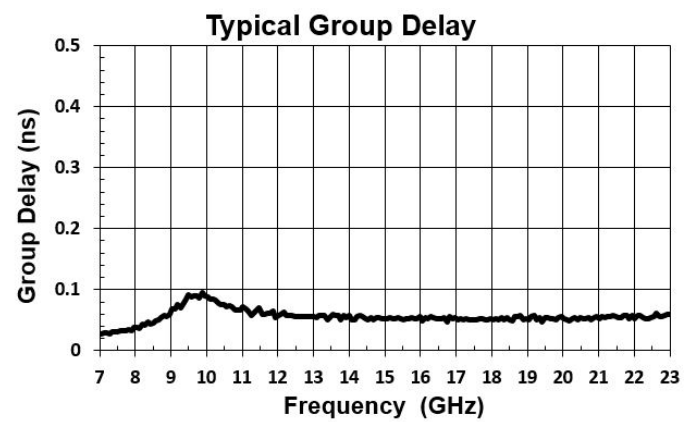
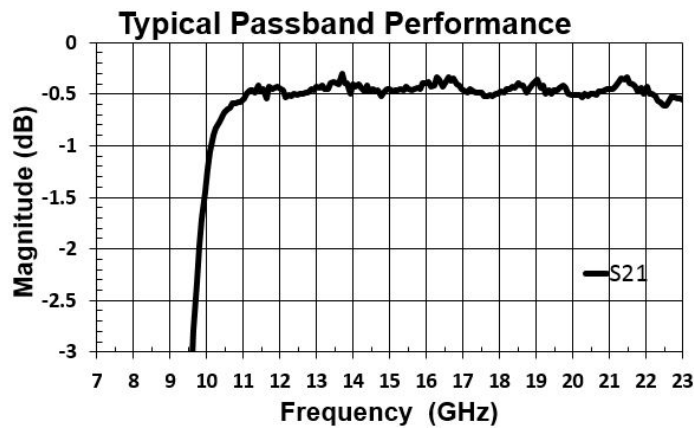
10GHz Surface Mount Highpass Filter

H100XHXS

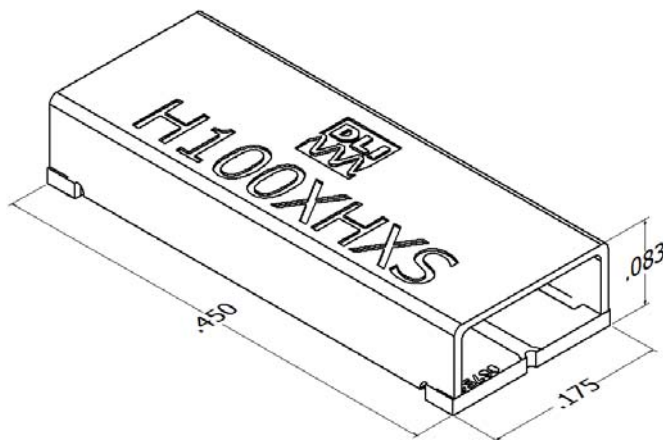


DLI • Novacap • Syfer • Voltronics

www.knowlescapacitors.com

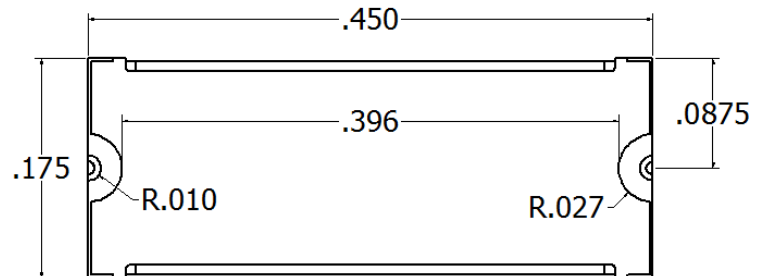


Physical Dimensions



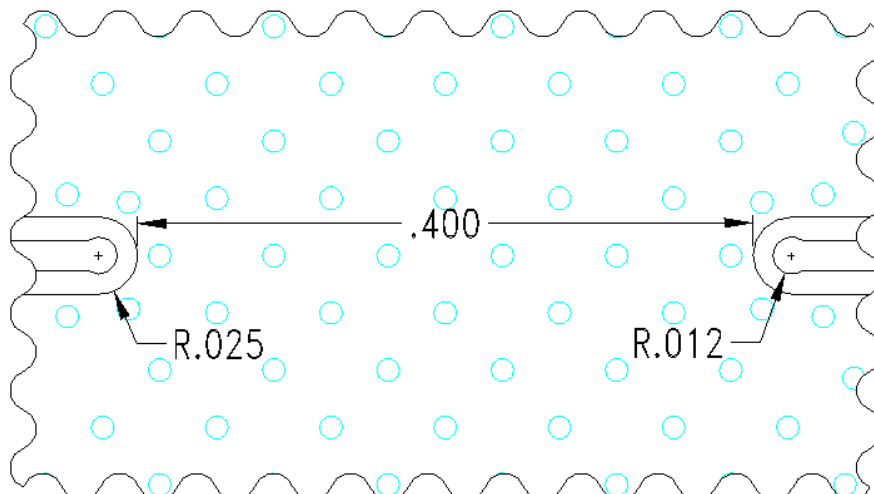
Isometric View

Units = inches



Bottom View

Recommended PCB Layout



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



2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035 | Ph.: (315)655-8710 | KCCSales@knowles.com

May 2016

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