

Ceramic Low Pass Filter

LFCG-1000+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	0.12	39.72	39.37	10	0.40
60	0.16	34.08	34.17	20	0.40
100	0.18	31.77	30.94	40	0.41
140	0.20	30.14	29.02	60	0.40
180	0.22	28.93	27.80	80	0.40
200	0.23	28.54	27.13	100	0.40
240	0.24	27.83	26.04	120	0.40
300	0.27	27.01	25.02	140	0.40
400	0.30	26.10	23.75	160	0.40
500	0.35	25.87	23.33	180	0.40
800	0.51	33.62	30.23	200	0.40
1000	0.74	25.50	23.43	220	0.40
1100	0.93	22.76	20.71	240	0.41
1150	1.05	23.47	20.99	260	0.41
1200	1.21	27.64	23.11	280	0.41
1250	1.44	36.95	26.22	300	0.41
1300	1.87	19.00	19.61	320	0.41
1325	2.24	14.86	16.10	340	0.42
1350	2.77	11.58	13.36	360	0.42
1370	3.39	9.35	11.65	380	0.42
1400	4.81	6.54	9.71	400	0.42
1450	9.47	3.23	7.28	420	0.43
1500	18.14	1.73	4.84	440	0.43
1510	20.39	1.57	4.42	460	0.44
1550	31.51	1.20	3.12	480	0.44
1600	37.21	0.96	2.15	500	0.44
1700	38.24	0.71	1.23	520	0.45
1800	47.32	0.57	0.84	540	0.45
1850	54.81	0.53	0.73	560	0.46
1900	59.59	0.48	0.65	580	0.46
1950	55.13	0.45	0.58	600	0.47
2000	52.69	0.42	0.53	620	0.48
2100	51.03	0.38	0.46	640	0.48
2250	50.85	0.32	0.38	660	0.49
2500	49.74	0.28	0.32	680	0.50
2750	46.99	0.25	0.27	700	0.51
3000	44.29	0.24	0.24	720	0.52
3250	42.22	0.23	0.21	740	0.52
3500	40.70	0.23	0.18	760	0.53
3750	39.62	0.22	0.16	780	0.54
4000	38.87	0.21	0.14	800	0.55
4250	38.33	0.19	0.12	810	0.56
4500	37.97	0.18	0.11	820	0.57
4750	37.76	0.16	0.10	830	0.57
5000	37.65	0.14	0.09	840	0.58
5250	37.66	0.13	0.09	850	0.58
5500	37.69	0.12	0.09	860	0.59
5750	37.78	0.10	0.10	870	0.60
6000	37.95	0.09	0.11	880	0.60
6250	38.10	0.09	0.13	890	0.61
6500	38.22	0.09	0.15	900	0.61
6750	38.13	0.09	0.18	910	0.62
7000	37.04	0.10	0.24	920	0.63
7250	35.73	0.14	0.82	930	0.64
7500	49.61	0.13	0.27	940	0.65
8000	48.29	0.20	0.29	950	0.66
8500	50.95	0.26	0.30	960	0.67
9000	45.40	0.35	0.32	970	0.68
9500	41.64	0.46	0.32	980	0.69
10000	40.34	0.64	0.32	1000	0.71

