

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	64.77	66.25	65.14	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02
0.055	71.28	70.89	70.45	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
0.065	82.16	88.90	89.77	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03
0.075	66.35	67.68	67.96	0.06	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05
0.090	59.29	60.17	59.79	0.09	0.08	0.08	0.13	0.08	0.08
0.120	59.50	58.09	57.98	0.21	0.15	0.17	0.45	0.21	0.27
0.140	66.99	65.57	65.64	0.39	0.25	0.30	1.34	0.45	0.72
0.170	28.04	47.32	40.22	1.09	0.59	0.76	2.83	2.05	2.96
0.175	21.10	36.79	31.31	1.35	0.70	0.91	2.55	2.47	2.99
0.180	15.35	28.26	23.93	1.77	0.84	1.10	2.46	2.73	2.84
0.185	10.68	20.97	17.74	2.50	1.07	1.40	2.82	2.81	2.71
0.190	7.11	14.79	12.66	3.73	1.47	1.91	3.92	2.93	2.89
0.195	4.65	9.85	8.68	5.51	2.26	2.78	5.79	3.50	3.64
0.200	3.11	6.29	5.79	7.71	3.62	4.14	8.15	4.75	4.99
0.205	2.20	4.04	3.89	9.97	5.52	5.93	10.77	6.45	6.73
0.215	1.37	1.94	2.00	13.13	10.04	9.92	15.46	10.44	10.86
0.230	0.96	0.98	1.12	13.57	15.62	13.72	15.31	16.82	15.58
0.240	0.84	0.76	0.91	13.17	17.10	14.28	14.16	18.67	15.71
0.260	0.68	0.56	0.69	12.99	16.93	14.12	13.34	17.67	14.62
0.285	0.51	0.44	0.54	13.95	16.44	14.37	14.03	16.70	14.48
0.315	0.36	0.34	0.40	16.33	17.15	15.73	16.23	17.21	15.66
0.375	0.19	0.20	0.23	24.40	21.45	20.87	23.00	21.06	20.26
0.445	0.13	0.13	0.15	27.23	29.62	29.06	24.67	27.07	25.83
0.550	0.13	0.10	0.11	20.88	28.49	25.66	20.27	26.64	24.17
0.850	0.10	0.07	0.08	19.06	23.55	21.90	18.88	23.25	21.61
1.350	0.06	0.04	0.05	21.16	24.98	23.57	21.06	24.84	23.43
2.000	0.04	0.03	0.04	23.87	27.52	26.19	23.79	27.42	26.09
6.000	0.02	0.01	0.02	31.62	35.26	34.16	31.58	35.22	34.14
9.000	0.02	0.02	0.03	33.67	37.15	36.51	33.62	37.13	36.48
12.000	0.03	0.03	0.04	34.65	37.94	37.87	34.61	37.92	37.74
15.000	0.03	0.04	0.05	35.11	38.29	38.84	35.11	38.24	38.44
18.000	0.04	0.05	0.07	35.32	38.47	39.81	35.39	38.38	38.92
20.000	0.05	0.06	0.08	35.37	38.65	40.55	35.52	38.54	39.16
23.000	0.06	0.07	0.09	35.41	38.94	41.66	35.71	38.81	39.34
37.000	0.07	0.09	0.10	35.64	40.41	46.93	37.11	40.11	38.39
51.000	0.08	0.10	0.11	35.75	41.44	54.87	38.47	40.97	37.07
58.000	0.08	0.09	0.11	35.94	41.83	59.07	39.23	41.29	36.68
67.000	0.07	0.10	0.11	36.51	42.37	51.90	40.61	41.81	36.37
88.000	0.09	0.11	0.12	40.41	44.10	42.78	45.20	43.71	36.50
92.000	0.08	0.10	0.11	40.68	43.51	42.25	46.97	43.42	36.43
110.000	0.10	0.12	0.14	44.53	48.55	41.76	46.70	49.81	38.92
115.000	0.11	0.14	0.16	43.28	59.12	42.21	42.51	67.27	41.51
120.000	0.14	0.19	0.22	39.21	47.08	39.71	38.35	45.70	42.02
