Ceramic High Pass Filter HFHK-1320+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	99.21	92.61	79.13	0.19	0.25	0.33	0.17	0.24	0.33
20	84.21	86.56	94.81	0.20	0.26	0.34	0.18	0.25	0.34
30	95.36	97.27	93.84	0.20	0.27	0.36	0.18	0.26	0.35
40	89.40	87.26	98.16	0.21	0.27	0.37	0.19	0.27	0.36
50	95.52	89.99	91.11	0.21	0.28	0.38	0.20	0.28	0.37
60	87.79	84.09	88.68	0.22	0.29	0.39	0.21	0.29	0.38
70	89.19	87.90	86.16	0.23	0.30	0.40	0.22	0.30	0.39
100	84.62	89.19	87.08	0.26	0.33	0.43	0.25	0.32	0.42
150	84.73	85.11	83.48	0.29	0.37	0.48	0.28	0.37	0.47
300	87.90	86.51	91.77	0.38	0.47	0.59	0.38	0.47	0.59
350	101.49	96.45	100.20	0.40	0.49	0.62	0.40	0.49	0.62
450	74.20	74.01	72.88	0.43	0.53	0.67	0.43	0.53	0.66
525	65.39	64.99	64.68	0.45	0.56	0.70	0.44	0.55	0.69
650	54.16	53.79	53.29	0.47	0.59	0.74	0.47	0.59	0.73
700	50.19	49.77	49.26	0.48	0.61	0.76	0.47	0.60	0.75
975	29.02	28.43	27.65	0.61	0.78	0.98	0.60	0.77	0.96
1200	11.37	10.78	9.95	1.60	2.00	2.62	1.52	1.92	2.51
1350	2.93	2.89	2.84	7.58	8.80	10.69	7.36	8.46	10.22
1400	1.90	1.98	2.09	11.77	13.19	15.22	11.44	12.68	14.57
1500	1.16	1.30	1.49	20.21	21.26	21.84	20.03	20.97	21.88
1750	0.79	0.90	1.06	19.30	19.29	18.29	19.53	19.65	18.65
1900	0.70	0.79	0.93	18.03	18.06	17.58	18.11	18.32	17.86
1950	0.67	0.76	0.89	18.06	18.12	17.78	18.13	18.37	18.08
2000	0.64	0.73	0.85	18.32	18.35	18.15	18.39	18.63	18.49
2100	0.58	0.67	0.78	19.39	19.31	19.47	19.50	19.69	19.96
2200	0.53	0.61	0.71	20.91	20.84	21.37	21.25	21.46	22.26
2400	0.46	0.52	0.62	25.55	25.43	26.82	27.57	27.69	31.34
2500	0.43	0.49	0.58	28.25	28.40	29.30	32.70	33.52	45.67
2700	0.39	0.45	0.54	30.93	31.16	27.53	40.59	37.78	29.87
2900	0.37	0.42	0.51	28.68	27.53	24.26	29.64	28.37	24.82
3000	0.36	0.41	0.49	27.19	25.96	23.23	27.57	26.41	23.61
3200	0.35	0.39	0.48	25.03	23.76	21.93	24.98	24.11	22.25
3500	0.34	0.38	0.45	22.79	21.92	21.11	22.83	22.29	21.48
4000	0.34	0.37	0.43	21.36	21.05	21.51	21.50	21.11	21.56
4100	0.34	0.36	0.42	21.42	21.14	21.76	21.50	21.10	21.69
4200	0.34	0.36	0.42	21.47	21.30	22.09	21.52	21.15	21.87
4300	0.34	0.35	0.41	21.53	21.56	22.44	21.64	21.28	22.07
4500	0.33	0.34	0.40	22.17	22.42	23.45	22.05	21.87	22.69
5000	0.32	0.32	0.38	26.51	26.73	27.71	26.67	25.57	26.04
5200	0.32	0.31	0.38	28.86	28.63	29.26	29.65	27.47	27.53
5400	0.31	0.31	0.38	29.42	28.46	28.60	30.24	27.73	27.45
5600	0.31	0.32	0.39	27.37	26.10	26.14	27.90	25.77	25.47
5800	0.31	0.33	0.40	24.61	23.57	23.56	24.91	23.21	22.98
5900	0.32	0.34	0.41	23.44	22.50	22.45	23.60	22.11	21.88
6000	0.32	0.35	0.42	22.30	21.56	21.43	22.44	21.14	20.85
6200	0.34	0.37	0.45	20.70	20.06	19.75	20.68	19.62	19.19
6400	0.35	0.39	0.47	19.50	18.99	18.46	19.47	18.52	17.92
6500	0.36	0.40	0.49	19.06	18.62	17.96	19.02	18.12	17.41
6800	0.37	0.42	0.52	18.25	17.89	17.07	18.24	17.41	16.56
7000	0.39	0.43	0.53	17.99	17.78	16.93	17.98	17.30	16.44
7100	0.39	0.44	0.54	18.05	17.84	17.00	17.98	17.36	16.52
7200	0.40	0.44	0.54	18.16	17.96	17.17	18.06	17.49	16.69
7300	0.40	0.44	0.54	18.32	18.17	17.42	18.26	17.71	16.96
7400	0.41	0.44	0.54	18.52	18.45	17.81	18.49	18.00	17.37
7500	0.41	0.44	0.53	18.85	18.81	18.25	18.76	18.41	17.87
7600	0.41	0.44	0.53	19.24	19.27	18.82	19.21	18.91	18.49
7800	0.41	0.44	0.53	20.22	20.45	20.33	20.23	20.25	20.14
8000	0.41	0.44	0.53	21.53	22.36	22.78	21.71	22.37	22.74
8200	0.42	0.45	0.55	23.47	25.38	26.91	23.94	25.80	27.18
8500	0.45	0.49	0.61	28.83	34.02	34.06	30.92	33.35	30.67

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1500	1.05	1.02	0.98
1600	0.82	0.81	0.78
2000	0.45	0.44	0.44
2300	0.34	0.34	0.33
2400	0.32	0.31	0.31
2500	0.29	0.29	0.29
2600	0.27	0.27	0.27
2700	0.26	0.25	0.25
2800	0.24	0.24	0.24
2900	0.23	0.23	0.22
3000	0.22	0.22	0.21
3100	0.21	0.20	0.20
3200	0.20	0.20	0.19
3300	0.19	0.19	0.19
3400	0.18	0.18	0.18
3500	0.17	0.17	0.17
3600	0.17	0.17	0.17
3700	0.16	0.16	0.16
3800	0.16	0.16	0.16
3900	0.15	0.15	0.15
4000	0.15	0.15	0.15
4100	0.14	0.14	0.14
4200	0.14	0.14	0.14
4300	0.14	0.14	0.14
4400	0.13	0.13	0.13
4500	0.13	0.13	0.13
4600	0.13	0.13	0.13
4700	0.13	0.13	0.13
4800	0.12	0.12	0.12
4900	0.12	0.12	0.12
5000	0.12	0.12	0.12
6000	0.11	0.11	0.11
6500	0.10	0.10	0.10
7000	0.10	0.10	0.10
7100	0.10	0.10	0.10
7200	0.10	0.10	0.10
7500	0.11	0.11	0.11
8000	0.11	0.11	0.12
8200	0.12	0.12	0.12
8500	0.12	0.13	0.13