

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	0.06	46.94	44.28	41.73	47.06	43.70	41.40
50	0.05	0.06	0.07	43.38	40.72	38.61	43.03	40.48	38.48
100	0.06	0.07	0.08	40.40	38.54	36.60	40.29	38.44	36.62
200	0.07	0.09	0.10	37.24	35.99	34.60	37.07	35.85	34.59
500	0.11	0.13	0.16	31.37	30.21	29.27	31.60	30.11	29.14
1000	0.18	0.22	0.26	23.67	23.36	22.69	23.81	23.42	22.77
1500	0.24	0.28	0.33	21.45	21.61	20.86	21.44	21.62	20.87
2000	0.25	0.30	0.36	27.94	27.87	26.30	27.69	27.88	26.27
2250	0.27	0.32	0.38	41.57	40.33	38.25	53.91	51.75	43.49
2800	0.35	0.41	0.48	21.02	21.15	20.77	20.90	21.01	20.63
3800	0.42	0.50	0.58	29.73	28.98	28.45	46.15	47.36	57.92
4000	0.46	0.55	0.64	23.70	23.13	22.65	25.25	24.57	24.11
4800	0.77	0.87	0.98	13.18	13.33	13.38	13.07	13.22	13.24
5000	0.80	0.90	1.00	13.36	13.70	14.06	13.14	13.45	13.75
5750	0.85	0.99	1.18	24.38	22.42	20.20	18.92	18.24	17.15
6000	1.10	1.28	1.49	14.52	14.01	13.56	13.50	13.13	12.77
6850	2.90	3.81	5.19	9.80	7.80	6.07	9.45	7.53	5.84
7000	5.61	6.92	8.63	4.40	3.84	3.34	4.20	3.63	3.15
7500	18.08	19.33	20.85	1.12	1.29	1.41	1.07	1.19	1.33
8000	28.41	29.40	30.73	0.84	1.01	1.15	1.01	1.00	1.15
8100	30.25	31.18	32.47	0.83	0.99	1.13	1.01	0.99	1.14
9000	43.90	44.81	45.97	0.77	0.93	1.06	0.90	1.01	1.15
9300	47.70	48.64	49.71	0.77	0.92	1.04	0.90	1.01	1.13
10000	55.89	56.58	57.88	0.73	0.90	1.01	0.82	0.95	1.06
10200	58.31	58.76	59.83	0.72	0.89	1.00	0.79	0.92	1.03
11000	66.12	66.89	67.99	0.65	0.85	0.98	0.64	0.82	0.96
11800	74.41	74.56	77.15	0.62	0.88	1.04	0.58	0.81	1.00
12000	77.02	76.04	76.75	0.64	0.90	1.07	0.59	0.82	1.02
12500	81.25	86.54	89.73	0.69	0.96	1.13	0.66	0.90	1.11
13000	91.58	95.02	93.49	0.77	1.03	1.19	0.77	0.99	1.18
13500	93.79	92.32	94.87	0.85	1.09	1.24	0.89	1.08	1.24
14000	89.75	96.78	94.83	0.91	1.13	1.27	0.99	1.16	1.29
14500	92.07	87.54	87.19	0.93	1.15	1.29	1.05	1.19	1.33
15000	86.00	88.98	94.17	0.93	1.16	1.30	1.07	1.21	1.37
15500	88.42	88.78	88.12	0.91	1.16	1.32	1.04	1.20	1.42
16000	89.29	84.82	83.82	0.90	1.17	1.34	0.99	1.19	1.42
17000	67.05	63.17	66.14	0.99	1.29	1.43	0.97	1.28	1.51
18000	89.54	92.98	89.42	0.90	1.24	1.44	0.94	1.23	1.49
19000	89.65	84.16	83.82	0.95	1.29	1.47	0.99	1.30	1.52
20000	82.72	83.22	79.88	1.06	1.42	1.61	1.14	1.44	1.61
21000	77.82	78.31	79.37	1.23	1.67	1.99	1.34	1.66	1.93
22000	75.16	73.09	72.32	2.00	3.18	5.71	1.86	2.59	4.24
25000	77.73	77.17	75.27	1.24	1.70	1.99	1.30	1.74	2.09
30000	81.07	76.69	79.04	2.31	2.52	2.63	2.36	2.49	2.70
31000	80.71	78.38	87.55	1.71	2.27	2.67	1.79	2.22	2.69
32000	73.62	73.94	74.69	1.99	2.66	2.96	1.81	2.40	2.73
35000	72.43	67.64	67.85	1.47	2.08	2.51	1.97	2.42	2.89
37000	68.87	67.06	65.54	2.30	2.96	3.41	2.36	2.89	3.39
39000	54.74	49.01	44.11	1.91	2.74	3.40	1.82	2.64	3.40
40000	40.75	45.97	50.72	2.56	3.36	4.09	3.00	3.59	4.51
41000	53.22	55.44	57.78	2.77	3.58	3.84	3.45	4.06	4.27
42000	59.79	58.86	59.38	2.24	2.87	3.26	2.55	2.99	3.43
43000	58.15	58.88	59.58	1.92	2.57	3.33	1.96	2.51	3.57
44000	56.59	57.40	55.91	2.14	3.24	4.04	2.03	3.02	4.01
45000	55.44	54.77	52.87	3.12	4.23	4.80	2.97	3.99	4.36
46000	50.63	48.47	44.03	3.28	4.36	5.27	3.39	4.52	5.98
47000	38.38	38.97	40.18	2.27	3.06	3.46	2.66	3.22	3.71
48000	40.29	45.64	51.03	2.19	2.94	3.51	2.68	3.32	4.17
49000	54.85	57.86	59.90	2.32	3.22	4.11	2.52	3.30	4.04
50000	61.98	63.15	63.00	2.42	3.42	3.54	2.08	2.96	3.06

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.18	0.17	0.17
50	0.18	0.18	0.18
100	0.18	0.18	0.19
150	0.18	0.18	0.18
200	0.18	0.18	0.18
250	0.18	0.18	0.18
300	0.18	0.18	0.18
350	0.18	0.18	0.18
400	0.18	0.18	0.18
450	0.18	0.18	0.18
500	0.18	0.18	0.18
550	0.18	0.18	0.18
600	0.18	0.18	0.18
650	0.18	0.18	0.18
700	0.18	0.18	0.18
750	0.18	0.18	0.18
800	0.18	0.18	0.18
850	0.18	0.18	0.18
900	0.18	0.18	0.18
950	0.18	0.18	0.18
1000	0.18	0.18	0.18
1200	0.18	0.18	0.18
1300	0.18	0.18	0.18
1400	0.18	0.18	0.18
1500	0.18	0.18	0.18
2000	0.18	0.19	0.19
2200	0.19	0.19	0.19
2500	0.19	0.19	0.19
3000	0.19	0.19	0.20
3500	0.20	0.20	0.21
3800	0.21	0.21	0.22
4000	0.22	0.22	0.22
4500	0.22	0.23	0.23
5000	0.24	0.24	0.25
5500	0.28	0.28	0.29
6000	0.32	0.33	0.34