

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	81.84	83.71	75.45	0.04	0.08	0.10	0.03	0.07	0.10
50	69.70	69.07	69.11	0.06	0.10	0.13	0.04	0.10	0.12
100	63.58	63.57	63.35	0.07	0.13	0.16	0.07	0.15	0.16
150	60.17	60.24	60.12	0.09	0.15	0.19	0.10	0.19	0.21
200	57.70	57.77	57.84	0.13	0.20	0.23	0.14	0.23	0.25
250	55.94	56.02	56.00	0.14	0.21	0.25	0.17	0.26	0.29
300	54.60	54.73	54.65	0.17	0.24	0.28	0.20	0.29	0.33
350	53.42	53.63	53.49	0.18	0.25	0.30	0.21	0.31	0.35
400	52.51	52.65	52.59	0.17	0.25	0.30	0.21	0.31	0.36
450	51.75	51.83	51.83	0.18	0.27	0.32	0.20	0.31	0.36
150	60.17	60.24	60.12	0.09	0.15	0.19	0.10	0.19	0.21
200	57.70	57.77	57.84	0.13	0.20	0.23	0.14	0.23	0.25
400	52.51	52.65	52.59	0.17	0.25	0.30	0.21	0.31	0.36
600	50.03	50.10	50.16	0.17	0.27	0.33	0.17	0.29	0.35
800	48.78	48.88	48.88	0.19	0.31	0.38	0.19	0.33	0.40
1000	48.39	48.57	48.61	0.21	0.36	0.44	0.26	0.41	0.50
1100	49.12	49.54	49.73	0.24	0.40	0.50	0.28	0.45	0.55
1200	52.66	54.06	54.68	0.26	0.45	0.56	0.31	0.49	0.61
1300	53.41	48.81	46.87	0.31	0.54	0.67	0.34	0.56	0.69
1400	37.55	35.17	33.99	0.41	0.69	0.85	0.42	0.68	0.86
1500	26.84	24.80	23.79	0.59	0.97	1.20	0.62	0.97	1.21
1600	17.10	15.18	14.27	1.08	1.77	2.20	1.10	1.73	2.16
1750	4.52	4.01	3.91	6.70	10.23	12.17	6.60	9.57	11.39
1780	3.20	3.09	3.14	10.48	15.26	17.66	10.26	13.88	15.93
1980	1.30	1.54	1.69	17.01	19.60	20.82	17.33	20.87	22.42
2000	1.24	1.47	1.62	17.49	20.43	21.78	17.97	22.22	24.16
2200	0.85	1.10	1.25	24.40	20.92	20.26	29.80	22.88	21.76
2500	0.68	0.90	1.04	16.98	16.49	16.40	17.28	16.87	16.73
2800	0.52	0.70	0.84	20.30	20.80	20.47	19.95	20.66	20.33
3000	0.43	0.62	0.74	26.82	28.45	27.01	25.19	27.29	26.71
3200	0.38	0.57	0.69	29.83	29.10	28.88	27.17	28.32	29.98
3400	0.37	0.55	0.68	23.34	22.56	22.76	23.00	22.80	23.62
3600	0.37	0.56	0.69	20.14	19.53	19.56	19.95	19.54	19.77
3800	0.36	0.55	0.70	18.74	18.14	17.97	18.65	18.10	17.95
4000	0.34	0.55	0.70	18.49	17.82	17.45	18.45	17.72	17.25
4200	0.33	0.54	0.70	18.97	18.29	17.73	18.98	18.10	17.31
4400	0.31	0.52	0.68	20.09	19.52	18.80	19.85	18.94	17.92
4600	0.29	0.50	0.66	21.68	21.29	20.42	21.40	20.57	19.38
4800	0.27	0.48	0.64	24.38	24.45	23.35	23.72	23.14	21.80
5000	0.26	0.46	0.62	28.32	29.25	27.70	27.31	27.19	25.75
5200	0.25	0.45	0.62	39.79	42.29	35.26	31.80	32.27	31.74
5400	0.24	0.46	0.62	33.98	31.63	30.84	30.98	31.31	33.58
5500	0.26	0.47	0.64	29.32	28.01	27.67	27.83	28.01	29.47
5600	0.26	0.47	0.64	26.06	25.27	25.15	25.57	25.72	26.71
5800	0.27	0.49	0.67	21.97	21.81	21.96	21.88	22.11	22.77
6000	0.29	0.52	0.70	19.44	19.51	19.86	19.45	19.74	20.41
6200	0.31	0.54	0.73	17.55	17.83	18.34	17.50	17.89	18.55
7000	0.37	0.63	0.85	14.90	14.94	15.15	14.81	14.74	14.70
7200	0.38	0.64	0.88	15.11	14.96	14.90	14.94	14.66	14.28
7400	0.37	0.64	0.88	15.59	15.31	14.94	15.34	14.90	14.18
7600	0.36	0.63	0.89	16.24	15.81	15.14	16.21	15.55	14.50
8000	0.32	0.59	0.84	18.94	18.33	16.99	18.96	18.07	16.45
8400	0.30	0.57	0.81	24.26	23.84	21.70	23.96	23.35	21.41
8800	0.29	0.57	0.81	42.99	32.54	28.24	37.36	31.85	28.15
9000	0.30	0.59	0.85	34.21	27.45	25.04	33.53	26.51	23.51
9400	0.32	0.65	0.95	22.47	20.01	18.54	22.20	19.48	17.49
9600	0.37	0.70	1.01	19.52	17.94	16.84	19.09	17.28	15.78
10000	0.49	0.82	1.14	15.66	15.38	15.11	15.15	14.57	13.98
10500	0.69	1.03	1.31	12.68	13.16	13.58	12.43	12.55	12.56
11000	0.75	1.07	1.35	11.62	12.23	12.70	11.64	12.03	12.17

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1980	1.04	0.99	0.97
2000	1.00	0.96	0.94
2500	0.54	0.53	0.52
2800	0.44	0.44	0.44
3000	0.40	0.40	0.40
3600	0.33	0.32	0.33
3800	0.31	0.31	0.31
4000	0.30	0.30	0.30
4600	0.27	0.27	0.27
4800	0.27	0.27	0.27
5000	0.26	0.26	0.26
5200	0.26	0.26	0.26
5600	0.25	0.25	0.25
5800	0.25	0.25	0.25
6000	0.25	0.25	0.25
6400	0.24	0.24	0.24
6800	0.24	0.24	0.24
7000	0.24	0.24	0.24
7200	0.23	0.23	0.24
7400	0.23	0.23	0.24
7600	0.23	0.23	0.24
7800	0.23	0.23	0.24
8000	0.23	0.24	0.24
8200	0.24	0.24	0.24
8400	0.24	0.24	0.24
8600	0.24	0.24	0.24
8800	0.24	0.24	0.24
9000	0.24	0.24	0.24
9200	0.24	0.24	0.24
9400	0.24	0.24	0.24
9600	0.24	0.24	0.24
9800	0.24	0.24	0.24
10000	0.24	0.24	0.24
10200	0.24	0.24	0.24
10400	0.24	0.24	0.24
10600	0.24	0.24	0.25
10700	0.24	0.24	0.25
10800	0.24	0.25	0.25
10900	0.24	0.25	0.25
11000	0.25	0.25	0.25