

Coaxial Reflectionless High Pass Filter ZXHF-K652M+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURN LOSS (dB)		
	@ -40°C	@ +25°C	@ +85°C	@ -40°C	@ +25°C	@ +85°C	@ -40°C	@ +25°C	@ +85°C
10	67.93	63.86	62.62	23.10	21.58	20.67	23.05	21.55	20.64
50	62.97	61.06	59.53	22.98	21.53	20.64	22.90	21.45	20.56
100	56.57	55.69	55.07	22.77	21.47	20.63	22.71	21.35	20.49
200	47.20	47.00	46.86	22.42	21.30	20.53	22.29	21.09	20.29
300	41.11	41.15	41.13	22.26	21.07	20.31	21.87	20.77	20.03
400	36.83	36.95	37.04	21.96	20.78	20.06	21.50	20.42	19.72
500	33.72	33.88	33.98	21.50	20.44	19.77	21.12	20.05	19.40
600	31.39	31.58	31.71	21.05	20.05	19.45	20.68	19.67	19.07
700	29.67	29.89	30.03	20.58	19.63	19.07	20.17	19.26	18.73
800	28.43	28.67	28.83	20.04	19.20	18.70	19.66	18.88	18.40
900	27.61	27.86	28.03	19.50	18.78	18.36	19.22	18.55	18.12
1000	27.14	27.41	27.60	19.04	18.40	18.04	18.84	18.25	17.86
1200	27.23	27.54	27.75	18.32	17.82	17.51	18.41	17.92	17.60
1400	28.67	29.04	29.28	17.89	17.55	17.30	18.31	17.95	17.67
1600	31.74	32.19	32.49	17.87	17.63	17.41	18.63	18.36	18.11
1800	37.15	37.72	38.08	18.25	18.10	17.87	19.48	19.20	18.95
2000	46.35	46.89	47.18	19.16	19.04	18.82	20.81	20.49	20.25
2200	57.12	57.67	57.88	20.69	20.56	20.32	22.92	22.55	22.26
2400	50.95	49.56	48.72	22.95	22.76	22.48	25.99	25.41	25.04
2600	39.00	38.64	38.42	25.09	24.83	24.47	29.50	28.49	27.96
2800	33.76	33.73	33.71	24.88	24.68	24.36	28.80	27.88	27.45
3000	31.62	31.79	31.91	22.47	22.35	22.13	25.19	24.63	24.37
3200	31.88	32.23	32.44	20.16	19.99	19.88	22.28	21.88	21.69
3400	34.64	35.12	35.40	18.47	18.25	18.20	20.36	20.07	19.92
3600	39.94	40.09	40.08	17.49	17.24	17.22	19.27	19.09	18.96
3800	41.44	40.22	39.45	17.19	16.91	16.91	18.98	18.89	18.78
4000	34.11	33.22	32.70	17.56	17.24	17.22	19.47	19.47	19.38
4200	27.83	27.57	27.42	18.66	18.33	18.32	20.81	20.89	20.83
4400	24.99	25.28	25.48	20.59	20.33	20.26	23.24	23.42	23.45
4600	26.70	27.68	28.29	24.33	24.05	23.85	27.67	28.24	28.59
5000	30.29	27.09	25.37	23.14	21.68	21.13	30.05	28.97	28.19
5200	14.75	14.04	13.62	19.37	19.12	18.92	25.98	25.65	25.50
5400	8.18	8.18	8.17	20.41	20.28	19.95	27.61	26.70	26.24
5600	5.29	5.48	5.59	22.29	21.56	20.85	26.94	25.49	24.80
5800	3.88	4.12	4.25	22.08	21.23	20.52	24.17	23.52	23.06
6000	3.10	3.33	3.47	20.88	20.45	19.85	22.46	22.49	22.23
6150	2.74	2.97	3.10	20.35	20.13	19.65	21.95	22.29	22.19
6200	2.61	2.84	2.97	20.16	20.02	19.58	21.84	22.30	22.26
6400	2.28	2.50	2.62	20.05	20.12	19.79	22.20	23.01	23.22
6600	2.04	2.25	2.37	20.74	20.84	20.59	23.44	24.37	24.87
6800	1.86	2.06	2.17	22.05	22.06	21.91	25.19	25.92	26.54
7000	1.72	1.91	2.02	24.16	23.93	23.77	25.79	25.81	25.75
7200	1.61	1.80	1.91	27.33	26.44	26.10	24.15	23.69	23.05
7400	1.53	1.71	1.82	31.11	28.77	27.72	21.71	21.16	20.43
7600	1.47	1.65	1.75	31.93	28.59	27.21	19.64	19.06	18.38
7800	1.42	1.60	1.70	28.32	25.89	24.90	18.16	17.52	16.94
8000	1.38	1.56	1.66	25.27	23.52	22.95	17.04	16.38	15.90
8200	1.35	1.53	1.62	23.16	21.61	21.26	16.34	15.60	15.22
8400	1.32	1.50	1.59	21.71	20.31	20.11	15.95	15.14	14.85
8600	1.29	1.47	1.56	20.55	19.35	19.16	15.86	15.01	14.77
8800	1.26	1.44	1.53	19.90	18.79	18.61	16.00	15.11	14.91
9000	1.24	1.41	1.50	19.30	18.44	18.20	16.32	15.45	15.25
9200	1.21	1.38	1.47	19.02	18.34	18.01	16.83	16.00	15.79
9400	1.19	1.35	1.44	18.78	18.43	17.99	17.45	16.78	16.50
9600	1.17	1.32	1.41	18.82	18.68	18.12	18.26	17.73	17.37
9800	1.15	1.30	1.39	18.98	19.01	18.45	19.16	18.83	18.40
10000	1.13	1.29	1.37	19.24	19.33	18.78	20.18	20.04	19.53
10500	1.11	1.26	1.34	20.56	20.14	20.08	23.76	23.93	23.45
11000	1.09	1.24	1.31	20.31	19.65	19.82	25.85	25.37	25.48
11500	1.07	1.22	1.30	18.32	18.19	18.03	21.66	21.56	21.49
12000	1.07	1.22	1.30	16.56	16.90	16.58	18.21	18.65	18.42
12500	1.07	1.22	1.30	15.70	16.35	16.34	16.59	17.20	17.20
13000	1.04	1.20	1.27	16.54	16.87	17.61	16.62	16.81	17.36
13500	1.03	1.19	1.26	17.59	18.15	19.46	16.07	16.44	17.04
14000	1.05	1.20	1.29	18.35	19.72	20.62	14.66	15.46	15.53
14500	1.08	1.23	1.33	18.54	20.29	20.15	13.73	14.46	14.24
15000	1.09	1.25	1.34	19.01	20.06	19.99	14.64	14.77	14.72
15500	1.07	1.25	1.34	20.02	19.96	20.46	17.59	17.10	17.45
16000	1.05	1.25	1.33	21.39	20.61	21.50	23.38	22.86	24.20
16500	1.04	1.25	1.34	22.36	21.09	22.02	21.63	21.72	22.41
17000	1.07	1.30	1.40	20.93	19.09	19.47	16.19	15.59	15.83
17500	1.17	1.43	1.54	16.14	15.38	15.34	13.42	12.78	12.87
18000	1.33	1.61	1.74	12.68	12.45	12.24	12.24	11.58	11.54

