

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	0.20	0.28	0.37	30.85	28.75	26.72	30.28	28.46	26.52
20	0.24	0.31	0.39	29.03	27.34	25.65	28.88	27.25	25.58
30	0.27	0.34	0.43	27.63	26.10	24.63	27.53	26.01	24.56
40	0.30	0.37	0.46	26.46	25.04	23.71	26.31	24.89	23.57
50	0.33	0.41	0.50	25.47	24.10	22.86	25.33	23.95	22.72
60	0.36	0.44	0.54	24.66	23.31	22.12	24.47	23.13	21.96
80	0.41	0.50	0.60	23.97	22.63	21.48	23.76	22.43	21.30
100	0.47	0.56	0.67	23.38	22.04	20.92	23.15	21.82	20.71
120	0.52	0.62	0.74	22.89	21.55	20.43	22.61	21.30	20.21
140	0.59	0.70	0.82	22.47	21.12	20.01	22.17	20.85	19.77
160	0.68	0.79	0.92	22.14	20.79	19.68	21.79	20.47	19.40
180	0.81	0.93	1.08	21.87	20.50	19.38	21.49	20.16	19.09
200	1.03	1.16	1.31	21.66	20.29	19.16	21.23	19.90	18.83
220	1.49	1.60	1.74	21.52	20.13	18.98	21.03	19.71	18.63
240	2.64	2.63	2.69	21.44	20.03	18.86	20.88	19.56	18.48
260	5.13	4.87	4.72	21.40	19.97	18.78	20.76	19.44	18.36
280	9.15	8.60	8.19	21.41	19.97	18.75	20.70	19.38	18.29
300	14.22	13.44	12.81	21.48	20.01	18.77	20.67	19.35	18.25
320	20.06	19.06	18.21	21.60	20.10	18.83	20.70	19.37	18.27
350	31.52	29.67	28.18	21.76	20.24	18.94	20.73	19.42	18.31
360	37.24	34.58	32.54	21.98	20.42	19.09	20.82	19.50	18.39
400	35.59	36.50	37.41	22.24	20.64	19.27	20.92	19.62	18.50
450	32.39	32.60	32.87	22.53	20.91	19.50	21.04	19.76	18.65
500	32.82	32.88	32.98	22.86	21.21	19.77	21.18	19.92	18.82
550	34.17	34.17	34.19	23.20	21.53	20.06	21.31	20.09	19.00
600	35.83	35.78	35.78	23.54	21.86	20.37	21.44	20.26	19.20
650	37.60	37.51	37.52	23.86	22.20	20.70	21.53	20.43	19.40
700	39.41	39.32	39.27	24.13	22.50	21.01	21.59	20.57	19.59
750	41.21	41.07	41.04	24.32	22.78	21.31	21.60	20.67	19.76
800	42.95	42.84	42.76	24.40	22.98	21.58	21.54	20.73	19.89
850	44.75	44.59	44.46	24.34	23.09	21.78	21.42	20.72	19.98
900	46.38	46.23	46.17	24.12	23.07	21.90	21.20	20.63	20.00
950	48.02	47.89	47.74	23.72	22.89	21.89	20.89	20.45	19.93
1000	49.72	49.44	49.38	23.16	22.56	21.75	20.49	20.18	19.78
1100	52.75	52.43	52.36	22.45	22.07	21.46	19.99	19.80	19.52
1200	55.71	55.33	55.35	21.61	21.44	21.03	19.36	19.30	19.15
1300	58.62	58.28	58.07	20.64	20.66	20.47	18.62	18.68	18.66
1400	61.72	61.25	60.84	19.55	19.76	19.75	17.77	17.96	18.05
1500	65.56	64.69	63.93	18.37	18.74	18.92	16.81	17.11	17.33
1600	69.92	69.11	67.87	17.11	17.64	17.99	15.75	16.17	16.50
1700	80.00	76.20	73.94	15.79	16.44	16.95	14.61	15.14	15.57
1800	76.05	77.56	80.96	14.43	15.19	15.83	13.41	14.03	14.57
1900	68.38	70.25	72.15	13.06	13.90	14.65	12.18	12.88	13.49
2000	63.21	64.55	65.51	11.71	12.60	13.44	10.94	11.69	12.38
2200	56.51	54.36	55.97	10.39	11.32	12.21	9.72	10.51	11.24
2400	64.21	64.82	60.13	9.13	10.07	11.00	8.54	9.36	10.12
2600	56.53	57.32	58.37	7.95	8.88	9.83	7.43	8.24	9.03
2800	53.16	53.73	54.54	6.87	7.77	8.71	6.41	7.20	7.98
3000	50.39	51.04	51.71	5.90	6.76	7.67	5.49	6.24	7.00
3200	49.08	48.96	49.40	4.30	5.04	5.87	3.97	4.62	5.31
3400	50.18	51.28	51.74	3.15	3.76	4.47	2.88	3.42	4.00
3600	48.44	49.24	49.93	2.37	2.87	3.45	2.15	2.57	3.05
3800	46.01	46.49	47.01	1.86	2.26	2.75	1.67	2.01	2.40
4000	44.34	44.75	45.14	1.52	1.85	2.26	1.36	1.64	1.96
5000	37.12	37.78	38.31	1.30	1.57	1.93	1.16	1.39	1.66
6000	40.57	42.22	44.03	1.14	1.38	1.69	1.02	1.22	1.46
6100	39.12	40.46	41.95	1.02	1.24	1.52	0.92	1.10	1.31
7000	27.89	30.07	31.85	0.94	1.13	1.39	0.85	1.01	1.20
8000	23.67	24.47	24.97	0.86	1.05	1.28	0.79	0.94	1.11
8500	25.71	24.00	22.59	0.81	0.98	1.19	0.74	0.88	1.04

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	2.09	2.07	2.07
15	2.08	2.07	2.06
20	2.08	2.06	2.06
25	2.07	2.06	2.05
30	2.07	2.05	2.04
35	2.06	2.05	2.04
40	2.06	2.05	2.04
45	2.07	2.05	2.04
50	2.07	2.05	2.04
55	2.07	2.06	2.05
60	2.08	2.06	2.05
65	2.09	2.07	2.06
70	2.10	2.08	2.07
75	2.11	2.09	2.08
80	2.13	2.11	2.09
85	2.14	2.12	2.10
90	2.16	2.14	2.12
95	2.18	2.16	2.14
100	2.20	2.17	2.16
105	2.22	2.20	2.18
110	2.25	2.22	2.20
115	2.27	2.25	2.22
120	2.30	2.27	2.25
125	2.33	2.30	2.28
130	2.37	2.33	2.31
135	2.40	2.37	2.34
140	2.44	2.41	2.38
145	2.48	2.45	2.42
150	2.53	2.49	2.46
155	2.58	2.54	2.50
160	2.64	2.59	2.55