

## 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
1	97.87	107.92	114.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	107.51	105.64	114.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	119.30	109.13	102.36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
50	94.42	93.49	94.46	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
75	86.53	85.53	87.36	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
100	74.63	74.41	74.66	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04
125	64.29	64.05	63.86	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07
150	54.13	54.06	53.93	0.05	0.08	0.09	0.06	0.09	0.10
155	52.27	52.19	52.04	0.06	0.09	0.10	0.07	0.10	0.11
160	50.35	50.22	50.18	0.07	0.09	0.11	0.07	0.10	0.12
165	48.49	48.37	48.23	0.07	0.10	0.12	0.08	0.11	0.13
170	46.57	46.50	46.39	0.08	0.11	0.13	0.09	0.12	0.14
175	44.73	44.68	44.56	0.09	0.12	0.14	0.10	0.13	0.15
180	42.88	42.85	42.75	0.10	0.13	0.15	0.11	0.15	0.17
185	41.08	41.04	40.96	0.11	0.14	0.16	0.12	0.16	0.18
190	39.28	39.27	39.18	0.12	0.16	0.18	0.13	0.17	0.19
195	37.50	37.50	37.43	0.13	0.17	0.19	0.15	0.19	0.21
200	35.75	35.76	35.69	0.15	0.18	0.21	0.16	0.20	0.23
205	34.00	34.02	33.96	0.16	0.20	0.22	0.18	0.22	0.25
210	32.27	32.30	32.25	0.18	0.22	0.24	0.20	0.24	0.27
215	30.56	30.59	30.55	0.19	0.24	0.26	0.21	0.26	0.29
220	28.85	28.90	28.86	0.21	0.26	0.29	0.24	0.29	0.32
225	27.16	27.21	27.18	0.24	0.28	0.31	0.26	0.31	0.35
230	25.48	25.53	25.51	0.26	0.31	0.34	0.29	0.35	0.38
235	23.80	23.85	23.84	0.29	0.34	0.38	0.33	0.38	0.42
240	22.14	22.19	22.18	0.33	0.38	0.42	0.37	0.43	0.47
245	20.49	20.53	20.53	0.37	0.43	0.47	0.41	0.48	0.52
250	18.84	18.88	18.87	0.43	0.49	0.53	0.47	0.55	0.60
255	17.21	17.24	17.23	0.49	0.56	0.61	0.55	0.63	0.68
260	15.59	15.60	15.59	0.58	0.66	0.71	0.64	0.73	0.79
265	13.99	13.98	13.97	0.69	0.78	0.84	0.77	0.87	0.94
270	12.41	12.39	12.37	0.84	0.94	1.01	0.93	1.05	1.13
275	10.86	10.82	10.80	1.03	1.16	1.24	1.14	1.28	1.38
280	9.36	9.31	9.27	1.30	1.45	1.55	1.42	1.60	1.71
285	7.93	7.86	7.82	1.66	1.84	1.96	1.80	2.02	2.16
285	7.93	7.86	7.82	1.66	1.84	1.96	1.80	2.02	2.16
290	6.59	6.52	6.48	2.14	2.37	2.52	2.31	2.58	2.76
295	5.37	5.30	5.26	2.77	3.06	3.26	2.97	3.32	3.56
300	4.29	4.23	4.20	3.59	3.96	4.21	3.84	4.28	4.58
305	3.37	3.33	3.31	4.62	5.08	5.40	4.93	5.48	5.87
310	2.62	2.61	2.61	5.88	6.44	6.84	6.26	6.94	7.44
315	2.03	2.05	2.07	7.37	8.03	8.53	7.85	8.67	9.31
320	1.60	1.65	1.67	9.09	9.85	10.46	9.69	10.67	11.46
325	1.28	1.35	1.39	11.01	11.86	12.57	11.77	12.90	13.88
330	1.05	1.14	1.19	13.11	14.02	14.81	14.06	15.32	16.50
335	0.89	0.99	1.05	15.33	16.25	17.10	16.50	17.83	19.16
340	0.79	0.89	0.96	17.61	18.44	19.27	18.96	20.19	21.49
400	0.44	0.53	0.59	29.35	33.94	37.50	27.05	28.24	28.28
420	0.39	0.48	0.53	44.33	38.58	33.04	34.72	32.00	29.24
450	0.35	0.44	0.50	27.84	24.96	23.17	27.79	24.78	22.88
500	0.33	0.42	0.48	20.45	19.48	18.56	20.11	19.18	18.26
750	0.24	0.32	0.36	20.38	21.03	21.34	19.44	19.93	20.16
1000	0.18	0.27	0.32	32.39	42.36	38.32	30.01	32.19	29.91
1500	0.18	0.32	0.41	26.15	21.97	19.78	24.40	20.87	18.89
2000	0.21	0.37	0.47	23.52	20.80	19.12	22.46	20.13	18.60
2500	0.22	0.41	0.53	28.71	24.21	22.70	29.71	24.69	22.71
2900	0.25	0.44	0.57	23.38	25.40	26.26	23.30	25.54	25.88
3000	0.26	0.46	0.60	22.31	24.08	24.62	22.00	23.91	24.21
3100	0.26	0.48	0.62	21.59	22.51	22.57	21.08	22.18	22.16
3200	0.29	0.51	0.66	20.85	20.99	20.69	20.23	20.61	20.34

# High Pass Filter

# ZX75HP-305-S+

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
420	2.26	2.25	2.24
425	2.19	2.18	2.17
430	2.13	2.12	2.11
435	2.07	2.06	2.05
440	2.02	2.00	1.99
445	1.96	1.95	1.94
450	1.91	1.90	1.89
455	1.86	1.85	1.84
460	1.82	1.80	1.79
465	1.77	1.76	1.75
470	1.73	1.71	1.70
475	1.69	1.67	1.66
480	1.65	1.64	1.63
485	1.61	1.60	1.59
490	1.58	1.56	1.55
495	1.54	1.53	1.52
500	1.51	1.50	1.49
505	1.48	1.47	1.46
510	1.45	1.44	1.43
515	1.42	1.41	1.40
520	1.39	1.38	1.37
525	1.37	1.35	1.34
530	1.34	1.33	1.32
535	1.32	1.30	1.29
540	1.29	1.28	1.27
545	1.27	1.25	1.25
550	1.24	1.23	1.22
555	1.22	1.21	1.20
560	1.19	1.18	1.17
570	1.16	1.15	1.15
580	1.13	1.12	1.12
590	1.11	1.09	1.09
600	1.07	1.06	1.06
610	1.04	1.03	1.03
620	1.01	1.00	1.00
640	0.96	0.95	0.95
650	0.94	0.93	0.92
660	0.91	0.90	0.90
670	0.89	0.88	0.88
680	0.87	0.86	0.86
690	0.85	0.84	0.84
700	0.83	0.83	0.82
750	0.75	0.75	0.74
800	0.69	0.68	0.68
850	0.64	0.63	0.63
900	0.59	0.59	0.58
1000	0.53	0.52	0.51
1100	0.48	0.47	0.46
1200	0.44	0.43	0.43
1300	0.41	0.40	0.40
1400	0.39	0.38	0.38
1500	0.37	0.36	0.36
1600	0.36	0.35	0.34
1700	0.34	0.33	0.33
2000	0.32	0.31	0.31
2500	0.30	0.29	0.28
2700	0.29	0.28	0.28
3000	0.29	0.28	0.28
3100	0.28	0.28	0.27
3200	0.29	0.28	0.27