

Ceramic Low Pass Filter

LFCV-1652+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	0.08	49.48	45.86
50	0.08	48.51	46.61
100	0.08	45.28	45.24
500	0.14	34.99	34.83
1000	0.18	29.34	29.17
2000	0.23	24.80	24.90
2500	0.25	24.64	24.82
3000	0.26	25.25	25.14
4000	0.29	23.96	23.61
5000	0.35	20.10	19.51
6000	0.40	18.86	18.55
6500	0.40	20.87	20.68
7000	0.39	26.88	26.61
7500	0.39	42.81	42.12
8000	0.41	26.45	26.80
9000	0.45	25.33	26.43
10000	0.48	25.87	24.99
10500	0.51	22.42	20.97
11000	0.53	22.12	20.33
11500	0.55	25.66	22.50
11700	0.56	29.20	24.29
12000	0.56	41.63	27.27
12400	0.58	31.21	27.47
12500	0.58	29.34	26.88
13000	0.61	25.08	26.24
13600	0.64	24.23	33.73
15000	0.90	14.28	14.53
16500	1.00	16.59	18.36
17000	1.11	17.53	19.24
18000	2.10	8.91	9.29
18400	3.08	5.75	6.18
19000	5.47	3.30	3.34
19500	8.03	2.24	2.41
20000	10.87	1.55	1.93
20600	15.00	1.45	1.44
21000	18.35	1.38	1.27
21500	23.31	1.02	1.07
22000	29.20	0.66	0.86
22500	36.52	0.51	0.75
23000	46.48	0.45	0.83
23500	44.40	0.43	1.03
24000	40.02	0.58	1.22
24500	37.87	0.89	1.38
25000	37.18	1.15	1.54
25500	37.75	1.18	1.68
26000	39.60	1.08	1.88
26500	43.91	0.82	2.52
27000	46.65	2.18	3.62
27500	38.98	1.81	4.98
28000	35.26	1.25	3.41
28500	34.73	0.82	1.92
30000	37.06	0.55	1.69
31000	45.17	0.84	2.25
32000	39.90	1.00	1.62
33000	33.79	0.88	0.86
34000	32.02	0.73	0.87
35000	31.94	0.87	1.58
37000	35.08	1.62	1.93
39000	45.43	0.89	1.91
40000	40.69	1.60	1.54

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
10	0.21
50	0.04
100	0.04
300	0.04
500	0.04
600	0.04
800	0.04
1000	0.04
1200	0.04
1400	0.04
1600	0.04
1800	0.04
2000	0.04
2200	0.04
2400	0.04
2600	0.04
2800	0.04
3000	0.04
3200	0.04
3400	0.04
3600	0.04
3800	0.04
4000	0.04
4200	0.04
4400	0.04
4600	0.04
4800	0.04
5000	0.04
5200	0.04
5400	0.04
5600	0.04
5800	0.04
6000	0.04
6200	0.04
6400	0.04
6600	0.04
6800	0.04
7000	0.05
7200	0.05
7400	0.05
7600	0.05
7800	0.05
8000	0.05
8200	0.05
8400	0.05
8600	0.05
8800	0.05
9000	0.05
9200	0.05
9400	0.05
9600	0.05
9800	0.05
10000	0.05
10200	0.05
11000	0.05
11500	0.05
12000	0.05
14000	0.06
15000	0.07
16500	0.09

