Ceramic High Pass Filter HFHK-1080+

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	76.22	79.89	80.90	0.19	0.26	0.35	0.19	0.26	0.35
20	91.11	93.80	95.18	0.20	0.27	0.36	0.19	0.27	0.36
30	99.83	93.32	102.54	0.21	0.28	0.37	0.20	0.28	0.37
40	89.29	98.75	92.03	0.21	0.29	0.38	0.21	0.29	0.38
50	90.32	89.93	93.70	0.22	0.30	0.40	0.22	0.30	0.39
60	86.77	91.17	95.21	0.23	0.31	0.41	0.23	0.31	0.40
70	85.64	90.31	89.34	0.24	0.32	0.42	0.23	0.32	0.41
100	83.83	84.37	86.15	0.27	0.35	0.45	0.26	0.34	0.44
150	82.50	84.51	83.72	0.31	0.39	0.50	0.30	0.39	0.49
300	98.08	88.09	89.88	0.39	0.49	0.62	0.38	0.48	0.61
350	83.63	86.05	81.45	0.42	0.52	0.65	0.40	0.51	0.64
450	65.64	65.40	65.00	0.45	0.56	0.70	0.43	0.55	0.69
575	51.69	51.31	50.69	0.48	0.61	0.76	0.46	0.59	0.75
775	32.24	31.71	30.94	0.57	0.72	0.90	0.56	0.71	0.90
800	29.82	29.26	28.46	0.59	0.75	0.94	0.58	0.74	0.94
875	22.34	21.70	20.77	0.72	0.92	1.17	0.71	0.91	1.17
1150	1.48	1.70	1.96	16.94	15.74	14.55	17.21	15.91	14.64
1080	2.68	2.67	2.71	10.41	12.52	15.31	10.51	12.72	15.67
1400	0.80	0.92	1.09	26.85	30.81	34.97	25.09	27.23	28.19
1500	0.71	0.84	1.01	22.67	21.41	19.30	22.05	20.95	18.99
1750	0.68	0.77	0.90	14.79	14.87	14.75	14.82	14.91	14.82
1900	0.59	0.67	0.78	15.61	15.90	16.23	15.76	16.05	16.45
1950	0.56	0.63	0.74	16.26	16.62	17.12	16.43	16.82	17.42
2000	0.53	0.60	0.70	17.11	17.54	18.23	17.34	17.82	18.65
2100	0.47	0.54	0.63	19.30	19.92	21.12	19.75	20.47	22.01
2200	0.42	0.49	0.57	22.28	23.18	25.02	23.24	24.45	27.53
2400	0.36	0.43	0.52	29.54	29.31	26.99	43.71	44.91	31.22
2500	0.34	0.41	0.50	28.21	26.70	23.79	33.32	29.72	25.19
2700	0.33	0.40	0.50	22.64	21.68	19.78	23.31	22.17	20.10
2900	0.33	0.40	0.49	19.82	19.17	17.91	19.93	19.26	17.99
3000	0.34	0.40	0.49	18.98	18.50	17.48	18.98	18.49	17.49
3200	0.34	0.40	0.48	18.07	17.84	17.25	17.96	17.73	17.16
3500	0.33	0.38	0.46	18.06	18.19	18.19	17.82	17.92	17.92
4000	0.29	0.33	0.40	21.39	22.41	23.84	20.72	21.57	22.62
4100	0.28	0.32	0.38	22.78	24.09	26.03	21.99	23.04	24.32
4200	0.27	0.31	0.37	24.64	26.41	29.20	23.69	24.99	26.51
4300	0.26	0.30	0.37	27.31	29.94	34.66	25.94	27.63	29.22
4500	0.25	0.29	0.36	40.93	57.57	37.40	32.82	33.45	31.50
5000	0.27	0.31	0.39	22.66	22.37	21.74	22.67	22.37	21.74
5200	0.29	0.33	0.41	20.07	20.06	19.80	20.10	20.06	19.82
5400	0.31	0.36	0.43	18.44	18.62	18.57	18.42	18.58	18.53
5600	0.34	0.38	0.46	17.38	17.67	17.72	17.35	17.62	17.67
5800	0.35	0.40	0.48	16.88	17.16	17.20	16.88	17.14	17.19
5900	0.36	0.41	0.49	16.77	17.05	17.06	16.79	17.05	17.08
6000	0.36	0.41	0.49	16.80	17.06	17.04	16.84	17.09	17.08
6200	0.36	0.42	0.50	17.01	17.13	17.02	17.07	17.24	17.14
6400	0.35	0.44	0.52	17.48	17.38	17.16	17.59	17.66	17.39
6500	0.35	0.44	0.52	17.79	17.59	17.32	17.89	17.99	17.61
6800	0.35	0.45	0.53	18.90	18.38	18.05	19.16	19.04	18.43
7000	0.36	0.44	0.53	19.56	19.17	18.71	20.08	19.80	19.16
7100	0.38	0.43	0.53	19.99	19.84	19.26	20.78	20.35	19.63
7200	0.40	0.43	0.53	20.50	20.57	19.94	21.56	20.92	20.23
7300	0.42	0.43	0.53	21.00	21.32	20.69	22.46	21.53	20.84
7400	0.43	0.43	0.53	21.83	22.13	21.50	23.22	22.17	21.47
7500	0.42	0.43	0.54	23.04	23.00	22.43	23.79	22.75	22.18
7600	0.40	0.44	0.55	24.19	23.96	23.55	24.15	23.41	22.91
7700	0.40	0.45	0.57	25.52	25.26	25.02	24.69	24.15	23.82
7800	0.40	0.46	0.58	27.08	27.00	27.07	25.29	25.07	24.99
7900	0.41	0.48	0.60	28.99	29.07	29.46	25.95	25.98	26.34
8000	0.43	0.50	0.63	30.53	30.60	30.71	26.51	26.75	27.68

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1150	1.61	1.57	1.51
1500	0.67	0.66	0.65
2000	0.36	0.36	0.36
2300	0.29	0.28	0.28
2400	0.27	0.26	0.26
2500	0.25	0.25	0.25
2600	0.23	0.23	0.23
2700	0.22	0.22	0.22
2800	0.21	0.21	0.21
2900	0.20	0.20	0.20
3000	0.19	0.19	0.19
3100	0.18	0.18	0.18
3200	0.17	0.17	0.17
3300	0.17	0.16	0.16
3400	0.16	0.16	0.16
3500	0.15	0.15	0.15
3600	0.15	0.15	0.15
3700	0.14	0.14	0.14
3800	0.14	0.14	0.14
3900	0.14	0.14	0.14
4000	0.13	0.13	0.13
4100	0.13	0.13	0.13
4200	0.13	0.13	0.13
4300	0.13	0.13	0.13
4400	0.12	0.12	0.13
4500	0.12	0.12	0.12
4600	0.12	0.12	0.12
4700	0.12	0.12	0.12
4800	0.12	0.12	0.12
4900	0.11	0.11	0.11
5000	0.11	0.11	0.11
6000	0.10	0.10	0.10
6500	0.10	0.10	0.10
7000	0.10	0.10	0.11
7100	0.10	0.10	0.11
7200	0.10	0.11	0.11
7400	0.10	0.11	0.11
7600	0.11	0.11	0.11
7800	0.11	0.12	0.12
8000	0.12	0.12	0.13