

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	0.02	0.02	0.03	76.87	55.19	40.97	52.62	50.60	40.66
20	0.01	0.02	0.03	47.84	56.20	47.27	45.32	52.03	45.92
40	0.02	0.03	0.04	43.73	53.53	50.12	43.00	53.22	53.91
60	0.03	0.03	0.04	41.98	50.89	47.52	40.31	49.65	52.14
80	0.03	0.04	0.04	41.07	48.82	44.10	39.30	47.71	50.56
100	0.03	0.04	0.04	41.32	46.32	43.99	39.14	46.11	61.57
150	0.03	0.04	0.05	49.77	43.13	40.79	42.46	42.51	51.38
200	0.03	0.05	0.06	45.64	40.03	37.69	46.67	39.61	40.29
250	0.04	0.05	0.06	41.71	37.57	34.82	46.23	37.85	35.76
300	0.04	0.06	0.07	41.66	35.98	32.71	50.38	36.01	32.70
350	0.04	0.07	0.08	40.38	34.05	30.80	42.72	34.33	30.85
400	0.05	0.07	0.09	36.21	32.89	29.84	35.64	32.94	29.74
500	0.05	0.08	0.10	31.25	30.70	28.24	30.48	30.61	28.25
750	0.07	0.11	0.13	26.12	26.41	25.23	26.05	26.28	25.29
1000	0.09	0.14	0.16	23.99	23.16	22.98	23.80	23.08	22.93
1500	0.15	0.22	0.25	18.39	18.29	18.43	18.40	18.27	18.29
2000	0.26	0.34	0.38	14.72	14.78	14.89	14.84	14.78	14.76
4000	0.74	0.86	0.92	9.18	9.39	9.53	9.16	9.38	9.52
6000	0.30	0.46	0.57	22.85	26.13	25.22	22.93	27.55	29.04
7000	0.57	0.79	0.94	13.10	12.81	12.23	13.06	12.81	12.46
8000	1.08	1.23	1.35	8.70	9.66	10.11	8.90	9.61	9.79
8500	0.85	1.11	1.29	12.69	13.31	13.62	12.61	13.00	12.75
9000	1.16	1.61	1.94	15.32	13.38	12.29	14.00	12.75	11.65
9100	1.62	2.16	2.60	10.33	9.27	8.52	9.82	9.02	8.20
9200	2.35	3.02	3.57	7.10	6.47	5.99	6.88	6.36	5.79
9300	3.41	4.20	4.84	4.89	4.53	4.25	4.76	4.48	4.12
9500	6.51	7.39	8.12	2.34	2.34	2.31	2.22	2.33	2.23
9750	11.56	12.38	13.08	1.09	1.26	1.32	0.99	1.27	1.32
10000	17.16	18.06	18.73	0.68	0.87	0.98	0.59	0.88	0.99
10100	19.56	20.57	21.25	0.59	0.80	0.92	0.52	0.80	0.92
10200	22.15	23.29	24.03	0.53	0.75	0.88	0.46	0.74	0.88
10300	24.95	26.29	27.14	0.47	0.71	0.86	0.43	0.71	0.85
10400	28.12	29.71	30.72	0.42	0.68	0.85	0.41	0.68	0.82
10500	31.87	33.86	35.17	0.39	0.66	0.85	0.39	0.65	0.79
10600	36.61	39.40	41.32	0.36	0.65	0.87	0.38	0.64	0.78
10700	43.78	47.51	48.89	0.33	0.64	0.88	0.38	0.63	0.78
10800	48.90	46.48	44.66	0.31	0.63	0.89	0.36	0.62	0.77
10900	42.46	41.38	40.53	0.27	0.62	0.90	0.35	0.61	0.75
11000	38.97	38.63	38.23	0.25	0.62	0.91	0.35	0.60	0.74
11250	35.47	35.71	35.81	0.24	0.60	0.93	0.33	0.58	0.72
11500	34.61	34.98	35.31	0.25	0.59	0.91	0.29	0.56	0.71
