



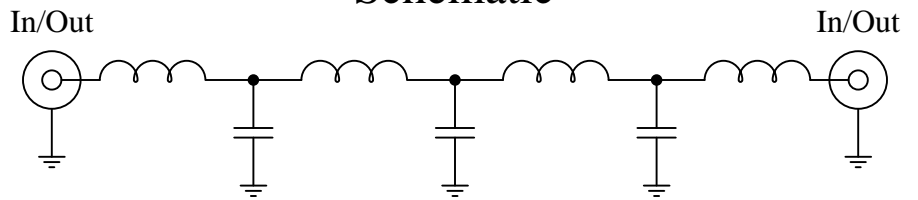
Part Number: CLPFL-0900

Low Pass Range
 DC to 900MHz

New
Low Pass Filters



Schematic



Features:

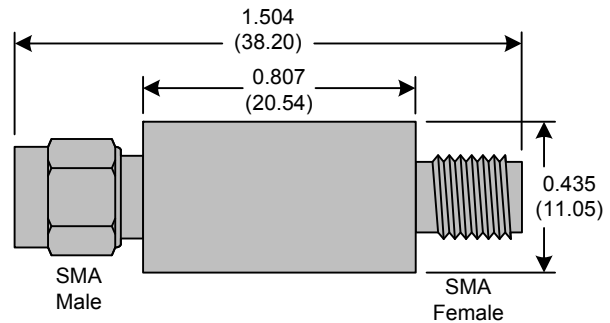
- 7th Order Butterworth Response
- 50Ω SMA Connectors

Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

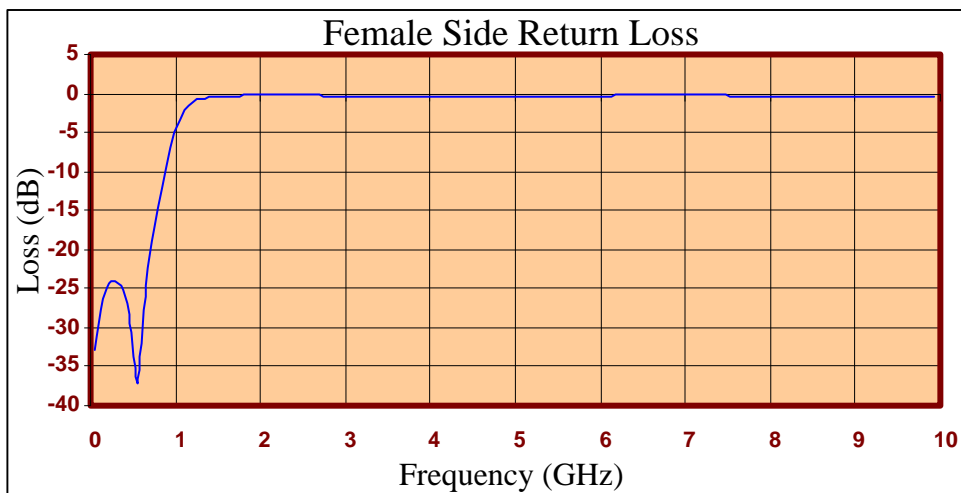
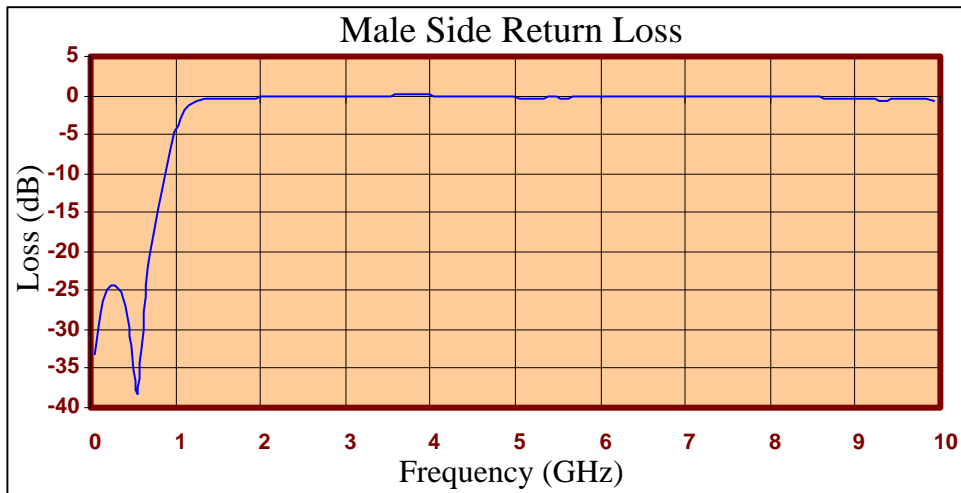
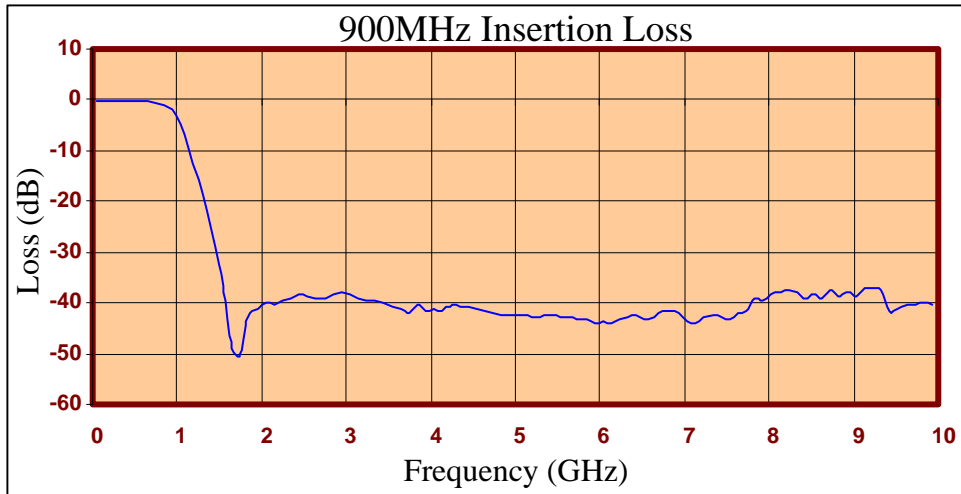
Maximum Ratings:

