

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.07	0.09	0.09	45.18	45.53	44.42	45.85	45.84	44.66
100	0.09	0.11	0.12	40.35	38.88	38.09	40.62	38.96	38.17
200	0.10	0.13	0.14	36.84	35.43	34.74	37.12	35.46	34.81
250	0.10	0.14	0.15	34.39	33.75	33.19	34.63	33.72	33.23
300	0.11	0.15	0.16	32.38	32.19	31.74	32.44	32.09	31.73
350	0.12	0.16	0.17	30.56	30.78	30.44	30.54	30.62	30.36
400	0.13	0.16	0.18	29.25	29.73	29.46	29.15	29.49	29.31
500	0.14	0.18	0.20	27.46	28.13	27.95	27.24	27.78	27.65
550	0.14	0.19	0.21	26.81	27.48	27.33	26.54	27.08	26.96
600	0.15	0.20	0.22	26.25	26.91	26.79	25.94	26.46	26.35
650	0.15	0.20	0.23	25.75	26.39	26.31	25.39	25.90	25.80
700	0.16	0.21	0.23	25.29	25.91	25.88	24.88	25.40	25.30
750	0.16	0.22	0.24	24.86	25.48	25.50	24.41	24.93	24.87
800	0.17	0.22	0.25	24.45	25.07	25.15	23.97	24.51	24.47
850	0.17	0.23	0.25	24.07	24.69	24.83	23.58	24.12	24.11
1000	0.19	0.25	0.27	23.10	23.69	23.98	22.59	23.11	23.20
1200	0.20	0.27	0.29	22.05	22.60	22.96	21.59	22.04	22.20
1500	0.22	0.30	0.33	20.79	21.31	21.62	20.42	20.78	20.99
2000	0.26	0.34	0.37	19.39	19.70	20.14	19.07	19.35	19.60
2500	0.29	0.39	0.42	18.34	18.66	19.21	18.42	18.60	19.12
3000	0.32	0.42	0.46	17.80	18.18	18.82	17.89	18.15	18.66
3500	0.35	0.46	0.50	17.69	18.15	19.01	17.90	18.21	18.80
4000	0.37	0.49	0.54	17.89	18.52	19.42	18.18	18.56	19.16
4500	0.38	0.51	0.58	18.65	19.29	20.19	18.66	19.12	19.61
5000	0.40	0.55	0.63	19.59	20.08	20.42	19.55	19.86	20.04
5500	0.44	0.61	0.71	19.78	19.90	20.07	19.58	19.80	19.81
6000	0.50	0.69	0.80	18.59	18.80	19.23	18.96	19.34	19.86
6500	0.57	0.78	0.90	17.72	18.19	19.06	18.38	19.05	20.13
7000	0.63	0.87	1.01	18.54	19.57	21.12	19.79	21.01	23.24
7500	0.71	0.99	1.18	23.85	28.19	33.72	25.02	29.37	34.45
8000	0.84	1.20	1.46	34.33	31.26	26.37	34.16	30.38	27.53
8200	0.97	1.37	1.68	24.73	21.74	20.66	26.08	23.44	23.05
8400	1.11	1.57	1.93	20.44	18.86	18.38	22.38	21.62	22.47
8600	1.30	1.84	2.30	17.97	17.04	16.49	20.82	21.69	23.34
8800	1.56	2.26	2.94	16.04	14.78	13.34	20.00	20.82	19.68
8900	1.76	2.60	3.49	14.75	12.99	11.14	19.05	18.41	16.02
8990	2.00	3.05	4.21	13.20	11.05	9.10	17.38	15.49	12.92
9480	6.87	10.21	13.33	3.67	2.91	2.52	5.56	4.78	4.39
9830	15.50	20.01	24.09	1.36	1.45	1.49	2.77	2.98	3.08
10110	24.51	30.25	35.94	0.86	1.09	1.21	2.06	2.44	2.60
10500	44.40	47.73	44.33	0.61	0.87	1.01	1.55	1.94	2.08
11000	43.37	42.77	42.83	0.47	0.72	0.87	1.20	1.50	1.63
11500	45.41	46.28	46.45	0.38	0.63	0.79	0.88	1.14	1.25
12000	46.82	47.59	47.03	0.33	0.57	0.73	0.62	0.87	0.97
12500	47.60	47.82	48.41	0.29	0.53	0.68	0.47	0.71	0.78
13000	47.91	48.32	48.20	0.25	0.48	0.63	0.32	0.56	0.63
13500	47.69	48.20	47.94	0.21	0.44	0.59	0.26	0.50	0.57
14000	46.91	46.60	46.56	0.18	0.41	0.55	0.18	0.43	0.48
15000	44.05	43.91	43.60	0.12	0.35	0.50	0.13	0.37	0.43
15500	43.02	42.81	42.40	0.09	0.33	0.47	0.09	0.34	0.39
16000	41.62	41.79	41.19	0.06	0.31	0.45	0.06	0.32	0.38
17000	40.04	39.95	39.73	0.00	0.27	0.39	0.00	0.30	0.35
18000	38.77	38.71	38.42	0.04	0.25	0.36	0.02	0.29	0.35
19000	37.30	37.29	37.13	0.06	0.23	0.37	0.06	0.25	0.32
20000	35.86	36.08	36.05	0.07	0.21	0.39	0.04	0.23	0.35
21000	35.89	36.46	36.82	0.09	0.21	0.41	0.13	0.17	0.28
22000	39.10	40.78	41.50	0.09	0.21	0.42	0.17	0.20	0.32
23000	31.85	25.18	22.91	0.06	0.34	0.50	0.34	1.68	1.76
25000	28.04	28.59	28.92	0.33	0.02	0.14	0.36	0.04	0.02
26500	27.72	28.04	27.87	0.47	0.12	0.02	0.52	0.17	0.06

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.05	0.08	0.10
50	0.07	0.08	0.09
100	0.07	0.08	0.09
150	0.07	0.08	0.08
200	0.07	0.08	0.08
250	0.08	0.08	0.08
300	0.08	0.08	0.08
350	0.08	0.08	0.08
400	0.08	0.08	0.08
450	0.08	0.08	0.08
500	0.07	0.08	0.08
550	0.07	0.08	0.08
1000	0.07	0.07	0.08
1150	0.07	0.07	0.08
1300	0.07	0.07	0.08
1450	0.07	0.08	0.08
1600	0.08	0.08	0.08
1750	0.08	0.08	0.08
1900	0.08	0.08	0.08
2050	0.08	0.08	0.08
2200	0.08	0.08	0.08
2350	0.08	0.08	0.08
2500	0.08	0.08	0.08
2650	0.08	0.08	0.08
2800	0.08	0.08	0.08
2950	0.08	0.08	0.08
3100	0.08	0.08	0.08
3250	0.08	0.08	0.09
3400	0.08	0.08	0.09
3550	0.08	0.08	0.09
3600	0.08	0.08	0.09
3800	0.09	0.09	0.09
4000	0.09	0.09	0.09
4500	0.09	0.09	0.10
5000	0.10	0.10	0.10
5500	0.11	0.11	0.11
6000	0.11	0.12	0.12
6500	0.13	0.13	0.13
7000	0.14	0.15	0.15
7500	0.16	0.17	0.18
8000	0.19	0.20	0.21