

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	0.09	0.10	0.11	39.14	43.44	42.64	38.58	43.16	42.11
60	0.09	0.11	0.13	45.38	42.60	40.81	42.96	40.87	39.38
100	0.10	0.12	0.15	42.60	41.21	39.61	40.21	38.93	37.55
140	0.11	0.13	0.16	42.16	40.39	38.80	38.83	37.34	36.15
180	0.11	0.14	0.18	42.13	40.02	38.24	36.90	35.53	34.45
200	0.11	0.15	0.19	42.53	39.90	37.91	35.72	34.61	33.63
240	0.12	0.16	0.20	42.79	39.28	36.98	34.32	33.21	32.20
300	0.13	0.17	0.21	41.95	38.22	35.59	32.22	31.20	30.21
400	0.14	0.19	0.24	37.46	35.39	33.16	29.48	28.47	27.52
500	0.15	0.21	0.27	33.65	32.24	30.72	27.28	26.31	25.49
800	0.20	0.27	0.36	25.64	25.28	24.81	22.44	21.93	21.45
1000	0.24	0.33	0.42	22.58	22.47	22.36	20.67	20.31	20.00
1500	0.36	0.47	0.59	20.67	21.08	21.64	20.88	21.04	21.21
2000	0.56	0.72	0.93	32.52	34.95	37.93	41.96	47.76	42.13
2250	0.85	1.09	1.41	44.15	43.97	38.00	36.18	35.66	33.68
2300	0.95	1.22	1.58	40.68	36.44	32.13	36.27	35.05	32.26
2400	1.25	1.63	2.16	28.38	25.73	22.73	29.35	28.26	26.52
2500	1.89	2.58	3.73	18.64	15.80	12.64	22.66	20.33	16.96
2550	2.63	3.82	5.84	13.29	10.51	7.93	16.94	13.84	10.86
2600	4.25	6.45	9.84	8.23	6.17	4.70	10.71	8.34	6.62
2650	7.62	11.19	15.95	4.56	3.55	3.03	6.13	4.95	4.29
2680	10.70	15.04	20.57	3.22	2.70	2.49	4.42	3.79	3.48
2695	12.53	17.23	23.16	2.76	2.40	2.30	3.81	3.37	3.18
2700	13.18	18.00	24.07	2.63	2.32	2.25	3.63	3.24	3.09
2745	19.89	25.97	32.68	1.83	1.80	1.88	2.51	2.43	2.46
2800	30.81	36.03	34.82	1.37	1.45	1.60	1.80	1.86	1.96
2900	34.40	34.17	34.95	0.98	1.12	1.31	1.17	1.29	1.42
3000	35.92	37.82	40.46	0.77	0.93	1.13	0.85	0.97	1.10
3250	49.02	45.80	43.86	0.50	0.66	0.86	0.48	0.60	0.71
3500	41.16	41.01	41.13	0.36	0.52	0.71	0.33	0.43	0.53
3600	41.07	41.21	41.55	0.33	0.48	0.66	0.29	0.39	0.49
4000	44.36	45.06	45.92	0.22	0.36	0.50	0.19	0.29	0.39
4250	47.37	48.24	49.26	0.18	0.30	0.43	0.16	0.26	0.36
4500	50.15	51.12	52.15	0.15	0.26	0.37	0.13	0.24	0.35
4750	52.34	52.90	53.86	0.12	0.22	0.33	0.12	0.23	0.35
5000	53.09	54.30	54.42	0.09	0.20	0.29	0.10	0.22	0.37
5250	53.45	53.40	54.59	0.07	0.18	0.28	0.09	0.22	0.38
5500	53.20	53.05	54.32	0.05	0.16	0.27	0.07	0.22	0.40
5750	51.95	52.00	53.01	0.04	0.15	0.27	0.07	0.23	0.42
6000	51.99	52.15	52.90	0.03	0.15	0.28	0.07	0.23	0.45
6250	51.34	52.25	53.01	0.01	0.15	0.30	0.07	0.24	0.48
6500	50.94	50.53	51.79	0.01	0.16	0.33	0.07	0.26	0.49
6750	51.35	50.78	51.03	0.02	0.17	0.36	0.08	0.27	0.51
7000	51.87	53.05	52.31	0.01	0.18	0.40	0.07	0.27	0.52
7500	50.32	49.78	52.62	0.04	0.23	0.48	0.09	0.28	0.53
8000	49.50	48.60	48.30	0.06	0.27	0.58	0.08	0.27	0.51
8500	48.87	48.81	48.60	0.07	0.30	0.63	0.06	0.26	0.48
9200	46.34	46.03	45.01	0.10	0.32	0.66	0.25	0.30	0.43
9500	42.84	43.25	43.70	0.10	0.32	0.63	0.05	0.21	0.35
10000	39.34	40.58	39.58	0.10	0.29	0.60	0.00	0.16	0.30
10500	38.15	37.97	37.80	0.07	0.28	0.57	0.02	0.15	0.29
11000	36.23	35.47	35.56	0.17	0.28	0.48	0.02	0.16	0.31
11500	33.46	33.00	33.42	0.07	0.27	0.44	0.01	0.18	0.38
12000	32.01	32.01	31.64	0.06	0.25	0.40	0.01	0.21	0.47
12500	30.72	30.71	30.63	0.07	0.26	0.39	0.01	0.24	0.57
13000	29.61	29.60	29.64	0.07	0.27	0.45	0.00	0.29	0.69
13500	28.59	28.60	28.60	0.08	0.30	0.54	0.02	0.34	0.80
14000	27.67	27.72	27.74	0.07	0.32	0.62	0.04	0.39	0.89
14500	26.77	26.86	27.01	0.04	0.34	0.74	0.10	0.47	0.99
15000	26.10	26.38	26.80	0.05	0.38	0.92	0.20	0.59	1.12

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.15	0.22	0.24
80	0.20	0.23	0.24
100	0.21	0.23	0.24
200	0.22	0.23	0.23
260	0.22	0.23	0.23
320	0.22	0.23	0.23
380	0.22	0.23	0.23
440	0.23	0.23	0.23
500	0.23	0.23	0.23
560	0.23	0.23	0.24
620	0.23	0.23	0.24
680	0.23	0.24	0.24
740	0.24	0.24	0.24
800	0.24	0.24	0.25
860	0.24	0.24	0.25
920	0.24	0.25	0.25
980	0.25	0.25	0.26
1000	0.25	0.25	0.26
1100	0.26	0.26	0.27
1160	0.26	0.27	0.27
1200	0.27	0.27	0.28
1280	0.27	0.28	0.29
1300	0.28	0.28	0.29
1400	0.29	0.29	0.30
1460	0.30	0.30	0.31
1500	0.31	0.31	0.32
1580	0.32	0.33	0.34
1600	0.32	0.33	0.34
1700	0.35	0.35	0.37
1760	0.36	0.37	0.38
1800	0.37	0.38	0.40
1880	0.40	0.41	0.43
1900	0.41	0.42	0.44
2000	0.45	0.46	0.49
2100	0.50	0.52	0.55
2120	0.52	0.54	0.57
2160	0.54	0.57	0.60
2200	0.57	0.59	0.63
2230	0.59	0.62	0.66
2235	0.60	0.63	0.67
2250	0.62	0.66	0.70