

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	96.59	97.42	97.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	106.99	98.44	102.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	92.16	88.79	94.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
50	84.06	84.91	85.72	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
75	79.81	80.37	80.37	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06
100	76.37	76.21	75.89	0.01	0.02	0.02	0.06	0.08	0.09
125	71.32	71.53	71.17	0.01	0.03	0.03	0.11	0.13	0.14
150	66.12	66.21	66.07	0.02	0.04	0.04	0.16	0.19	0.21
175	60.84	60.87	60.86	0.04	0.06	0.06	0.23	0.26	0.27
200	55.80	55.91	55.86	0.05	0.08	0.08	0.29	0.32	0.34
225	51.11	51.23	51.30	0.07	0.10	0.10	0.34	0.38	0.39
250	46.89	46.98	47.06	0.10	0.13	0.13	0.37	0.41	0.43
280	42.32	42.44	42.50	0.13	0.16	0.17	0.37	0.42	0.44
300	39.60	39.67	39.72	0.16	0.20	0.20	0.36	0.42	0.44
325	36.54	36.60	36.64	0.20	0.24	0.25	0.34	0.40	0.43
350	34.02	34.09	34.12	0.25	0.31	0.32	0.32	0.39	0.42
385	32.65	32.91	33.08	0.36	0.44	0.47	0.34	0.41	0.46
388	32.84	33.11	33.33	0.37	0.46	0.49	0.34	0.42	0.46
390	33.00	33.33	33.55	0.38	0.47	0.50	0.34	0.42	0.47
400	34.81	35.44	35.94	0.44	0.54	0.58	0.37	0.46	0.51
430	29.52	28.82	28.26	0.85	1.10	1.26	0.65	0.81	0.91
448	22.94	19.11	16.81	2.31	3.15	3.85	1.60	2.12	2.52
460	3.29	3.22	3.18	11.22	13.47	14.72	9.76	11.68	12.92
470	1.41	1.60	1.69	21.94	23.46	24.01	24.60	26.76	27.99
500	0.80	0.94	1.01	21.13	22.05	21.92	20.74	22.09	23.00
550	0.66	0.79	0.86	18.62	18.37	18.31	18.33	18.02	17.96
587	0.63	0.75	0.81	19.68	20.02	20.90	17.98	18.14	18.71
600	0.61	0.73	0.80	21.42	21.91	23.12	19.45	19.70	20.46
650	0.68	0.83	0.91	17.56	17.36	17.09	18.08	17.81	17.58
700	0.82	1.00	1.12	20.28	19.89	19.26	23.45	23.89	23.94
705	0.86	1.05	1.18	20.05	19.41	18.54	24.96	24.94	24.12
740	2.68	3.10	3.42	6.70	6.56	6.39	6.78	6.54	6.29
760	7.18	7.85	8.35	3.04	3.22	3.35	2.40	2.41	2.39
783	19.19	20.29	21.19	1.78	2.08	2.29	0.82	0.93	0.98
790	26.02	27.44	28.62	1.62	1.91	2.11	0.68	0.79	0.84
800	35.46	34.22	33.32	1.42	1.70	1.86	0.57	0.70	0.73
805	30.48	30.06	29.72	1.33	1.59	1.75	0.54	0.64	0.69
810	27.76	27.75	27.70	1.25	1.50	1.64	0.51	0.61	0.66
836	25.46	25.92	26.24	0.90	1.10	1.21	0.41	0.49	0.53
840	25.74	26.21	26.56	0.87	1.06	1.16	0.39	0.48	0.52
850	26.75	27.26	27.64	0.79	0.97	1.07	0.36	0.44	0.49
875	30.74	31.32	31.78	0.66	0.83	0.91	0.31	0.38	0.42
900	37.05	37.81	38.41	0.60	0.74	0.82	0.27	0.34	0.38
925	51.81	53.70	55.30	0.57	0.70	0.77	0.24	0.31	0.35
950	43.76	43.39	43.09	0.55	0.68	0.75	0.22	0.29	0.32
975	37.72	37.73	37.68	0.55	0.67	0.73	0.21	0.28	0.31
1000	34.94	35.03	35.05	0.55	0.66	0.73	0.20	0.27	0.30
1050	32.21	32.36	32.42	0.54	0.65	0.72	0.19	0.26	0.28
1050	32.21	32.36	32.42	0.54	0.65	0.72	0.19	0.26	0.28
1075	31.47	31.62	31.67	0.54	0.65	0.72	0.18	0.25	0.28
1100	30.94	31.08	31.14	0.53	0.65	0.72	0.18	0.25	0.28
1150	30.29	30.40	30.47	0.52	0.65	0.73	0.18	0.25	0.27
1200	29.95	30.04	30.13	0.50	0.64	0.73	0.18	0.25	0.28
1250	29.85	29.92	30.01	0.49	0.64	0.73	0.19	0.26	0.28
1300	29.90	29.97	30.08	0.47	0.64	0.74	0.19	0.26	0.29
1350	30.09	30.17	30.29	0.47	0.65	0.76	0.20	0.27	0.29
1400	30.39	30.48	30.58	0.47	0.66	0.78	0.21	0.28	0.30
1450	30.75	30.86	30.95	0.49	0.69	0.81	0.22	0.28	0.31
1475	30.96	31.08	31.16	0.51	0.72	0.85	0.22	0.29	0.31
1500	31.20	31.32	31.39	0.58	0.80	0.93	0.23	0.29	0.32



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
470	13.77	12.89	12.32
475	11.08	10.55	10.21
480	9.37	9.03	8.81
485	8.21	7.98	7.82
490	7.39	7.22	7.11
495	6.77	6.65	6.56
500	6.30	6.20	6.13
505	5.92	5.84	5.78
510	5.61	5.54	5.49
515	5.34	5.28	5.24
520	5.11	5.06	5.02
525	4.91	4.86	4.82
530	4.73	4.68	4.65
535	4.56	4.52	4.50
540	4.42	4.38	4.36
545	4.29	4.26	4.24
550	4.17	4.15	4.13
555	4.08	4.06	4.04
560	3.99	3.97	3.97
565	3.92	3.91	3.90
570	3.86	3.85	3.84
575	3.81	3.80	3.80
580	3.76	3.76	3.76
585	3.73	3.73	3.73
587	3.72	3.72	3.72
595	3.68	3.68	3.68
600	3.66	3.66	3.66
605	3.65	3.65	3.65
610	3.63	3.63	3.64
615	3.63	3.63	3.63
620	3.62	3.62	3.63
625	3.62	3.62	3.62
630	3.62	3.62	3.62
635	3.62	3.62	3.62
640	3.63	3.63	3.63
645	3.64	3.64	3.65
650	3.66	3.66	3.67
655	3.68	3.69	3.70
660	3.72	3.73	3.74
665	3.76	3.78	3.79
670	3.82	3.84	3.86
675	3.90	3.92	3.94
680	3.99	4.02	4.05
685	4.11	4.14	4.17
700	4.60	4.65	4.70
705	4.82	4.88	4.94