125.000	0.24	0.29	0.30	33.94	36.63	34.21	33.92	36.04	34.74
130.000	0.35	0.34	0.32	30.96	32.43	31.18	31.76	32.03	30.95
155.000	0.14	0.18	0.19	34.12	30.99	28.65	33.64	31.09	28.93
175.000	0.21	0.24	0.24	40.90	34.67	31.18	34.19	34.89	32.89
205.000	0.15	0.18	0.18	42.83	35.24	31.89	45.45	34.92	31.84
240.000	0.11	0.15	0.16	43.50	32.19	29.13	41.52	32.03	29.09
305.000	0.11	0.16	0.19	44.19	30.05	26.03	43.77	30.07	25.97
335.000	0.14	0.20	0.23	38.43	29.10	25.28	38.02	29.13	25.29
400.000	0.17	0.22	0.25	32.16	27.50	24.63	31.51	27.30	24.52
485.000	0.14	0.21	0.25	27.79	25.28	22.80	27.55	25.13	22.68
515.000	0.16	0.24	0.28	26.66	24.59	22.35	26.38	24.42	22.21
635.000	0.37	0.46	0.50	23.12	21.75	20.49	21.58	20.72	19.76
665.000	0.53	0.62	0.65	23.09	21.60	20.41	21.03	20.38	19.62
715.000	0.73	0.82	0.85	20.62	19.72	19.03	21.43	21.01	20.44
775.000	0.94	1.00	1.02	19.68	19.16	18.64	25.54	25.50	24.67
850.000	0.59	0.69	0.75	22.79	21.79	20.95	32.72	30.47	29.28
1000.000	0.41	0.54	0.59	23.58	22.46	22.18	26.03	25.24	25.55

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.230	6474.79	8262.23	7809.61
0.235	5798.18	7299.24	6913.21
0.240	5243.58	6516.00	6180.96
0.250	4383.04	5327.86	5065.46
0.265	3502.82	4139.96	3953.23
0.280	2904.21	3352.88	3215.74
0.315	2035.52	2269.52	2205.49
0.340	1662.88	1820.21	1775.80
0.355	1488.60	1617.53	1580.63
0.375	1294.83	1400.13	1373.41
0.385	1209.56	1306.88	1282.02
0.395	1135.11	1225.10	1199.78
0.410	1035.46	1115.84	1094.94
0.425	947.56	1018.93	1000.65
0.435	894.91	962.64	945.41
0.460	783.07	843.95	826.26
0.475	725.70	779.40	765.66
0.490	674.89	726.46	710.74
0.495	647.12	696.13	682.86
0.550	544.59	584.73	572.71
0.600	478.93	511.44	503.64
0.650	405.14	435.15	427.10
0.750	289.66	310.22	304.64
0.900	193.63	206.24	202.72
1.000	154.05	163.85	160.86
1.100	125.77	133.54	131.13
1.300	88.86	93.96	92.39
1.400	76.21	80.47	79.21
1.500	66.16	70.02	68.85
1.600	58.07	61.00	60.18
1.700	51.16	53.83	52.98
1.800	45.62	48.00	47.45
1.950	38.80	40.89	40.31
2.100	33.37	35.32	34.73
2.300	27.78	29.11	28.79
2.450	24.40	25.68	25.59
2.700	20.29	21.24	20.87
3.050	15.90	16.60	16.54
3.450	12.63	13.17	13.12
3.700	10.77	11.35	11.11
5.000	6.98	7.18	7.20
7.000	4.29	4.49	4.44
9.000	2.48	2.60	2.56
12.000	1.45	1.51	1.47
17.000	0.85	0.84	0.81
26.000	0.49	0.47	0.45
33.000	0.41	0.38	0.37
45.000	0.37	0.34	0.33
59.000	0.33	0.31	0.30
75.000	0.32	0.30	0.29
88.000	0.30	0.27	0.28
95.000	0.35	0.31	0.31
130.000	0.16	0.13	0.12
160.000	0.34	0.30	0.27
235.000	0.31	0.28	0.27
305.000	0.30	0.28	0.26
385.000	0.25	0.24	0.23
620.000	0.31	0.27	0.26
740.000	0.17	0.16	0.16
1000.000	0.31	0.27	0.26