

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
0.030	96.23	94.42	91.76	0.19	0.14	0.12	0.17	0.13	0.11
0.035	77.61	80.08	80.79	0.23	0.17	0.15	0.20	0.15	0.13
0.050	70.94	73.93	72.73	0.42	0.31	0.29	0.33	0.26	0.23
0.075	62.02	67.16	67.68	1.22	0.84	0.85	0.93	0.74	0.72
0.082	47.64	44.09	43.52	2.01	1.27	1.35	1.47	1.16	1.21
0.084	36.33	35.58	34.99	2.49	1.51	1.62	1.78	1.41	1.51
0.086	26.84	27.87	27.21	3.26	1.89	2.05	2.28	1.81	1.99
0.087	22.38	24.11	23.40	3.86	2.18	2.36	2.68	2.11	2.37
0.088	18.07	20.33	19.59	4.71	2.59	2.82	3.28	2.55	2.92
0.090	10.56	12.63	11.89	7.90	4.41	4.86	5.61	4.37	5.23
0.091	8.03	9.11	8.52	10.34	6.59	7.20	7.50	6.31	7.65
0.092	6.31	6.54	6.18	13.13	10.06	10.73	9.62	9.23	11.16
0.095	3.74	3.39	3.32	23.77	29.88	25.65	15.50	18.26	21.97
0.102	1.98	1.72	1.74	17.42	20.08	20.10	17.33	19.00	19.06
0.111	1.29	1.06	1.08	14.47	19.07	18.54	15.94	19.95	19.59
0.120	0.91	0.75	0.76	16.38	20.02	20.14	19.05	21.80	22.88
0.128	0.71	0.59	0.60	17.63	22.29	21.92	19.78	24.90	25.14
0.138	0.58	0.46	0.48	17.45	23.17	21.40	18.13	24.52	22.41
0.142	0.54	0.43	0.45	17.32	22.86	20.92	17.71	23.64	21.48
0.144	0.52	0.41	0.43	17.30	22.68	20.72	17.58	23.25	21.13
0.155	0.45	0.35	0.37	17.70	22.13	20.35	17.74	22.15	20.38
0.170	0.35	0.28	0.30	19.61	23.03	21.58	19.71	22.85	21.49
0.185	0.28	0.23	0.24	22.83	25.61	24.44	23.51	25.45	24.40
0.210	0.20	0.17	0.18	27.58	33.59	33.68	34.94	35.99	36.03
0.235	0.17	0.14	0.15	23.95	31.75	31.24	26.23	35.34	33.22
0.600	0.11	0.07	0.08	18.40	21.82	21.01	18.46	21.88	21.01
1.000	0.05	0.04	0.04	21.70	25.02	24.27	21.71	25.03	24.24
1.600	0.03	0.02	0.02	25.31	28.64	27.96	25.30	28.64	27.93
4.500	0.01	0.01	0.01	33.13	36.76	36.57	33.09	36.74	36.54
10.000	0.01	0.01	0.02	37.18	41.34	42.91	37.10	41.33	42.92
23.000	0.03	0.04	0.05	37.83	43.55	55.84	38.27	43.62	43.94
58.000	0.05	0.07	0.08	39.32	48.82	45.33	41.77	49.65	38.34
90.000	0.07	0.09	0.10	51.25	49.94	40.38	47.50	49.58	38.89
130.000	0.10	0.13	0.14	40.45	39.75	35.85	42.71	39.33	35.53
155.000	0.19	0.23	0.24	36.70	34.06	32.20	32.13	32.12	32.41
200.000	0.52	0.55	0.56	28.19	27.05	26.59	26.28	26.11	25.89
215.000	0.44	0.45	0.44	25.92	28.10	29.22	24.32	26.97	28.48
235.000	0.21	0.24	0.26	28.57	33.96	36.74	27.05	31.96	36.85
355.000	0.14	0.19	0.22	36.29	48.19	33.57	34.58	41.58	33.65
425.000	0.21	0.27	0.31	46.26	34.38	28.64	36.52	35.30	30.32
465.000	0.30	0.36	0.40	36.01	31.48	27.55	32.70	30.95	27.98
580.000	0.35	0.44	0.48	35.16	30.36	26.94	28.90	27.98	26.43
645.000	0.53	0.59	0.62	28.80	28.69	27.03	25.63	26.44	26.26
690.000	0.38	0.47	0.53	34.39	33.47	29.63	28.42	28.78	28.03