11750	34.78	35.19	35.64	0.29	0.57	0.86	0.25	0.54	0.69
12000	35.48	35.92	36.45	0.32	0.56	0.77	0.22	0.52	0.67
12250	36.50	36.97	37.59	0.34	0.54	0.68	0.19	0.50	0.66
12500	37.67	38.30	38.92	0.34	0.52	0.59	0.17	0.48	0.64
12750	39.10	39.79	40.42	0.30	0.50	0.54	0.15	0.45	0.62
13000	40.77	41.39	41.99	0.21	0.47	0.53	0.13	0.44	0.60
13250	42.71	43.13	43.71	0.13	0.44	0.55	0.13	0.42	0.58
13500	45.23	45.08	45.70	0.06	0.42	0.60	0.13	0.41	0.57
13750	47.90	47.29	47.83	0.01	0.40	0.65	0.13	0.40	0.56
14000	50.25	49.90	50.03	0.00	0.38	0.68	0.12	0.39	0.54
14250	52.55	52.87	52.51	0.02	0.37	0.68	0.11	0.37	0.52
14300	53.04	53.42	53.01	0.02	0.36	0.68	0.12	0.37	0.53
14400	54.01	54.64	54.05	0.04	0.36	0.67	0.12	0.36	0.52
14500	55.09	55.76	55.07	0.05	0.35	0.65	0.11	0.35	0.50
14600	56.04	56.97	56.22	0.06	0.35	0.64	0.11	0.34	0.49
14700	57.01	58.13	57.30	0.08	0.35	0.63	0.12	0.34	0.48
14800	58.07	59.37	58.49	0.09	0.34	0.60	0.12	0.34	0.48
14900	59.15	60.52	59.52	0.11	0.34	0.58	0.11	0.34	0.48
15000	60.17	61.14	60.43	0.12	0.35	0.57	0.10	0.34	0.47

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	0.24	0.23	0.20
20	0.24	0.23	0.20
40	0.24	0.23	0.21
50	0.24	0.23	0.22
100	0.25	0.24	0.23
100	0.25	0.24	0.23
125	0.25	0.24	0.23
150	0.25	0.24	0.23
175	0.25	0.24	0.23
200	0.25	0.24	0.23
225	0.25	0.23	0.23
250	0.25	0.23	0.23
275	0.25	0.23	0.23
300	0.25	0.23	0.23
325	0.25	0.23	0.23
350	0.25	0.23	0.23
375	0.25	0.23	0.23
400	0.25	0.23	0.23
500	0.25	0.23	0.23
750	0.25	0.23	0.23
1000	0.25	0.23	0.23
1250	0.25	0.23	0.23
1500	0.25	0.23	0.23
1750	0.25	0.24	0.23
2000	0.25	0.24	0.23
2250	0.25	0.24	0.23
2500	0.25	0.23	0.23
2750	0.25	0.23	0.23
3000	0.25	0.23	0.23
3250	0.25	0.23	0.23
3500	0.25	0.23	0.23
3750	0.25	0.24	0.23
4000	0.25	0.24	0.23
4250	0.25	0.24	0.24
4500	0.26	0.24	0.24
4750	0.26	0.25	0.24
5000	0.26	0.25	0.25
5250	0.27	0.25	0.25
5500	0.27	0.26	0.26
5750	0.28	0.27	0.26
6000	0.28	0.27	0.27
6250	0.29	0.28	0.27
6500	0.29	0.28	0.27
6750	0.30	0.28	0.28
7000	0.30	0.28	0.28
7100	0.30	0.28	0.28
7200	0.30	0.29	0.28
7300	0.30	0.29	0.28
7400	0.30	0.29	0.29
7500	0.30	0.29	0.29
7600	0.30	0.29	0.29
7700	0.31	0.30	0.30
7800	0.31	0.30	0.30
7900	0.31	0.31	0.31
8000	0.32	0.31	0.31
8100	0.33	0.32	0.32
8200	0.34	0.33	0.33
8300	0.35	0.34	0.34
8350	0.36	0.35	0.35
8400	0.37	0.36	0.36