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



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







| FREQ (MHz) | INSERTION LOSS (dB) | Male Return Loss (dB) | Female Return Loss (dB) |
|------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 50.000 | -0.06 | -33.28 | -33.02 |
| 249.500 | -0.18 | -24.43 | -24.07 |
| 449.000 | -0.24 | -29.64 | -28.33 |
| 648.500 | -0.39 | -24.27 | -24.50 |
| 848.000 | -0.87 | -11.96 | -11.99 |
| 947.750 | -1.96 | -6.90 | -6.98 |
| 1047.500 | -4.60 | -3.07 | -3.20 |
| 1247.000 | -15.78 | -0.72 | -0.82 |
| 1446.500 | -28.83 | -0.47 | -0.46 |
| 1546.250 | -36.47 | -0.41 | -0.38 |
| 1646.000 | -49.01 | -0.37 | -0.32 |
| 1845.500 | -42.94 | -0.30 | -0.24 |
| 2045.000 | -40.02 | -0.25 | -0.21 |
| 2244.500 | -39.37 | -0.21 | -0.21 |
| 2444.000 | -38.18 | -0.19 | -0.23 |
| 2643.500 | -39.01 | -0.15 | -0.27 |
| 3042.500 | -38.32 | -0.10 | -0.34 |
| 3345.750 | -39.36 | -0.04 | -0.37 |
| 3641.000 | -41.32 | 0.00 | -0.37 |
| 4040.000 | -41.15 | -0.02 | -0.31 |
| 4339.250 | -40.67 | -0.16 | -0.29 |
| 4638.500 | -41.67 | -0.24 | -0.32 |
| 5037.500 | -42.55 | -0.28 | -0.40 |
| 5336.750 | -42.60 | -0.27 | -0.42 |
| 5636.000 | -42.86 | -0.27 | -0.39 |
| 6035.000 | -43.82 | -0.25 | -0.31 |
| 6334.250 | -42.99 | -0.23 | -0.24 |
| 6633.500 | -42.85 | -0.22 | -0.20 |
| 7032.500 | -43.59 | -0.20 | -0.20 |
| 7331.750 | -42.33 | -0.19 | -0.23 |
| 7631.000 | -42.08 | -0.17 | -0.28 |
| 8030.000 | -38.40 | -0.19 | -0.36 |
| 8329.250 | -37.84 | -0.20 | -0.37 |
| 8628.500 | -39.02 | -0.29 | -0.38 |
| 9027.500 | -38.74 | -0.41 | -0.38 |
| 9326.750 | -37.66 | -0.57 | -0.42 |
| 9626.000 | -40.39 | -0.49 | -0.41 |
| 9925.250 | -40.21 | -0.65 | -0.55 |

Product Control:

| | | | |
|----------------------|------------|---------------|---------------|
| Crystek Part Number: | CLPFL-0900 | Release Date: | 10-Jan-11 |
| Revision Level: | A | Responsible: | K. Piotrowicz |





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.