

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	0.09	0.07	0.05	48.45	58.91	56.92	47.78	55.35	54.72
100	0.13	0.09	0.06	45.24	40.88	35.36	43.57	40.30	34.75
200	0.14	0.07	0.04	35.68	36.57	37.92	35.57	36.55	36.58
250	0.14	0.06	0.03	33.52	34.81	36.91	33.74	35.35	40.14
300	0.15	0.06	0.02	32.63	33.92	34.95	32.36	33.95	40.30
400	0.15	0.06	0.01	31.62	32.42	34.17	31.77	32.25	34.70
500	0.17	0.06	0.00	31.19	32.02	34.59	31.13	31.60	31.54
600	0.18	0.06	0.01	30.57	31.14	33.80	30.15	30.93	31.80
700	0.19	0.06	0.01	30.33	30.73	31.83	29.51	30.19	32.89
800	0.20	0.06	0.01	29.05	29.89	30.84	29.66	30.29	32.69
1000	0.21	0.06	0.03	28.55	29.01	30.09	29.31	30.10	31.45
2000	0.28	0.07	0.07	26.39	26.80	25.77	25.78	26.29	25.43
3000	0.32	0.06	0.11	23.00	23.64	24.00	23.83	24.37	24.74
4000	0.34	0.04	0.16	21.19	22.50	24.28	22.65	24.05	27.20
6000	0.41	0.02	0.28	26.16	25.29	22.95	23.67	23.08	21.42
7000	0.41	0.03	0.37	20.64	21.14	21.34	20.31	20.83	20.78
8000	0.42	0.04	0.41	22.58	25.39	27.72	21.40	23.50	26.50
10000	0.34	0.19	0.63	17.70	19.65	21.57	17.65	19.43	21.09
10500	0.33	0.24	0.72	18.47	19.02	18.92	18.21	18.53	17.65
11000	0.34	0.27	0.80	20.82	19.06	16.90	20.40	18.74	16.01
11100	0.34	0.27	0.82	21.89	19.75	17.10	21.18	19.25	16.10
11200	0.34	0.27	0.83	22.22	20.04	17.14	21.05	19.14	16.22
11300	0.34	0.28	0.83	22.30	20.36	17.19	21.36	19.57	16.28
11500	0.33	0.29	0.84	22.97	21.55	18.87	21.56	20.40	17.75
12000	0.31	0.32	0.86	24.48	24.94	24.67	22.43	23.07	25.02
13000	0.20	0.48	1.06	21.88	23.63	24.67	23.04	23.31	22.34
14000	0.07	0.87	1.67	14.52	13.71	12.08	14.12	13.45	11.44
14100	0.13	0.94	1.75	13.85	13.14	11.61	13.35	12.97	11.35
14500	0.44	1.26	2.03	10.13	10.41	10.41	9.57	10.10	10.40
15000	0.97	1.72	2.32	7.37	8.42	10.13	7.27	8.35	10.54
15500	1.32	2.02	2.62	6.92	8.56	11.37	7.16	8.76	12.26
16000	1.29	2.28	3.47	10.73	12.60	12.80	12.92	17.08	23.05
17000	8.77	11.79	15.61	1.56	1.97	2.38	1.96	1.98	1.94
17300	13.36	16.55	20.55	0.61	1.29	1.85	0.59	1.06	1.38
17500	16.61	19.83	23.98	0.31	1.13	1.79	0.23	0.84	1.28
17600	18.26	21.44	25.63	0.24	1.06	1.71	0.04	0.68	1.16
17700	20.00	23.18	27.48	0.13	0.97	1.65	0.00	0.70	1.28
17800	21.56	24.90	29.38	0.10	0.92	1.59	0.10	0.60	1.25
17900	23.37	26.76	31.45	0.04	0.86	1.56	0.22	0.50	1.21
18000	25.14	28.60	33.43	0.03	0.79	1.49	0.19	0.51	1.17
18100	27.16	30.88	36.18	0.09	0.79	1.50	0.24	0.43	1.14
18500	36.01	41.48	52.21	0.14	0.70	1.41	0.17	0.51	1.25
18800	47.46	59.30	47.93	0.25	0.63	1.35	0.25	0.36	1.05
19250	44.68	42.86	41.70	0.28	0.62	1.33	0.32	0.28	0.80
20000	37.76	38.30	38.43	0.46	0.49	1.21	0.68	0.03	0.47
20500	36.70	36.90	37.18	0.53	0.41	1.11	0.81	0.00	0.56
21000	35.07	35.72	35.74	0.63	0.33	1.30	1.10	0.29	0.52
21500	34.62	35.20	34.67	0.62	0.32	1.22	1.10	0.35	0.52
21800	34.19	34.42	34.21	0.55	0.37	1.16	0.92	0.21	0.59
22000	34.00	34.14	33.87	0.66	0.24	1.12	0.94	0.25	0.50
22500	32.58	33.35	33.75	0.78	0.24	1.13	0.95	0.33	0.28
23000	32.10	33.11	34.02	0.79	0.17	0.98	1.00	0.32	0.20
23500	31.44	32.88	33.88	0.84	0.19	0.98	0.97	0.20	0.20
24000	31.29	32.38	34.08	0.70	0.33	1.10	1.08	0.22	0.31
24500	32.62	33.22	34.17	0.80	0.26	1.32	1.23	0.38	0.38
25000	33.09	33.86	34.25	0.78	0.21	1.21	1.12	0.20	0.76
25500	33.26	33.68	34.37	0.83	0.21	1.11	0.91	0.10	0.92
26000	33.23	33.79	34.28	0.91	0.18	1.13	0.77	0.03	0.74
26300	32.96	33.87	34.75	0.90	0.25	0.96	0.64	0.07	0.70
26500	33.17	33.95	34.75	0.96	0.23	1.07	0.63	0.08	0.57

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.06	0.07	0.07
100	0.06	0.06	0.05
200	0.05	0.05	0.05
400	0.05	0.05	0.05
600	0.05	0.05	0.04
800	0.05	0.05	0.04
1000	0.05	0.05	0.04
1200	0.05	0.05	0.04
1400	0.05	0.05	0.04
1600	0.05	0.05	0.04
1800	0.05	0.05	0.04
2000	0.05	0.05	0.04
2200	0.05	0.05	0.04
2400	0.05	0.05	0.04
2600	0.05	0.05	0.04
2800	0.05	0.05	0.04
3000	0.05	0.05	0.04
3200	0.05	0.05	0.04
3400	0.05	0.05	0.04
3600	0.05	0.05	0.04
3800	0.05	0.05	0.04
4000	0.05	0.05	0.05
4200	0.06	0.05	0.04
4400	0.06	0.05	0.05
4600	0.06	0.05	0.05
4800	0.06	0.05	0.05
5000	0.06	0.05	0.05
5200	0.06	0.06	0.05
5400	0.06	0.06	0.05
5600	0.06	0.06	0.05
5800	0.06	0.06	0.05
6000	0.06	0.06	0.05
6200	0.06	0.06	0.05
7000	0.06	0.06	0.05
7200	0.06	0.06	0.05
7500	0.06	0.06	0.05
10000	0.07	0.07	0.07
10500	0.08	0.08	0.07
12000	0.09	0.09	0.09
13000	0.11	0.11	0.10
14000	0.13	0.13	0.12