

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	0.19	0.24	0.32	32.08	30.00	27.99	33.39	29.78	28.30
20	0.21	0.27	0.35	29.03	27.31	25.79	29.62	27.46	25.90
30	0.24	0.30	0.38	26.95	25.35	24.02	27.14	25.42	23.78
40	0.27	0.33	0.41	25.51	23.92	22.66	25.92	23.92	22.58
50	0.30	0.36	0.44	24.47	22.87	21.62	24.98	22.89	21.63
60	0.33	0.40	0.48	23.77	22.13	20.87	24.02	22.10	20.75
80	0.38	0.45	0.54	23.12	21.41	20.08	23.03	21.18	19.80
100	0.43	0.50	0.60	23.33	21.48	20.03	22.70	20.90	19.50
120	0.48	0.56	0.66	24.24	22.24	20.64	22.58	21.04	19.61
140	0.54	0.63	0.73	25.41	23.38	21.68	22.58	21.32	20.04
160	0.62	0.71	0.82	25.61	24.08	22.58	21.93	21.20	20.18
180	0.72	0.82	0.94	23.77	23.12	22.29	20.49	20.18	19.64
200	0.87	0.98	1.11	20.22	20.32	20.22	17.67	17.87	17.80
220	1.15	1.26	1.39	15.46	16.09	16.59	13.56	14.20	14.64
240	1.79	1.85	1.94	10.42	11.30	12.13	9.03	9.92	10.65
260	3.23	3.13	3.11	6.22	7.06	7.92	5.27	6.10	6.88
280	5.88	5.54	5.31	3.49	4.12	4.81	2.89	3.51	4.12
300	9.61	9.04	8.61	2.07	2.50	2.99	1.71	2.11	2.54
320	13.98	13.25	12.66	1.40	1.70	2.06	1.17	1.45	1.76
350	21.31	20.36	19.56	0.97	1.18	1.43	0.84	1.03	1.25
380	30.24	28.81	27.64	0.78	0.94	1.14	0.69	0.85	1.02
400	38.89	36.46	34.60	0.70	0.84	1.02	0.63	0.78	0.93
450	38.31	39.27	40.25	0.55	0.67	0.82	0.51	0.64	0.76
500	35.24	35.52	35.83	0.45	0.56	0.69	0.43	0.55	0.65
550	35.28	35.38	35.54	0.38	0.48	0.59	0.37	0.49	0.57
600	36.19	36.24	36.31	0.32	0.41	0.52	0.32	0.43	0.51
650	37.45	37.44	37.50	0.27	0.36	0.47	0.28	0.39	0.46
700	38.84	38.80	38.86	0.24	0.33	0.43	0.24	0.34	0.41
750	40.30	40.23	40.22	0.21	0.29	0.39	0.21	0.31	0.38
800	41.70	41.64	41.66	0.18	0.27	0.36	0.19	0.28	0.35
850	43.16	43.07	43.03	0.17	0.25	0.34	0.17	0.26	0.33
900	44.47	44.42	44.39	0.15	0.23	0.32	0.16	0.24	0.31
950	45.82	45.76	45.71	0.14	0.21	0.31	0.14	0.22	0.29
1000	47.10	47.00	46.94	0.12	0.20	0.30	0.12	0.20	0.27
1100	49.56	49.49	49.42	0.11	0.18	0.28	0.10	0.18	0.25
1200	51.91	51.68	51.70	0.10	0.17	0.27	0.08	0.16	0.24
1300	54.05	53.86	53.80	0.10	0.17	0.26	0.06	0.14	0.21
1400	56.16	55.97	55.80	0.10	0.17	0.26	0.05	0.13	0.20
1500	58.34	58.08	57.76	0.10	0.17	0.26	0.05	0.13	0.20
1600	60.83	60.47	59.85	0.11	0.18	0.27	0.04	0.12	0.19
1700	63.65	62.97	62.74	0.12	0.19	0.28	0.03	0.11	0.18
1800	67.93	66.26	65.98	0.13	0.20	0.30	0.03	0.11	0.18
1900	74.86	72.46	71.10	0.14	0.21	0.31	0.03	0.11	0.17
2000	73.53	76.85	78.66	0.14	0.22	0.33	0.03	0.11	0.17
2200	56.24	56.81	59.77	0.18	0.26	0.38	0.04	0.12	0.17
2400	68.75	70.15	71.76	0.18	0.27	0.42	0.05	0.12	0.18
2600	57.78	58.03	58.37	0.21	0.30	0.47	0.06	0.13	0.18
2800	54.70	55.50	56.03	0.25	0.34	0.52	0.08	0.15	0.19
3000	52.22	52.83	53.45	0.31	0.40	0.57	0.12	0.19	0.23
3200	50.05	50.60	51.15	0.49	0.53	0.69	0.25	0.28	0.31
3500	52.04	50.73	49.32	6.29	5.20	2.98	4.29	3.22	1.70
4000	45.36	45.75	46.16	0.40	0.52	0.71	0.18	0.28	0.38
4500	41.95	42.38	42.64	0.36	0.48	0.68	0.18	0.29	0.38
5000	38.70	39.28	39.72	0.44	0.58	0.90	0.34	0.44	0.57
6000	51.59	42.60	38.51	5.98	12.33	19.64	4.90	10.73	56.61
6400	42.33	44.23	46.47	0.90	1.38	2.24	0.88	1.39	2.18
7000	33.53	35.26	36.79	0.50	0.68	1.00	0.52	0.75	1.12
7500	40.11	40.85	35.56	0.59	0.74	1.04	0.62	0.89	1.44
8000	31.46	32.92	35.06	2.17	1.62	1.58	2.46	1.78	1.80
8500	21.46	19.29	20.46	1.87	3.34	4.79	2.10	4.40	6.56

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	2.04	2.02	2.01
15	2.03	2.01	2.01
20	2.03	2.01	2.00
25	2.02	2.01	2.00
30	2.02	2.00	2.00
35	2.01	2.00	1.99
40	2.01	2.00	1.99
45	2.02	2.00	1.99
50	2.02	2.00	1.99
55	2.02	2.01	2.00
60	2.03	2.01	2.00
65	2.03	2.02	2.01
70	2.04	2.03	2.01
75	2.05	2.04	2.02
80	2.06	2.05	2.03
85	2.08	2.06	2.04
90	2.09	2.07	2.05
95	2.11	2.08	2.07
100	2.12	2.10	2.08
105	2.14	2.12	2.10
110	2.16	2.14	2.12
115	2.18	2.16	2.14
120	2.20	2.18	2.16
125	2.23	2.20	2.18
130	2.25	2.23	2.20
135	2.28	2.25	2.23
140	2.31	2.28	2.26
150	2.38	2.35	2.32
160	2.46	2.42	2.39
170	2.56	2.51	2.48
180	2.67	2.62	2.58