715.000	0.35	0.45	0.52	38.43	33.96	29.46	29.43	28.95	27.80
740.000	0.35	0.46	0.52	35.94	31.87	28.31	28.99	27.94	26.78
760.000	0.39	0.50	0.56	32.39	29.88	27.15	28.00	26.90	25.87
785.000	0.44	0.55	0.62	29.75	28.08	26.04	26.76	25.69	24.89
810.000	0.51	0.63	0.68	28.01	26.53	24.96	25.34	24.41	23.78
820.000	0.55	0.68	0.74	27.34	25.90	24.55	24.62	23.82	23.33
830.000	0.58	0.71	0.77	26.63	25.28	24.15	23.81	23.21	22.87
850.000	0.67	0.78	0.82	25.09	24.07	23.35	22.15	21.99	21.94
865.000	0.82	0.92	0.94	24.12	23.38	22.88	21.13	21.26	21.39
885.000	0.90	0.98	1.01	23.35	22.86	22.57	20.25	20.60	20.93
905.000	0.97	1.04	1.05	23.29	22.88	22.59	19.94	20.37	20.75
925.000	0.99	1.10	1.13	23.84	23.25	22.84	20.05	20.45	20.81
945.000	0.91	1.03	1.08	24.69	23.71	23.20	20.21	20.61	20.92
960.000	0.98	1.10	1.14	25.03	23.79	23.27	20.14	20.59	20.87
985.000	1.03	1.17	1.22	24.45	23.21	22.89	19.77	20.37	20.71
1000.000	1.09	1.20	1.23	23.60	22.68	22.56	19.53	20.24	20.65

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.120	10123.90	10495.50	10434.50
0.122	9538.61	9871.55	9824.06
0.125	8762.35	9046.87	9008.68
0.128	8057.34	8330.22	8281.32
0.131	7440.10	7711.35	7658.27
0.133	7070.83	7349.30	7291.32
0.136	6576.53	6824.27	6782.36
0.140	5997.25	6242.19	6189.57
0.144	5489.91	5715.76	5664.77
0.147	5148.12	5358.83	5313.89
0.155	4492.47	4669.19	4631.23
0.170	3603.29	3729.48	3705.15
0.190	2715.74	2791.64	2777.32
0.210	2127.61	2185.00	2175.10
0.225	1804.15	1853.16	1843.73
0.245	1477.19	1520.04	1511.25
0.255	1346.29	1388.54	1380.16
0.275	1132.66	1169.57	1164.21
0.295	918.84	951.11	943.92
0.400	608.74	630.04	624.95
0.800	262.50	271.58	269.87
1.000	140.03	144.50	143.70
1.200	81.26	83.53	83.10
1.600	39.21	40.06	39.94
2.000	23.47	23.96	23.86
2.400	15.79	16.02	15.96
2.800	11.41	11.58	11.57
3.400	7.64	7.82	7.80
4.500	4.67	4.72	4.80
7.000	2.11	2.14	2.14
9.000	1.38	1.37	1.40
15.000	0.72	0.70	0.70
23.000	0.47	0.45	0.45
33.000	0.39	0.37	0.38
40.000	0.38	0.35	0.37
48.000	0.35	0.34	0.35
54.000	0.35	0.32	0.34
59.000	0.32	0.31	0.32
72.000	0.32	0.30	0.31
80.000	0.35	0.32	0.34
90.000	0.32	0.30	0.32
130.000	0.35	0.32	0.34
165.000	0.26	0.24	0.25
195.000	0.23	0.17	0.16
200.000	0.06	0.03	0.05
225.000	0.29	0.27	0.28
260.000	0.36	0.33	0.33
285.000	0.31	0.29	0.30
425.000	0.33	0.30	0.31
480.000	0.27	0.25	0.27
510.000	0.28	0.26	0.27
540.000	0.33	0.31	0.31
610.000	0.26	0.23	0.24
765.000	0.34	0.31	0.32
825.000	0.33	0.29	0.29
875.000	0.20	0.18	0.20
900.000	0.26	0.26	0.29
945.000	0.36	0.32	0.31
985.000	0.31	0.25	0.25
1000.000	0.36	0.32	0.32