



**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

High Pass Filter  
50 $\Omega$  BNC  
150 MHz 7<sup>th</sup> Order

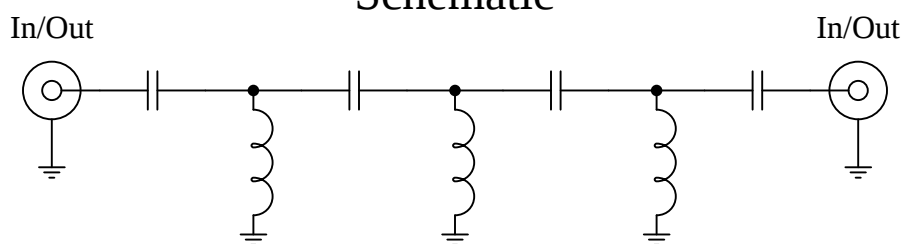


Part Number: CHPFL-0150-BNC

**New BNC  
High Pass Filters**



### Schematic



### Features:

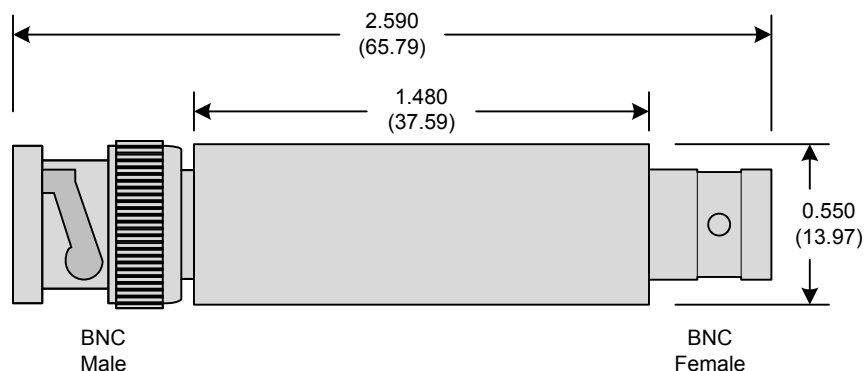
- 7<sup>th</sup> Order Chebyshev Response
- 50 $\Omega$  BNC Connectors

### Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

### Maximum Ratings:

- +36dBm (4 Watts)
- Operating Temperature: -40°C to 85°C
- Storage Temperature: -45°C to 90°C



Crystek's new line of BNC High Pass Filters are designed in a rugged BNC housing. This filter line has excellent out-of-band rejection. Designed for Test Equipment and General Lab Use.

