

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	72.59	72.99	82.94	0.19	0.27	0.36	0.19	0.27	0.36
20	74.09	73.79	73.99	0.19	0.27	0.36	0.19	0.28	0.37
30	69.62	69.82	69.08	0.20	0.28	0.37	0.20	0.29	0.38
40	68.19	67.90	67.78	0.21	0.29	0.38	0.21	0.30	0.39
50	66.00	65.97	66.19	0.21	0.30	0.38	0.22	0.31	0.40
60	64.56	64.08	64.75	0.22	0.31	0.39	0.23	0.32	0.41
70	63.18	63.16	63.30	0.23	0.33	0.41	0.24	0.33	0.42
80	61.99	62.34	61.72	0.25	0.34	0.42	0.25	0.34	0.43
90	60.92	61.26	61.43	0.26	0.35	0.43	0.26	0.35	0.44
100	60.11	60.19	60.41	0.27	0.36	0.45	0.27	0.36	0.46
160	53.18	53.05	52.89	0.35	0.45	0.55	0.33	0.43	0.53
200	46.59	46.38	46.08	0.41	0.52	0.63	0.37	0.48	0.59
250	37.49	37.17	36.73	0.49	0.62	0.76	0.44	0.56	0.69
300	28.39	27.98	27.48	0.61	0.77	0.96	0.53	0.68	0.85
340	21.26	20.82	20.28	0.79	1.00	1.27	0.69	0.87	1.10
400	10.75	10.35	9.90	1.79	2.28	2.94	1.56	1.96	2.49
450	3.69	3.68	3.73	6.84	8.39	10.52	5.77	6.75	7.91
500	1.47	1.73	2.03	21.56	20.30	18.55	13.43	12.98	12.52
550	1.27	1.48	1.70	12.06	12.07	12.16	10.98	10.93	10.99
600	1.09	1.24	1.41	11.54	11.89	12.34	11.09	11.38	11.80
690	0.66	0.78	0.91	15.87	16.80	17.86	15.73	16.62	17.76
700	0.62	0.74	0.87	16.71	17.75	18.92	16.60	17.60	18.89
760	0.46	0.57	0.71	24.60	26.80	28.80	24.90	27.44	30.82
800	0.41	0.52	0.65	32.02	29.95	27.23	33.42	30.95	27.85
880	0.38	0.50	0.63	20.28	19.32	18.44	20.10	19.13	18.25
900	0.39	0.50	0.63	18.80	18.04	17.34	18.62	17.84	17.14
990	0.43	0.54	0.67	14.95	14.62	14.31	14.80	14.42	14.12
1000	0.44	0.55	0.67	14.68	14.37	14.10	14.53	14.18	13.90
1100	0.49	0.59	0.71	12.92	12.77	12.65	12.79	12.59	12.47
1200	0.52	0.62	0.73	12.09	12.02	11.96	11.97	11.86	11.80
1400	0.51	0.61	0.71	11.72	11.70	11.70	11.63	11.58	11.58
1500	0.49	0.58	0.69	11.88	11.88	11.88	11.81	11.79	11.79
1600	0.46	0.55	0.65	12.19	12.20	12.20	12.15	12.15	12.15
1800	0.38	0.47	0.58	13.21	13.21	13.17	13.23	13.26	13.23
2000	0.30	0.39	0.51	14.63	14.69	14.58	14.77	14.89	14.83
2200	0.24	0.33	0.44	16.63	16.73	16.55	16.89	17.12	17.04
2400	0.19	0.28	0.39	19.33	19.50	19.20	19.81	20.22	20.10
2600	0.16	0.25	0.37	22.91	23.23	22.67	23.82	24.56	24.24
2800	0.15	0.24	0.36	26.22	26.27	25.57	27.43	27.69	26.86
3000	0.16	0.25	0.38	24.58	24.17	23.99	24.71	24.18	23.73
3200	0.18	0.28	0.41	20.99	20.64	20.72	20.76	20.35	20.22
3400	0.21	0.32	0.45	18.29	17.98	18.18	17.98	17.71	17.77
3600	0.25	0.36	0.50	16.32	16.06	16.29	16.02	15.84	15.99
3800	0.30	0.41	0.55	14.83	14.65	14.88	14.59	14.46	14.69
4000	0.34	0.46	0.60	13.71	13.57	13.78	13.55	13.45	13.70
4200	0.38	0.51	0.66	12.92	12.78	12.97	12.84	12.71	12.93
4400	0.41	0.55	0.71	12.35	12.19	12.37	12.33	12.16	12.30
4800	0.46	0.61	0.81	11.53	11.39	11.50	11.67	11.44	11.37
5000	0.48	0.64	0.86	11.24	11.12	11.17	11.48	11.22	11.04
5100	0.49	0.65	0.88	11.13	11.02	11.02	11.41	11.15	10.90
5200	0.50	0.66	0.90	11.03	10.93	10.89	11.35	11.08	10.78
5300	0.51	0.68	0.92	10.94	10.86	10.76	11.31	11.04	10.69
5400	0.51	0.68	0.94	10.89	10.81	10.66	11.27	11.00	10.61
5500	0.52	0.69	0.96	10.87	10.78	10.58	11.25	10.99	10.57
5600	0.53	0.70	0.97	10.85	10.76	10.50	11.22	10.98	10.54
5700	0.53	0.71	0.98	10.83	10.75	10.44	11.20	10.99	10.54
5800	0.54	0.72	0.99	10.83	10.75	10.40	11.18	11.01	10.56
5900	0.55	0.72	1.00	10.84	10.77	10.38	11.18	11.05	10.62
5950	0.55	0.73	1.00	10.84	10.79	10.37	11.19	11.08	10.66
6000	0.56	0.73	1.00	10.85	10.80	10.37	11.20	11.11	10.71

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
550	1.68	1.63	1.58
600	1.27	1.25	1.23
800	0.74	0.74	0.73
1000	0.51	0.50	0.50
1200	0.39	0.39	0.39
1500	0.31	0.31	0.31
1800	0.28	0.28	0.28
2000	0.27	0.27	0.27
2100	0.26	0.26	0.26
2200	0.26	0.26	0.26
2300	0.25	0.25	0.25
2400	0.25	0.25	0.25
2500	0.25	0.25	0.25
2600	0.24	0.24	0.25
2700	0.24	0.24	0.24
2800	0.24	0.24	0.24
2900	0.24	0.24	0.24
3000	0.23	0.23	0.24
3100	0.23	0.23	0.23
3200	0.23	0.23	0.23
3300	0.23	0.23	0.23
3800	0.22	0.22	0.22
4000	0.22	0.22	0.22
4100	0.22	0.22	0.22
4200	0.22	0.22	0.22
4300	0.22	0.22	0.22
4400	0.22	0.22	0.22
4500	0.22	0.22	0.22
4600	0.21	0.22	0.22
4700	0.21	0.22	0.22
4800	0.21	0.22	0.22
4900	0.22	0.22	0.22
5000	0.22	0.22	0.22
5100	0.22	0.22	0.22
5200	0.22	0.22	0.22
5300	0.22	0.22	0.22
5400	0.22	0.22	0.22
5500	0.22	0.22	0.22
5900	0.22	0.22	0.22
6000	0.22	0.22	0.22