



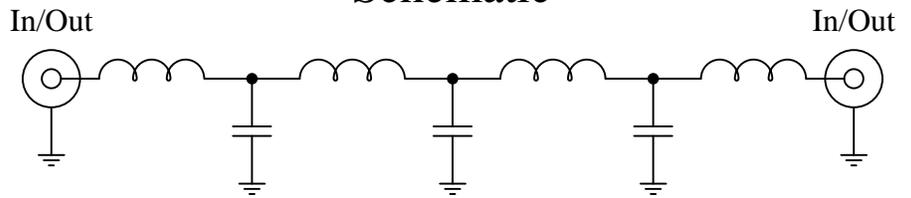
Part Number: CLPFL-1000

Low Pass Range  
 DC to 1000MHz

**New**  
**Low Pass Filters**



Schematic



Features:

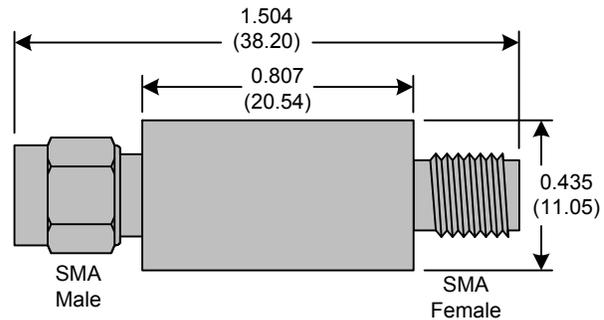
- 7<sup>th</sup> Order Butterworth Response
- 50Ω SMA Connectors

Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

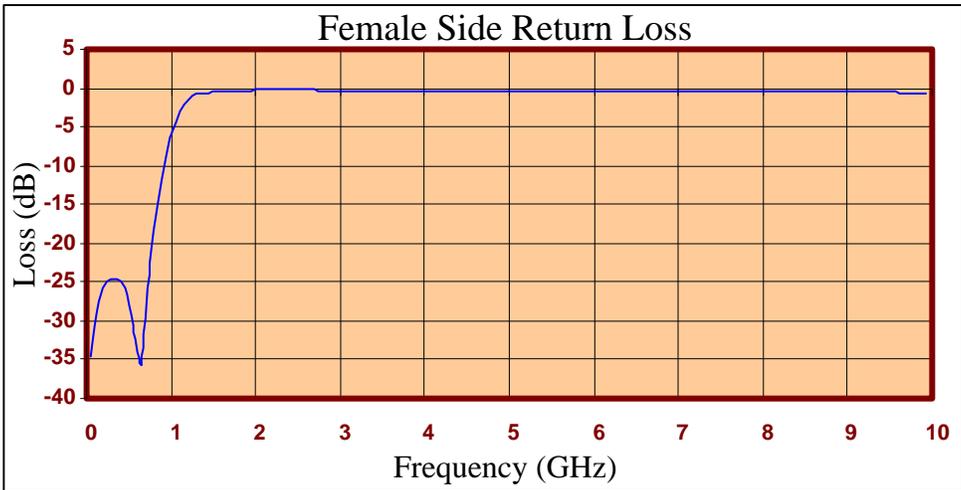
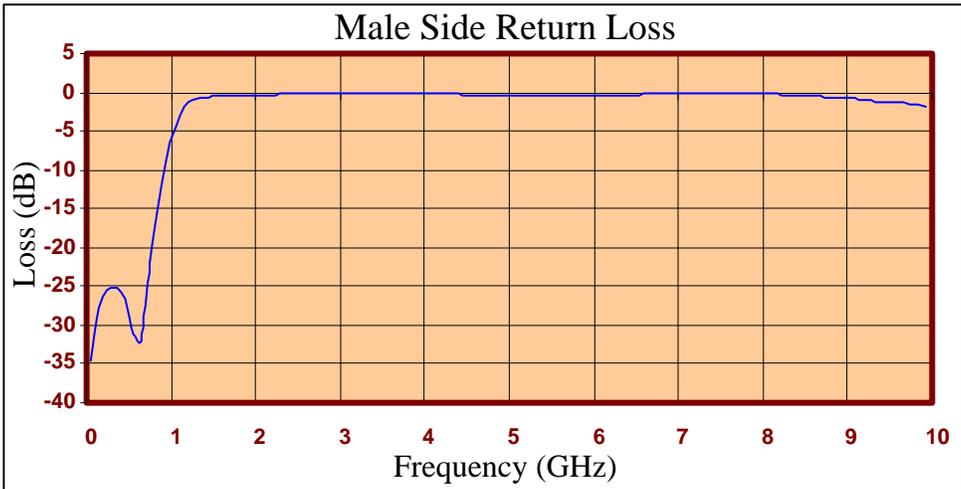
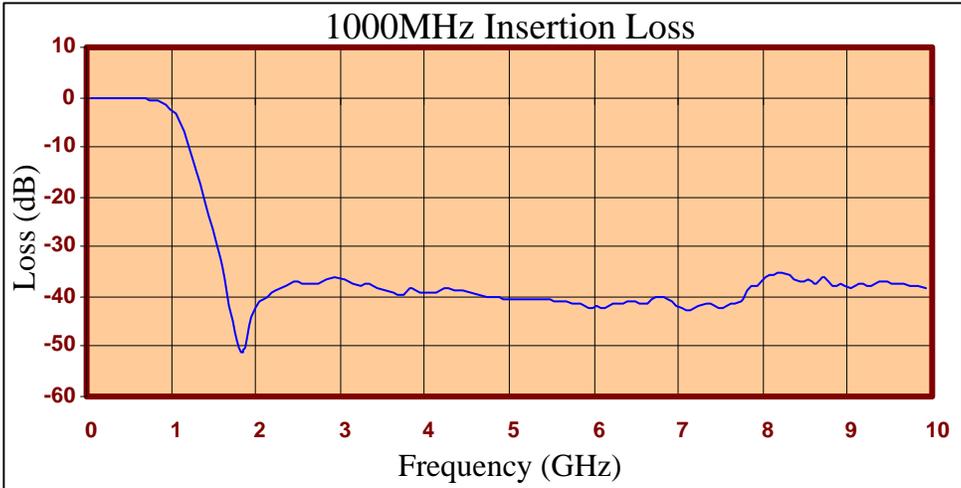
Maximum Ratings:

