

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	68.40	65.51	67.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
20	67.00	64.42	65.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	65.54	63.28	64.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	64.01	62.09	62.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	62.44	60.84	61.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	60.83	59.55	59.97	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
70	59.17	58.22	58.43	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
80	57.48	56.84	56.84	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
90	55.75	55.43	55.22	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
100	54.58	54.27	54.09	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
150	50.53	50.24	50.06	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01
200	47.90	47.62	47.45	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02
250	45.92	45.67	45.51	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.03
300	44.35	44.12	43.97	0.03	0.01	0.04	0.03	0.01	0.03
350	43.06	42.85	42.71	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	0.04
390	42.18	41.98	41.86	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04
430	41.40	41.21	41.10	0.03	0.02	0.06	0.02	0.02	0.04
490	40.40	40.22	40.13	0.03	0.03	0.07	0.02	0.03	0.05
580	39.19	39.03	38.94	0.03	0.03	0.08	0.02	0.03	0.06
600	38.95	38.80	38.72	0.03	0.04	0.08	0.02	0.04	0.06
650	38.43	38.29	38.21	0.02	0.04	0.09	0.01	0.04	0.07
700	37.97	37.84	37.78	0.02	0.04	0.09	0.01	0.05	0.08
730	37.73	37.61	37.56	0.02	0.05	0.10	0.01	0.05	0.08
800	37.26	37.15	37.11	0.02	0.05	0.11	0.01	0.06	0.09
880	36.86	36.76	36.74	0.01	0.06	0.12	0.00	0.07	0.11
900	36.78	36.69	36.67	0.01	0.07	0.13	0.00	0.07	0.11
950	36.62	36.54	36.53	0.01	0.07	0.13	0.00	0.08	0.12
1000	36.52	36.45	36.45	0.00	0.08	0.14	0.01	0.08	0.13
1150	36.56	36.52	36.55	0.01	0.10	0.16	0.02	0.10	0.15
1200	36.69	36.67	36.71	0.01	0.11	0.17	0.02	0.11	0.16
1300	37.17	37.19	37.26	0.02	0.12	0.18	0.03	0.12	0.17
1400	38.01	38.08	38.19	0.04	0.13	0.20	0.04	0.13	0.19
1500	39.34	39.48	39.65	0.05	0.15	0.22	0.06	0.15	0.21
1600	41.43	41.70	41.99	0.06	0.17	0.24	0.07	0.17	0.23
1700	45.03	45.59	46.16	0.07	0.18	0.26	0.08	0.18	0.24
1800	53.25	53.97	54.37	0.08	0.20	0.29	0.09	0.20	0.26
1900	55.24	53.93	52.56	0.09	0.22	0.31	0.11	0.22	0.28
2000	45.39	44.45	43.63	0.11	0.24	0.35	0.13	0.24	0.30
2100	39.97	39.45	38.95	0.12	0.26	0.38	0.15	0.26	0.33
2200	36.61	36.27	35.92	0.13	0.29	0.41	0.17	0.28	0.36
2400	32.64	32.53	32.39	0.16	0.34	0.49	0.21	0.34	0.42
2800	37.03	37.85	38.14	0.26	0.48	0.68	0.34	0.51	0.62
2900	38.51	36.76	34.89	0.30	0.54	0.76	0.39	0.58	0.72
3000	28.49	26.68	25.17	0.38	0.63	0.86	0.48	0.70	0.88
3300	9.45	8.81	8.25	1.44	1.98	2.47	1.75	2.35	2.94
3500	2.94	2.88	2.83	5.87	7.01	8.06	6.97	8.48	9.99
3900	0.75	0.97	1.13	13.80	14.17	14.72	14.74	14.98	15.55
4000	0.70	0.91	1.07	13.26	13.73	14.38	13.60	14.02	14.72
4200	0.61	0.82	0.98	13.42	13.95	14.74	13.44	13.98	14.78
4400	0.51	0.73	0.89	14.49	15.05	15.88	14.55	15.11	15.79
4600	0.42	0.64	0.82	16.05	16.66	17.35	16.35	16.90	17.23
4800	0.35	0.58	0.77	17.91	18.52	18.85	18.69	19.10	18.80
5000	0.31	0.53	0.74	19.69	20.42	20.27	21.23	21.66	20.49
5200	0.27	0.50	0.72	21.16	22.06	21.45	23.75	24.35	22.04
5400	0.25	0.49	0.70	22.04	23.13	22.25	25.86	26.50	23.18
5600	0.24	0.48	0.69	22.27	23.49	22.61	26.89	27.30	23.56
5800	0.23	0.47	0.69	22.11	23.31	22.57	26.33	26.54	23.16
6000	0.23	0.47	0.69	21.81	22.86	22.25	25.18	25.37	22.50
6500	0.21	0.47	0.70	22.47	22.22	21.64	23.77	23.31	21.82
7000	0.20	0.47	0.71	24.94	23.29	22.12	24.41	23.75	23.70

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
3900	0.48	0.47	0.46
3950	0.45	0.44	0.44
4000	0.43	0.42	0.42
4040	0.42	0.41	0.41
4100	0.40	0.40	0.39
4140	0.39	0.39	0.38
4200	0.38	0.37	0.37
4240	0.37	0.37	0.36
4300	0.36	0.35	0.35
4340	0.35	0.35	0.35
4400	0.34	0.34	0.34
4440	0.34	0.33	0.33
4500	0.33	0.33	0.33
4540	0.33	0.32	0.32
4600	0.32	0.32	0.32
4640	0.32	0.31	0.31
4700	0.31	0.31	0.31
4740	0.31	0.30	0.30
4800	0.30	0.30	0.30
4840	0.30	0.30	0.30
4900	0.30	0.29	0.29
4940	0.29	0.29	0.29
5000	0.29	0.29	0.29
5100	0.28	0.28	0.28
5200	0.28	0.28	0.28
5300	0.27	0.27	0.27
5400	0.27	0.27	0.27
5500	0.26	0.26	0.26
5600	0.26	0.26	0.26
5700	0.26	0.26	0.26
5800	0.25	0.25	0.25
5900	0.25	0.25	0.25
6000	0.25	0.25	0.25
6100	0.25	0.25	0.25
6200	0.24	0.24	0.24
6300	0.24	0.24	0.24
6400	0.24	0.24	0.24
6500	0.24	0.24	0.24
6700	0.24	0.24	0.24
7000	0.23	0.23	0.23