

Coaxial Reflectionless High Pass Filter

ZXHF-K1832+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C
25	6.77	6.80	6.82	6.86	6.85	6.85	6.88	6.88	6.87
50	6.66	6.69	6.71	6.92	6.93	6.92	6.92	6.93	6.92
100	6.74	6.77	6.79	6.88	6.90	6.89	6.90	6.91	6.90
400	6.98	7.04	7.08	6.87	6.91	6.91	6.88	6.92	6.92
500	7.10	7.17	7.21	6.91	6.95	6.97	6.91	6.96	6.97
600	7.24	7.32	7.36	6.94	6.99	7.02	6.96	7.02	7.04
750	7.48	7.58	7.63	7.03	7.10	7.14	7.05	7.11	7.15
800	7.56	7.66	7.72	7.06	7.13	7.18	7.09	7.16	7.20
1000	7.98	8.10	8.18	7.24	7.33	7.40	7.26	7.35	7.41
1200	8.50	8.64	8.74	7.42	7.53	7.64	7.45	7.57	7.65
1400	9.09	9.25	9.36	7.61	7.76	7.89	7.65	7.79	7.90
2000	11.25	11.46	11.61	8.24	8.47	8.66	8.35	8.57	8.75
2100	11.66	11.88	12.04	8.34	8.58	8.77	8.47	8.70	8.89
2200	12.08	12.31	12.48	8.43	8.69	8.88	8.59	8.83	9.04
2300	12.52	12.76	12.93	8.52	8.80	8.99	8.69	8.95	9.16
2400	12.96	13.22	13.40	8.61	8.90	9.10	8.80	9.07	9.29
2500	13.43	13.70	13.88	8.71	9.00	9.21	8.90	9.19	9.41
3000	15.83	16.15	16.39	9.15	9.49	9.72	9.45	9.76	10.00
3500	18.30	18.69	18.96	9.66	9.99	10.23	9.89	10.22	10.46
4000	20.40	20.80	21.08	10.27	10.58	10.81	10.38	10.73	10.95
4500	21.60	21.92	22.13	11.04	11.36	11.59	10.97	11.33	11.55
5000	21.79	22.03	22.17	12.00	12.41	12.64	11.77	12.16	12.39
5500	21.59	21.79	21.90	13.31	13.88	14.13	12.77	13.23	13.50
6000	21.52	21.74	21.87	15.05	15.74	16.14	14.01	14.55	14.89
6500	21.94	22.20	22.37	17.11	18.07	18.74	15.53	16.24	16.72
7000	23.05	23.41	23.63	18.68	19.75	20.73	17.03	17.99	18.60
7500	25.20	25.65	25.96	18.12	19.11	19.92	17.62	18.77	19.39
8000	29.23	29.93	30.40	16.70	17.72	18.30	17.71	19.03	19.79
8100	30.47	31.22	31.72	16.42	17.47	18.07	17.63	18.96	19.77
8200	31.97	32.82	33.35	16.12	17.17	17.74	17.56	18.89	19.75
8700	48.04	41.61	38.48	15.13	16.13	16.68	17.21	18.40	19.39
9000	33.78	32.55	31.49	14.77	15.77	16.40	17.00	18.05	19.20
9100	31.51	30.64	29.83	14.70	15.69	16.33	16.95	17.95	19.12
9500	25.62	25.32	24.96	14.70	15.69	16.46	16.76	17.63	18.75
9700	23.64	23.48	23.33	14.93	15.87	16.77	16.79	17.60	18.72
10000	21.41	21.38	21.23	15.45	16.35	17.42	16.82	17.54	18.61
10200	20.13	20.17	20.07	15.95	16.86	18.08	16.97	17.65	18.64
10500	18.55	18.66	18.62	17.12	17.96	19.53	17.09	17.79	18.62
11000	16.53	16.75	16.81	19.67	20.63	22.61	17.54	18.27	18.85
11600	14.99	15.31	15.49	22.41	23.61	23.71	17.98	18.64	18.86
12000	14.42	14.82	15.07	21.31	21.90	20.96	17.85	18.37	18.41
12700	14.43	14.99	15.36	16.85	16.84	16.47	16.79	17.07	17.10
13000	14.89	15.51	15.92	15.27	15.20	15.09	16.06	16.34	16.38
14600	16.42	15.28	14.30	11.96	12.83	13.51	14.28	15.21	15.97
16000	6.34	6.39	6.31	44.55	31.80	26.25	22.09	24.53	25.55
17500	3.16	3.49	3.64	13.02	13.28	13.17	14.34	14.48	14.34
18000	2.65	3.01	3.18	12.59	12.90	12.90	13.62	13.84	13.79
18300	2.39	2.76	2.94	12.77	13.05	13.21	13.50	13.76	13.74
19000	1.96	2.34	2.53	14.25	14.49	14.85	14.60	14.98	15.07
20000	1.54	1.93	2.12	19.26	19.76	20.65	20.23	21.00	21.41
21000	1.35	1.76	1.95	23.44	23.05	24.58	27.07	27.06	28.51
22000	1.35	1.76	1.95	16.19	16.60	17.66	17.29	17.76	18.82
23000	1.39	1.79	1.98	14.22	15.24	16.05	15.31	16.42	17.60
24000	1.31	1.72	1.93	16.52	18.06	18.59	18.66	21.21	23.11
25000	1.24	1.69	1.93	21.13	20.39	19.32	33.63	27.65	24.13
26000	1.31	1.80	2.06	15.59	14.96	14.25	16.31	15.92	14.86
27000	1.48	1.97	2.24	12.58	12.67	12.37	12.93	13.13	12.60
28000	1.58	2.06	2.35	11.97	12.63	12.23	12.30	12.68	12.31
29000	1.60	2.11	2.42	12.33	13.05	12.52	12.13	12.48	12.02
30000	1.72	2.34	2.65	11.77	11.41	11.20	11.22	10.87	10.71



