

Coaxial High Pass Filter

ZHFW-K9000+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	77.89	73.20	73.65	0.07	0.11	0.15	0.09	0.14	0.18
100	71.33	70.03	71.11	0.33	0.45	0.58	0.37	0.47	0.60
500	57.31	57.35	57.35	0.37	0.50	0.64	0.41	0.53	0.66
1000	51.56	51.53	51.70	0.37	0.51	0.63	0.42	0.54	0.67
1500	48.32	48.34	48.47	0.35	0.49	0.60	0.39	0.51	0.61
2000	46.10	46.13	46.29	0.32	0.46	0.55	0.34	0.46	0.55
2500	44.62	44.66	44.73	0.29	0.42	0.50	0.31	0.42	0.49
3000	43.56	43.64	43.68	0.26	0.39	0.47	0.28	0.38	0.45
3500	42.99	43.06	43.20	0.26	0.39	0.47	0.28	0.39	0.45
4000	42.84	42.97	43.13	0.28	0.43	0.51	0.31	0.42	0.49
5000	44.40	44.73	45.01	0.44	0.62	0.74	0.47	0.61	0.72
5500	46.82	47.35	47.77	0.56	0.76	0.91	0.58	0.75	0.88
5800	49.59	50.44	51.29	0.62	0.84	1.00	0.65	0.83	0.98
6000	52.91	54.15	55.63	0.67	0.90	1.06	0.70	0.88	1.04
6200	59.27	61.32	61.21	0.71	0.95	1.12	0.74	0.94	1.10
6400	59.84	56.75	53.65	0.75	1.00	1.18	0.78	0.99	1.16
6600	50.81	48.99	47.14	0.78	1.04	1.22	0.81	1.04	1.21
6800	45.12	43.89	42.46	0.79	1.06	1.25	0.83	1.06	1.24
7000	40.84	39.80	38.53	0.82	1.09	1.28	0.86	1.09	1.27
7200	37.17	36.18	34.98	0.87	1.15	1.36	0.90	1.14	1.33
7425	33.32	32.37	31.17	0.95	1.24	1.48	0.95	1.21	1.42
7500	32.07	31.13	29.92	0.97	1.28	1.52	0.97	1.24	1.46
7950	24.65	23.62	22.25	1.24	1.61	1.99	1.17	1.49	1.81
8475	15.44	14.26	12.69	2.35	3.16	4.36	2.04	2.70	3.68
8975	6.53	5.74	4.89	9.27	12.45	17.85	7.36	9.40	12.08
9000	6.15	5.43	4.64	10.04	13.43	19.25	7.89	9.98	12.63
9100	4.83	4.33	3.86	13.75	18.20	25.22	10.18	12.29	14.54
10000	1.68	1.92	2.09	23.30	26.90	39.02	20.67	22.06	24.95
10500	1.41	1.67	1.87	22.46	20.36	17.99	20.81	19.68	18.17
11000	1.37	1.65	1.87	14.37	14.05	13.49	14.67	14.41	14.02
11500	1.42	1.69	1.89	12.15	12.23	12.23	12.72	12.75	12.81
12000	1.42	1.67	1.85	11.70	11.98	12.18	12.35	12.54	12.79
12500	1.36	1.61	1.78	11.83	12.19	12.32	12.49	12.79	13.02
13000	1.31	1.56	1.74	12.03	12.36	12.30	12.69	13.05	13.09
13500	1.27	1.52	1.72	12.40	12.60	12.44	13.10	13.39	13.25
14000	1.21	1.48	1.67	13.22	13.32	13.24	13.98	14.18	14.06
14500	1.13	1.41	1.59	14.79	14.81	15.00	15.75	15.82	15.92
14800	1.07	1.35	1.53	16.31	16.32	16.76	17.41	17.44	17.78
15000	1.03	1.31	1.49	17.61	17.66	18.25	18.84	18.85	19.38
15200	1.00	1.28	1.45	19.23	19.38	20.16	20.63	20.65	21.39
15400	0.96	1.24	1.42	21.34	21.60	22.62	22.97	22.99	23.96
15600	0.94	1.22	1.40	23.68	24.31	25.47	25.71	25.80	26.77
15800	0.92	1.20	1.39	25.86	26.86	27.58	28.21	28.12	28.30
16000	0.91	1.20	1.38	26.11	26.88	26.78	27.99	27.51	26.93
16200	0.91	1.20	1.39	24.23	24.41	24.24	25.32	24.68	24.25
16400	0.92	1.21	1.41	21.85	21.77	21.80	22.68	22.08	21.93
16600	0.93	1.24	1.43	19.83	19.66	19.82	20.48	19.93	19.97
16800	0.96	1.27	1.47	18.29	18.04	18.32	18.76	18.19	18.34
17000	0.99	1.30	1.50	17.01	16.75	17.12	17.32	16.77	16.98
17200	1.02	1.34	1.54	15.93	15.70	16.11	16.10	15.60	15.83
17400	1.05	1.38	1.58	15.05	14.87	15.30	15.06	14.62	14.85
17600	1.09	1.42	1.61	14.38	14.20	14.66	14.20	13.81	14.01
17800	1.12	1.45	1.65	13.84	13.68	14.14	13.51	13.14	13.31
18000	1.15	1.49	1.69	13.34	13.25	13.69	12.88	12.55	12.70
18200	1.18	1.52	1.72	12.97	12.92	13.35	12.36	12.09	12.22
18400	1.21	1.54	1.74	12.66	12.66	13.09	11.92	11.72	11.84
18600	1.23	1.56	1.76	12.43	12.47	12.88	11.59	11.44	11.55
19000	1.27	1.59	1.80	12.08	12.26	12.59	11.12	11.13	11.22
19200	1.28	1.60	1.81	12.01	12.24	12.58	11.00	11.07	11.20
19500	1.29	1.61	1.81	11.99	12.28	12.60	10.98	11.18	11.35

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10000	0.35	0.34	0.34
10250	0.33	0.32	0.32
10500	0.31	0.31	0.30
10750	0.30	0.29	0.29
11000	0.28	0.28	0.27
11250	0.27	0.27	0.26
11500	0.26	0.26	0.26
11750	0.25	0.25	0.25
12000	0.25	0.25	0.25
12250	0.24	0.24	0.24
12500	0.24	0.24	0.24
12750	0.23	0.23	0.23
13000	0.23	0.23	0.23
13250	0.23	0.23	0.22
13500	0.22	0.22	0.22
13750	0.22	0.22	0.22
14000	0.22	0.22	0.22
14250	0.22	0.21	0.22
14500	0.21	0.21	0.21
14750	0.21	0.21	0.21
15000	0.21	0.21	0.21
15250	0.21	0.21	0.21
15500	0.21	0.21	0.21
15750	0.21	0.21	0.21
16000	0.21	0.21	0.21
16250	0.21	0.21	0.21
16500	0.21	0.21	0.21
16750	0.20	0.20	0.20
17000	0.20	0.20	0.20
17250	0.20	0.20	0.20
17500	0.20	0.20	0.20
17750	0.20	0.20	0.20
18000	0.20	0.20	0.20
18250	0.20	0.20	0.20
18500	0.20	0.20	0.20
18750	0.20	0.20	0.20
19000	0.20	0.20	0.20
19250	0.20	0.20	0.20
19300	0.20	0.20	0.20
19500	0.20	0.20	0.20