

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.3	94.94	101.57	103.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.0	99.79	112.56	101.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.0	104.90	95.21	94.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.0	98.07	107.89	100.85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
9.0	109.88	94.61	97.22	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
11.0	92.22	88.90	89.22	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
12.0	93.66	96.27	94.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
16.0	83.32	88.66	74.42	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.06
17.0	76.14	76.46	81.40	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08
20.0	67.22	66.27	66.18	0.09	0.11	0.12	0.08	0.11	0.11
23.0	55.22	55.00	55.37	0.13	0.16	0.18	0.12	0.15	0.17
25.0	48.87	48.87	48.46	0.17	0.20	0.23	0.17	0.20	0.22
28.0	40.18	39.94	39.88	0.26	0.30	0.33	0.25	0.30	0.32
31.0	31.87	31.71	31.66	0.40	0.47	0.52	0.39	0.45	0.49
33.0	26.56	26.45	26.40	0.55	0.63	0.69	0.53	0.62	0.67
35.0	21.36	21.26	21.22	0.77	0.89	0.97	0.78	0.89	0.96
37.0	16.19	16.14	16.13	1.20	1.37	1.47	1.21	1.38	1.48
39.0	11.20	11.21	11.24	2.09	2.34	2.50	2.15	2.41	2.58
40.0	8.87	8.95	9.00	2.92	3.23	3.42	3.02	3.35	3.55
42.0	5.05	5.25	5.37	6.09	6.50	6.75	6.44	6.90	7.18
44.0	2.88	3.12	3.27	12.50	12.78	12.98	14.06	14.57	14.88
47.0	1.81	2.01	2.13	19.04	18.86	18.78	21.53	21.34	21.16
53.0	1.23	1.36	1.44	18.63	18.83	19.01	17.49	17.59	17.69
60.0	0.88	0.98	1.04	37.90	36.18	35.15	25.16	24.91	24.77
66.0	0.73	0.81	0.86	22.99	23.70	23.86	22.03	22.57	22.69
72.0	0.65	0.71	0.75	20.25	20.90	21.15	20.02	20.63	20.86
91.0	0.42	0.47	0.50	24.57	25.00	25.43	24.03	24.27	24.64
95.0	0.40	0.44	0.47	27.14	27.39	27.88	26.08	26.08	26.44
120.0	0.30	0.33	0.35	27.70	29.38	29.40	26.50	27.61	27.64
160.0	0.24	0.27	0.28	20.00	21.13	21.59	19.90	21.06	21.52
200.0	0.21	0.23	0.23	19.11	19.65	20.18	19.09	19.66	20.17
255.0	0.17	0.20	0.21	19.98	19.40	19.61	20.01	19.43	19.65
275.0	0.15	0.19	0.20	20.35	19.38	19.42	20.39	19.42	19.46
310.0	0.15	0.19	0.20	20.88	19.41	19.11	20.88	19.43	19.11
370.0	0.14	0.18	0.21	21.23	19.53	18.75	21.23	19.52	18.75
395.0	0.14	0.19	0.20	21.26	19.60	18.71	21.24	19.58	18.68
445.0	0.14	0.19	0.22	21.03	19.61	18.59	20.97	19.56	18.54
515.0	0.14	0.19	0.21	20.79	19.61	18.61	20.72	19.52	18.54
575.0	0.15	0.20	0.22	20.67	19.47	18.63	20.52	19.40	18.53
640.0	0.15	0.21	0.23	20.38	19.26	18.47	20.23	19.15	18.36
750.0	0.17	0.23	0.26	19.87	18.95	18.10	19.68	18.83	18.01
800.0	0.18	0.23	0.27	19.64	18.71	17.85	19.48	18.63	17.78
870.0	0.18	0.25	0.28	19.65	18.58	17.69	19.44	18.46	17.61
990.0	0.19	0.27	0.31	19.54	18.23	17.41	19.35	18.12	17.33
1080.0	0.20	0.28	0.32	19.54	18.08	17.33	19.34	17.97	17.24
1140.0	0.20	0.29	0.34	19.44	17.95	17.22	19.29	17.87	17.16
1280.0	0.22	0.32	0.36	19.15	17.89	17.23	19.04	17.83	17.18
1390.0	0.22	0.32	0.37	18.92	17.84	17.25	18.86	17.83	17.24
1460.0	0.23	0.34	0.38	18.97	17.93	17.37	18.93	17.89	17.34
1530.0	0.25	0.35	0.40	19.16	18.09	17.58	19.19	18.10	17.58
1610.0	0.25	0.35	0.40	19.34	18.30	17.84	19.37	18.31	17.83
1720.0	0.27	0.38	0.43	19.76	18.77	18.33	19.75	18.71	18.25
1800.0	0.28	0.40	0.46	20.38	19.36	18.93	20.23	19.15	18.69
1870.0	0.34	0.47	0.52	21.26	20.20	19.78	20.63	19.49	19.02
1930.0	0.45	0.58	0.64	21.89	20.82	20.44	20.60	19.44	19.00
2100.0	0.36	0.50	0.56	21.99	20.63	20.42	21.66	20.17	19.87
2240.0	0.51	0.63	0.69	21.90	20.73	20.69	20.50	19.41	19.22
2270.0	0.38	0.52	0.58	22.30	21.08	21.04	21.41	20.11	19.92
2400.0	0.32	0.47	0.54	24.97	23.54	23.59	23.94	22.45	22.25
2430.0	0.32	0.47	0.54	25.55	24.15	24.28	24.21	22.77	22.57

