

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	76.12	80.57	77.74	0.07	0.11	0.16	0.09	0.13	0.17
50	74.60	76.21	74.52	0.12	0.18	0.26	0.14	0.20	0.28
100	68.38	68.26	68.13	0.16	0.23	0.31	0.19	0.26	0.34
150	64.84	64.87	65.07	0.20	0.26	0.36	0.23	0.30	0.39
200	62.51	62.36	62.57	0.23	0.29	0.39	0.27	0.34	0.43
250	60.65	60.80	60.67	0.25	0.32	0.43	0.29	0.37	0.47
300	59.28	59.18	59.21	0.27	0.34	0.46	0.31	0.39	0.50
350	57.95	58.06	58.13	0.28	0.37	0.48	0.32	0.41	0.52
400	56.89	57.08	57.06	0.30	0.38	0.51	0.33	0.43	0.54
450	56.03	56.02	56.18	0.31	0.40	0.53	0.34	0.44	0.56
500	55.29	55.34	55.37	0.32	0.41	0.54	0.35	0.45	0.58
550	54.55	54.59	54.72	0.33	0.42	0.56	0.36	0.46	0.59
600	53.92	54.02	54.06	0.33	0.43	0.57	0.37	0.47	0.60
700	52.89	52.96	53.12	0.34	0.45	0.59	0.38	0.49	0.62
800	52.09	52.18	52.29	0.35	0.46	0.60	0.38	0.49	0.62
1000	50.90	51.01	51.13	0.35	0.46	0.60	0.38	0.49	0.62
1100	50.55	50.64	50.74	0.35	0.46	0.60	0.37	0.49	0.61
1200	50.25	50.31	50.45	0.34	0.46	0.59	0.36	0.48	0.60
1300	50.03	50.10	50.18	0.34	0.45	0.58	0.35	0.47	0.59
1400	49.85	49.93	50.03	0.33	0.44	0.57	0.34	0.46	0.58
1500	49.73	49.79	49.90	0.32	0.43	0.55	0.33	0.44	0.56
1600	49.59	49.65	49.76	0.31	0.42	0.54	0.31	0.43	0.54
1750	49.41	49.45	49.53	0.29	0.41	0.52	0.29	0.41	0.52
1790	49.36	49.39	49.48	0.29	0.40	0.52	0.29	0.41	0.52
1930	49.10	49.19	49.22	0.28	0.39	0.51	0.28	0.40	0.51
2000	49.03	49.08	49.14	0.28	0.39	0.51	0.28	0.39	0.51
2400	51.06	51.88	52.82	0.31	0.45	0.59	0.31	0.45	0.58
2600	54.70	50.62	46.93	0.39	0.55	0.72	0.39	0.55	0.72
2700	43.37	41.01	38.55	0.46	0.64	0.84	0.45	0.63	0.83
3000	23.89	22.39	20.66	0.90	1.22	1.64	0.87	1.18	1.56
3600	2.11	2.23	2.38	14.05	15.98	17.40	13.51	15.71	18.08
3900	1.22	1.44	1.67	19.79	19.11	18.05	23.03	22.04	20.31
4000	1.13	1.35	1.57	19.54	18.61	17.40	21.73	20.37	18.67
4400	0.96	1.16	1.36	16.59	16.18	15.61	16.59	16.14	15.55
4800	0.87	1.05	1.23	16.32	16.63	16.84	15.96	16.22	16.37
5200	0.79	0.95	1.10	18.99	19.94	21.36	18.16	18.90	19.94
6000	0.65	0.82	0.97	29.13	28.25	25.12	27.97	27.42	24.94
7000	0.68	0.87	1.04	18.02	17.42	16.53	18.05	17.47	16.50
7500	0.72	0.91	1.08	16.87	16.51	15.93	16.47	16.19	15.55
8000	0.73	0.92	1.10	16.85	16.84	16.28	16.32	16.31	15.73
8500	0.71	0.90	1.07	17.84	18.17	17.64	17.41	17.67	17.12
9000	0.67	0.86	1.02	19.66	20.55	20.20	19.74	20.52	20.04
9500	0.63	0.83	0.99	22.74	23.98	24.37	24.30	25.77	25.70
10000	0.61	0.82	0.99	26.79	27.04	28.11	32.83	33.67	32.54
10500	0.62	0.83	1.02	27.19	26.56	25.59	29.10	28.48	25.77
11000	0.64	0.86	1.05	24.55	24.69	22.86	24.31	24.64	22.35
11500	0.67	0.89	1.09	22.73	23.52	21.46	22.55	23.33	21.14
12000	0.68	0.90	1.11	22.33	23.29	21.40	22.55	23.38	21.34
12500	0.68	0.92	1.13	23.11	23.74	22.35	23.78	24.32	22.60
13000	0.68	0.93	1.14	24.54	24.38	23.83	27.20	26.88	25.65
13500	0.69	0.95	1.16	26.41	25.56	26.05	38.83	34.62	33.37
14000	0.71	0.97	1.20	28.22	27.91	29.58	34.58	37.00	39.03
14200	0.71	0.99	1.21	27.91	28.44	30.15	31.99	34.78	37.26
14400	0.73	1.00	1.23	27.50	28.60	30.37	30.60	33.11	35.58
14500	0.73	1.01	1.24	27.20	28.41	30.30	29.60	31.74	33.89
15000	0.78	1.07	1.32	24.46	25.03	26.36	25.65	25.85	26.52
15200	0.80	1.10	1.36	23.46	23.48	24.47	24.10	23.82	24.15
15500	0.85	1.17	1.44	21.32	20.92	21.29	21.80	21.14	21.09
16000	0.96	1.32	1.65	17.88	17.17	16.83	18.02	17.31	16.78
16500	1.16	1.58	2.01	14.57	13.82	13.07	14.65	13.97	13.17

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
3900	0.58	0.56	0.55
4000	0.52	0.51	0.50
4100	0.50	0.48	0.47
4200	0.47	0.46	0.45
4300	0.44	0.43	0.42
4400	0.41	0.41	0.40
4500	0.39	0.39	0.38
4600	0.38	0.37	0.37
4700	0.36	0.36	0.36
4800	0.35	0.35	0.34
5000	0.33	0.33	0.32
5200	0.31	0.31	0.31
5500	0.29	0.29	0.29
6000	0.27	0.27	0.27
6500	0.25	0.25	0.25
7000	0.24	0.24	0.24
7500	0.23	0.23	0.23
8000	0.22	0.22	0.22
8500	0.22	0.22	0.22
9000	0.21	0.21	0.22
9500	0.21	0.21	0.21
10000	0.21	0.21	0.21
10500	0.21	0.21	0.21
11000	0.21	0.21	0.21
11500	0.20	0.20	0.21
12000	0.20	0.20	0.21
12500	0.20	0.20	0.21
13000	0.20	0.20	0.21
13500	0.21	0.21	0.21
14000	0.21	0.21	0.21
14200	0.21	0.21	0.21
14400	0.21	0.21	0.21
14600	0.21	0.21	0.21
14800	0.21	0.21	0.22
15000	0.21	0.21	0.22
15400	0.21	0.22	0.22
15800	0.22	0.22	0.23
16000	0.22	0.22	0.23
16200	0.22	0.23	0.23
16500	0.23	0.23	0.24