

Coaxial Reflectionless High Pass Filter

ZXHF-K482M+

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	66.04	62.14	59.49	21.25	19.51	18.29	21.15	19.43	18.22
50	66.04	62.14	59.49	21.25	19.51	18.29	21.15	19.43	18.22
100	52.22	51.53	50.83	21.04	19.45	18.26	20.93	19.36	18.19
200	42.24	42.23	42.17	20.79	19.35	18.23	20.67	19.26	18.15
400	32.28	32.54	32.75	20.41	19.03	18.04	20.33	18.91	17.93
600	27.93	28.28	28.57	19.67	18.55	17.73	19.58	18.41	17.58
800	26.66	27.08	27.43	19.15	18.16	17.45	18.99	18.02	17.34
1000	27.95	28.44	28.85	19.00	18.20	17.63	18.77	18.08	17.51
1200	32.22	32.80	33.27	19.65	18.92	18.43	19.35	18.83	18.31
1400	41.11	41.69	42.05	21.07	20.48	20.00	20.85	20.44	19.92
1600	54.03	54.74	54.89	23.93	23.34	22.78	23.88	23.41	22.75
1800	44.70	43.90	43.31	28.70	27.60	26.99	28.65	27.78	26.87
2000	34.41	34.37	34.36	27.93	27.12	26.81	27.40	26.95	26.41
2200	31.32	31.60	31.83	23.00	22.68	22.62	22.74	22.49	22.29
2400	33.00	33.57	33.99	19.86	19.73	19.67	19.86	19.59	19.48
2600	40.92	41.49	41.66	18.39	18.30	18.24	18.54	18.20	18.11
2800	42.60	40.81	39.58	18.17	18.06	18.01	18.36	18.01	17.90
3000	31.44	30.96	30.66	19.05	19.02	18.92	19.21	19.01	18.87
3200	27.49	28.05	28.51	21.53	21.56	21.47	21.44	21.62	21.44
3400	37.37	39.58	39.90	27.13	27.15	27.08	26.60	27.61	27.28
3500	45.75	40.10	36.32	32.25	31.23	30.27	32.13	32.54	30.75
3600	28.91	25.81	23.90	32.62	29.97	28.58	33.57	30.12	28.17
3800	10.84	10.65	10.52	25.96	25.06	24.61	24.81	24.23	23.59
4000	5.44	5.69	5.87	23.97	22.86	22.31	23.06	22.56	22.01
4200	3.50	3.79	4.00	21.72	21.33	21.06	21.58	21.55	21.27
4390	2.64	2.91	3.11	22.36	22.04	21.93	22.28	22.31	22.19
4400	2.61	2.88	3.07	22.45	22.12	22.02	22.37	22.39	22.27
4600	2.11	2.36	2.53	25.20	24.67	24.48	24.61	24.55	24.43
4800	1.80	2.03	2.19	30.16	28.48	27.75	27.38	27.00	26.72
5000	1.59	1.81	1.96	33.68	30.23	28.50	28.28	27.45	27.03
5200	1.45	1.65	1.80	28.84	26.89	25.74	26.64	25.49	25.13
5400	1.34	1.54	1.68	25.11	23.66	22.96	24.56	23.25	22.90
5600	1.26	1.46	1.59	22.70	21.38	20.80	22.89	21.46	21.12
5800	1.20	1.39	1.52	21.19	19.77	19.39	21.62	20.09	19.78
6000	1.15	1.34	1.47	19.85	18.55	18.18	20.42	19.04	18.68
6200	1.11	1.30	1.43	18.81	17.64	17.26	19.40	18.22	17.80
6400	1.09	1.28	1.40	17.94	16.92	16.55	18.50	17.54	17.09
6600	1.07	1.25	1.38	17.12	16.36	15.90	17.69	16.99	16.47
6800	1.05	1.24	1.36	16.50	15.88	15.45	17.06	16.51	16.02
7000	1.05	1.23	1.35	15.96	15.49	15.08	16.51	16.08	15.61
7200	1.05	1.23	1.35	15.55	15.16	14.76	16.11	15.69	15.30
7400	1.05	1.24	1.35	15.32	14.87	14.61	15.88	15.34	15.10
7600	1.06	1.25	1.36	15.15	14.69	14.49	15.69	15.10	14.92
7800	1.07	1.26	1.36	15.13	14.61	14.52	15.64	14.96	14.86
8000	1.07	1.25	1.34	15.22	14.62	14.59	15.64	14.88	14.80
8200	1.05	1.22	1.31	15.23	14.64	14.50	15.53	14.80	14.62
8400	1.02	1.19	1.29	15.24	14.60	14.45	15.34	14.66	14.44
8600	1.00	1.17	1.28	15.11	14.61	14.38	15.05	14.55	14.27
8800	0.99	1.16	1.27	14.98	14.66	14.36	14.74	14.49	14.18
9000	0.98	1.15	1.25	14.95	14.77	14.49	14.56	14.50	14.22
9200	0.97	1.13	1.24	14.94	14.97	14.65	14.42	14.58	14.32
9400	0.96	1.12	1.22	15.13	15.24	14.97	14.49	14.76	14.58
9600	0.94	1.10	1.20	15.43	15.58	15.41	14.69	15.02	14.94
9800	0.92	1.09	1.18	15.82	16.02	15.86	15.07	15.39	15.37
10000	0.90	1.07	1.16	16.45	16.54	16.46	15.64	15.87	15.91
10500	0.85	1.03	1.12	18.28	18.24	18.04	17.53	17.58	17.46
11000	0.82	0.99	1.09	20.34	20.39	19.86	20.05	20.13	19.51
11500	0.80	0.98	1.07	22.31	22.84	21.84	23.17	23.64	22.33
12000	0.79	0.97	1.06	24.23	25.27	24.25	27.37	28.15	26.67
12500	0.79	0.98	1.07	27.89	27.91	27.56	35.71	34.38	33.64
13000	0.80	0.99	1.08	36.60	31.64	30.25	38.77	37.30	33.33
13500	0.81	1.01	1.10	35.64	34.27	30.26	28.42	30.62	28.40
14000	0.83	1.03	1.12	30.72	30.22	27.79	26.27	26.61	25.65
14500	0.84	1.05	1.15	29.51	26.68	25.82	26.74	24.71	24.20
15000	0.85	1.07	1.17	28.34	25.16	24.11	28.06	25.07	23.97
15500	0.86	1.09	1.19	27.25	25.56	24.26	29.19	28.45	25.90
16000	0.87	1.10	1.21	27.99	28.19	27.11	35.50	47.07	34.24
16500	0.89	1.13	1.23	36.72	29.45	31.96	32.24	27.89	28.82
17000	0.92	1.17	1.28	27.51	23.83	24.02	22.61	21.04	20.90
17500	0.98	1.23	1.35	20.03	19.53	19.42	18.25	17.66	17.57
18000	1.03	1.30	1.41	17.21	16.97	17.29	16.78	16.00	16.32
18500	1.08	1.36	1.47	16.10	15.91	16.43	16.37	15.50	15.98
19000	1.13	1.42	1.55	16.16	16.32	16.73	16.55	16.18	16.50
19500	1.28	1.62	1.83	17.77	19.13	19.68	17.31	18.17	18.10
20000	3.19	3.63	3.86	18.32	18.55	18.58	13.97	15.34	16.15

