

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	77.51	77.84	81.48	0.08	0.11	0.15	0.07	0.10	0.13
20	73.94	74.03	71.93	0.09	0.11	0.15	0.07	0.11	0.14
30	69.60	68.94	69.72	0.09	0.12	0.15	0.08	0.11	0.15
40	66.96	67.21	67.28	0.09	0.12	0.15	0.08	0.12	0.16
50	65.42	65.26	65.29	0.10	0.13	0.16	0.09	0.13	0.17
60	63.95	63.76	63.69	0.11	0.14	0.16	0.10	0.14	0.17
70	62.54	62.47	62.38	0.11	0.15	0.17	0.10	0.14	0.18
80	61.43	61.43	61.42	0.12	0.16	0.18	0.11	0.15	0.19
90	60.43	60.53	60.52	0.13	0.17	0.19	0.11	0.15	0.19
100	59.69	59.59	59.63	0.14	0.18	0.20	0.12	0.16	0.20
150	56.46	56.48	56.50	0.18	0.22	0.25	0.15	0.20	0.23
200	54.41	54.53	54.51	0.22	0.26	0.30	0.18	0.23	0.27
250	53.05	53.03	53.08	0.25	0.30	0.34	0.20	0.25	0.29
300	51.95	52.03	52.08	0.27	0.32	0.38	0.23	0.29	0.33
350	51.23	51.23	51.25	0.29	0.35	0.42	0.24	0.30	0.36
400	50.54	50.58	50.59	0.32	0.38	0.45	0.27	0.33	0.40
450	49.93	49.95	49.95	0.33	0.41	0.49	0.28	0.35	0.43
500	49.21	49.24	49.26	0.35	0.43	0.53	0.31	0.38	0.47
550	48.44	48.40	48.41	0.38	0.46	0.57	0.34	0.42	0.51
600	47.65	47.66	47.66	0.40	0.50	0.61	0.36	0.45	0.56
650	47.40	47.54	47.67	0.44	0.55	0.68	0.42	0.51	0.64
700	49.43	49.92	50.27	0.49	0.62	0.77	0.46	0.58	0.72
780	40.51	38.55	36.34	0.66	0.84	1.06	0.64	0.79	1.01
800	35.06	33.42	31.55	0.73	0.93	1.19	0.70	0.88	1.12
880	17.77	16.57	15.21	1.52	1.97	2.64	1.44	1.84	2.44
900	13.94	12.86	11.69	2.08	2.71	3.66	1.93	2.49	3.34
950	6.03	5.61	5.29	6.07	7.70	10.01	5.51	6.89	8.78
1000	2.62	2.73	2.92	17.63	20.23	23.26	14.82	16.52	18.63
1150	1.37	1.57	1.81	12.97	12.28	11.70	13.28	12.50	11.86
1200	1.39	1.57	1.79	10.68	10.33	10.07	10.77	10.37	10.07
1300	1.35	1.49	1.65	9.13	9.12	9.16	9.15	9.10	9.12
1400	1.14	1.25	1.38	9.63	9.78	10.01	9.62	9.76	9.95
1500	0.87	0.96	1.08	11.38	11.70	12.08	11.37	11.68	12.04
1600	0.64	0.72	0.83	14.34	14.89	15.50	14.30	14.86	15.47
1700	0.49	0.57	0.68	19.00	20.03	21.18	18.74	19.78	20.95
1800	0.41	0.49	0.61	26.92	29.00	31.65	24.88	26.22	27.89
1900	0.38	0.47	0.59	27.14	25.68	24.70	24.50	23.65	23.01
2000	0.38	0.48	0.61	21.21	20.31	19.64	20.19	19.44	18.84
2100	0.40	0.50	0.63	18.19	17.60	17.11	17.57	17.05	16.58
2200	0.42	0.52	0.65	16.51	16.09	15.70	16.09	15.72	15.33
2300	0.43	0.53	0.66	15.61	15.27	14.95	15.29	15.01	14.70
2400	0.42	0.52	0.66	15.20	14.95	14.67	14.97	14.77	14.53
2600	0.39	0.49	0.62	15.41	15.30	15.09	15.30	15.29	15.18
2800	0.35	0.44	0.57	16.69	16.76	16.62	16.70	16.90	16.98
3000	0.29	0.38	0.52	19.39	19.64	19.57	19.53	19.99	20.35
3200	0.25	0.35	0.49	24.16	24.74	24.82	24.87	26.14	27.17
3400	0.24	0.34	0.48	33.18	33.36	32.60	38.63	41.62	39.20
3600	0.25	0.36	0.50	26.00	25.08	24.81	25.67	24.83	24.37
3800	0.28	0.39	0.54	20.39	19.80	19.80	19.90	19.41	19.43
4000	0.32	0.44	0.59	17.02	16.70	16.76	16.76	16.50	16.67
4200	0.37	0.50	0.65	15.02	14.80	14.92	14.85	14.68	14.93
4400	0.42	0.55	0.70	13.75	13.56	13.73	13.59	13.44	13.67
4500	0.44	0.57	0.73	13.26	13.06	13.27	13.12	12.97	13.17
5000	0.51	0.66	0.86	11.83	11.73	11.90	11.94	11.73	11.66
5500	0.51	0.67	0.92	11.72	11.60	11.49	12.03	11.74	11.33
6000	0.47	0.64	0.88	12.72	12.53	12.06	12.87	12.63	12.22
6500	0.41	0.56	0.78	14.66	14.68	14.04	14.66	14.86	14.93
7000	0.33	0.49	0.70	18.89	19.74	19.66	18.87	20.08	21.68
7500	0.30	0.48	0.72	34.14	39.76	31.15	37.11	38.24	30.63
8000	0.38	0.59	0.87	20.00	18.46	16.94	19.55	18.42	17.72

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1150	1.37	1.32	1.28
1160	1.32	1.28	1.23
1170	1.27	1.23	1.19
1180	1.22	1.19	1.15
1190	1.18	1.15	1.12
1200	1.14	1.11	1.08
1400	0.74	0.73	0.72
1600	0.60	0.60	0.59
1800	0.50	0.50	0.50
2000	0.43	0.43	0.43
2200	0.38	0.38	0.38
2400	0.34	0.34	0.34
2600	0.32	0.32	0.32
2800	0.31	0.31	0.31
3000	0.30	0.30	0.30
3200	0.29	0.29	0.29
3400	0.28	0.28	0.28
3600	0.27	0.27	0.27
3800	0.27	0.27	0.27
4000	0.26	0.26	0.26
4200	0.25	0.25	0.26
4400	0.25	0.25	0.25
4600	0.25	0.25	0.25
4800	0.24	0.24	0.25
5000	0.24	0.24	0.24
5200	0.24	0.24	0.24
5400	0.24	0.24	0.24
5600	0.24	0.24	0.24
5800	0.24	0.24	0.24
6000	0.24	0.24	0.24
6200	0.24	0.24	0.24
6400	0.24	0.24	0.24
6500	0.24	0.24	0.25
6800	0.24	0.25	0.25
7000	0.25	0.25	0.25
7200	0.25	0.25	0.25
7400	0.25	0.25	0.26
7600	0.25	0.25	0.26
7800	0.26	0.26	0.26
8000	0.26	0.26	0.26