

CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

Low Pass Filter
50Ω SMA
7th Order



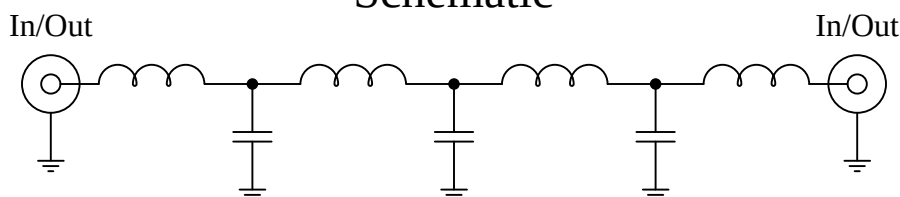
Part Number: CLPFL-0100

Low Pass Range
DC to 100MHz

New
Low Pass Filters



Schematic



Features:

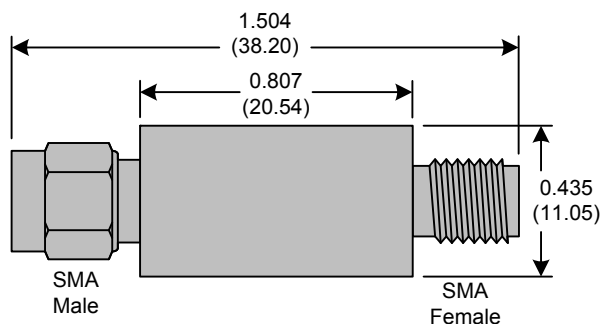
- 7th Order Butterworth Response
- 50Ω SMA Connectors

Applications:

- Test Equipment
- Lab Use

Maximum Ratings:

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

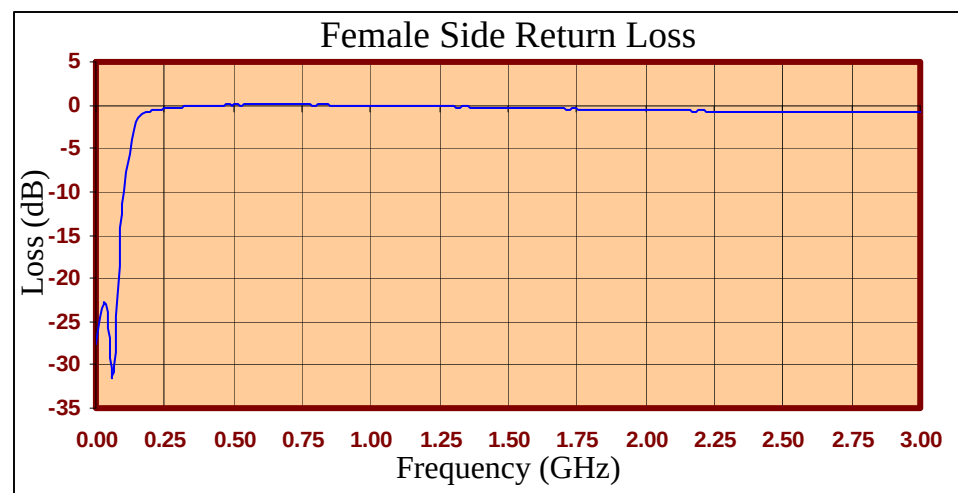
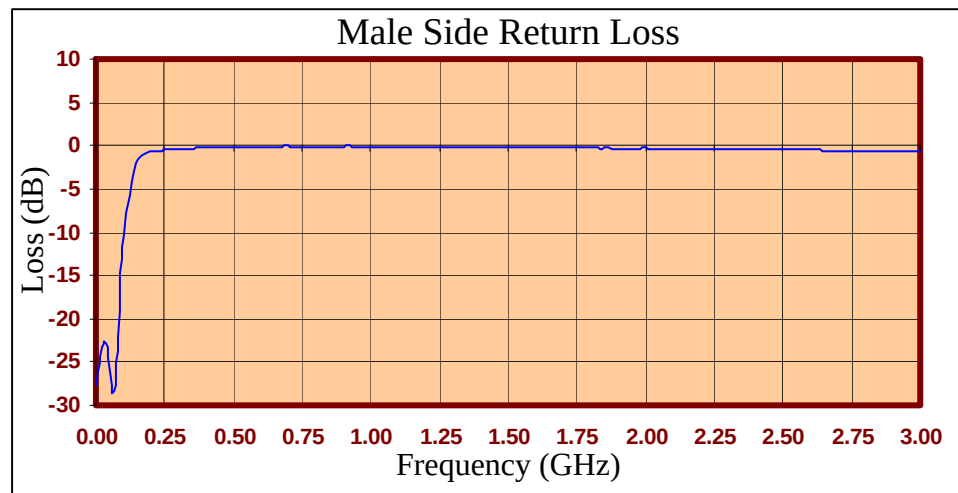
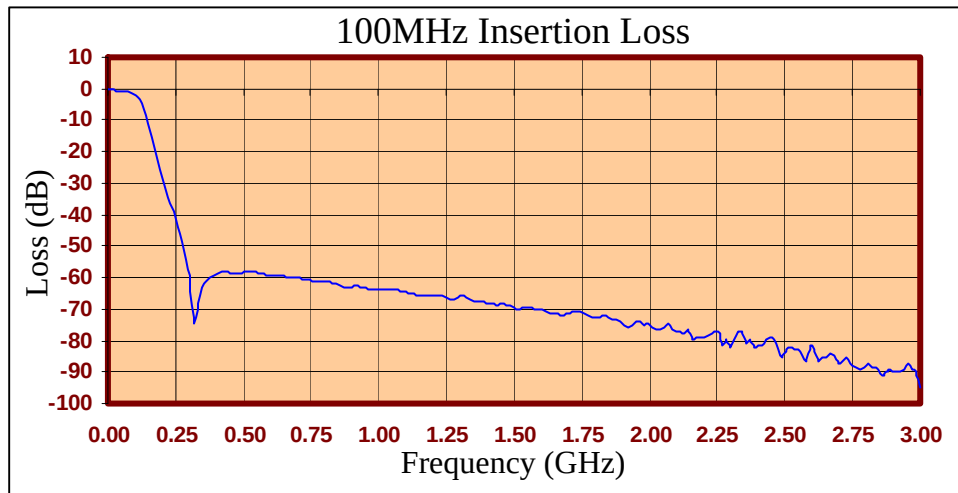
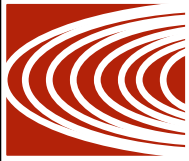


