

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

Low Pass Filter  
50 $\Omega$  BNC  
9<sup>th</sup> Order



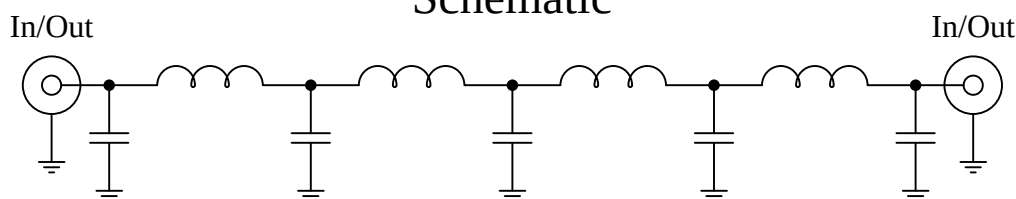
Part Number: CLPFL-0025-BNC

Low Pass Range  
DC to 25 MHz

**New BNC  
Low Pass Filters**



Schematic



### Features:

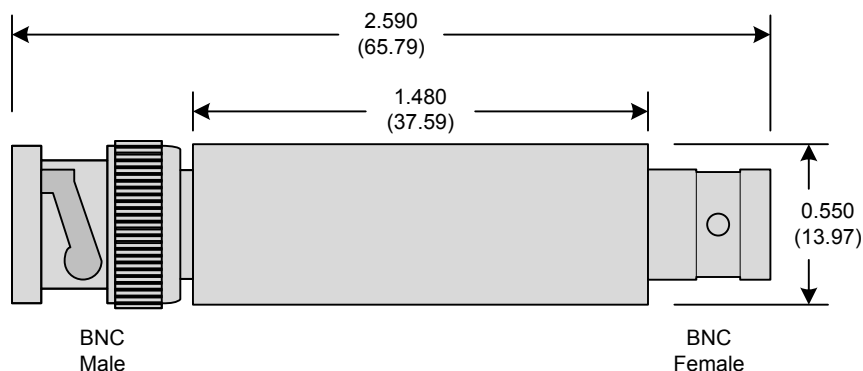
- 9<sup>th</sup> Order Chebyshev Response
- 50 $\Omega$  BNC Connectors

### Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

### Maximum Ratings:

- +36dBm (4 Watts)
- Operating Temperature: -40°C to 85°C
- Storage Temperature: -55°C to 100°C



Crystek's new line of BNC Low 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.

