

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	75.98	76.08	75.97	0.00	0.04	0.06	0.08	0.12	0.14
50	71.83	72.58	72.14	0.01	0.03	0.05	0.08	0.12	0.15
100	65.69	65.86	65.92	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16
200	59.75	59.75	59.78	0.01	0.07	0.09	0.11	0.16	0.19
300	56.39	56.45	56.45	0.05	0.10	0.14	0.14	0.19	0.22
400	54.16	54.16	54.19	0.07	0.13	0.18	0.15	0.20	0.25
500	52.51	52.54	52.55	0.09	0.15	0.21	0.16	0.22	0.27
600	51.25	51.29	51.30	0.08	0.15	0.22	0.17	0.23	0.29
700	50.28	50.32	50.36	0.07	0.15	0.21	0.17	0.25	0.31
800	49.54	49.58	49.60	0.05	0.13	0.20	0.18	0.26	0.32
900	48.96	49.04	49.06	0.03	0.12	0.19	0.19	0.27	0.34
1000	48.59	48.66	48.68	0.02	0.12	0.20	0.19	0.28	0.36
1100	48.38	48.46	48.49	0.03	0.14	0.22	0.19	0.29	0.37
1200	48.40	48.51	48.57	0.05	0.16	0.25	0.18	0.29	0.37
1300	48.73	48.88	49.00	0.08	0.19	0.29	0.18	0.29	0.38
1400	49.60	49.85	50.07	0.10	0.22	0.33	0.19	0.30	0.40
1500	51.72	52.25	52.76	0.12	0.25	0.36	0.20	0.32	0.43
1550	53.86	54.66	55.43	0.12	0.26	0.38	0.20	0.33	0.45
1600	57.70	58.54	58.58	0.12	0.26	0.39	0.21	0.35	0.47
1650	60.44	59.19	57.13	0.13	0.27	0.40	0.23	0.37	0.49
1700	56.04	53.55	51.18	0.13	0.28	0.41	0.24	0.38	0.52
1750	49.12	47.40	45.70	0.13	0.29	0.43	0.26	0.41	0.55
1800	43.97	42.64	41.28	0.14	0.31	0.46	0.28	0.44	0.59
1850	39.79	38.65	37.45	0.15	0.33	0.49	0.31	0.47	0.63
1950	32.72	31.74	30.68	0.20	0.41	0.60	0.38	0.56	0.74
2000	29.50	28.55	27.52	0.25	0.47	0.68	0.43	0.62	0.82
2100	23.33	22.40	21.40	0.42	0.67	0.94	0.58	0.82	1.06
2300	11.36	10.51	9.65	1.52	2.06	2.74	1.72	2.24	2.90
2470	3.47	3.26	3.14	7.40	9.25	11.43	8.22	10.17	12.59
2500	2.73	2.65	2.65	9.76	11.94	14.31	11.10	13.58	16.50
2700	1.22	1.40	1.59	15.99	16.04	15.80	17.18	16.84	16.40
3000	0.78	0.92	1.07	16.85	18.13	19.27	17.04	18.34	19.46
3200	0.57	0.72	0.86	22.06	24.08	26.31	22.33	24.44	27.00
3500	0.40	0.55	0.69	28.83	30.24	29.24	29.62	31.00	30.72
3700	0.33	0.48	0.63	28.31	28.28	26.13	27.44	27.91	26.60
4000	0.27	0.42	0.56	25.77	25.77	23.94	24.87	25.72	24.80
4200	0.24	0.39	0.53	24.34	24.55	23.23	23.71	24.62	24.08
4400	0.22	0.36	0.50	23.00	23.36	22.66	22.56	23.51	23.40
4600	0.20	0.34	0.48	21.75	22.28	22.18	21.68	22.68	23.02
4800	0.17	0.32	0.45	20.65	21.41	21.87	21.05	22.14	22.95
5000	0.16	0.31	0.45	20.26	20.98	22.09	20.92	21.88	23.20
5200	0.16	0.31	0.44	20.48	21.06	22.96	21.18	21.92	23.88
5400	0.14	0.29	0.43	20.73	21.34	23.93	21.67	22.31	24.86
5600	0.12	0.27	0.42	21.31	22.03	25.75	22.59	23.30	26.75
5800	0.10	0.26	0.41	22.64	23.60	29.02	24.36	25.22	29.26
6000	0.09	0.25	0.40	25.21	26.42	35.58	26.93	27.97	30.47
6200	0.07	0.23	0.40	29.08	30.65	35.35	30.77	31.66	29.17
6400	0.06	0.23	0.40	31.76	32.38	28.56	31.97	31.35	26.10
6600	0.06	0.23	0.42	28.34	27.73	24.29	27.69	26.73	23.11
6800	0.08	0.25	0.43	24.50	23.87	21.57	23.66	23.06	20.90
7000	0.08	0.26	0.44	21.27	20.84	19.50	20.82	20.42	19.25
7500	0.13	0.32	0.49	16.62	16.46	16.35	16.71	16.61	16.73
8000	0.15	0.35	0.52	14.66	14.77	15.30	14.80	15.03	15.91
8500	0.15	0.35	0.52	14.03	14.37	15.30	14.28	14.74	16.09
9000	0.12	0.33	0.52	14.55	15.10	16.31	14.49	15.16	16.67
9500	0.08	0.30	0.52	15.31	15.92	17.24	15.21	15.87	17.28
10000	0.08	0.31	0.56	15.92	16.50	17.80	15.70	16.20	17.23
11000	0.14	0.40	0.69	15.32	15.74	16.20	15.17	15.40	15.72
13500	0.25	0.57	0.90	21.97	22.61	23.81	23.10	23.56	25.08
14500	0.39	0.79	1.14	19.52	19.66	22.31	20.30	20.33	23.88

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
2700	0.70	0.67	0.64
3000	0.44	0.43	0.42
3300	0.32	0.32	0.32
3500	0.28	0.27	0.27
3800	0.22	0.22	0.22
4100	0.19	0.19	0.18
4400	0.16	0.16	0.16
4700	0.14	0.14	0.14
5000	0.12	0.12	0.13
5300	0.11	0.11	0.11
5600	0.10	0.10	0.11
5900	0.10	0.10	0.10
6200	0.09	0.09	0.09
6500	0.09	0.09	0.09
6800	0.08	0.08	0.08
7100	0.08	0.08	0.08
7400	0.07	0.07	0.08
7700	0.07	0.07	0.07
8000	0.07	0.07	0.07
8300	0.07	0.07	0.07
8600	0.07	0.07	0.07
8900	0.07	0.07	0.07
9200	0.07	0.07	0.07
9500	0.07	0.07	0.07
9800	0.07	0.07	0.07
10100	0.07	0.07	0.07
10400	0.07	0.07	0.07
10700	0.07	0.07	0.07
11000	0.07	0.07	0.07
11300	0.07	0.07	0.07
11600	0.07	0.07	0.07
11900	0.07	0.07	0.07
12200	0.07	0.07	0.07
12500	0.07	0.07	0.08
12800	0.07	0.08	0.08
13100	0.08	0.08	0.08
13500	0.08	0.08	0.09
13700	0.08	0.09	0.09
14000	0.09	0.09	0.10
14500	0.10	0.10	0.11