Ceramic High Pass Filter HFHK-1910+

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	68.03	81.36	78.20	0.09	0.12	0.16	0.09	0.13	0.17
20	84.94	85.19	87.42	0.10	0.14	0.18	0.09	0.13	0.18
30	90.98	104.95	83.52	0.12	0.15	0.19	0.10	0.15	0.19
40	93.90	89.60	96.75	0.12	0.16	0.20	0.11	0.16	0.20
50	92.21	91.29	86.92	0.13	0.17	0.21	0.12	0.17	0.21
60	87.78	93.34	89.77	0.14	0.18	0.23	0.13	0.18	0.23
70	80.10	95.56	88.71	0.15	0.19	0.24	0.14	0.19	0.24
100	84.96	85.81	84.53	0.18	0.22	0.28	0.17	0.22	0.28
150	85.75	85.67	85.29	0.21	0.27	0.33	0.21	0.27	0.33
300	80.06	79.37	79.76	0.29	0.36	0.44	0.29	0.36	0.44
400	82.13	81.66	82.06	0.32	0.40	0.49	0.32	0.40	0.49
450	83.80	84.72	80.96	0.34	0.42	0.51	0.33	0.42	0.51
525	85.71	89.01	86.90	0.35	0.44	0.53	0.35	0.43	0.53
800	65.77	65.07	64.79	0.38	0.47	0.57	0.37	0.47	0.57
900	59.00	58.57	57.99	0.38	0.48	0.58	0.37	0.48	0.58
1000	52.75	52.32	51.80	0.38	0.49	0.59	0.38	0.49	0.59
1200	41.21	40.67	39.97	0.40	0.52	0.63	0.39	0.51	0.63
1300	35.49	34.90	34.18	0.43	0.55	0.68	0.42	0.55	0.68
1500	23.83	23.15	22.26	0.58	0.75	0.94	0.56	0.73	0.93
1650	14.71	13.99	13.02	1.05	1.34	1.73	1.01	1.29	1.67
1750	8.68	8.05	7.24	2.17	2.75	3.61	2.08	2.64	3.47
1900	2.45	2.39	2.35	9.56	11.54	14.47	9.21	10.94	13.50
1950	1.67	1.75	1.85	15.42	18.49	23.06	14.60	16.83	19.85
2000	1.30	1.43	1.59	26.10	31.88	29.96	22.13	23.55	24.03
2100	1.03	1.17	1.33	22.84	21.96	22.03	22.11	21.37	21.65
2200	0.90	1.02	1.16	21.12	21.70	23.49	21.13	21.62	23.56
2400	0.70	0.81	0.94	33.95	36.16	30.24	36.21	37.94	31.07
2500	0.65	0.76	0.88	28.57	26.15	23.19	28.84	26.44	23.36
2700	0.61	0.71	0.83	19.52	18.83	18.05	19.42	18.84	18.03
2900	0.61	0.70	0.80	16.63	16.48	16.45	16.44	16.33	16.28
3000	0.61	0.70	0.78	15.95	15.98	16.21	15.77	15.79	16.00
3200	0.60	0.67	0.74	15.51	15.77	16.42	15.34	15.52	16.16
3500	0.56	0.61	0.66	16.08	16.67	17.83	15.93	16.37	17.52
4000	0.43	0.47	0.52	20.04	21.02	22.83	20.13	21.02	22.88
4100	0.41	0.45	0.50	21.35	22.42	24.36	21.63	22.65	24.74
4200	0.39	0.43	0.48	22.97	24.10	26.17	23.56	24.68	27.08
4300	0.37	0.41	0.47	24.85	26.03	28.25	25.89	27.22	30.07
4500	0.35	0.39	0.45	28.89	30.49	32.34	31.90	34.56	38.68
5000	0.33	0.37	0.43	33.36	32.28	30.99	34.93	31.43	30.37
5200	0.33	0.37	0.42	33.72	32.40	31.28	33.57	30.58	29.94
5400	0.33	0.36	0.42	36.06	34.61	33.77	34.61	31.60	31.13
5600	0.32	0.36	0.41	42.26	38.52	39.89	41.21	35.37	35.13
5800	0.32	0.36	0.42	35.58	33.09	34.41	37.46	34.20	34.25
5900	0.32	0.36	0.42	32.18	30.09	30.81	33.48	31.30	31.21
6000	0.33	0.36	0.42	29.05	27.49	27.78	30.01	28.45	28.22
6200	0.34	0.38	0.44	24.51	23.51	23.34	25.22	24.11	23.68
6400	0.36	0.40	0.47	21.69	20.85	20.40	22.13	21.08	20.47
6600	0.38	0.43	0.50	19.75	19.03	18.38	20.08	19.03	18.29
6800	0.41	0.46	0.55	18.09	17.58	16.79	18.45	17.47	16.64
7000	0.44	0.50	0.59	16.85	16.50	15.65	17.16	16.29	15.46
7200	0.48	0.53	0.62	16.16	15.86	15.02	16.32	15.51	14.71
7400	0.51	0.55	0.65	15.64	15.42	14.68	15.75	15.00	14.31
7600	0.54	0.58	0.67	15.33	15.18	14.57	15.37	14.72	14.18
7800	0.55	0.59	0.67	15.24	15.14	14.68	15.14	14.63	14.24
8000	0.56	0.59	0.67	15.33	15.31	15.05	15.08	14.75	14.53
8200	0.57	0.59	0.66	15.46	15.58	15.54	15.18	15.09	15.06
8400	0.57	0.58	0.65	15.60	15.94	16.13	15.35	15.56	15.74
8500	0.56	0.58	0.65	15.76	16.15	16.48	15.53	15.86	16.16
9000	0.54	0.56	0.63	17.25	18.39	19.39	17.36	18.63	19.50
9500	0.55	0.59	0.71	22.66	26.13	29.59	22.62	25.87	26.39

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
2000	0.99	0.96	0.91
2100	0.79	0.77	0.74
2200	0.65	0.64	0.62
2300	0.56	0.55	0.54
2400	0.50	0.49	0.48
2500	0.45	0.44	0.43
2600	0.41	0.40	0.39
2700	0.37	0.37	0.36
2800	0.34	0.34	0.33
2900	0.32	0.31	0.31
3000	0.29	0.29	0.29
3100	0.27	0.27	0.27
3200	0.26	0.25	0.25
3300	0.24	0.24	0.24
3400	0.23	0.23	0.23
3500	0.22	0.22	0.22
3600	0.21	0.21	0.21
3700	0.20	0.20	0.20
3800	0.19	0.19	0.19
3900	0.19	0.19	0.19
4000	0.18	0.18	0.18
4100	0.18	0.17	0.17
4200	0.17	0.17	0.17
4300	0.17	0.16	0.16
4400	0.16	0.16	0.16
4500	0.16	0.15	0.15
4600	0.15	0.15	0.15
4700	0.15	0.15	0.15
4800	0.14	0.14	0.14
4900	0.14	0.13	0.13
5000	0.14	0.13	0.13
6000	0.12	0.12	0.12
6500	0.11	0.11	0.11
7000	0.11	0.10	0.10
7200	0.10	0.10	0.10
7400	0.10	0.10	0.10
7800	0.10	0.10	0.10
8000	0.10	0.10	0.10
8500	0.11	0.11	0.11
9500	0.13	0.14	0.14