

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	0.11	0.11	0.14	35.32	37.15	34.58	36.89	38.46	35.83
50	0.12	0.13	0.16	42.04	39.55	38.10	40.55	38.54	37.20
100	0.13	0.16	0.18	41.06	38.66	37.23	37.32	35.71	34.71
250	0.17	0.22	0.26	48.01	45.89	40.99	31.05	30.29	29.59
400	0.21	0.27	0.33	37.73	38.09	36.62	27.23	26.49	25.78
550	0.26	0.33	0.40	30.31	30.25	30.04	24.93	24.28	23.71
700	0.32	0.40	0.49	27.18	27.08	26.89	24.25	23.75	23.37
1000	0.49	0.60	0.73	28.78	29.03	29.26	31.30	31.94	32.96
1200	0.71	0.87	1.06	32.10	30.61	28.84	31.85	31.32	30.83
1460	2.45	2.95	3.61	8.23	7.53	6.87	9.71	9.27	8.94
1470	2.65	3.19	3.89	7.64	6.99	6.38	9.10	8.73	8.47
1690	17.76	20.51	23.82	1.05	1.08	1.14	5.16	5.08	4.98
1740	26.98	30.40	34.45	0.76	0.85	0.94	3.22	3.18	3.18
1750	29.10	32.67	36.91	0.72	0.82	0.92	2.93	2.92	2.94
1865	56.04	56.33	56.66	0.52	0.63	0.74	1.27	1.37	1.49
2000	62.25	59.28	57.04	0.38	0.50	0.61	0.69	0.81	0.92
2200	54.88	54.76	54.91	0.28	0.40	0.52	0.43	0.52	0.61
2350	57.95	58.67	59.60	0.22	0.35	0.46	0.32	0.40	0.48
2500	65.24	67.02	68.55	0.18	0.31	0.42	0.26	0.34	0.40
2650	80.42	78.12	78.11	0.15	0.27	0.38	0.22	0.29	0.35
2800	70.29	71.28	72.05	0.13	0.25	0.35	0.19	0.26	0.31
2950	73.76	75.58	76.16	0.10	0.22	0.32	0.17	0.23	0.28
3000	78.26	78.12	74.07	0.10	0.21	0.31	0.16	0.22	0.28
3250	64.73	63.01	61.22	0.07	0.18	0.27	0.12	0.19	0.25
3400	58.77	57.85	56.76	0.06	0.17	0.25	0.11	0.18	0.23
3550	55.14	54.53	53.82	0.05	0.15	0.23	0.09	0.16	0.22
3700	52.64	52.20	51.67	0.04	0.14	0.22	0.08	0.15	0.22
3850	50.88	50.53	50.08	0.03	0.13	0.20	0.07	0.15	0.22
4000	49.50	49.32	48.81	0.03	0.12	0.19	0.06	0.15	0.22
4150	48.42	48.35	47.87	0.02	0.12	0.18	0.05	0.14	0.22
4300	47.71	47.59	47.17	0.02	0.11	0.17	0.04	0.14	0.23
4450	46.90	46.82	46.65	0.01	0.11	0.17	0.03	0.13	0.23
4600	46.40	46.35	46.21	0.01	0.10	0.16	0.03	0.13	0.23
4750	45.85	45.80	45.71	0.01	0.10	0.16	0.02	0.13	0.24
4900	45.32	45.41	45.68	0.01	0.10	0.16	0.02	0.13	0.25
5050	44.97	45.39	45.67	0.01	0.11	0.17	0.01	0.13	0.26
5200	45.27	45.68	45.84	0.02	0.11	0.18	0.01	0.13	0.27
5350	45.30	45.51	45.70	0.02	0.12	0.19	0.00	0.13	0.28
5500	45.33	45.56	45.99	0.02	0.12	0.19	0.01	0.13	0.29
5650	45.28	45.60	46.09	0.02	0.13	0.20	0.01	0.13	0.30
5800	46.08	46.41	47.29	0.02	0.13	0.22	0.01	0.13	0.31
5950	45.96	46.46	47.64	0.01	0.13	0.22	0.02	0.13	0.32
6100	46.25	46.80	47.38	0.01	0.14	0.24	0.03	0.13	0.32
6250	46.50	47.41	46.83	0.02	0.15	0.26	0.02	0.14	0.34
6400	46.96	47.33	47.64	0.02	0.16	0.28	0.02	0.15	0.35
6550	47.84	47.40	49.19	0.02	0.17	0.29	0.02	0.16	0.36
6700	48.87	47.68	50.29	0.02	0.17	0.30	0.02	0.16	0.36
6850	48.01	46.87	48.99	0.03	0.19	0.32	0.01	0.17	0.37
7000	47.58	46.77	48.11	0.03	0.20	0.34	0.01	0.18	0.38
7150	46.61	46.63	46.80	0.04	0.20	0.37	0.01	0.19	0.40
7300	45.60	46.95	46.16	0.04	0.20	0.38	0.02	0.19	0.40
7450	45.29	46.62	46.66	0.04	0.21	0.39	0.02	0.19	0.39
7500	45.51	46.35	46.33	0.04	0.21	0.40	0.01	0.19	0.39
7750	44.40	44.29	44.12	0.04	0.23	0.43	0.01	0.19	0.40
7900	42.78	42.48	42.78	0.04	0.24	0.46	0.02	0.22	0.41
8050	42.53	42.20	42.98	0.04	0.24	0.46	0.04	0.22	0.39
8200	42.36	42.30	41.93	0.05	0.24	0.47	0.03	0.19	0.35
8350	41.09	40.90	41.19	0.06	0.26	0.49	0.00	0.17	0.33
9000	37.21	37.29	37.17	0.07	0.29	0.55	0.03	0.13	0.27
10000	33.69	33.65	33.72	0.15	0.37	0.61	0.04	0.13	0.22

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.25	0.35	0.31
40	0.36	0.38	0.38
70	0.37	0.38	0.38
100	0.37	0.37	0.38
130	0.37	0.37	0.38
160	0.37	0.37	0.38
190	0.37	0.37	0.38
220	0.37	0.37	0.38
250	0.37	0.38	0.38
280	0.37	0.38	0.38
310	0.38	0.38	0.39
340	0.38	0.38	0.39
370	0.38	0.39	0.39
400	0.38	0.39	0.40
430	0.39	0.39	0.40
460	0.39	0.40	0.40
490	0.40	0.40	0.41
520	0.40	0.41	0.41
550	0.41	0.41	0.42
580	0.41	0.42	0.42
610	0.42	0.42	0.43
640	0.42	0.43	0.44
670	0.43	0.44	0.45
700	0.44	0.45	0.45
730	0.45	0.45	0.46
760	0.46	0.46	0.47
790	0.47	0.47	0.48
820	0.48	0.49	0.50
850	0.49	0.50	0.51
880	0.50	0.51	0.52
910	0.52	0.53	0.54
940	0.53	0.54	0.56
970	0.55	0.56	0.57
1000	0.57	0.58	0.59
1030	0.59	0.60	0.62
1060	0.61	0.62	0.64
1090	0.63	0.65	0.67
1120	0.66	0.68	0.70
1150	0.70	0.72	0.74
1180	0.73	0.75	0.78
1200	0.76	0.78	0.81