

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	80.78	81.07	80.31	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
10	60.88	60.88	61.02	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
20	55.15	55.20	55.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
30	52.03	52.06	51.99	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
40	50.17	50.12	50.09	0.04	0.04	0.04	0.07	0.08	0.09
50	49.02	49.00	48.99	0.04	0.05	0.05	0.09	0.11	0.12
60	48.62	48.58	48.56	0.04	0.04	0.05	0.12	0.14	0.16
70	48.90	48.89	48.85	0.04	0.05	0.05	0.15	0.18	0.20
80	49.97	49.98	50.03	0.04	0.05	0.05	0.19	0.22	0.25
90	52.25	52.22	52.33	0.04	0.05	0.05	0.24	0.28	0.31
100	56.74	56.84	56.86	0.04	0.05	0.06	0.29	0.33	0.36
110	68.81	68.12	67.84	0.05	0.06	0.07	0.34	0.38	0.42
120	59.86	60.13	60.05	0.06	0.07	0.07	0.38	0.43	0.47
130	54.14	54.18	54.05	0.06	0.08	0.09	0.42	0.47	0.50
140	52.18	52.26	52.08	0.07	0.09	0.10	0.44	0.49	0.53
150	53.69	53.73	53.73	0.08	0.10	0.11	0.46	0.51	0.55
160	68.69	67.74	66.66	0.09	0.11	0.13	0.46	0.52	0.56
170	47.99	47.66	47.38	0.11	0.13	0.15	0.45	0.52	0.56
180	38.72	38.49	38.30	0.14	0.16	0.18	0.45	0.52	0.57
195	29.47	29.30	29.11	0.19	0.22	0.24	0.44	0.52	0.58
215	19.88	19.76	19.60	0.33	0.37	0.41	0.51	0.61	0.69
240	9.52	9.51	9.46	1.14	1.22	1.30	1.26	1.40	1.53
260	3.32	3.41	3.48	4.43	4.59	4.72	4.63	4.84	5.02
290	0.71	0.81	0.89	22.46	24.21	25.16	23.65	25.64	26.70
330	0.58	0.68	0.76	22.06	20.94	19.83	23.57	22.45	21.18
340	0.58	0.68	0.76	21.43	20.73	19.78	22.97	22.36	21.25
350	0.58	0.68	0.76	21.43	21.12	20.32	22.80	22.67	21.77
360	0.58	0.67	0.75	22.27	22.34	21.66	23.22	23.52	22.77
370	0.57	0.67	0.75	23.96	24.59	24.13	24.25	25.03	24.51
375	0.58	0.67	0.75	25.13	26.22	25.96	24.92	25.97	25.59
380	0.58	0.68	0.75	26.42	28.14	28.24	25.55	26.82	26.61
390	0.59	0.70	0.77	28.04	30.46	31.65	26.02	27.18	27.26
400	0.62	0.72	0.80	26.39	27.16	27.58	25.08	25.55	25.61
410	0.65	0.77	0.85	24.31	24.31	24.29	23.95	23.95	23.86
420	0.69	0.81	0.90	24.02	23.78	23.55	24.04	23.80	23.49
466	3.02	3.35	3.63	5.74	5.69	5.64	5.43	5.34	5.22
490	10.13	10.59	10.97	1.40	1.48	1.55	1.33	1.40	1.44
518	20.36	20.80	21.19	0.61	0.70	0.77	0.56	0.64	0.70
544	30.10	30.54	30.96	0.48	0.56	0.61	0.41	0.48	0.53
580	47.47	48.08	48.93	0.43	0.50	0.56	0.31	0.38	0.42
600	67.64	65.91	62.15	0.42	0.49	0.55	0.27	0.34	0.38
650	52.35	52.89	51.87	0.42	0.49	0.54	0.21	0.27	0.32
700	58.03	58.39	55.69	0.42	0.49	0.54	0.16	0.23	0.27
750	63.21	64.06	61.31	0.40	0.47	0.53	0.12	0.18	0.23
800	56.50	57.19	55.92	0.37	0.45	0.51	0.10	0.16	0.20
850	54.18	54.51	54.03	0.34	0.42	0.49	0.08	0.14	0.19
900	54.49	54.44	54.85	0.31	0.39	0.47	0.07	0.13	0.17
950	59.00	57.68	65.32	0.26	0.36	0.43	0.05	0.12	0.16
1000	58.86	57.96	62.72	0.23	0.33	0.40	0.04	0.11	0.15
1020	59.02	58.08	62.17	0.23	0.32	0.40	0.04	0.11	0.14
1040	59.13	58.33	61.89	0.21	0.31	0.39	0.04	0.11	0.15
1060	59.15	58.66	60.71	0.21	0.31	0.38	0.04	0.11	0.15
1080	59.10	58.81	60.26	0.20	0.30	0.38	0.03	0.10	0.14
1100	59.27	59.16	60.50	0.19	0.29	0.36	0.03	0.10	0.14
1120	60.14	59.83	61.97	0.18	0.29	0.36	0.03	0.10	0.14
1140	61.27	60.83	62.66	0.18	0.29	0.36	0.03	0.10	0.14
1160	61.04	60.66	63.42	0.19	0.29	0.37	0.03	0.10	0.14
1200	64.03	63.20	65.41	0.18	0.29	0.36	0.03	0.11	0.15
1250	66.57	65.87	67.82	0.17	0.28	0.36	0.02	0.10	0.14
1300	68.48	68.17	69.40	0.17	0.29	0.37	0.03	0.11	0.15

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
330	4.48	4.47	4.45
332	4.45	4.44	4.43
334	4.42	4.41	4.40
336	4.39	4.38	4.37
338	4.36	4.35	4.34
340	4.33	4.32	4.32
342	4.30	4.30	4.29
344	4.28	4.27	4.27
346	4.26	4.26	4.24
348	4.24	4.24	4.22
350	4.23	4.23	4.21
352	4.22	4.22	4.20
354	4.22	4.21	4.20
356	4.22	4.22	4.21
358	4.22	4.22	4.21
360	4.22	4.21	4.21
362	4.21	4.21	4.21
364	4.22	4.22	4.22
368	4.23	4.23	4.23
370	4.23	4.23	4.24
372	4.23	4.24	4.24
374	4.24	4.25	4.25
375	4.25	4.25	4.26
378	4.27	4.27	4.28
380	4.28	4.28	4.29
382	4.29	4.30	4.31
384	4.31	4.31	4.32
386	4.32	4.33	4.34
388	4.34	4.35	4.36
390	4.36	4.37	4.38
392	4.38	4.39	4.40
394	4.40	4.41	4.42
396	4.43	4.44	4.45
398	4.45	4.46	4.47
400	4.48	4.50	4.51
404	4.55	4.56	4.58
408	4.63	4.65	4.67
410	4.68	4.69	4.71
414	4.78	4.80	4.81
418	4.90	4.93	4.95
420	4.97	4.99	5.02