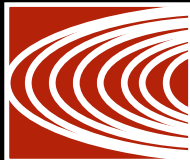
Crystek's new line of Low Pass Filters are designed in a rugged SMA housing. This filter line has excellent out-of-band rejection. Designed for Test Equipment and General Lab Use.



CRYSTEK
CORPORATION

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





FREQ (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	Male Return Loss (dB)	Female Return Loss (dB)
0.3	-0.36	-27.49	-27.60
15.3	-0.38	-24.09	-24.61
30.3	-0.55	-22.12	-22.83
45.3	-0.63	-23.10	-23.90
60.3	-0.70	-31.08	-31.60
75.3	-0.87	-25.00	-26.74
90.3	-1.15	-15.01	-16.14
105	-1.79	-9.19	-10.03
120	-3.35	-5.09	-5.63
135	-6.37	-2.69	-2.93
150	-10.66	-1.61	-1.55
165	-15.42	-1.05	-1.06
180	-20.56	-0.87	-0.82
195	-25.69	-0.75	-0.70
210	-30.43	-0.70	-0.60
225	-35.08	-0.65	-0.53
240	-39.63	-0.62	-0.46
255	-44.39	-0.52	-0.36
270	-49.42	-0.50	-0.34
285	-55.12	-0.47	-0.28
300	-62.70	-0.42	-0.22
330	-67.11	-0.37	-0.16
405	-58.41	-0.24	-0.11
450	-58.30	-0.20	-0.02
510	-57.82	-0.15	0.00
585	-58.94	-0.13	0.00
705	-60.15	-0.10	0.00
810	-61.14	-0.09	0.00
900	-62.91	-0.06	0.00
1005	-63.65	-0.09	0.00
1245	-66.39	-0.13	-0.17
1500	-69.25	-0.17	-0.32
1755	-72.00	-0.27	-0.48
1995	-74.54	-0.30	-0.57
2250	-80.37	-0.42	-0.71
2505	-82.09	-0.49	-0.78
2745	-96.91	-0.58	-0.81
3000	-94.96	-0.64	-0.81

Product Control:

Crystek Part Number:	CLPFL-0100	Release Date:	30-Mar-10
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

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

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