

# Coaxial High Pass Filter

# ZHFW-K5000+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	80.66	0.10	0.13
20	84.83	0.12	0.16
40	79.00	0.16	0.19
100	71.15	0.22	0.27
150	68.15	0.26	0.31
200	65.98	0.30	0.34
300	62.36	0.36	0.40
400	60.23	0.41	0.44
500	58.53	0.44	0.47
600	57.23	0.47	0.49
700	56.05	0.49	0.51
800	55.17	0.50	0.52
900	54.48	0.52	0.53
1000	53.90	0.52	0.53
1500	52.87	0.51	0.52
2000	55.04	0.45	0.48
2500	63.57	0.39	0.43
3000	69.10	0.39	0.41
3500	67.36	0.51	0.52
4000	57.55	0.86	0.85
5000	3.63	13.35	21.20
5800	1.54	20.07	18.86
6500	1.34	16.10	15.92
7000	1.18	19.55	19.30
7500	1.05	31.45	30.14
8000	1.02	26.02	23.36
8500	1.06	19.69	18.09
9000	1.11	17.56	16.34
10000	1.08	18.13	17.90
10200	1.06	18.84	19.00
10400	1.04	19.78	20.47
10600	1.03	20.99	22.40
10800	1.01	22.54	25.11
11000	1.00	24.43	28.86
11200	1.00	26.57	33.28
11400	1.01	28.30	31.79
11600	1.02	28.49	27.53
11800	1.03	26.88	24.37
12000	1.05	24.80	22.14
12200	1.07	22.89	20.52
12400	1.09	21.35	19.32
12600	1.11	20.11	18.43
12800	1.13	19.14	17.83
13000	1.15	18.37	17.43
13200	1.16	17.83	17.25
13400	1.17	17.45	17.25
13600	1.18	17.24	17.44
13800	1.17	17.23	17.78
14000	1.17	17.39	18.29
14500	1.17	18.50	20.13
15000	1.15	20.61	22.50
15500	1.16	22.75	22.20
16000	1.20	21.86	19.73
16500	1.26	19.14	17.78
17000	1.32	17.05	16.85
17500	1.37	15.98	16.95
18000	1.39	15.84	18.04
18500	1.41	16.55	20.31
19000	1.44	17.90	23.76
20000	1.59	18.43	21.15

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
5500	0.49
6000	0.37
6200	0.34
6400	0.32
6600	0.31
6800	0.29
7000	0.28
7200	0.27
7400	0.27
7600	0.26
7800	0.25
8000	0.25
8200	0.24
8400	0.24
8600	0.23
8800	0.23
9000	0.22
9200	0.22
9400	0.22
9600	0.22
9800	0.22
10000	0.21
10200	0.21
10400	0.21
10600	0.21
10800	0.21
11000	0.21
11200	0.21
11400	0.21
11600	0.21
11800	0.21
12000	0.20
12400	0.20
13000	0.20
14000	0.20
15000	0.20
16000	0.20
17000	0.20
18000	0.21
18500	0.21
19000	0.21
20000	0.22