# High Pass Filter **ZX75HP-44-S+**

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
95.0	4.86	4.84	4.82
97.0	4.69	4.66	4.67
99.0	4.45	4.43	4.42
110.0	3.88	3.86	3.87
120.0	3.26	3.24	3.24
130.0	2.75	2.74	2.73
140.0	2.34	2.33	2.33
150.0	2.06	2.05	2.05
160.0	1.83	1.82	1.82
175.0	1.55	1.55	1.55
190.0	1.35	1.35	1.35
205.0	1.19	1.19	1.18
225.0	1.02	1.02	1.02
245.0	0.91	0.90	0.90
280.0	0.76	0.74	0.75
315.0	0.65	0.64	0.64
360.0	0.55	0.55	0.54
400.0	0.50	0.49	0.49
430.0	0.46	0.45	0.44
455.0	0.45	0.43	0.44
485.0	0.41	0.41	0.41
515.0	0.40	0.39	0.39
565.0	0.37	0.36	0.36
595.0	0.36	0.35	0.36
625.0	0.35	0.35	0.34
665.0	0.34	0.33	0.33
700.0	0.33	0.32	0.32
730.0	0.32	0.32	0.32
750.0	0.32	0.31	0.32
780.0	0.32	0.31	0.32
840.0	0.31	0.30	0.30
910.0	0.30	0.29	0.29
1000.0	0.29	0.28	0.28
1030.0	0.29	0.28	0.28
1090.0	0.29	0.28	0.28
1150.0	0.28	0.27	0.27
1210.0	0.28	0.27	0.27
1250.0	0.28	0.27	0.27
1290.0	0.28	0.27	0.27
1360.0	0.27	0.27	0.26
1440.0	0.27	0.26	0.26
1460.0	0.28	0.26	0.26
1540.0	0.27	0.26	0.26
1600.0	0.27	0.27	0.26
1660.0	0.28	0.27	0.26
1730.0	0.28	0.27	0.27
1870.0	0.27	0.26	0.26
1940.0	0.24	0.23	0.22
1990.0	0.23	0.22	0.22
2050.0	0.26	0.25	0.25
2100.0	0.28	0.27	0.27
2170.0	0.30	0.29	0.28
2220.0	0.16	0.16	0.16
2230.0	0.15	0.15	0.16
2240.0	0.17	0.18	0.19
2270.0	0.28	0.27	0.27
2280.0	0.29	0.28	0.28
2330.0	0.28	0.27	0.27
2370.0	0.28	0.27	0.27
2400.0	0.27	0.26	0.27