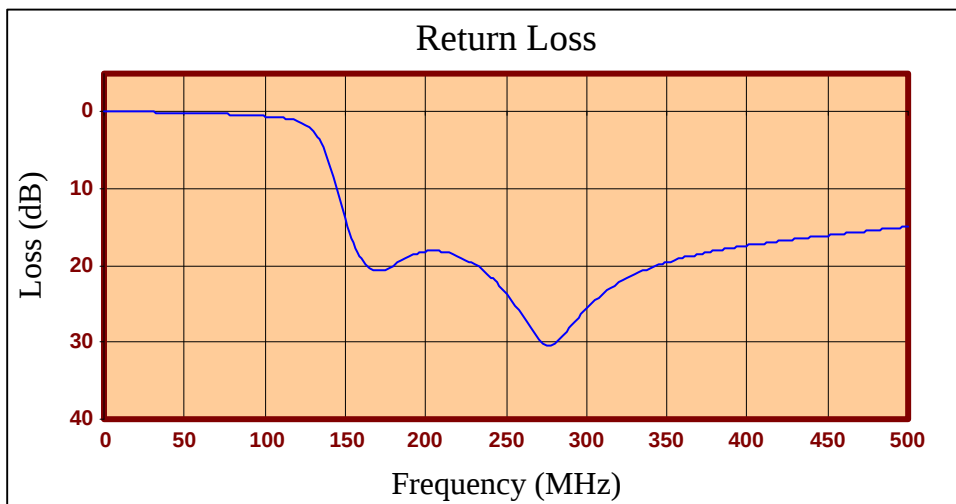
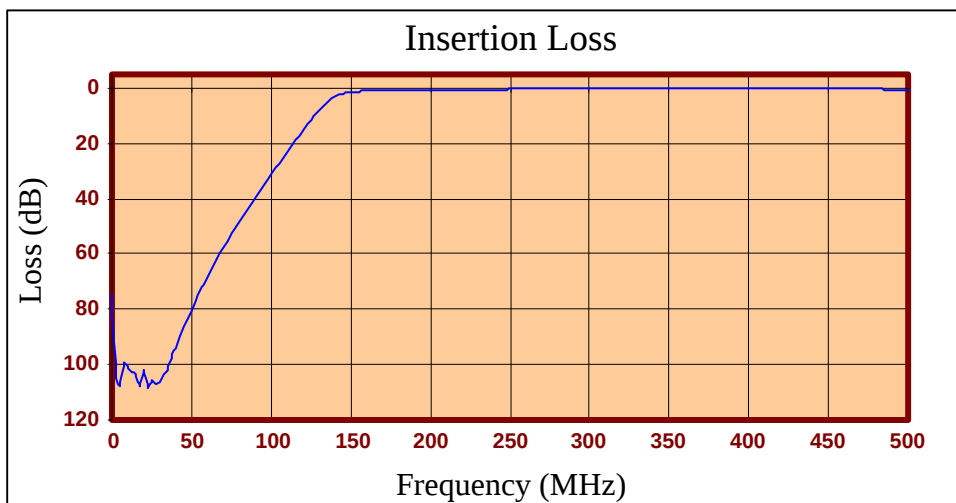
Rev A

Page 1 of 3



**CRYSTEK**  
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913  
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM





| FREQ<br>(MHz) | INSERTION LOSS<br>(dB) | RETURN LOSS<br>(dB) |
|---------------|------------------------|---------------------|
| 0.300         | 74.83                  | 0.03                |
| 2.799         | 105.03                 | 0.00                |
| 5.297         | 107.78                 | 0.00                |
| 7.796         | 99.38                  | 0.00                |
| 10.294        | 101.00                 | 0.00                |
| 12.793        | 102.79                 | 0.00                |
| 15.291        | 103.67                 | 0.01                |
| 17.790        | 108.08                 | 0.01                |
| 20.288        | 101.69                 | 0.02                |
| 22.787        | 108.41                 | 0.02                |
| 25.285        | 105.95                 | 0.03                |
| 27.784        | 106.81                 | 0.03                |
| 30.282        | 106.13                 | 0.04                |
| 32.781        | 103.44                 | 0.05                |
| 35.279        | 102.32                 | 0.06                |
| 40.276        | 94.46                  | 0.08                |
| 42.775        | 89.65                  | 0.09                |
| 47.772        | 83.24                  | 0.11                |
| 50.270        | 80.27                  | 0.13                |
| 52.769        | 76.58                  | 0.14                |
| 55.267        | 73.42                  | 0.15                |
| 60.264        | 67.96                  | 0.18                |
| 65.261        | 62.54                  | 0.22                |
| 70.258        | 57.49                  | 0.25                |
| 72.757        | 55.06                  | 0.27                |
| 95.243        | 35.25                  | 0.50                |
| 130.222       | 7.80                   | 2.50                |
| 147.712       | 1.60                   | 12.12               |
| 170.198       | 0.81                   | 20.67               |
| 200.180       | 0.61                   | 18.18               |
| 225.165       | 0.49                   | 19.23               |
| 250.150       | 0.39                   | 23.78               |
| 277.634       | 0.33                   | 30.33               |
| 300.120       | 0.31                   | 25.59               |
| 325.105       | 0.31                   | 21.68               |
| 375.075       | 0.33                   | 18.34               |
| 455.027       | 0.36                   | 15.97               |
| 500.000       | 0.41                   | 14.94               |

**Product Control:**

|                      |                |               |               |
|----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Crystek Part Number: | CHPFL-0150-BNC | Release Date: | 09-Jul-2015   |
| Revision Level:      | A              | Responsible:  | K. Piotrowicz |

Rev A

Page 3 of 3



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9