

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	0.05	0.07	0.09	42.02	40.49	38.26	42.35	40.49	38.24
100	0.09	0.13	0.18	37.29	34.78	32.64	37.48	34.75	32.59
200	0.13	0.18	0.23	33.47	32.23	30.69	33.22	32.06	30.57
250	0.14	0.19	0.25	32.29	31.41	30.10	32.04	31.38	30.12
300	0.15	0.21	0.27	31.34	30.71	29.56	31.00	30.60	29.51
400	0.18	0.24	0.31	30.69	30.01	28.92	30.59	29.91	28.86
500	0.19	0.26	0.34	30.18	29.59	28.52	30.03	29.24	28.16
600	0.21	0.28	0.36	29.64	29.30	28.38	29.01	28.58	27.60
700	0.23	0.30	0.38	29.23	29.11	28.34	28.57	28.32	27.50
800	0.24	0.32	0.41	29.17	29.19	28.51	28.74	28.41	27.72
1000	0.27	0.35	0.44	30.00	30.11	29.71	28.41	28.35	27.77
2000	0.37	0.48	0.58	30.70	30.98	31.38	31.00	31.01	31.13
3000	0.46	0.58	0.70	22.29	22.09	21.80	29.15	29.54	29.72
4000	0.55	0.70	0.82	18.47	18.39	18.23	22.08	22.23	22.07
6000	0.79	0.96	1.10	16.42	16.40	16.32	14.81	14.58	14.40
7000	0.90	1.08	1.22	15.92	16.16	16.11	14.80	14.85	14.93
8000	0.93	1.12	1.28	17.71	18.66	18.67	18.22	19.35	19.92
10000	1.26	1.54	1.81	15.29	15.35	14.38	14.61	14.36	13.55
10500	1.48	1.78	2.09	12.87	13.02	12.49	12.85	12.83	12.40
11000	1.70	2.04	2.35	11.68	11.89	11.86	12.43	12.72	12.96
11100	1.73	2.08	2.40	11.63	11.84	11.91	12.61	13.03	13.42
11200	1.77	2.13	2.45	11.61	11.82	11.98	12.78	13.33	13.95
11300	1.81	2.17	2.51	11.59	11.82	12.06	12.95	13.60	14.54
11380	1.84	2.21	2.55	11.61	11.87	12.17	13.09	13.77	14.99
11400	1.84	2.22	2.57	11.60	11.85	12.16	13.18	13.92	15.21
11500	1.88	2.27	2.64	11.64	11.91	12.24	13.48	14.35	15.97
11900	2.13	2.66	3.26	11.54	11.27	10.68	15.04	15.82	16.21
12100	2.40	3.08	3.95	10.63	9.83	8.67	14.55	14.23	12.97
13000	7.70	9.93	12.60	2.99	2.69	2.48	5.16	4.90	4.65
13700	17.30	20.31	23.72	1.29	1.48	1.65	2.98	3.19	3.40
14000	22.31	25.56	29.29	1.12	1.36	1.57	2.61	2.85	3.10
14250	26.82	30.31	34.39	1.05	1.32	1.53	2.37	2.62	2.87
14800	37.91	42.35	48.08	1.02	1.30	1.52	1.93	2.19	2.40
14900	40.15	44.95	51.22	1.02	1.30	1.52	1.87	2.13	2.33
15000	42.52	47.77	54.40	1.02	1.31	1.53	1.82	2.07	2.27
15100	45.07	50.85	57.09	1.02	1.31	1.53	1.76	2.02	2.20
15200	47.83	54.19	57.71	1.02	1.31	1.52	1.70	1.96	2.14
15300	50.96	57.44	56.65	1.02	1.31	1.51	1.65	1.90	2.07
15500	58.03	57.66	53.67	1.03	1.33	1.52	1.55	1.80	1.96
15600	59.87	55.81	52.47	1.03	1.33	1.51	1.51	1.76	1.91
16000	52.94	50.72	49.24	1.02	1.33	1.50	1.34	1.60	1.75
16200	50.68	49.19	48.04	1.01	1.32	1.48	1.27	1.53	1.68
16400	49.00	47.89	46.96	1.00	1.32	1.48	1.21	1.47	1.62
16600	47.65	46.78	45.93	0.99	1.31	1.46	1.16	1.41	1.57
16800	46.46	45.75	45.01	0.99	1.31	1.47	1.11	1.35	1.53
17000	45.43	44.79	44.09	0.96	1.29	1.45	1.06	1.31	1.50
17200	44.44	43.88	43.24	0.94	1.27	1.43	1.02	1.27	1.46
17400	43.53	43.04	42.40	0.93	1.26	1.42	0.98	1.23	1.43
17600	42.65	42.22	41.60	0.91	1.24	1.42	0.95	1.20	1.41
17800	41.80	41.44	40.82	0.90	1.23	1.40	0.93	1.17	1.40
18000	41.01	40.66	40.09	0.88	1.21	1.39	0.90	1.15	1.38
18200	40.24	39.94	39.38	0.87	1.20	1.39	0.87	1.12	1.35
18400	39.53	39.24	38.73	0.86	1.18	1.40	0.87	1.12	1.35
19000	37.53	37.35	36.94	0.83	1.15	1.37	0.85	1.10	1.32
20000	35.06	34.98	34.74	0.85	1.16	1.40	0.87	1.13	1.31
21000	33.65	33.63	33.49	0.93	1.26	1.52	0.83	1.11	1.29
22000	33.07	33.15	33.09	1.00	1.37	1.62	0.78	1.06	1.27
22500	32.92	33.08	33.10	1.02	1.40	1.63	0.74	1.03	1.24
23500	32.84	33.11	33.25	1.02	1.41	1.61	0.67	0.95	1.16
26500	29.33	25.52	26.92	1.14	1.38	1.49	1.04	1.23	1.31

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.21	0.22	0.23
20	0.21	0.22	0.23
100	0.21	0.21	0.22
250	0.21	0.21	0.21
500	0.20	0.20	0.21
750	0.20	0.20	0.21
1000	0.20	0.20	0.21
1250	0.20	0.20	0.21
1500	0.20	0.20	0.21
1750	0.20	0.20	0.21
2000	0.20	0.20	0.21
2250	0.20	0.20	0.21
2500	0.20	0.21	0.21
2750	0.21	0.21	0.21
3000	0.21	0.21	0.21
3250	0.21	0.21	0.21
3500	0.21	0.21	0.21
3750	0.21	0.21	0.21
4000	0.21	0.21	0.21
4250	0.21	0.21	0.21
4500	0.21	0.21	0.21
4750	0.21	0.21	0.21
5000	0.21	0.21	0.21
5250	0.21	0.21	0.22
5500	0.21	0.21	0.22
5750	0.21	0.21	0.22
6000	0.22	0.22	0.22
6250	0.22	0.22	0.22
6500	0.22	0.22	0.22
6750	0.22	0.22	0.22
7000	0.22	0.22	0.23
7250	0.22	0.22	0.23
7500	0.22	0.23	0.23
7750	0.23	0.23	0.23
8000	0.23	0.23	0.24
8250	0.23	0.24	0.24
8500	0.24	0.24	0.24
8750	0.24	0.24	0.25
9000	0.25	0.25	0.25
10000	0.26	0.26	0.27
11000	0.29	0.29	0.31