

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	78.24	82.56	74.69	0.10	0.13	0.16	0.02	0.10	0.09
50	71.64	72.38	70.97	0.11	0.14	0.17	0.01	0.11	0.08
100	64.91	64.90	64.78	0.13	0.17	0.19	0.02	0.12	0.10
150	61.29	61.29	61.28	0.14	0.19	0.21	0.04	0.14	0.12
200	58.85	58.92	58.95	0.16	0.21	0.24	0.06	0.15	0.14
250	57.08	57.14	57.16	0.17	0.23	0.26	0.07	0.17	0.17
300	55.69	55.76	55.74	0.18	0.24	0.27	0.09	0.18	0.19
350	54.54	54.63	54.61	0.19	0.25	0.29	0.11	0.19	0.21
400	53.62	53.69	53.67	0.20	0.26	0.31	0.12	0.20	0.23
450	52.85	52.89	52.90	0.20	0.27	0.32	0.13	0.21	0.25
500	52.20	52.26	52.25	0.20	0.27	0.34	0.14	0.22	0.27
550	51.64	51.70	51.73	0.21	0.28	0.35	0.14	0.23	0.28
600	51.18	51.24	51.27	0.21	0.29	0.36	0.15	0.24	0.29
650	50.79	50.85	50.88	0.22	0.30	0.37	0.15	0.26	0.30
700	50.44	50.53	50.55	0.22	0.30	0.38	0.15	0.27	0.30
750	50.16	50.24	50.26	0.22	0.31	0.39	0.15	0.28	0.31
800	49.92	49.98	50.01	0.23	0.32	0.40	0.15	0.30	0.32
850	49.70	49.78	49.80	0.23	0.32	0.41	0.15	0.31	0.33
900	49.56	49.66	49.68	0.24	0.33	0.42	0.16	0.32	0.34
950	49.50	49.60	49.62	0.25	0.34	0.44	0.16	0.33	0.35
1000	49.52	49.66	49.70	0.25	0.36	0.45	0.17	0.34	0.37
1050	49.81	49.99	50.09	0.26	0.37	0.47	0.17	0.36	0.38
1100	50.54	50.82	51.05	0.28	0.39	0.50	0.19	0.37	0.41
1150	52.21	52.71	53.15	0.29	0.41	0.52	0.21	0.39	0.44
1200	55.98	56.34	56.09	0.31	0.43	0.56	0.23	0.42	0.48
1300	50.08	48.04	45.93	0.36	0.50	0.65	0.30	0.49	0.59
1400	35.68	34.55	33.24	0.45	0.63	0.81	0.41	0.62	0.78
1550	20.22	19.27	18.15	0.88	1.18	1.54	0.87	1.21	1.53
1650	10.78	10.03	9.18	2.22	2.89	3.80	2.23	2.98	3.82
1780	2.84	2.87	2.90	12.65	14.93	17.32	12.89	15.34	17.75
1980	1.11	1.31	1.47	23.07	23.86	24.81	25.17	27.57	31.00
2000	1.06	1.26	1.41	23.84	24.67	25.45	27.39	31.07	35.52
2300	0.70	0.88	1.00	17.43	17.28	17.33	17.64	17.63	17.33
2500	0.58	0.74	0.84	17.02	17.20	17.48	16.95	17.18	17.33
2700	0.45	0.60	0.70	19.91	20.40	20.65	19.60	20.00	20.42
3000	0.33	0.48	0.56	30.65	31.63	30.90	26.84	27.93	29.00
3200	0.28	0.43	0.52	31.92	30.52	30.20	27.57	27.84	28.81
3400	0.26	0.41	0.49	27.12	26.20	26.50	25.53	25.41	25.88
3600	0.23	0.39	0.47	25.73	24.93	25.35	24.90	24.60	24.81
3800	0.21	0.37	0.45	26.32	25.58	25.83	25.68	25.21	25.19
4000	0.19	0.35	0.43	28.69	27.82	27.62	27.87	27.16	26.74
4200	0.17	0.33	0.42	33.19	32.15	30.92	31.12	30.29	29.48
4400	0.16	0.32	0.41	45.27	40.53	36.75	33.79	33.47	33.16
4600	0.15	0.32	0.41	41.25	38.47	42.35	32.89	33.01	35.47
4800	0.15	0.32	0.41	32.43	31.79	36.54	30.30	30.22	33.97
5000	0.15	0.32	0.41	29.20	28.45	32.38	28.74	28.06	31.50
5200	0.14	0.32	0.41	27.57	26.78	30.42	27.83	26.85	29.86
5400	0.14	0.32	0.41	26.63	26.18	29.72	27.17	26.47	28.91
5600	0.14	0.32	0.42	26.25	26.13	29.56	26.77	26.30	27.96
6000	0.14	0.32	0.43	26.73	27.58	30.02	26.52	26.75	27.02
6500	0.14	0.33	0.45	28.47	29.44	29.23	25.92	26.26	26.05
7000	0.14	0.34	0.46	29.58	28.72	28.43	25.09	25.43	26.30
7500	0.13	0.34	0.48	29.73	29.45	30.88	25.82	26.35	29.84
8000	0.13	0.35	0.49	31.37	35.56	37.57	29.36	32.39	40.46
8500	0.14	0.36	0.52	36.56	38.00	29.88	37.84	37.47	28.29
9000	0.15	0.39	0.55	32.53	28.65	25.30	29.99	27.59	23.89
9500	0.19	0.42	0.59	28.51	26.88	24.74	25.93	25.47	23.52
10000	0.22	0.46	0.64	30.06	30.31	28.35	26.98	28.28	27.65
10500	0.30	0.52	0.72	36.22	35.98	32.02	36.37	39.79	38.97
11000	0.42	0.64	0.86	25.32	24.24	22.84	27.56	25.18	23.62

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1980	0.85	0.82	0.80
2100	0.66	0.64	0.63
2300	0.47	0.46	0.45
2500	0.36	0.36	0.35
2700	0.30	0.30	0.29
3000	0.23	0.23	0.23
3200	0.20	0.20	0.20
3400	0.18	0.18	0.18
3600	0.16	0.16	0.16
3800	0.14	0.14	0.14
4000	0.13	0.13	0.13
4200	0.12	0.12	0.12
4400	0.11	0.11	0.11
4600	0.11	0.11	0.11
4800	0.10	0.10	0.10
5000	0.09	0.09	0.10
5200	0.09	0.09	0.09
5400	0.09	0.09	0.09
5600	0.08	0.08	0.08
5800	0.08	0.08	0.08
6000	0.08	0.08	0.08
6200	0.07	0.08	0.08
6400	0.07	0.07	0.07
6600	0.07	0.07	0.07
6800	0.07	0.07	0.07
7000	0.07	0.07	0.07
7200	0.07	0.07	0.07
7400	0.07	0.07	0.07
7600	0.07	0.07	0.07
7800	0.07	0.07	0.07
8000	0.07	0.07	0.07
8200	0.07	0.07	0.07
8400	0.07	0.07	0.07
8600	0.07	0.07	0.07
8800	0.07	0.07	0.07
9000	0.07	0.07	0.07
9500	0.07	0.07	0.07
10000	0.07	0.07	0.08
10500	0.08	0.08	0.08
11000	0.08	0.09	0.09