

# Coaxial High Pass Filter

# ZHFW-K7000+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	72.06	0.10	0.10	7600	0.48
20	83.20	0.12	0.12	7900	0.39
40	81.10	0.15	0.16	8000	0.37
100	72.96	0.22	0.24	8100	0.36
120	70.97	0.24	0.26	8200	0.35
200	66.55	0.30	0.32	8300	0.34
300	63.44	0.36	0.37	8400	0.33
400	60.98	0.41	0.41	8500	0.32
500	59.23	0.45	0.44	8600	0.31
600	57.78	0.47	0.47	8700	0.30
700	56.54	0.50	0.48	8800	0.30
800	55.57	0.52	0.50	8900	0.29
900	54.70	0.53	0.51	9000	0.29
1000	53.95	0.53	0.52	9100	0.28
1500	51.42	0.52	0.50	9200	0.28
2000	50.44	0.45	0.44	9300	0.27
2500	50.80	0.38	0.37	9400	0.27
3000	52.71	0.35	0.33	9500	0.27
3500	57.10	0.39	0.34	9600	0.26
4000	66.69	0.51	0.44	9700	0.26
4500	76.26	0.69	0.61	9800	0.26
5500	50.01	1.13	1.06	9900	0.25
6500	19.65	1.66	1.70	10000	0.25
7000	6.97	4.24	4.33	10100	0.25
7800	1.84	15.79	16.01	10200	0.25
8000	1.75	14.18	14.14	10300	0.24
8500	1.55	13.96	13.42	10400	0.24
9000	1.40	15.31	14.17	10500	0.24
10000	1.21	19.40	16.73	10600	0.24
10200	1.18	20.15	17.31	10700	0.24
10400	1.16	20.67	17.94	11000	0.23
10600	1.14	20.97	18.54	11200	0.23
10800	1.12	21.01	19.12	11400	0.23
11000	1.11	20.93	19.65	11600	0.22
11200	1.10	20.70	20.04	11800	0.22
11400	1.09	20.48	20.31	12000	0.22
11600	1.09	20.29	20.37	12200	0.22
11800	1.09	20.16	20.26	12400	0.22
12000	1.09	20.07	20.05	12600	0.21
12200	1.09	20.01	19.77	12800	0.21
12400	1.09	19.95	19.38	13000	0.21
12600	1.09	19.94	19.06	13200	0.21
12800	1.10	19.90	18.71	13400	0.21
13000	1.11	19.79	18.44	13600	0.21
13200	1.12	19.67	18.29	13800	0.21
13400	1.13	19.44	18.19	14000	0.21
13600	1.14	19.16	18.18	14200	0.20
13800	1.15	18.92	18.31	14400	0.20
14000	1.14	18.72	18.56	14600	0.20
14500	1.14	18.56	19.63	14800	0.20
15000	1.12	18.83	21.51	15000	0.20
15500	1.12	19.81	23.00	16000	0.20
16000	1.12	20.57	21.95	16500	0.20
16500	1.15	20.02	19.53	17000	0.20
17000	1.18	18.15	17.48	17500	0.20
17500	1.24	16.29	16.14	18000	0.20
18000	1.29	15.03	15.42	18500	0.20
18500	1.33	14.52	15.39	19000	0.20
19000	1.35	14.98	16.20	19500	0.20
20000	1.33	21.14	24.47	20000	0.21