

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.08	0.10	0.11	48.24	44.02	41.77	46.11	43.78	41.80
40	0.08	0.10	0.12	44.06	41.04	39.33	43.97	41.15	39.27
100	0.10	0.12	0.14	40.37	38.02	36.89	38.49	36.59	35.70
160	0.11	0.14	0.17	37.45	36.49	35.73	35.22	34.35	33.68
220	0.12	0.16	0.19	35.54	35.75	35.78	32.77	32.56	32.27
280	0.13	0.17	0.21	34.54	35.52	36.19	30.81	30.85	30.76
340	0.14	0.18	0.23	33.92	35.14	36.63	29.49	29.45	29.41
400	0.14	0.20	0.24	33.40	34.75	36.61	28.26	28.11	27.98
460	0.15	0.21	0.26	32.54	33.99	36.15	27.15	26.94	26.83
520	0.16	0.22	0.27	31.07	32.66	34.66	25.94	25.75	25.65
580	0.17	0.23	0.29	29.68	31.22	32.93	24.88	24.76	24.66
640	0.18	0.25	0.31	28.34	29.65	31.02	23.84	23.72	23.65
700	0.19	0.26	0.32	27.07	28.12	29.23	22.96	22.84	22.78
760	0.20	0.27	0.34	25.82	26.62	27.52	22.07	21.93	21.88
820	0.22	0.29	0.36	24.63	25.30	26.02	21.26	21.15	21.08
880	0.23	0.30	0.38	23.40	24.00	24.58	20.49	20.38	20.31
940	0.24	0.32	0.40	22.35	22.88	23.35	19.81	19.70	19.63
1000	0.26	0.34	0.42	21.37	21.81	22.20	19.16	19.03	18.96
1060	0.27	0.36	0.44	20.52	20.88	21.21	18.60	18.47	18.37
1120	0.29	0.38	0.47	19.70	20.00	20.29	18.05	17.91	17.81
1180	0.31	0.40	0.49	18.99	19.25	19.51	17.56	17.42	17.32
1240	0.33	0.42	0.52	18.30	18.54	18.76	17.10	16.96	16.86
1300	0.35	0.44	0.54	17.71	17.94	18.14	16.71	16.58	16.47
1360	0.37	0.47	0.57	17.18	17.38	17.57	16.35	16.22	16.10
2000	0.57	0.70	0.86	15.95	16.19	16.33	16.07	16.09	16.00
2500	0.84	1.04	1.29	23.52	24.17	26.08	20.81	20.74	21.04
2870	2.02	2.64	3.56	14.55	12.71	10.73	12.01	10.42	8.79
2885	2.18	2.86	3.86	13.40	11.66	9.84	11.16	9.64	8.12
2900	2.36	3.11	4.20	12.32	10.68	9.02	10.33	8.88	7.48
2950	3.19	4.21	5.66	9.10	7.82	6.65	7.78	6.64	5.66
3000	4.46	5.81	7.65	6.55	5.65	4.92	5.72	4.94	4.37
3100	8.52	10.55	13.10	3.34	3.05	2.92	3.19	3.01	3.03
3235	16.76	19.57	23.08	1.63	1.71	1.86	2.10	2.30	2.64
3345	25.59	29.44	34.53	1.12	1.27	1.48	1.93	2.22	2.62
3500	45.39	45.08	42.30	0.79	0.96	1.17	1.84	2.14	2.50
3700	41.42	41.98	43.13	0.56	0.73	0.93	1.57	1.81	2.06
4000	53.63	57.05	60.95	0.37	0.53	0.70	1.03	1.19	1.36
5350	55.18	54.60	52.43	0.09	0.20	0.29	0.24	0.35	0.48
5500	54.82	55.34	51.91	0.08	0.18	0.28	0.22	0.33	0.47
5650	52.15	51.61	50.24	0.07	0.17	0.27	0.21	0.32	0.47
5800	49.79	49.96	47.39	0.06	0.17	0.28	0.19	0.31	0.48
5950	50.90	50.20	48.16	0.05	0.16	0.27	0.16	0.29	0.45
6100	51.40	52.22	49.92	0.04	0.15	0.27	0.15	0.27	0.45
6250	49.47	49.73	47.74	0.04	0.15	0.28	0.14	0.27	0.46
6400	49.13	48.28	48.32	0.03	0.16	0.29	0.12	0.27	0.47
6550	43.51	48.46	46.39	0.04	0.16	0.30	0.13	0.26	0.46
6600	47.51	46.90	44.53	0.02	0.15	0.31	0.10	0.25	0.47
6850	46.60	46.98	45.48	0.02	0.17	0.33	0.08	0.24	0.47
7000	47.12	45.01	44.43	0.03	0.18	0.37	0.06	0.23	0.47
7150	45.38	45.63	44.79	0.04	0.19	0.40	0.06	0.23	0.47
7300	42.79	46.59	43.93	0.06	0.20	0.41	0.06	0.21	0.47
7450	44.13	45.61	42.51	0.05	0.20	0.45	0.04	0.21	0.47
7600	43.46	42.65	43.48	0.05	0.23	0.49	0.02	0.21	0.47
7750	42.52	42.11	39.95	0.07	0.25	0.54	0.02	0.21	0.49
7900	41.84	39.99	42.67	0.06	0.27	0.54	0.02	0.21	0.47
8050	40.58	41.37	38.52	0.08	0.26	0.58	0.03	0.19	0.48
8200	39.96	37.58	42.63	0.08	0.31	0.59	0.00	0.23	0.46
9000	35.79	36.27	38.19	0.14	0.41	0.75	0.04	0.24	0.45
9800	35.06	36.50	37.54	0.17	0.41	0.74	0.07	0.23	0.41
10000	35.64	36.70	36.31	0.13	0.40	0.77	0.07	0.23	0.42

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.22	0.22	0.27
80	0.21	0.21	0.23
140	0.20	0.20	0.21
200	0.20	0.20	0.21
260	0.20	0.20	0.21
320	0.20	0.20	0.21
380	0.20	0.20	0.21
440	0.20	0.20	0.21
500	0.20	0.20	0.21
560	0.20	0.20	0.21
620	0.20	0.21	0.21
680	0.21	0.21	0.21
740	0.21	0.21	0.21
800	0.21	0.21	0.22
860	0.21	0.21	0.22
920	0.21	0.21	0.22
980	0.21	0.22	0.22
1040	0.22	0.22	0.22
1100	0.22	0.22	0.23
1160	0.22	0.23	0.23
1220	0.23	0.23	0.23
1280	0.23	0.23	0.24
1340	0.23	0.24	0.24
1400	0.24	0.24	0.25
1460	0.24	0.24	0.25
1520	0.25	0.25	0.26
1580	0.25	0.25	0.26
1640	0.26	0.26	0.27
1700	0.26	0.27	0.27
1760	0.27	0.27	0.28
1820	0.28	0.28	0.29
1880	0.29	0.29	0.30
1940	0.30	0.30	0.31
2000	0.31	0.31	0.32
2060	0.32	0.33	0.34
2120	0.33	0.34	0.35
2180	0.35	0.35	0.37
2240	0.36	0.37	0.39
2300	0.38	0.39	0.41
2400	0.41	0.42	0.44
2500	0.46	0.48	0.51