

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	76.32	82.61	81.57	0.11	0.15	0.19	0.10	0.17	0.20
50	74.49	73.99	73.77	0.17	0.23	0.30	0.17	0.27	0.32
100	68.38	68.41	68.46	0.23	0.29	0.36	0.22	0.32	0.38
150	64.80	65.12	64.71	0.26	0.33	0.41	0.25	0.37	0.43
200	62.37	62.63	62.59	0.29	0.36	0.45	0.28	0.40	0.46
250	60.61	60.68	60.70	0.30	0.38	0.47	0.31	0.42	0.49
300	59.17	59.34	59.36	0.32	0.40	0.50	0.33	0.44	0.53
350	58.01	58.01	58.00	0.33	0.42	0.52	0.35	0.46	0.56
400	56.78	56.93	56.98	0.34	0.43	0.54	0.37	0.48	0.58
450	55.90	55.95	55.98	0.36	0.45	0.56	0.38	0.49	0.60
500	55.09	55.13	55.21	0.36	0.46	0.58	0.39	0.51	0.62
550	54.32	54.40	54.49	0.37	0.47	0.59	0.40	0.52	0.63
600	53.69	53.77	53.85	0.38	0.48	0.60	0.41	0.54	0.64
700	52.57	52.66	52.77	0.39	0.50	0.61	0.43	0.57	0.66
800	51.66	51.80	51.82	0.40	0.51	0.62	0.44	0.60	0.67
900	50.87	51.01	51.07	0.40	0.51	0.63	0.44	0.61	0.67
1000	50.25	50.38	50.45	0.40	0.51	0.62	0.44	0.61	0.67
1100	49.74	49.85	49.90	0.40	0.51	0.62	0.44	0.60	0.67
1200	49.33	49.43	49.49	0.39	0.51	0.61	0.43	0.59	0.65
1300	48.99	49.11	49.14	0.38	0.50	0.60	0.42	0.58	0.64
1400	48.72	48.84	48.89	0.38	0.49	0.58	0.41	0.57	0.62
1500	48.53	48.63	48.71	0.36	0.47	0.57	0.40	0.56	0.60
2000	48.43	48.53	48.63	0.30	0.41	0.49	0.32	0.48	0.50
2300	48.86	49.00	49.08	0.27	0.38	0.46	0.28	0.44	0.47
2500	49.38	49.56	49.66	0.26	0.38	0.46	0.28	0.44	0.46
2700	50.25	50.49	50.67	0.27	0.39	0.48	0.29	0.46	0.48
3000	54.30	55.18	56.17	0.31	0.45	0.55	0.34	0.53	0.56
3200	62.81	59.43	55.75	0.38	0.53	0.65	0.43	0.62	0.67
3500	40.41	39.14	37.56	0.54	0.73	0.88	0.61	0.84	0.92
3720	30.98	29.94	28.55	0.73	0.96	1.17	0.81	1.08	1.20
3980	21.30	20.32	18.99	1.11	1.43	1.76	1.20	1.54	1.76
4280	10.87	10.05	8.97	2.38	3.03	3.87	2.41	3.06	3.73
4560	3.66	3.49	3.27	8.06	9.80	11.99	7.86	9.50	11.36
4900	1.53	1.73	1.83	32.89	31.57	31.82	30.56	30.92	32.85
5000	1.41	1.62	1.71	24.39	25.99	28.91	24.74	26.66	30.18
5200	1.25	1.45	1.53	23.29	26.52	33.32	23.44	26.89	33.47
5300	1.19	1.39	1.47	25.20	29.91	45.42	25.26	30.06	40.94
5400	1.13	1.33	1.41	28.67	37.35	37.29	28.58	36.42	36.50
5500	1.08	1.28	1.37	36.14	39.52	29.59	35.33	38.55	29.79
5600	1.04	1.25	1.33	38.41	30.20	25.73	37.69	30.35	25.89
5700	1.01	1.22	1.31	29.41	25.74	23.13	29.59	25.95	23.29
5800	0.99	1.20	1.29	25.27	22.99	21.28	25.41	23.19	21.43
5900	0.98	1.20	1.28	22.56	21.10	19.92	22.67	21.26	20.02
6000	0.97	1.19	1.27	20.67	19.70	18.92	20.70	19.82	18.95
6100	0.97	1.19	1.27	19.28	18.65	18.15	19.28	18.74	18.13
6200	0.97	1.19	1.27	18.24	17.84	17.52	18.19	17.88	17.46
6500	0.98	1.20	1.26	16.33	16.39	16.46	16.25	16.38	16.31
7000	0.97	1.18	1.22	15.41	15.72	16.05	15.37	15.85	15.99
7500	0.92	1.12	1.16	15.64	16.14	16.63	15.89	16.60	16.98
8000	0.85	1.06	1.09	16.72	17.18	17.94	17.39	18.22	19.03
8500	0.79	1.00	1.03	18.30	18.81	19.89	19.43	20.48	22.02
9000	0.75	0.97	1.00	20.85	21.23	22.67	22.44	23.68	26.22
9500	0.73	0.95	1.00	24.86	25.26	27.32	26.81	28.07	33.01
10000	0.72	0.95	1.01	32.45	33.11	39.19	34.06	36.06	46.34
11000	0.72	0.98	1.03	26.25	25.52	25.73	30.81	29.79	28.37
12000	0.75	1.03	1.09	21.55	21.22	21.42	25.21	24.77	24.32
13000	0.77	1.06	1.13	24.01	24.28	24.14	25.24	25.58	24.78
14000	0.78	1.08	1.15	29.12	32.56	38.74	27.96	29.91	31.95
15000	0.83	1.14	1.23	22.16	23.21	23.74	24.01	26.45	27.90
16500	1.01	1.38	1.50	15.55	15.65	15.58	15.98	16.05	15.55

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4900	0.58	0.56	0.54
5100	0.49	0.48	0.47
5300	0.43	0.42	0.42
5500	0.39	0.39	0.38
5700	0.36	0.36	0.36
5900	0.34	0.34	0.33
6100	0.32	0.32	0.32
6300	0.30	0.30	0.30
6500	0.29	0.29	0.29
6700	0.28	0.28	0.28
7000	0.27	0.27	0.27
7300	0.26	0.26	0.26
7600	0.25	0.25	0.25
7900	0.24	0.24	0.24
8200	0.24	0.24	0.24
8500	0.23	0.23	0.23
8800	0.23	0.23	0.23
9100	0.22	0.22	0.23
9400	0.22	0.22	0.22
9700	0.22	0.22	0.22
10000	0.22	0.22	0.22
10300	0.21	0.21	0.22
10600	0.21	0.21	0.21
10900	0.21	0.21	0.21
11200	0.21	0.21	0.21
11500	0.21	0.21	0.21
11800	0.21	0.21	0.21
12100	0.20	0.21	0.21
12400	0.20	0.20	0.21
12700	0.20	0.20	0.21
13000	0.20	0.20	0.21
13300	0.20	0.20	0.21
13600	0.20	0.20	0.21
13900	0.20	0.20	0.21
14200	0.20	0.20	0.21
14500	0.20	0.20	0.21
14800	0.20	0.20	0.21
15000	0.20	0.21	0.21
15500	0.20	0.21	0.21
16000	0.20	0.21	0.21
16500	0.21	0.21	0.21