

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	0.08	0.10	0.11	45.15	44.32	42.02	45.77	43.29	42.28
40	0.09	0.11	0.12	45.09	41.10	37.91	44.15	42.13	38.86
100	0.10	0.12	0.14	42.79	38.27	34.49	40.45	38.40	35.48
160	0.11	0.14	0.16	35.47	36.64	34.61	34.76	35.65	35.01
220	0.13	0.16	0.18	31.52	35.98	36.63	30.99	33.58	34.23
280	0.14	0.17	0.20	30.64	35.89	38.63	29.74	32.03	32.53
340	0.15	0.19	0.21	31.89	35.88	40.69	29.45	30.65	30.89
400	0.15	0.20	0.23	33.75	35.91	42.88	28.73	29.34	29.59
460	0.16	0.21	0.25	34.03	35.93	46.70	27.67	28.18	28.45
520	0.17	0.22	0.26	33.31	35.51	47.08	26.99	27.16	27.46
580	0.18	0.24	0.27	32.92	34.52	42.63	26.60	26.16	26.43
640	0.19	0.25	0.29	32.41	32.99	37.62	25.97	25.18	25.27
700	0.20	0.26	0.30	31.41	31.47	34.21	25.06	24.30	24.21
760	0.21	0.27	0.32	29.77	30.02	31.75	24.06	23.57	23.39
820	0.22	0.29	0.34	27.95	28.53	29.72	23.06	22.77	22.62
880	0.23	0.30	0.35	26.41	27.10	27.98	22.19	22.00	21.85
940	0.24	0.32	0.37	25.24	25.85	26.41	21.53	21.36	21.16
1000	0.26	0.33	0.39	24.18	24.69	24.97	20.92	20.75	20.46
1060	0.27	0.35	0.41	23.15	23.57	23.70	20.30	20.12	19.80
1120	0.29	0.36	0.43	22.18	22.62	22.63	19.70	19.58	19.22
1180	0.30	0.38	0.45	21.21	21.76	21.69	19.11	19.10	18.74
1240	0.32	0.40	0.47	20.29	20.94	20.86	18.52	18.62	18.27
1300	0.34	0.42	0.49	19.54	20.22	20.15	17.97	18.17	17.83
1360	0.35	0.44	0.51	18.93	19.57	19.48	17.60	17.80	17.46
1500	0.39	0.49	0.56	17.91	18.26	18.15	17.07	17.03	16.72
1600	0.42	0.52	0.60	17.20	17.53	17.47	16.61	16.62	16.30
1780	0.47	0.58	0.66	16.47	16.56	16.60	16.30	16.12	15.91
2000	0.54	0.66	0.75	15.99	16.00	16.13	16.28	16.03	15.92
2100	0.57	0.69	0.79	16.06	16.03	16.19	16.55	16.27	16.25
2200	0.59	0.73	0.82	16.25	16.21	16.41	16.94	16.66	16.74
3000	1.02	1.23	1.41	24.90	24.56	23.72	27.71	28.84	28.75
3400	2.10	2.53	2.90	15.42	14.21	13.38	16.45	15.48	14.72
3460	2.56	3.10	3.58	12.59	11.45	10.73	14.15	13.19	12.60
3480	2.76	3.35	3.88	11.66	10.56	9.89	13.41	12.46	11.94
3900	20.08	22.39	24.34	1.35	1.46	1.59	2.74	2.87	2.97
4030	29.41	32.10	34.35	0.95	1.09	1.22	1.98	2.10	2.18
4550	62.04	60.43	59.38	0.43	0.55	0.64	0.80	0.90	0.95
4700	56.99	56.28	55.98	0.36	0.48	0.55	0.65	0.76	0.80
4800	55.32	54.97	54.90	0.33	0.44	0.51	0.58	0.70	0.74
5650	60.26	61.71	62.35	0.15	0.25	0.31	0.29	0.43	0.52
5800	64.03	66.85	69.44	0.12	0.23	0.29	0.26	0.40	0.51
5950	70.30	75.84	70.84	0.10	0.22	0.28	0.22	0.38	0.50
6000	68.62	69.47	70.92	0.11	0.22	0.29	0.22	0.38	0.51
6250	59.46	58.57	57.33	0.08	0.20	0.28	0.18	0.36	0.52
6400	59.79	58.63	56.82	0.05	0.18	0.27	0.14	0.34	0.50
6550	59.91	59.59	57.74	0.04	0.18	0.27	0.12	0.33	0.51
6600	57.32	56.45	55.35	0.04	0.18	0.28	0.12	0.33	0.52
6850	55.76	54.61	55.16	0.02	0.17	0.29	0.09	0.33	0.54
7000	53.48	54.31	52.71	0.00	0.16	0.29	0.07	0.31	0.54
7150	51.77	50.97	51.01	0.02	0.16	0.32	0.06	0.31	0.57
7300	49.63	51.10	51.41	0.01	0.17	0.33	0.07	0.33	0.58
7450	50.59	49.78	48.83	0.03	0.16	0.35	0.04	0.30	0.58
7500	48.75	48.86	48.84	0.04	0.16	0.35	0.04	0.30	0.58
7600	48.70	47.97	46.61	0.05	0.16	0.36	0.02	0.29	0.58
8000	45.88	44.78	44.93	0.06	0.17	0.41	0.00	0.29	0.59
9000	40.60	40.72	41.25	0.05	0.21	0.53	0.12	0.13	0.40
10000	35.99	35.73	35.68	0.05	0.27	0.55	0.21	0.06	0.08
11000	33.71	32.42	32.97	0.16	0.34	0.57	0.24	0.13	0.06
12000	31.36	31.15	30.79	0.16	0.32	0.45	0.27	0.12	0.01
15000	25.12	24.85	25.17	0.07	0.63	1.42	0.05	0.19	0.48

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	0.22	0.19	0.22
80	0.20	0.19	0.19
140	0.20	0.19	0.18
200	0.19	0.19	0.18
260	0.19	0.18	0.18
320	0.19	0.18	0.18
380	0.19	0.18	0.18
440	0.19	0.18	0.18
500	0.19	0.18	0.18
560	0.19	0.19	0.18
620	0.19	0.19	0.18
680	0.20	0.19	0.18
740	0.20	0.19	0.18
800	0.20	0.19	0.18
860	0.20	0.19	0.18
920	0.20	0.19	0.19
980	0.20	0.19	0.19
1040	0.20	0.19	0.19
1100	0.21	0.20	0.19
1160	0.21	0.20	0.19
1220	0.21	0.20	0.19
1280	0.21	0.20	0.20
1340	0.21	0.20	0.20
1400	0.22	0.21	0.20
1460	0.22	0.21	0.20
1520	0.22	0.21	0.21
1580	0.22	0.21	0.21
1640	0.23	0.22	0.21
1700	0.23	0.22	0.22
1760	0.23	0.22	0.22
1820	0.24	0.23	0.22
1880	0.24	0.23	0.23
1940	0.25	0.24	0.23
2000	0.25	0.24	0.24
2060	0.26	0.25	0.24
2120	0.26	0.25	0.25
2180	0.27	0.26	0.26
2240	0.28	0.27	0.26
2500	0.31	0.31	0.30
2700	0.35	0.35	0.35
3000	0.44	0.44	0.44