Ceramic Low Pass Filter

LFCG-4800+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
(MHz)	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.05	0.05	0.07	59.63	47.28	49.12	48.00	53.62	44.39
100	0.04	0.05	0.07	54.02	48.27	45.82	50.80	46.04	43.37
200	0.04	0.06	0.08	40.87	40.93	40.98	39.17	39.19	38.58
250	0.04	0.06	0.09	40.27	42.01	42.52	37.96	38.88	38.74
300	0.05	0.07	0.10	37.72	39.04	39.12	35.20	36.26	36.58
350	0.05	0.08	0.11	36.54	38.41	39.07	34.46	35.15	35.19
400	0.05	0.08	0.12	37.81	38.96	39.29	34.46	34.67	34.89
500	0.06	0.09	0.13	37.51	39.07	40.51	33.57	33.15	32.90
550	0.06	0.10	0.14	37.02	38.59	39.72	32.84	32.53	32.27
600	0.06	0.10	0.15	37.14	39.52	42.02	32.31	31.98	31.67
650	0.07	0.11	0.15	38.82	41.81	44.11	32.40	32.25	31.90
700	0.07	0.11	0.16	38.18	41.28	44.33	31.68	31.52	31.26
750	0.07	0.12	0.17	39.12	43.36	48.11	31.86	31.61	31.36
780	0.08	0.12	0.18	38.94	42.93	46.13	31.47	31.26	31.09
800	0.08	0.13	0.18	38.35	42.08	45.62	30.98	30.81	30.63
820	0.08	0.13	0.18	37.96	41.78	46.90	30.73	30.49	30.33
850	0.09	0.13	0.19	38.15	42.59	51.88	30.70	30.37	30.17
900	0.09	0.14	0.20	39.29	44.47	63.65	30.31	30.01	29.77
920	0.09	0.14	0.20	38.76	43.45	58.19	30.00	29.64	29.43
960	0.10	0.15	0.21	37.64	41.55	49.13	29.81	29.36	29.11
1000	0.10	0.15	0.21	37.62	41.14	45.96	29.76	29.34	29.05
1020	0.10	0.15	0.22	37.57	41.07	45.41	29.51	29.10	28.85
1050	0.10	0.15	0.22	36.77	40.00	44.14	29.05	28.65	28.46
1090	0.10	0.16	0.22	35.59	37.93	41.02	28.86	28.54	28.30
1150	0.11	0.17	0.24	35.29	37.38	40.00	28.00	27.75	27.59
1200	0.12	0.18	0.24	33.74	35.31	37.56	27.69	27.39	27.22
1250	0.12	0.18	0.25	32.75	34.03	35.86	27.47	27.26	27.10
1400	0.13	0.19	0.27	28.86	29.98	30.94	25.91	25.91	25.73
1500	0.14	0.21	0.28	26.63	27.48	28.17	25.13	25.12	24.88
1550	0.14	0.21	0.29	26.02	26.78	27.38	24.70	24.63	24.39
4800	0.86	1.04	1.27	14.00	14.51	14.99	14.61	15.17	15.67
4900	0.91	1.09	1.34	14.31	14.99	15.77	14.83	15.51	16.27
5000	0.95	1.15	1.42	15.01	15.92	17.11	15.62	16.52	17.68
5440	1.63	2.05	2.67	16.48	15.44	14.08	19.18	17.18	14.89
5500	1.94	2.45	3.20	14.09	13.13	11.96	15.00	13.46	11.69
5600	2.77	3.50	4.56	10.35	9.63	8.82	10.01	8.90	7.65
6000	12.72	14.59	16.82	2.37	2.43	2.54	1.53	1.49	1.47
6100	16.68	18.66	20.97	1.75	1.87	2.01	1.07	1.11	1.15
6200	20.87	22.91	25.24	1.34	1.49	1.63	0.82	0.90	0.96
6400	29.51	31.57	33.88	0.82	0.98	1.12	0.57	0.67	0.75
6700	42.43	44.34	46.36	0.46	0.62	0.74	0.37	0.47	0.57
7000	52.55	53.46	54.14	0.26	0.42	0.54	0.26	0.37	0.48
7200	55.05	55.16	55.05	0.18	0.34	0.46	0.20	0.31	0.44
7500	53.71	53.58	53.52	0.12	0.28	0.41	0.14	0.26	0.41
7800	52.73	52.71	52.80	0.07	0.24	0.39	0.13	0.27	0.46
8000	52.26	52.47	52.37	0.04	0.22	0.39	0.15	0.30	0.50
8100	51.95	52.28	52.31	0.05	0.22	0.40	0.14	0.29	0.50
8200	51.62	51.85	51.82	0.05	0.23	0.42	0.15	0.30	0.51
8300	51.76	51.87	52.22	0.05	0.23	0.43	0.15	0.31	0.53
8400	52.12	52.51	52.88	0.04	0.23	0.44	0.14	0.30	0.54
8500	52.06	52.40	52.64	0.03	0.22	0.44	0.15	0.30	0.54
8600	50.92	51.14	51.14	0.02	0.22	0.44	0.16	0.32	0.57
8700	51.09	51.25	51.33	0.00	0.21	0.45	0.13	0.30	0.59
9000	51.38	51.74	51.72	0.02	0.23	0.51	0.15	0.33	0.61
9300	49.05	48.53	48.39	0.05	0.28	0.58	0.20	0.37	0.66
10000	45.20	44.92	44.82	0.07	0.31	0.69	0.25	0.41	0.69
12500	30.14	30.32	30.43	0.22	0.46	0.67	0.10	0.21	0.31
15000	29.08	30.60	30.18	0.48	0.40	0.57	0.11	0.08	0.42
16000	28.39	28.41	28.48	0.11	0.20	0.66	0.13	0.12	0.54
18000	23.79	23.66	23.88	0.19	0.22	0.84	0.06	0.23	0.64

Ceramic Low Pass Filter

LFCG-4800+

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
	(nsec)		
(MHz)	@-55°C	@+25˚C	@+125˚C
10	0.12	0.15	0.13
50	0.12	0.14	0.13
100	0.13	0.13	0.13
200	0.13	0.13	0.13
300	0.13	0.13	0.13
400	0.13	0.13	0.13
500	0.13	0.13	0.13
600	0.13	0.13	0.13
700	0.13	0.13	0.13
800	0.13	0.13	0.13
900	0.13	0.13	0.13
1000	0.13	0.13	0.13
1100	0.13	0.13	0.13
1200	0.13	0.13	0.13
1300	0.13	0.13	0.13
1400	0.13	0.13	0.14
1500	0.13	0.13	0.14
1600	0.13	0.13	0.14
1700	0.13	0.14	0.14
1800	0.14	0.14	0.14
1900	0.14	0.14	0.14
2000	0.14	0.14	0.14
2100	0.14	0.14	0.14
2200	0.14	0.14	0.15
2300	0.15	0.15	0.15
2400	0.15	0.15	0.15
2500	0.15	0.15	0.15
2600	0.15	0.15	0.15
2700	0.15	0.15	0.16
2800	0.16	0.16	0.16
2900	0.16	0.16	0.16
3000	0.16	0.16	0.17
3100	0.16	0.17	0.17
3200	0.17	0.17	0.17
3300	0.17	0.17	0.18
3400	0.18	0.18	0.18
3500	0.18	0.18	0.19
3600	0.19	0.19	0.19
4000	0.21	0.21	0.22
4500	0.26	0.26	0.27
4800	0.30	0.31	0.32