

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	99.63	97.07	96.42	0.07	0.09	0.11	0.07	0.09	0.11
5	106.81	104.04	97.11	0.09	0.11	0.13	0.09	0.11	0.13
25	106.99	92.28	93.65	0.17	0.20	0.21	0.16	0.19	0.20
50	90.93	92.63	94.18	0.21	0.24	0.26	0.19	0.22	0.24
75	87.96	88.19	89.61	0.22	0.24	0.26	0.19	0.22	0.23
100	88.65	87.64	87.11	0.20	0.23	0.24	0.18	0.20	0.22
125	87.45	86.72	88.52	0.17	0.20	0.22	0.16	0.18	0.20
150	85.58	85.15	84.71	0.15	0.18	0.19	0.14	0.16	0.17
175	85.21	86.63	85.01	0.12	0.15	0.16	0.12	0.14	0.15
200	84.21	85.22	86.06	0.10	0.13	0.15	0.10	0.13	0.14
225	83.60	86.69	83.83	0.08	0.12	0.14	0.09	0.12	0.13
250	87.69	86.17	85.69	0.08	0.11	0.13	0.08	0.11	0.12
275	91.66	90.79	92.27	0.07	0.11	0.13	0.08	0.11	0.13
300	85.99	84.96	87.84	0.08	0.12	0.14	0.09	0.13	0.14
325	70.37	70.16	70.00	0.09	0.14	0.16	0.11	0.15	0.17
350	58.80	58.58	58.27	0.13	0.19	0.21	0.15	0.21	0.23
375	47.15	46.78	46.41	0.20	0.28	0.32	0.25	0.33	0.36
400	33.92	33.41	32.99	0.37	0.49	0.55	0.46	0.61	0.66
405	30.98	30.44	30.00	0.43	0.56	0.63	0.54	0.70	0.77
410	27.93	27.34	26.88	0.51	0.66	0.74	0.64	0.82	0.90
415	24.74	24.11	23.61	0.61	0.79	0.89	0.76	0.98	1.09
420	21.39	20.72	20.20	0.75	0.97	1.11	0.93	1.20	1.34
425	17.90	17.20	16.64	0.97	1.25	1.43	1.18	1.52	1.72
430	14.29	13.59	13.02	1.32	1.71	1.99	1.57	2.04	2.34
435	10.67	10.03	9.50	1.96	2.55	3.00	2.26	2.94	3.45
440	7.29	6.84	6.44	3.21	4.15	4.90	3.56	4.60	5.47
445	4.59	4.44	4.26	5.58	7.00	8.21	5.96	7.50	8.91
450	2.91	3.03	3.04	9.45	11.38	13.08	9.83	11.85	13.90
455	2.08	2.34	2.46	14.75	17.09	19.19	14.97	17.31	19.89
460	1.71	2.03	2.19	20.99	23.54	25.78	20.74	23.17	25.70
465	1.55	1.87	2.04	27.24	29.52	31.34	26.40	28.72	30.18
470	1.45	1.77	1.95	31.60	32.50	32.96	31.62	33.85	33.63
480	1.35	1.67	1.84	30.73	29.64	28.77	42.73	46.44	40.13
495	1.30	1.62	1.79	26.25	25.70	26.24	33.72	32.70	37.65
500	1.29	1.62	1.80	25.90	25.75	26.76	31.47	31.27	35.48
510	1.31	1.64	1.84	27.35	27.87	28.68	30.95	32.40	33.56
520	1.36	1.73	1.95	25.94	25.00	23.76	28.05	27.34	25.17
530	1.51	1.94	2.23	19.65	18.91	17.95	20.20	18.98	17.47
540	1.93	2.53	2.98	13.89	13.21	12.28	13.20	12.02	10.87
550	3.23	4.20	4.96	8.04	7.50	6.94	7.15	6.39	5.77
575	12.97	14.33	15.27	1.65	1.78	1.84	1.32	1.41	1.44
593	20.29	21.45	22.24	0.90	1.04	1.11	0.73	0.85	0.91
623	30.26	31.16	31.79	0.49	0.61	0.67	0.43	0.53	0.57
625	30.98	31.84	32.48	0.47	0.58	0.65	0.42	0.51	0.56
650	37.31	38.05	38.61	0.34	0.44	0.49	0.32	0.40	0.44
700	47.04	47.61	48.11	0.21	0.30	0.35	0.21	0.29	0.32
800	60.33	60.63	61.14	0.13	0.21	0.25	0.14	0.21	0.23
900	69.22	69.27	70.54	0.11	0.19	0.22	0.12	0.20	0.21
1000	75.96	76.60	77.42	0.11	0.18	0.22	0.13	0.21	0.21
1250	94.01	102.08	88.66	0.14	0.22	0.25	0.16	0.26	0.25
1500	99.49	93.87	95.85	0.18	0.26	0.30	0.20	0.30	0.29
1750	92.19	92.41	92.20	0.21	0.30	0.35	0.24	0.34	0.32
2000	85.78	84.68	83.26	0.23	0.33	0.39	0.25	0.35	0.34
2250	80.71	80.76	80.41	0.23	0.35	0.42	0.25	0.35	0.35
2500	75.82	75.61	76.17	0.24	0.36	0.44	0.24	0.34	0.36
2750	72.11	76.91	78.56	0.32	0.42	0.49	0.23	0.33	0.37
3000	66.99	67.23	66.53	0.25	0.39	0.48	0.23	0.34	0.39
3200	63.51	63.30	64.33	0.25	0.40	0.49	0.23	0.35	0.41
3500	67.79	65.92	64.93	0.26	0.43	0.55	0.26	0.40	0.46
4000	53.06	54.74	54.86	0.26	0.47	0.63	0.34	0.54	0.58



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
470	12.26	12.06	11.92
471	12.10	11.92	11.79
472	11.95	11.78	11.67
473	11.82	11.66	11.55
474	11.69	11.54	11.44
475	11.56	11.43	11.34
476	11.45	11.33	11.24
477	11.34	11.23	11.15
478	11.23	11.13	11.06
479	11.14	11.04	10.98
480	11.05	10.96	10.90
481	10.96	10.88	10.83
482	10.88	10.81	10.76
483	10.80	10.73	10.69
484	10.73	10.67	10.63
485	10.66	10.60	10.57
486	10.60	10.55	10.52
487	10.54	10.49	10.46
488	10.48	10.44	10.41
489	10.42	10.39	10.37
490	10.37	10.34	10.33
491	10.32	10.30	10.29
492	10.28	10.26	10.25
493	10.23	10.22	10.21
494	10.19	10.18	10.19
495	10.16	10.15	10.16
496	10.13	10.12	10.13
497	10.09	10.09	10.11
498	10.06	10.07	10.09
499	10.04	10.05	10.07
500	10.01	10.03	10.06
501	9.99	10.01	10.05
502	9.97	10.00	10.03
503	9.96	9.99	10.03
504	9.94	9.98	10.02
505	9.94	9.98	10.02
506	9.93	9.97	10.03
507	9.92	9.97	10.03
508	9.92	9.97	10.03
509	9.92	9.98	10.04
510	9.92	9.99	10.06
511	9.93	10.00	10.07
512	9.94	10.01	10.09
513	9.95	10.03	10.11
514	9.96	10.05	10.13
515	9.98	10.07	10.16
516	10.00	10.10	10.19
517	10.02	10.13	10.23
518	10.05	10.16	10.27
519	10.08	10.20	10.31
520	10.11	10.24	10.36