

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	82.25	78.35	75.74	0.10	0.13	0.11	0.08	0.12	0.14
50	72.94	72.42	71.85	0.12	0.14	0.13	0.10	0.14	0.17
100	65.57	65.84	65.61	0.14	0.17	0.17	0.12	0.17	0.20
150	62.01	62.15	61.98	0.16	0.19	0.20	0.14	0.19	0.23
200	59.65	59.61	59.62	0.17	0.21	0.22	0.15	0.20	0.24
250	57.79	57.79	57.80	0.17	0.21	0.23	0.17	0.21	0.26
300	56.31	56.34	56.30	0.18	0.22	0.24	0.17	0.23	0.27
350	55.11	55.12	55.10	0.19	0.23	0.25	0.18	0.24	0.29
400	54.08	54.12	54.10	0.20	0.24	0.27	0.19	0.25	0.31
450	53.20	53.26	53.21	0.20	0.25	0.28	0.20	0.26	0.32
500	52.46	52.50	52.47	0.20	0.26	0.29	0.21	0.27	0.33
550	51.80	51.84	51.83	0.20	0.26	0.30	0.21	0.27	0.34
600	51.23	51.28	51.29	0.20	0.27	0.30	0.22	0.28	0.35
650	50.75	50.79	50.82	0.20	0.27	0.31	0.22	0.29	0.36
700	50.33	50.36	50.40	0.21	0.28	0.32	0.23	0.30	0.37
750	49.95	50.00	50.03	0.22	0.29	0.33	0.24	0.31	0.38
800	49.63	49.68	49.70	0.22	0.30	0.33	0.24	0.32	0.39
900	49.13	49.19	49.21	0.23	0.31	0.34	0.25	0.33	0.41
1000	48.82	48.89	48.92	0.25	0.32	0.36	0.25	0.34	0.42
1100	48.71	48.79	48.84	0.26	0.34	0.37	0.26	0.36	0.45
1200	48.90	49.05	49.14	0.28	0.36	0.39	0.28	0.38	0.48
1300	49.68	49.96	50.20	0.30	0.38	0.43	0.30	0.41	0.51
1400	52.07	52.78	53.53	0.31	0.41	0.46	0.32	0.44	0.56
1500	59.37	58.90	57.20	0.33	0.44	0.51	0.34	0.48	0.61
1600	49.97	47.39	45.05	0.37	0.49	0.58	0.39	0.53	0.69
1700	38.83	37.20	35.54	0.42	0.56	0.67	0.44	0.61	0.79
1750	34.58	33.07	31.51	0.46	0.62	0.75	0.48	0.66	0.87
1790	31.43	29.97	28.46	0.50	0.67	0.82	0.52	0.72	0.95
1920	21.83	20.40	18.92	0.75	1.00	1.28	0.75	1.06	1.43
2060	11.90	10.58	9.33	1.73	2.37	3.23	1.70	2.44	3.45
2200	4.11	3.66	3.40	7.09	9.31	12.14	6.83	9.41	12.70
2400	1.36	1.53	1.71	26.28	24.21	22.97	22.80	23.47	22.61
2600	0.95	1.11	1.28	31.29	37.11	36.54	29.94	33.25	33.54
2800	0.77	0.93	1.09	23.19	21.47	20.68	23.43	21.61	20.94
3000	0.69	0.84	0.98	17.98	17.59	17.44	18.15	17.73	17.67
3200	0.61	0.75	0.88	17.02	17.17	17.23	17.21	17.32	17.47
3400	0.53	0.66	0.78	17.64	18.24	18.48	17.84	18.38	18.64
3600	0.45	0.58	0.69	19.17	20.23	20.64	19.49	20.38	20.79
3800	0.39	0.51	0.62	21.40	22.98	23.69	21.79	23.05	23.77
4000	0.34	0.47	0.57	24.11	26.49	27.77	24.43	26.31	27.55
4200	0.31	0.43	0.54	27.33	31.01	33.72	27.20	29.82	31.76
4400	0.28	0.40	0.51	31.17	36.62	40.27	29.81	32.61	33.49
4600	0.26	0.39	0.50	34.32	37.28	34.77	31.56	33.16	31.23
4800	0.24	0.37	0.49	34.52	33.52	30.17	32.97	32.44	28.70
5000	0.23	0.36	0.49	31.93	30.17	27.16	32.96	30.93	26.62
5500	0.20	0.35	0.48	26.48	25.24	22.63	29.07	26.75	22.88
6000	0.20	0.34	0.49	22.30	21.44	19.39	23.09	22.03	19.50
6500	0.19	0.35	0.49	18.42	17.81	16.66	18.47	17.89	16.72
7000	0.22	0.39	0.52	15.29	14.86	14.40	15.31	14.89	14.49
7500	0.27	0.45	0.58	13.29	13.03	12.95	13.32	13.07	13.08
8000	0.32	0.51	0.64	12.23	12.20	12.39	12.33	12.29	12.50
8500	0.34	0.51	0.65	11.91	12.15	12.59	11.91	12.14	12.55
9000	0.29	0.46	0.60	12.31	12.82	13.68	12.19	12.66	13.44
9500	0.21	0.39	0.53	13.34	14.07	15.46	13.17	13.85	15.16
10000	0.13	0.32	0.48	15.19	16.02	17.94	15.08	15.93	18.10
10500	0.08	0.28	0.46	17.94	18.76	20.75	18.03	19.06	21.85
11000	0.05	0.27	0.47	22.86	23.59	25.39	23.49	24.60	27.12
12000	0.08	0.33	0.56	30.91	32.76	35.26	33.78	32.61	30.18
13000	0.16	0.43	0.68	36.95	35.52	36.52	30.83	31.45	41.70
14000	0.33	0.65	0.95	21.25	21.30	21.76	21.67	21.13	20.66

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
2400	0.84	0.79	0.75
2700	0.49	0.48	0.46
3000	0.34	0.33	0.33
3200	0.28	0.28	0.27
3600	0.21	0.21	0.21
3900	0.18	0.18	0.18
4200	0.15	0.15	0.15
4500	0.14	0.13	0.14
4800	0.12	0.12	0.12
5100	0.11	0.11	0.11
5400	0.10	0.10	0.10
5700	0.09	0.09	0.09
6000	0.09	0.09	0.09
6300	0.08	0.08	0.08
6600	0.08	0.08	0.08
6900	0.07	0.07	0.07
7200	0.07	0.07	0.07
7500	0.07	0.07	0.07
7800	0.07	0.07	0.07
8100	0.07	0.07	0.07
8400	0.06	0.06	0.07
8700	0.06	0.06	0.07
9000	0.06	0.06	0.07
9300	0.06	0.06	0.07
9600	0.06	0.06	0.07
9900	0.06	0.06	0.07
10200	0.07	0.07	0.07
10500	0.07	0.07	0.07
10800	0.07	0.07	0.07
11100	0.07	0.07	0.07
11400	0.07	0.07	0.07
11700	0.07	0.07	0.07
12000	0.07	0.07	0.08
12300	0.07	0.07	0.08
12600	0.08	0.08	0.08
12900	0.08	0.08	0.09
13200	0.08	0.09	0.09
13500	0.09	0.09	0.10
13700	0.09	0.09	0.10
14000	0.10	0.10	0.11