Ceramic Low Pass Filter

LFCG-1325+

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	0.12	0.14	0.15	40.26	40.31	39.07	41.01	41.58	40.18
100	0.16	0.18	0.21	34.89	33.92	33.43	34.48	33.49	32.88
200	0.20	0.24	0.27	29.80	30.17	30.55	28.63	28.71	28.64
250	0.22	0.26	0.30	28.41	29.11	29.82	26.91	27.18	27.22
300	0.24	0.28	0.33	27.43	28.26	29.18	25.63	25.91	25.98
350	0.25	0.30	0.35	26.67	27.53	28.51	24.63	24.87	24.92
400	0.27	0.33	0.38	25.98	26.87	27.84	23.79	23.99	24.02
500	0.30	0.37	0.43	24.67	25.65	26.51	22.44	22.64	22.65
550	0.32	0.39	0.45	24.11	25.10	25.89	21.94	22.16	22.18
600	0.34	0.41	0.48	23.70	24.65	25.38	21.60	21.81	21.85
650	0.36	0.43	0.51	23.42	24.31	24.99	21.42	21.61	21.69
700	0.37	0.45	0.53	23.26	24.10	24.74	21.38	21.57	21.67
750	0.39	0.47	0.56	23.26	24.08	24.69	21.50	21.70	21.82
800	0.41	0.50	0.59	23.45	24.26	24.86	21.85	22.07	22.22
850	0.43	0.52	0.62	23.88	24.70	25.30	22.50	22.75	22.94
1000	0.50	0.61	0.74	27.48	28.48	29.59	27.34	27.87	28.50
1325	0.86	1.05	1.28	26.08	26.36	26.35	23.76	23.40	22.74
1400	1.03	1.26	1.56	25.17	25.70	25.69	22.14	21.80	20.98
1550	2.01	2.58	3.41	14.15	12.71	11.17	13.45	12.32	11.06
1700	9.45	11.85	14.82	2.98	2.69	2.53	4.37	4.30	4.43
1775	18.91	22.44	26.71	1.51	1.55	1.63	3.00	3.14	3.37
1820	27.14	31.72	36.99	1.17	1.27	1.38	2.46	2.61	2.82
1900	42.64	44.38	44.65	0.89	1.01	1.14	1.80	1.95	2.13
2000	45.96	46.53	47.72	0.69	0.82	0.94	1.22	1.36	1.52
2100	52.78	55.75	59.03	0.55	0.68	0.81	0.88	1.01	1.15
2150	59.82	62.58	63.55	0.50	0.63	0.75	0.76	0.89	1.02
2200	65.23	65.08	63.33	0.46	0.59	0.71	0.67	0.79	0.92
2230	65.87	64.16	62.12	0.43	0.56	0.68	0.63	0.75	0.86
2400	66.30	68.02	69.09	0.31	0.43	0.55	0.45	0.56	0.66
2500	70.47	67.69	64.07	0.25	0.37	0.49	0.39	0.49	0.58
3000	51.29	51.12	50.93	0.06	0.18	0.29	0.25	0.33	0.39
3100	51.20	51.15	51.08	0.05	0.17	0.28	0.23	0.31	0.37
3200	51.45	51.51	51.54	0.05	0.17	0.27	0.22	0.30	0.35
3220	51.54	51.62	51.67	0.05	0.17	0.27	0.22	0.30	0.35
3280	51.89	52.03	52.15	0.06	0.17	0.27	0.21	0.29	0.35
3400	52.93	53.19	53.44	0.07	0.19	0.28	0.20	0.28	0.34
3600	55.75	56.29	56.84	0.11	0.22	0.30	0.19	0.27	0.33
3800	60.55	61.67	62.96	0.15	0.25	0.33	0.18	0.26	0.33
4000	70.15	70.41	69.97	0.18	0.28	0.35	0.17	0.26	0.35
4200	66.76	64.82	62.94	0.20	0.30	0.36	0.17	0.27	0.36
4400	59.84	58.97	57.84	0.21	0.31	0.37	0.18	0.28	0.39
4600	56.03	55.45	54.83	0.22	0.32	0.37	0.18	0.29	0.42
4800	53.92	53.53	53.06	0.22	0.32	0.37	0.19	0.30	0.44
5000	52.45	52.23	51.87	0.21	0.31	0.37	0.19	0.32	0.47
5200	51.67	51.53	51.18	0.20	0.30	0.36	0.19	0.32	0.50
5400	51.32	51.19	50.91	0.18	0.29	0.36	0.19	0.33	0.52
5600	50.94	51.01	50.95	0.17	0.28	0.35	0.19	0.34	0.54
5800	51.34	51.37	50.88	0.15	0.27	0.35	0.18	0.34	0.55
6000	51.07	51.19	51.45	0.13	0.26	0.35	0.16	0.33	0.56
6200	51.68	51.88	51.65	0.11	0.25	0.35	0.16	0.34	0.57
6500	52.63	52.84	53.02	0.09	0.24	0.36	0.14	0.32	0.56
6600	54.23	54.16	54.65	0.08	0.24	0.36	0.13	0.32	0.56
6800	53.84	53.80	54.36	0.07	0.23	0.38	0.11	0.31	0.55
7000	53.38	53.18	53.29	0.07	0.24	0.39	0.10	0.30	0.54
7200	53.99	53.95	53.84	0.06	0.24	0.41	0.08	0.27	0.51
7400	52.59	50.86	48.85	0.06	0.24	0.43	0.06	0.26	0.52
7600	45.65	41.75	39.90	0.07	0.26	0.46	0.10	0.39	0.66
8000	42.45	42.95	43.30	0.06	0.26	0.49	0.03	0.15	0.35
10000	33.79	33.84	33.94	0.20	0.42	0.64	0.25	0.09	0.02
11600	29.64	29.83	30.06	0.34	0.57	0.75	0.17	0.04	0.25

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
	(nsec)		
(MHz)	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.34	0.37	0.37
50	0.34	0.36	0.37
80	0.34	0.36	0.36
110	0.35	0.35	0.36
140	0.35	0.35	0.36
170	0.35	0.35	0.36
200	0.35	0.35	0.36
230	0.35	0.35	0.36
260	0.35	0.35	0.36
290	0.35	0.35	0.36
320	0.35	0.36	0.36
350	0.35	0.36	0.36
380	0.36	0.36	0.37
410	0.36	0.36	0.37
440	0.36	0.37	0.37
470	0.37	0.37	0.38
500	0.37	0.37	0.38
530	0.37	0.38	0.38
560	0.38	0.38	0.39
590	0.38	0.39	0.39
620	0.39	0.39	0.40
650	0.39	0.40	0.40
680	0.40	0.40	0.41
710	0.40	0.41	0.42
740	0.41	0.42	0.43
770	0.42	0.43	0.43
800	0.43	0.43	0.44
830	0.44	0.44	0.45
860	0.45	0.45	0.46
890	0.46	0.46	0.47
920	0.47	0.48	0.49
950	0.48	0.49	0.50
980	0.49	0.50	0.51
1010	0.51	0.52	0.53
1040	0.52	0.53	0.55
1100	0.56	0.57	0.59
1110	0.57	0.58	0.60
1200	0.63	0.65	0.67
1260	0.69	0.72	0.74
1300	0.74	0.77	0.80
1325	0.78	0.81	0.85