

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.07	0.08	0.10	36.58	37.81	35.61	37.90	38.86	36.57
50	0.09	0.11	0.13	41.70	38.94	37.57	40.94	38.36	37.08
100	0.11	0.14	0.17	38.40	36.42	35.35	36.53	34.88	33.94
250	0.17	0.21	0.25	33.39	34.26	34.86	30.07	30.21	30.09
400	0.21	0.27	0.32	32.78	34.63	36.93	27.57	27.60	27.46
550	0.26	0.32	0.39	32.08	34.86	38.49	26.13	26.14	25.95
700	0.31	0.39	0.47	32.68	34.97	36.83	26.09	25.92	25.77
1000	0.45	0.56	0.68	31.46	31.21	30.28	31.59	31.21	30.93
1200	0.62	0.75	0.90	26.72	26.80	26.68	27.45	27.66	27.70
1400	0.92	1.10	1.32	24.49	25.08	25.92	22.96	23.03	23.35
1460	1.07	1.27	1.54	25.86	27.10	28.97	23.45	23.64	24.11
1650	2.58	3.24	4.22	13.62	11.79	10.03	14.29	12.81	11.39
1740	7.24	8.98	11.21	4.42	3.85	3.44	5.67	5.21	4.93
1750	8.16	10.03	12.39	3.87	3.41	3.10	5.12	4.76	4.57
1830	18.17	20.82	23.97	1.69	1.70	1.77	2.75	2.83	2.97
1865	23.74	26.76	30.36	1.36	1.44	1.54	2.31	2.44	2.61
1885	27.31	30.62	34.55	1.24	1.33	1.44	2.12	2.26	2.44
2000	45.70	44.88	44.62	0.87	0.99	1.12	1.42	1.58	1.75
2015	44.95	44.52	44.67	0.84	0.96	1.09	1.35	1.51	1.68
2300	60.14	58.28	57.02	0.53	0.66	0.78	0.67	0.79	0.91
2800	61.97	61.22	60.27	0.28	0.40	0.51	0.32	0.40	0.47
2950	55.48	54.81	54.29	0.22	0.34	0.45	0.28	0.35	0.41
3000	54.09	53.63	53.27	0.21	0.32	0.43	0.26	0.34	0.39
3250	51.08	51.06	51.10	0.14	0.25	0.35	0.21	0.28	0.33
3400	50.77	50.86	51.02	0.11	0.22	0.31	0.18	0.26	0.30
3550	51.08	51.25	51.47	0.08	0.19	0.28	0.16	0.24	0.28
3700	51.79	52.03	52.27	0.07	0.17	0.25	0.15	0.22	0.27
3850	52.66	52.97	53.35	0.06	0.16	0.24	0.13	0.21	0.26
4000	53.92	54.07	54.99	0.06	0.16	0.23	0.12	0.21	0.26
4150	55.49	55.67	56.39	0.07	0.16	0.23	0.11	0.20	0.26
4300	56.78	57.37	58.14	0.08	0.17	0.24	0.10	0.19	0.26
4450	59.35	59.81	60.36	0.09	0.18	0.25	0.09	0.19	0.26
4600	60.97	61.28	62.03	0.11	0.20	0.26	0.08	0.18	0.26
4750	61.62	62.13	62.96	0.12	0.21	0.28	0.08	0.18	0.27
4900	61.12	61.42	61.29	0.14	0.23	0.30	0.07	0.18	0.28
5050	60.43	61.07	59.80	0.17	0.26	0.33	0.06	0.18	0.28
5200	58.54	59.19	58.23	0.19	0.28	0.36	0.06	0.17	0.29
5350	56.18	56.42	57.43	0.21	0.31	0.38	0.05	0.17	0.30
5500	55.96	55.99	56.82	0.23	0.33	0.41	0.04	0.17	0.30
5650	54.20	55.17	55.19	0.25	0.35	0.44	0.04	0.17	0.31
5800	54.19	54.87	54.56	0.26	0.37	0.46	0.03	0.17	0.32
5950	54.39	55.44	53.98	0.27	0.38	0.48	0.02	0.17	0.32
6100	53.20	53.77	52.30	0.28	0.39	0.50	0.01	0.17	0.33
6250	51.61	51.71	50.37	0.29	0.41	0.53	0.01	0.17	0.34
6400	49.87	50.25	50.55	0.30	0.43	0.54	0.01	0.18	0.34
6550	49.70	49.88	50.27	0.30	0.44	0.56	0.01	0.18	0.34
6600	49.32	50.13	50.27	0.31	0.44	0.56	0.01	0.18	0.34
6850	47.27	47.56	48.36	0.32	0.46	0.60	0.01	0.19	0.35
7000	46.62	46.06	46.54	0.32	0.47	0.62	0.01	0.19	0.36
7150	45.40	45.11	44.79	0.32	0.47	0.63	0.01	0.19	0.37
7300	45.03	45.25	44.57	0.32	0.47	0.64	0.02	0.19	0.37
7450	44.18	44.73	43.88	0.32	0.48	0.66	0.02	0.20	0.40
7600	42.97	43.11	42.38	0.33	0.49	0.68	0.06	0.24	0.42
7750	41.20	41.35	41.21	0.33	0.51	0.70	0.08	0.25	0.41
7900	40.14	40.57	40.39	0.34	0.51	0.72	0.06	0.21	0.37
8050	40.18	40.16	40.58	0.34	0.52	0.72	0.01	0.18	0.35
8200	40.09	39.96	39.97	0.34	0.53	0.74	0.00	0.17	0.34
9000	36.26	36.48	36.42	0.39	0.60	0.85	0.01	0.17	0.31
9300	35.45	35.18	35.10	0.43	0.64	0.91	0.01	0.18	0.30
10000	33.23	33.21	33.26	0.50	0.71	0.97	0.04	0.21	0.31

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.27	0.30	0.31
30	0.31	0.33	0.34
70	0.34	0.35	0.35
110	0.34	0.34	0.35
150	0.34	0.34	0.35
190	0.34	0.34	0.35
230	0.34	0.34	0.35
270	0.34	0.34	0.35
310	0.34	0.35	0.35
350	0.35	0.35	0.35
390	0.35	0.35	0.36
430	0.35	0.36	0.36
470	0.36	0.36	0.37
510	0.36	0.36	0.37
550	0.36	0.37	0.38
590	0.37	0.37	0.38
630	0.38	0.38	0.39
670	0.38	0.39	0.39
710	0.39	0.40	0.40
750	0.40	0.40	0.41
790	0.41	0.41	0.42
830	0.42	0.42	0.43
870	0.43	0.43	0.44
910	0.44	0.45	0.46
950	0.45	0.46	0.47
990	0.47	0.48	0.49
1000	0.47	0.48	0.49
1010	0.48	0.48	0.49
1020	0.48	0.49	0.50
1030	0.48	0.49	0.50
1070	0.50	0.51	0.52
1110	0.52	0.53	0.54
1150	0.55	0.56	0.57
1190	0.57	0.58	0.60
1230	0.60	0.61	0.63
1270	0.63	0.65	0.67
1310	0.67	0.69	0.71
1350	0.72	0.74	0.77
1380	0.76	0.78	0.81
1390	0.77	0.80	0.83
1400	0.79	0.81	0.85