

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	95.91	78.26	77.86	0.10	0.14	0.19	0.09	0.14	0.18
50	73.85	74.23	73.81	0.17	0.23	0.31	0.16	0.23	0.29
100	68.79	68.69	68.72	0.22	0.29	0.38	0.21	0.29	0.36
150	65.22	65.35	65.34	0.26	0.34	0.43	0.25	0.33	0.41
200	62.80	62.91	63.04	0.29	0.37	0.47	0.27	0.36	0.45
250	60.99	61.07	61.19	0.30	0.39	0.50	0.29	0.39	0.48
300	59.52	59.68	59.74	0.32	0.42	0.53	0.31	0.41	0.51
350	58.25	58.33	58.44	0.33	0.44	0.55	0.33	0.43	0.53
400	57.23	57.24	57.40	0.35	0.46	0.58	0.34	0.44	0.55
450	56.33	56.41	56.44	0.36	0.47	0.60	0.35	0.46	0.57
500	55.48	55.57	55.66	0.37	0.48	0.61	0.36	0.47	0.58
550	54.79	54.90	54.86	0.38	0.50	0.63	0.37	0.48	0.59
600	54.13	54.25	54.29	0.38	0.50	0.63	0.37	0.49	0.60
650	53.56	53.62	53.70	0.39	0.51	0.64	0.38	0.50	0.61
700	53.03	53.17	53.24	0.40	0.52	0.65	0.39	0.51	0.62
750	52.57	52.70	52.73	0.40	0.53	0.66	0.39	0.52	0.63
800	52.16	52.26	52.37	0.41	0.54	0.66	0.40	0.52	0.63
850	51.79	51.90	51.98	0.41	0.54	0.66	0.40	0.53	0.63
900	51.44	51.54	51.64	0.41	0.54	0.66	0.40	0.53	0.63
1000	50.86	50.94	51.02	0.41	0.54	0.66	0.40	0.53	0.63
1300	49.70	49.79	49.91	0.39	0.52	0.63	0.39	0.51	0.60
1500	49.32	49.35	49.42	0.37	0.49	0.60	0.37	0.49	0.57
1800	48.93	48.96	49.03	0.34	0.45	0.55	0.34	0.46	0.53
2000	48.76	48.79	48.87	0.31	0.43	0.51	0.31	0.43	0.50
2100	48.68	48.75	48.80	0.30	0.42	0.51	0.31	0.43	0.50
2300	48.72	48.87	49.01	0.29	0.41	0.50	0.30	0.42	0.50
2500	49.93	50.41	50.98	0.30	0.43	0.52	0.32	0.45	0.53
2700	57.17	58.65	57.16	0.35	0.49	0.59	0.37	0.52	0.61
3000	37.35	35.56	33.55	0.51	0.69	0.86	0.55	0.75	0.91
3100	31.55	29.98	28.14	0.62	0.82	1.02	0.66	0.88	1.09
3300	21.43	20.05	18.36	0.99	1.29	1.64	1.06	1.39	1.77
3520	11.39	10.23	8.88	2.19	2.88	3.85	2.35	3.11	4.19
3800	2.97	2.86	2.78	10.80	13.16	16.17	11.66	14.57	18.38
4200	1.36	1.53	1.65	22.05	24.49	30.53	20.44	21.51	23.07
4700	1.01	1.18	1.29	32.78	29.65	25.28	28.72	28.82	25.85
5000	0.91	1.09	1.20	25.22	23.50	22.05	27.84	25.77	24.00
5200	0.87	1.04	1.15	22.81	22.12	21.58	25.50	24.56	23.90
5500	0.83	1.00	1.09	21.98	21.91	22.25	24.50	24.46	25.09
5700	0.80	0.97	1.06	22.09	22.47	23.26	24.85	25.32	26.83
6000	0.77	0.94	1.02	23.35	24.24	25.49	26.07	27.39	30.04
6300	0.74	0.91	1.00	25.78	27.05	28.18	28.31	29.92	31.67
6700	0.71	0.88	0.97	29.50	29.91	28.14	30.52	30.02	27.91
7000	0.70	0.87	0.96	28.89	27.74	25.21	28.67	27.08	24.76
7300	0.69	0.87	0.96	26.11	24.68	22.50	25.77	24.30	22.31
7600	0.70	0.88	0.98	23.10	22.16	20.29	23.07	22.06	20.30
7900	0.71	0.90	1.00	20.92	20.41	18.78	20.92	20.41	18.81
8200	0.73	0.92	1.03	19.52	19.15	17.66	19.49	19.14	17.67
8500	0.75	0.94	1.06	18.35	18.18	16.80	18.29	18.15	16.76
8800	0.77	0.97	1.09	17.55	17.52	16.31	17.42	17.41	16.18
9100	0.79	0.99	1.11	16.88	17.07	16.05	16.78	16.92	15.88
9400	0.80	1.00	1.13	16.59	16.82	16.00	16.43	16.60	15.76
9700	0.81	1.01	1.13	16.38	16.68	16.12	16.22	16.44	15.86
10000	0.81	1.02	1.13	16.45	16.69	16.42	16.28	16.45	16.17
10500	0.79	1.01	1.11	16.72	16.84	17.12	16.55	16.66	16.91
11000	0.78	1.01	1.10	17.13	16.98	17.81	16.94	16.85	17.62
12000	0.77	1.01	1.11	18.11	17.71	18.98	18.27	17.87	19.05
13000	0.78	1.03	1.15	19.88	20.23	21.51	20.13	20.32	21.34
14000	0.79	1.05	1.18	22.96	24.99	26.66	21.87	23.08	24.38
15000	0.85	1.13	1.27	22.65	23.74	24.25	21.92	23.07	23.92
16000	0.96	1.28	1.47	18.11	17.84	17.63	18.52	18.22	17.75

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4200	0.56	0.55	0.53
4500	0.45	0.45	0.44
4700	0.41	0.40	0.40
5000	0.36	0.36	0.35
5300	0.33	0.33	0.32
5500	0.31	0.31	0.31
5800	0.29	0.29	0.29
6100	0.28	0.28	0.28
6400	0.26	0.26	0.26
6700	0.25	0.25	0.25
7000	0.25	0.25	0.25
7300	0.24	0.24	0.24
7600	0.23	0.23	0.24
7900	0.23	0.23	0.23
8200	0.23	0.23	0.23
8500	0.22	0.22	0.22
8800	0.22	0.22	0.22
9100	0.22	0.22	0.22
9400	0.21	0.21	0.21
9700	0.21	0.21	0.21
10000	0.21	0.21	0.21
10300	0.21	0.21	0.21
10600	0.21	0.21	0.21
10900	0.21	0.21	0.21
11200	0.21	0.21	0.21
11500	0.20	0.21	0.21
11800	0.20	0.21	0.21
12100	0.20	0.20	0.21
12400	0.20	0.21	0.21
12700	0.20	0.21	0.21
13000	0.20	0.20	0.21
13300	0.20	0.20	0.21
13600	0.20	0.21	0.21
13800	0.20	0.21	0.21
14000	0.20	0.21	0.21
14200	0.21	0.21	0.21
14400	0.21	0.21	0.21
14600	0.21	0.21	0.21
14800	0.21	0.21	0.21
15000	0.21	0.21	0.21
16000	0.21	0.21	0.22