

# Coaxial High Pass Filter

# ZHFW-K1042+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	106.85	0.10	0.10	11500	0.35
20	88.93	0.12	0.11	11600	0.34
40	79.09	0.15	0.14	11700	0.33
100	71.29	0.21	0.21	11800	0.32
150	68.69	0.25	0.24	11900	0.31
200	65.99	0.28	0.28	12000	0.31
300	62.78	0.34	0.33	12100	0.30
400	60.24	0.39	0.37	12200	0.29
500	58.44	0.42	0.40	12300	0.29
600	56.96	0.45	0.43	12400	0.28
700	55.67	0.48	0.44	12500	0.28
850	54.16	0.51	0.47	12600	0.28
900	53.63	0.52	0.47	12700	0.27
1000	52.79	0.54	0.48	12800	0.27
1500	49.57	0.57	0.48	12900	0.26
2000	47.37	0.56	0.43	13000	0.26
3300	44.37	0.43	0.34	13100	0.26
4400	44.08	0.36	0.36	13200	0.26
5500	46.21	0.48	0.56	13300	0.25
6100	48.93	0.62	0.71	13400	0.25
7400	65.02	1.00	1.00	13500	0.25
8000	48.75	1.14	1.09	13600	0.24
10000	12.27	2.46	2.49	13700	0.24
10100	10.29	3.02	3.04	13800	0.24
10600	3.47	12.36	12.79	13900	0.24
11000	2.27	19.62	21.21	14000	0.24
11200	2.09	17.42	17.36	14100	0.24
11300	2.02	17.13	16.64	14200	0.23
11500	1.90	17.56	16.30	14300	0.23
11700	1.79	18.86	16.71	14400	0.23
12000	1.65	21.96	17.99	14500	0.23
12100	1.61	23.09	18.47	14600	0.23
12300	1.54	24.87	19.39	14700	0.23
12500	1.48	25.09	20.21	14800	0.22
12700	1.44	24.14	20.84	14900	0.22
13000	1.38	22.48	21.54	15000	0.22
13100	1.37	22.02	21.68	15100	0.22
13500	1.33	20.73	22.23	15200	0.22
14000	1.28	19.80	22.89	15300	0.22
14300	1.26	19.56	23.03	15400	0.22
14600	1.25	19.34	23.08	15500	0.22
14800	1.24	19.29	23.06	15600	0.22
15000	1.23	19.28	22.90	15700	0.22
15200	1.22	19.39	22.78	15800	0.22
15400	1.21	19.55	22.64	15900	0.21
15600	1.20	19.74	22.50	16000	0.21
15800	1.20	20.00	22.42	16200	0.21
16000	1.19	20.27	22.32	16400	0.21
16200	1.19	20.60	22.26	16500	0.21
16400	1.19	20.93	22.18	16900	0.21
16600	1.19	21.28	22.14	17000	0.21
16800	1.19	21.66	22.04	17100	0.21
17000	1.18	22.05	21.97	17200	0.21
17500	1.19	22.93	21.57	17300	0.21
18000	1.20	23.84	21.06	17500	0.21
18500	1.21	24.86	20.43	17700	0.21
18700	1.23	25.23	20.14	18000	0.20
19000	1.24	25.59	19.66	18500	0.20
19500	1.28	24.39	18.60	19000	0.20
20000	1.33	20.87	17.05	20000	0.20