

Ceramic High Pass Filter

HFCN-7150+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURNLOSS (dB)		
	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C
40	62.26	63.49	70.69	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02
100	55.27	55.76	54.52	0.00	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01
200	49.46	49.25	48.83	0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04
400	43.30	43.27	43.17	0.03	0.05	0.06	0.02	0.06	0.07
500	41.32	41.30	41.23	0.03	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
600	39.81	39.79	39.73	0.00	0.04	0.05	0.01	0.07	0.08
700	38.48	38.46	38.46	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	0.06
800	37.35	37.33	37.35	0.02	0.03	0.04	0.01	0.07	0.09
900	36.41	36.42	36.45	0.04	0.09	0.12	0.02	0.06	0.08
1000	35.45	35.45	35.49	0.04	0.01	0.03	0.01	0.07	0.10
1200	34.01	34.00	34.04	0.02	0.05	0.07	0.01	0.06	0.10
1400	32.86	32.88	32.88	0.04	0.10	0.13	0.01	0.06	0.10
1500	32.35	32.35	32.33	0.02	0.09	0.12	0.03	0.11	0.15
1600	31.96	31.95	31.93	0.07	0.14	0.17	0.01	0.09	0.12
1700	31.42	31.41	31.40	0.04	0.03	0.07	0.05	0.14	0.17
1800	31.11	31.12	31.10	0.04	0.12	0.15	0.08	0.16	0.20
1900	30.73	30.76	30.75	0.03	0.11	0.15	0.06	0.13	0.16
2000	30.37	30.41	30.44	0.02	0.10	0.14	0.13	0.21	0.24
2200	29.85	29.94	29.99	0.02	0.07	0.11	0.12	0.20	0.23
2400	29.52	29.66	29.69	0.02	0.11	0.17	0.12	0.21	0.25
2500	29.41	29.50	29.61	0.06	0.14	0.18	0.11	0.20	0.25
2600	29.35	29.46	29.54	0.08	0.17	0.20	0.11	0.21	0.26
2700	29.24	29.32	29.48	0.04	0.14	0.19	0.16	0.25	0.31
2800	29.30	29.43	29.52	0.10	0.19	0.22	0.09	0.20	0.27
2900	29.27	29.39	29.54	0.06	0.17	0.22	0.16	0.27	0.34
3000	29.31	29.47	29.56	0.10	0.20	0.24	0.13	0.26	0.34
3200	29.66	29.90	29.90	0.11	0.22	0.28	0.12	0.27	0.36
3400	30.18	30.35	30.50	0.14	0.25	0.32	0.17	0.30	0.42
3500	30.67	30.74	30.94	0.15	0.26	0.29	0.14	0.29	0.41
3600	30.98	31.27	31.33	0.17	0.29	0.34	0.18	0.33	0.43
3700	31.51	31.93	31.82	0.17	0.28	0.33	0.15	0.30	0.43
3800	32.21	32.68	32.60	0.18	0.29	0.36	0.17	0.32	0.45
4000	34.01	34.37	34.57	0.17	0.29	0.35	0.21	0.35	0.48
5000	31.67	31.66	31.15	0.29	0.46	0.59	0.33	0.51	0.66
5100	29.66	29.65	29.23	0.32	0.49	0.62	0.33	0.52	0.71
6000	22.77	23.00	23.23	0.50	0.70	0.91	0.52	0.73	1.01
6150	23.42	23.81	24.27	0.53	0.75	0.97	0.54	0.76	1.06
7000	6.63	5.91	5.30	3.30	4.34	5.55	3.02	3.92	4.85
7150	3.52	3.38	3.24	7.07	8.49	10.25	6.51	7.62	8.72
7900	1.28	1.55	1.74	23.05	23.18	22.30	18.88	19.76	20.67
8000	1.23	1.45	1.70	23.70	23.69	21.75	20.33	21.41	22.82
8500	1.11	1.38	1.61	18.00	18.92	17.98	21.87	25.23	24.23
9000	1.08	1.33	1.58	14.35	14.74	15.64	17.61	17.32	16.74
10000	0.90	1.18	1.44	13.13	13.39	13.37	14.48	14.09	12.56
10500	0.76	0.98	1.23	14.22	15.78	15.16	14.16	16.17	15.04
11000	0.55	0.80	1.06	20.07	24.90	25.05	18.69	23.76	26.84
12000	0.84	1.28	1.61	12.07	11.17	11.34	11.70	11.43	12.25
13000	2.39	3.02	3.79	5.71	5.64	4.86	5.75	5.43	4.92
14000	5.03	4.53	4.34	3.07	4.34	5.03	2.86	3.81	4.74
15000	4.41	4.79	4.46	4.29	4.58	5.84	4.02	3.95	4.76
16000	3.66	3.40	3.73	5.47	6.10	6.17	3.96	5.52	6.37
17000	1.71	2.11	2.83	13.90	43.10	19.20	10.12	13.74	19.37
18000	5.12	6.29	7.91	5.81	6.56	5.51	8.92	6.38	5.69
19000	8.58	9.08	9.82	3.03	4.19	4.34	4.82	4.52	4.67
20000	10.47	11.82	12.21	2.17	2.83	3.98	3.19	2.75	2.93

REV. X1

HFCN-7150+

080729

Page 1 of 1



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 CERTIFIED • RoHS compliant

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see

