

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	0.08	0.09	0.11	48.84	44.74	42.95	49.10	45.07	43.12
100	0.09	0.11	0.13	40.05	38.11	36.42	39.92	37.96	36.41
200	0.10	0.12	0.15	37.27	35.31	34.36	37.27	35.29	34.41
250	0.10	0.13	0.15	35.56	34.02	33.23	35.73	34.03	33.32
300	0.10	0.13	0.16	33.84	32.82	32.12	34.11	32.84	32.21
350	0.11	0.14	0.16	32.31	31.67	31.07	32.53	31.69	31.13
400	0.11	0.15	0.17	30.86	30.53	30.04	31.01	30.54	30.08
450	0.11	0.15	0.18	29.47	29.41	29.04	29.54	29.40	29.05
500	0.12	0.16	0.19	28.10	28.30	28.06	28.11	28.27	28.03
550	0.12	0.17	0.19	27.05	27.43	27.28	27.03	27.36	27.22
600	0.13	0.17	0.20	26.25	26.73	26.63	26.19	26.63	26.54
650	0.13	0.18	0.21	25.62	26.14	26.08	25.52	26.00	25.94
700	0.14	0.18	0.21	25.09	25.61	25.58	24.96	25.44	25.41
800	0.14	0.19	0.23	24.24	24.73	24.76	24.06	24.50	24.50
1000	0.16	0.21	0.25	22.91	23.40	23.52	22.67	23.11	23.18
1500	0.19	0.25	0.29	20.78	21.23	21.46	20.67	21.01	21.20
2000	0.21	0.28	0.32	19.84	20.16	20.53	19.69	19.95	20.22
2500	0.23	0.31	0.35	19.40	19.72	20.30	19.51	19.74	20.25
3000	0.24	0.33	0.38	19.30	19.75	20.59	19.47	19.79	20.47
3500	0.25	0.35	0.40	19.66	20.32	21.47	19.87	20.32	21.18
4000	0.26	0.37	0.42	20.36	21.29	22.72	20.71	21.25	22.25
4500	0.27	0.38	0.45	21.98	23.13	24.61	21.92	22.61	23.50
5000	0.28	0.41	0.49	24.39	25.26	25.63	24.16	24.56	24.64
5500	0.30	0.44	0.54	25.46	25.29	24.50	25.23	25.00	24.20
6000	0.34	0.50	0.61	22.65	22.15	21.59	23.26	22.92	22.45
6500	0.41	0.59	0.70	19.15	18.91	18.93	19.96	19.86	19.97
7000	0.49	0.68	0.80	16.85	16.79	17.10	17.71	17.73	18.14
7500	0.56	0.78	0.91	15.71	15.79	16.15	16.35	16.49	16.86
8000	0.63	0.86	1.01	15.33	15.53	15.78	15.84	16.11	16.27
8500	0.72	0.98	1.16	15.52	15.86	15.97	16.02	16.22	16.19
8700	0.76	1.03	1.22	15.71	16.11	16.29	16.18	16.37	16.43
10100	1.51	2.20	2.93	15.50	12.95	10.67	17.25	14.14	11.74
10300	2.08	3.05	4.12	10.61	8.78	7.18	11.56	9.59	8.08
10990	7.69	10.08	12.52	2.55	2.32	2.13	3.55	3.50	3.53
11560	16.53	20.10	23.75	1.03	1.21	1.31	2.46	2.94	3.15
11960	25.11	30.04	35.36	0.71	0.96	1.10	2.23	2.58	2.70
12500	40.82	49.17	54.93	0.53	0.79	0.95	1.59	1.82	1.91
13000	51.10	50.08	48.84	0.43	0.69	0.85	1.02	1.24	1.33
14000	48.88	48.60	48.95	0.31	0.56	0.72	0.45	0.69	0.79
15000	49.43	50.05	50.60	0.28	0.52	0.67	0.27	0.51	0.59
15500	49.71	50.12	49.89	0.27	0.51	0.67	0.23	0.46	0.54
16000	48.88	49.12	48.44	0.26	0.51	0.66	0.17	0.41	0.48
16500	47.39	47.21	46.79	0.25	0.52	0.66	0.13	0.38	0.45
17000	46.01	45.68	45.28	0.23	0.51	0.64	0.08	0.34	0.41
17500	44.67	44.43	44.03	0.22	0.52	0.63	0.04	0.31	0.38
18000	43.62	43.36	42.95	0.21	0.51	0.62	0.00	0.28	0.36
18500	42.50	42.23	41.84	0.20	0.51	0.62	0.04	0.25	0.33
19000	41.30	41.06	40.86	0.21	0.51	0.63	0.06	0.21	0.30
19500	40.19	40.09	39.82	0.20	0.49	0.64	0.07	0.19	0.30
20000	39.31	39.29	39.07	0.19	0.48	0.65	0.09	0.16	0.29
20500	38.66	38.68	38.53	0.19	0.48	0.67	0.13	0.13	0.27
21000	38.25	38.36	38.29	0.18	0.48	0.68	0.15	0.12	0.25
21500	38.06	38.26	38.34	0.19	0.49	0.69	0.17	0.12	0.23
22000	38.12	38.47	38.64	0.19	0.49	0.69	0.20	0.10	0.20
22500	38.51	38.88	39.29	0.20	0.50	0.69	0.24	0.08	0.16
23000	39.15	39.61	40.35	0.20	0.50	0.67	0.28	0.04	0.11
24000	40.82	41.92	43.29	0.16	0.48	0.62	0.32	0.01	0.06
25000	43.86	43.01	40.08	0.08	0.44	0.58	0.39	0.05	0.07
26000	31.18	25.82	22.27	0.11	0.59	0.77	0.12	0.89	1.42
26500	22.70	19.24	20.33	0.26	0.73	0.71	0.78	1.94	1.18

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.07	0.10	0.08
50	0.07	0.08	0.08
100	0.07	0.08	0.08
150	0.07	0.08	0.08
200	0.07	0.08	0.07
250	0.07	0.07	0.07
300	0.07	0.07	0.07
350	0.07	0.07	0.07
400	0.07	0.07	0.07
450	0.07	0.07	0.07
500	0.07	0.07	0.07
550	0.07	0.07	0.07
1000	0.07	0.07	0.07
1150	0.07	0.07	0.07
1300	0.07	0.07	0.07
1450	0.07	0.07	0.07
1600	0.07	0.07	0.07
1750	0.07	0.07	0.07
1900	0.07	0.07	0.07
2050	0.07	0.07	0.07
2200	0.07	0.07	0.07
2350	0.07	0.07	0.07
2500	0.07	0.07	0.07
2650	0.07	0.07	0.07
2800	0.07	0.07	0.07
2950	0.07	0.07	0.07
3100	0.07	0.07	0.07
3250	0.07	0.07	0.07
3400	0.07	0.07	0.08
3500	0.07	0.07	0.08
4000	0.08	0.08	0.08
4500	0.08	0.08	0.08
5000	0.08	0.08	0.09
5500	0.09	0.09	0.09
6000	0.09	0.09	0.09
6500	0.10	0.10	0.10
7000	0.10	0.10	0.11
7500	0.11	0.11	0.12
8000	0.12	0.12	0.12
8500	0.13	0.14	0.14
8700	0.14	0.15	0.15