

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	0.07	0.08	0.10	49.52	42.53	39.51	47.21	44.21	40.20
60	0.08	0.10	0.11	49.88	43.74	41.59	47.50	43.16	41.61
100	0.09	0.11	0.13	45.98	42.50	40.57	43.04	40.73	39.26
140	0.09	0.12	0.14	44.77	41.64	39.86	40.77	38.98	37.48
180	0.09	0.12	0.16	43.65	41.13	39.44	39.05	37.58	36.30
200	0.09	0.13	0.16	42.68	40.45	38.70	38.73	37.30	36.21
240	0.10	0.13	0.17	43.17	40.53	38.65	37.33	35.96	34.84
300	0.10	0.14	0.19	43.78	40.57	38.22	35.54	34.29	33.12
400	0.11	0.16	0.21	44.17	40.29	37.36	33.02	31.80	30.65
500	0.12	0.17	0.23	41.73	38.38	35.75	30.98	29.79	28.78
800	0.15	0.22	0.28	31.62	30.92	29.97	26.03	25.28	24.61
1000	0.17	0.25	0.33	27.21	26.93	26.61	23.71	23.10	22.62
1500	0.26	0.35	0.45	21.05	21.21	21.44	20.21	19.97	19.78
2000	0.36	0.47	0.60	19.21	19.55	19.96	19.84	19.90	19.93
2500	0.52	0.66	0.83	21.22	21.42	21.58	23.25	23.76	24.32
2850	0.80	0.99	1.24	22.06	22.01	21.62	22.69	22.93	22.72
3000	1.05	1.30	1.61	22.35	22.52	22.40	22.33	22.92	23.37
3250	2.63	3.46	4.73	14.01	12.02	10.06	16.30	13.52	11.01
3380	8.66	11.18	14.47	4.64	4.12	3.82	4.50	3.91	3.52
3450	15.99	19.54	23.98	2.82	2.75	2.80	2.43	2.34	2.33
3515	25.85	30.20	32.62	2.10	2.18	2.33	1.63	1.70	1.79
3600	32.39	31.21	30.66	1.62	1.76	1.95	1.15	1.26	1.38
3750	31.09	32.04	33.38	1.15	1.31	1.52	0.76	0.87	0.99
3800	32.68	33.98	35.71	1.04	1.20	1.41	0.68	0.79	0.90
3900	37.86	39.96	42.67	0.86	1.03	1.23	0.56	0.66	0.77
4000	46.85	49.70	50.20	0.72	0.89	1.09	0.47	0.57	0.68
4200	42.97	42.15	41.53	0.54	0.70	0.88	0.36	0.45	0.55
4400	39.93	39.96	40.04	0.41	0.56	0.72	0.29	0.39	0.48
4600	40.23	40.51	40.88	0.32	0.46	0.60	0.24	0.34	0.45
4800	41.86	42.30	42.77	0.26	0.38	0.51	0.21	0.32	0.43
5000	44.26	44.81	45.49	0.21	0.33	0.44	0.19	0.29	0.42
5200	47.18	48.05	48.82	0.17	0.28	0.38	0.17	0.28	0.42
5400	51.24	52.17	53.36	0.14	0.25	0.34	0.16	0.28	0.43
5600	56.47	58.77	60.64	0.11	0.22	0.31	0.14	0.28	0.44
5800	68.97	73.30	65.70	0.09	0.20	0.30	0.13	0.28	0.47
6000	69.30	65.54	63.14	0.07	0.18	0.29	0.12	0.28	0.47
6200	57.90	55.62	54.28	0.06	0.18	0.29	0.12	0.28	0.50
6400	55.29	54.86	55.05	0.05	0.17	0.29	0.11	0.29	0.51
6600	53.62	52.33	50.31	0.04	0.17	0.31	0.10	0.28	0.52
6800	50.67	49.05	50.61	0.03	0.18	0.33	0.09	0.29	0.53
7000	50.19	49.60	49.78	0.04	0.18	0.35	0.10	0.28	0.53
7200	48.77	48.34	48.11	0.04	0.20	0.38	0.08	0.28	0.53
7400	48.60	48.22	47.39	0.04	0.21	0.41	0.07	0.26	0.52
7600	47.88	46.37	47.45	0.04	0.22	0.45	0.05	0.25	0.51
7800	45.50	46.52	46.15	0.06	0.24	0.49	0.05	0.24	0.49
8000	43.90	44.85	44.64	0.07	0.26	0.53	0.02	0.22	0.47
8500	42.31	43.95	42.48	0.11	0.31	0.61	0.00	0.18	0.41
9000	39.54	40.22	40.55	0.14	0.37	0.70	0.02	0.15	0.35
9500	38.72	39.20	39.87	0.15	0.38	0.70	0.05	0.11	0.28
10000	38.80	37.40	38.53	0.16	0.39	0.68	0.05	0.12	0.28
10500	35.32	35.77	35.30	0.16	0.37	0.64	0.10	0.16	0.26
11000	35.04	35.43	35.87	0.17	0.37	0.58	0.05	0.11	0.24
11500	33.30	33.49	34.29	0.19	0.41	0.52	0.04	0.14	0.27
12000	32.09	31.97	32.24	0.17	0.34	0.47	0.05	0.14	0.33
12500	30.67	30.86	30.95	0.16	0.33	0.46	0.04	0.18	0.43
13000	30.82	30.65	30.67	0.12	0.30	0.46	0.05	0.19	0.51
13500	30.11	30.22	30.15	0.10	0.31	0.50	0.05	0.22	0.60
14000	29.58	29.50	29.38	0.07	0.31	0.59	0.06	0.24	0.68
14500	28.63	28.68	28.47	0.07	0.36	0.76	0.04	0.28	0.76
15000	26.95	26.46	26.04	0.26	0.79	1.88	0.01	0.33	0.85

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.19	0.22	0.25
80	0.18	0.19	0.20
140	0.18	0.18	0.19
200	0.18	0.18	0.19
260	0.18	0.18	0.18
320	0.18	0.18	0.18
380	0.18	0.18	0.18
440	0.18	0.18	0.18
500	0.18	0.18	0.18
560	0.18	0.18	0.19
620	0.18	0.18	0.19
680	0.18	0.18	0.19
740	0.18	0.18	0.19
800	0.18	0.19	0.19
860	0.18	0.19	0.19
920	0.19	0.19	0.19
980	0.19	0.19	0.19
1040	0.19	0.19	0.20
1100	0.19	0.19	0.20
1160	0.19	0.20	0.20
1220	0.20	0.20	0.20
1280	0.20	0.20	0.20
1340	0.20	0.20	0.21
1400	0.20	0.21	0.21
1460	0.21	0.21	0.21
1520	0.21	0.21	0.22
1580	0.21	0.22	0.22
1640	0.22	0.22	0.23
1700	0.22	0.22	0.23
1760	0.23	0.23	0.23
1820	0.23	0.23	0.24
1880	0.24	0.24	0.25
1940	0.24	0.25	0.25
2000	0.25	0.25	0.26
2060	0.26	0.26	0.27
2120	0.26	0.27	0.28
2180	0.27	0.28	0.28
2240	0.28	0.29	0.29
2300	0.29	0.30	0.31
2600	0.36	0.37	0.39
2850	0.48	0.49	0.52