

Ceramic High Pass Filter

HFCN-8400+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURNLOSS (dB)		
	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C
50	62.39	60.58	61.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
100	56.09	55.68	55.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
200	50.16	50.02	49.77	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
300	46.55	46.48	46.25	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
400	44.01	43.99	43.89	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03
500	42.06	42.05	42.04	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04
600	40.48	40.49	40.49	0.00	0.02	0.04	0.01	0.02	0.04
700	39.15	39.18	39.20	0.00	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05
800	38.02	38.05	38.09	0.00	0.03	0.05	0.02	0.02	0.05
900	37.02	37.04	37.11	0.01	0.04	0.06	0.02	0.02	0.05
1000	36.17	36.16	36.25	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.06
1200	34.67	34.66	34.78	0.01	0.05	0.08	0.03	0.02	0.06
1300	34.04	34.04	34.15	0.01	0.05	0.09	0.05	0.01	0.06
1400	33.45	33.45	33.55	0.03	0.08	0.11	0.05	0.02	0.06
1500	32.91	32.92	33.00	0.02	0.07	0.11	0.06	0.01	0.06
1600	32.42	32.45	32.49	0.04	0.09	0.13	0.06	0.01	0.06
1700	31.98	32.01	32.04	0.03	0.08	0.13	0.04	0.03	0.08
1800	31.56	31.62	31.64	0.05	0.10	0.14	0.06	0.01	0.07
1900	31.17	31.27	31.26	0.06	0.11	0.16	0.05	0.02	0.07
2000	30.82	30.97	30.94	0.07	0.12	0.16	0.05	0.02	0.08
2200	30.21	30.44	30.37	0.08	0.13	0.18	0.03	0.03	0.09
2300	29.95	30.22	30.13	0.10	0.14	0.19	0.03	0.02	0.09
2400	29.88	30.03	29.92	0.12	0.16	0.20	0.00	0.03	0.11
2500	30.14	29.90	29.78	0.12	0.16	0.21	0.01	0.04	0.12
2600	30.21	29.77	29.67	0.12	0.16	0.20	0.04	0.09	0.19
2700	30.12	29.72	29.79	0.14	0.19	0.25	0.01	0.03	0.12
2800	30.02	29.65	29.89	0.14	0.19	0.24	0.04	0.09	0.18
2900	29.97	29.63	30.05	0.15	0.19	0.24	0.02	0.06	0.15
3000	29.96	29.65	30.17	0.16	0.21	0.25	0.04	0.09	0.17
3200	30.05	29.79	30.35	0.17	0.23	0.28	0.06	0.09	0.17
3300	30.17	29.90	30.45	0.19	0.23	0.27	0.10	0.15	0.24
3400	30.35	30.06	30.61	0.19	0.25	0.29	0.08	0.12	0.20
3500	30.52	30.21	30.79	0.18	0.25	0.30	0.10	0.13	0.20
3600	30.80	30.46	31.03	0.21	0.26	0.31	0.12	0.17	0.25
3700	31.02	30.74	31.34	0.17	0.26	0.31	0.12	0.14	0.22
3800	31.35	31.04	31.68	0.20	0.27	0.33	0.14	0.16	0.24
3900	31.73	31.45	32.16	0.21	0.29	0.34	0.15	0.17	0.25
4000	32.14	31.86	32.67	0.22	0.30	0.36	0.17	0.18	0.26
4500	35.97	35.42	37.29	0.24	0.35	0.44	0.25	0.26	0.34
5000	49.96	47.25	56.48	0.26	0.43	0.53	0.41	0.42	0.48
5700	32.18	31.77	31.40	0.23	0.51	0.68	0.61	0.69	0.80
6000	28.19	27.77	27.68	0.22	0.53	0.75	0.60	0.76	0.91
7000	21.23	21.33	21.69	0.32	0.53	0.81	0.86	1.03	1.38
7500	27.25	28.94	33.14	0.66	0.74	1.00	0.66	1.04	1.59
8020	9.33	7.67	6.29	2.49	3.41	4.75	1.83	2.59	3.92
8400	2.25	2.09	2.10	9.45	11.74	13.71	8.57	10.10	11.68
8600	1.33	1.41	1.60	13.55	15.64	16.68	12.70	14.50	15.16
9000	0.92	1.09	1.31	13.21	15.59	15.53	14.00	17.46	16.36
9500	0.80	1.42	1.32	12.21	11.16	11.53	13.14	15.40	12.97
10000	0.74	1.14	1.39	11.94	9.89	9.45	12.30	11.15	10.56
11000	0.96	0.84	0.98	9.36	11.03	12.05	9.94	10.88	11.88
12000	0.30	0.50	0.82	19.07	20.75	22.25	19.49	43.89	28.49
13000	1.08	1.28	1.61	8.47	8.44	8.02	10.66	9.39	8.73
13500	2.22	2.18	2.42	4.75	5.23	5.45	5.09	6.48	6.71

REV. X2

HFCN-8400+

101122

Page 1 of 1



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 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