- +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	-0.05	-34.53	-34.56
249.500	-0.17	-25.41	-25.00
449.000	-0.23	-26.73	-25.90
648.500	-0.34	-32.01	-35.42
848.000	-0.66	-14.95	-15.00
947.750	-1.38	-8.99	-9.00
1047.500	-3.15	-4.43	-4.48
1247.000	-12.22	-0.97	-1.06
1446.500	-23.68	-0.56	-0.59
1546.250	-29.31	-0.50	-0.50
1646.000	-36.37	-0.45	-0.43
1845.500	-51.18	-0.38	-0.32
2045.000	-40.93	-0.32	-0.25
2244.500	-38.57	-0.27	-0.23
2444.000	-36.86	-0.24	-0.23
2643.500	-37.37	-0.21	-0.27
3042.500	-36.59	-0.16	-0.35
3345.750	-37.44	-0.11	-0.41
3641.000	-39.34	-0.05	-0.44
4040.000	-38.96	-0.09	-0.38
4339.250	-38.53	-0.24	-0.36
4638.500	-39.64	-0.32	-0.38
5037.500	-40.50	-0.37	-0.47
5336.750	-40.65	-0.35	-0.50
5636.000	-40.99	-0.35	-0.49
6035.000	-42.05	-0.32	-0.42
6334.250	-41.40	-0.29	-0.35
6633.500	-41.31	-0.27	-0.30
7032.500	-42.40	-0.23	-0.30
7331.750	-41.36	-0.21	-0.32
7631.000	-41.25	-0.19	-0.39
8030.000	-36.13	-0.24	-0.47
8329.250	-35.74	-0.28	-0.45
8628.500	-37.38	-0.49	-0.43
9027.500	-38.37	-0.82	-0.41
9326.750	-37.20	-1.13	-0.47
9626.000	-37.33	-1.41	-0.60
9925.250	-38.40	-1.85	-0.83

**Product Control:**

Crystek Part Number:	CLPFL-1000	Release Date:	10-Jan-11
Revision Level:	A	Responsible:	K. Piotrowicz



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А