

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	0.03	0.04	0.05	49.75	44.98	43.47	48.43	44.80	42.98
50	0.03	0.05	0.07	44.03	41.53	39.07	44.03	41.26	38.82
100	0.04	0.06	0.08	41.27	39.37	37.30	41.83	39.05	37.14
200	0.05	0.08	0.10	38.20	37.07	35.46	37.75	36.56	35.25
500	0.07	0.11	0.15	35.78	33.97	32.28	33.21	32.36	31.19
1000	0.11	0.17	0.22	28.86	28.26	27.21	27.95	27.39	26.66
1500	0.14	0.22	0.28	25.10	25.03	24.02	25.37	25.16	24.22
2000	0.17	0.25	0.32	26.94	26.60	25.01	27.77	27.27	25.46
2250	0.17	0.27	0.34	31.79	30.80	28.16	33.32	31.77	28.50
2800	0.21	0.31	0.39	28.57	29.36	31.62	27.80	28.35	29.59
3800	0.32	0.45	0.55	18.30	18.02	17.74	18.26	17.95	17.64
4000	0.33	0.47	0.57	17.86	17.69	17.44	17.90	17.66	17.37
4800	0.36	0.50	0.60	20.53	21.35	21.95	20.96	21.58	21.90
5000	0.35	0.50	0.61	23.57	24.92	25.91	24.17	25.22	25.82
5800	0.50	0.67	0.81	17.14	16.65	16.45	17.04	16.54	16.31
6000	0.61	0.79	0.94	14.02	13.87	13.83	13.98	13.81	13.71
6500	1.00	1.18	1.32	9.79	10.07	10.22	9.81	10.03	10.17
7000	1.22	1.39	1.53	8.89	9.35	9.58	8.81	9.25	9.51
7500	1.04	1.22	1.36	11.53	12.21	12.88	11.08	11.81	12.56
8000	0.80	1.04	1.24	28.25	33.41	35.41	20.88	22.25	22.88
8400	1.01	1.30	1.57	15.76	15.44	14.53	15.17	14.91	14.21
9000	1.40	1.71	2.01	13.48	14.51	16.63	13.00	14.24	16.71
9300	1.57	2.10	2.89	23.22	18.56	13.20	20.39	18.03	13.28
10000	9.63	11.22	13.13	2.52	2.50	2.41	2.43	2.48	2.49
10500	17.90	19.35	21.04	1.44	1.61	1.68	1.43	1.62	1.77
11000	25.07	26.34	27.81	1.06	1.27	1.39	1.11	1.30	1.45
11200	27.70	28.89	30.30	0.95	1.17	1.30	1.01	1.20	1.37
12000	37.18	38.16	39.40	0.67	0.94	1.12	0.72	0.96	1.15
12500	42.38	43.32	44.54	0.62	0.91	1.10	0.67	0.94	1.14
13000	47.03	47.97	49.17	0.68	0.97	1.16	0.70	1.00	1.20
13500	51.12	52.11	53.28	0.81	1.09	1.22	0.79	1.10	1.29
14000	54.77	55.67	56.73	0.95	1.21	1.31	0.91	1.22	1.41
14500	57.81	58.77	59.88	1.07	1.32	1.38	1.02	1.33	1.53
15000	60.49	61.38	62.73	1.14	1.39	1.44	1.08	1.40	1.60
15500	63.17	64.05	65.02	1.15	1.41	1.45	1.09	1.41	1.63
16000	65.66	66.64	67.44	1.10	1.38	1.45	1.05	1.37	1.59
17000	71.80	72.35	73.53	0.97	1.30	1.47	0.93	1.28	1.51
18000	78.00	79.19	80.28	0.91	1.29	1.52	0.94	1.30	1.53
19000	85.47	83.00	88.40	0.98	1.35	1.53	1.01	1.35	1.54
20000	112.12	98.26	97.95	1.03	1.37	1.47	1.05	1.41	1.61
21000	84.67	84.93	83.58	1.10	1.46	1.52	1.03	1.53	1.84
23000	75.77	69.17	56.85	1.50	1.90	2.09	1.39	1.85	2.16
25000	61.22	62.44	62.73	1.28	1.77	2.07	1.37	1.78	2.08
30000	32.83	38.50	45.08	10.91	8.35	5.85	6.34	5.97	5.38
31000	53.03	56.82	61.22	3.05	3.41	3.65	3.04	3.56	3.95
33000	68.87	70.84	70.22	2.66	3.40	3.91	2.67	3.49	4.51
35000	66.20	68.55	72.71	8.83	11.19	10.12	6.49	5.56	5.02
37000	84.69	79.67	80.29	3.36	3.78	3.52	2.52	3.47	3.91
39000	81.55	78.44	77.25	1.95	2.69	3.03	2.15	2.66	2.97
40000	74.31	74.16	77.21	1.58	2.39	2.87	1.79	2.32	2.80
41000	71.17	70.55	69.86	2.18	3.02	3.60	1.73	2.72	3.54
42000	68.07	67.55	69.12	3.05	3.78	3.56	2.24	3.48	3.95
43000	70.01	70.24	67.70	2.89	3.40	3.32	2.56	3.43	3.82
44000	68.39	66.69	66.71	2.18	2.77	3.15	2.35	3.08	3.78
45000	63.58	63.47	61.62	1.75	2.70	3.39	2.26	3.11	3.86
46000	61.20	61.40	60.13	2.33	3.57	4.97	3.12	4.55	5.07
47000	58.97	59.70	60.05	3.18	4.09	4.75	2.74	3.91	4.87
48000	57.92	58.69	58.46	3.39	4.33	3.65	3.23	4.15	4.33
49000	55.33	56.49	56.55	3.53	4.18	4.66	3.18	4.51	5.76
50000	55.40	56.47	52.42	3.43	4.29	5.54	3.50	4.73	5.68

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.17	0.15	0.18
50	0.15	0.14	0.16
100	0.14	0.14	0.14
200	0.13	0.13	0.14
300	0.13	0.13	0.14
400	0.13	0.13	0.13
500	0.13	0.13	0.13
600	0.13	0.13	0.13
700	0.13	0.13	0.13
800	0.13	0.13	0.13
900	0.13	0.13	0.13
1000	0.13	0.13	0.13
1300	0.13	0.13	0.13
1500	0.13	0.13	0.13
2000	0.13	0.13	0.14
2300	0.13	0.14	0.14
2500	0.13	0.14	0.14
3000	0.14	0.14	0.14
3300	0.14	0.14	0.14
3500	0.14	0.14	0.14
4000	0.14	0.14	0.14
4300	0.14	0.14	0.15
4500	0.14	0.15	0.15
5000	0.15	0.15	0.16
5300	0.16	0.16	0.16
5500	0.16	0.16	0.16
6000	0.16	0.16	0.17
6300	0.16	0.16	0.17
6500	0.16	0.16	0.17
7000	0.17	0.17	0.17
7500	0.19	0.19	0.20
8000	0.22	0.22	0.23
8100	0.22	0.23	0.23
8200	0.23	0.23	0.24
8300	0.23	0.24	0.25
8400	0.24	0.24	0.25