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site



The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR
ZXHF-K1832+
200708

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+105°C
18300	0.20	0.20	0.20
18500	0.20	0.20	0.20
18700	0.20	0.20	0.20
18900	0.20	0.20	0.20
19100	0.20	0.19	0.20
19300	0.19	0.19	0.19
19500	0.19	0.19	0.19
19700	0.19	0.19	0.19
19900	0.19	0.19	0.19
20100	0.19	0.19	0.19
20300	0.19	0.19	0.19
20500	0.19	0.19	0.19
20700	0.19	0.19	0.19
20900	0.19	0.19	0.19
21100	0.19	0.19	0.19
21300	0.19	0.19	0.19
21500	0.19	0.19	0.19
21700	0.19	0.18	0.19
21900	0.18	0.18	0.19
22100	0.18	0.18	0.18
22300	0.18	0.18	0.18
22500	0.18	0.18	0.18
22700	0.18	0.18	0.18
22900	0.18	0.18	0.18
23100	0.18	0.18	0.18
23300	0.18	0.18	0.18
23500	0.18	0.18	0.18
23700	0.18	0.18	0.18
23900	0.18	0.18	0.18
24100	0.18	0.18	0.18
24300	0.18	0.18	0.18
24500	0.18	0.18	0.18
24700	0.18	0.18	0.18
24900	0.18	0.18	0.18
25100	0.18	0.18	0.18
25300	0.18	0.18	0.18
25500	0.18	0.18	0.18
25700	0.18	0.18	0.18
25900	0.18	0.18	0.18
26100	0.18	0.18	0.18
26300	0.18	0.18	0.18
26500	0.18	0.18	0.18
26700	0.18	0.18	0.18
26900	0.18	0.18	0.18
27100	0.18	0.18	0.18
27300	0.18	0.18	0.18
27500	0.18	0.18	0.18
27700	0.18	0.18	0.18
28000	0.18	0.18	0.18
29000	0.18	0.18	0.18
30000	0.18	0.18	0.18