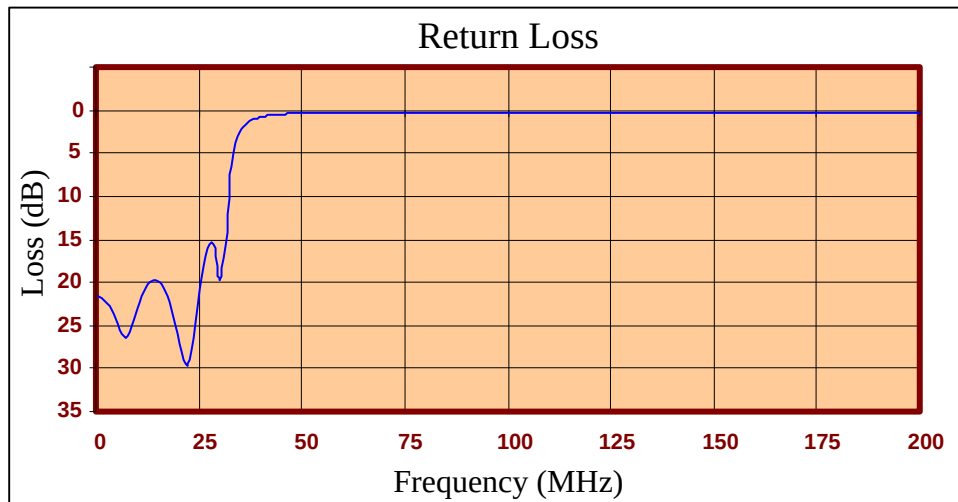
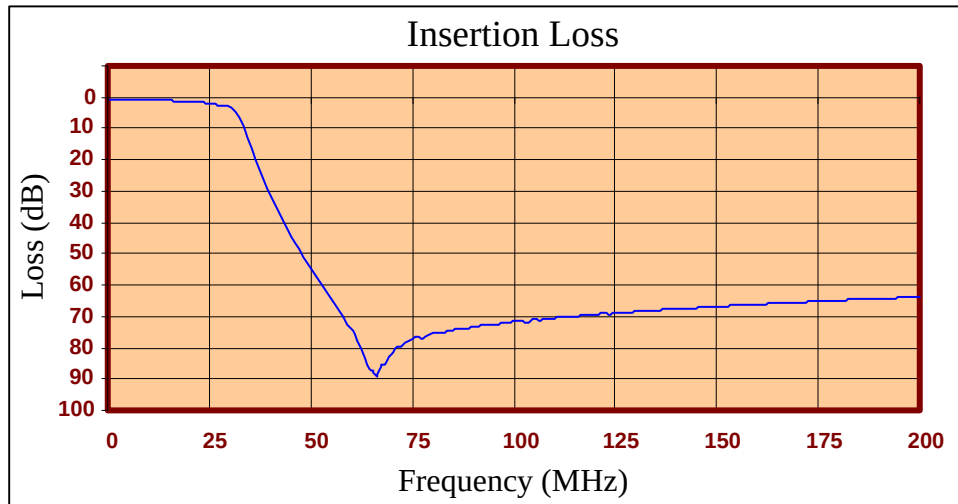
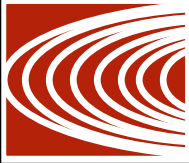
Rev C

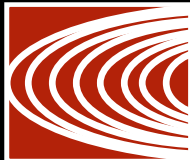
Page 1 of 3



**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         | 0.70                   | 21.59               |
| 1.299         | 0.73                   | 21.82               |
| 2.297         | 0.74                   | 22.18               |
| 3.296         | 0.75                   | 22.81               |
| 4.294         | 0.76                   | 23.69               |
| 5.293         | 0.77                   | 24.79               |
| 6.291         | 0.78                   | 25.87               |
| 7.290         | 0.80                   | 26.39               |
| 8.288         | 0.83                   | 25.85               |
| 9.287         | 0.86                   | 24.47               |
| 10.285        | 0.89                   | 22.92               |
| 11.284        | 0.93                   | 21.57               |
| 12.282        | 0.98                   | 20.58               |
| 13.281        | 1.02                   | 19.97               |
| 14.279        | 1.07                   | 19.77               |
| 15.278        | 1.12                   | 19.97               |
| 16.276        | 1.17                   | 20.59               |
| 17.275        | 1.23                   | 21.67               |
| 18.273        | 1.29                   | 23.19               |
| 19.272        | 1.36                   | 25.11               |
| 20.270        | 1.43                   | 27.22               |
| 21.269        | 1.52                   | 29.04               |
| 22.267        | 1.61                   | 29.63               |
| 24.264        | 1.86                   | 24.48               |
| 25.263        | 2.02                   | 20.96               |
| 26.261        | 2.21                   | 18.08               |
| 28.258        | 2.69                   | 15.27               |
| 33.251        | 9.14                   | 5.01                |
| 40.240        | 31.98                  | 0.79                |
| 54.219        | 62.59                  | 0.31                |
| 66.201        | 89.03                  | 0.26                |
| 80.180        | 75.27                  | 0.26                |
| 90.165        | 73.20                  | 0.27                |
| 112.132       | 69.98                  | 0.30                |
| 130.105       | 68.52                  | 0.32                |
| 150.075       | 66.82                  | 0.34                |
| 182.027       | 64.80                  | 0.36                |
| 200.000       | 63.84                  | 0.36                |

**Product Control:**

|                      |                |               |               |
|----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Crystek Part Number: | CLPFL-0025-BNC | Release Date: | 01-Jun-2015   |
| Revision Level:      | C              | Responsible:  | K. Piotrowicz |

Rev C

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