

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	73.87	82.24	80.00	0.06	0.09	0.12	0.07	0.10	0.13
20	88.61	92.12	97.07	0.07	0.11	0.14	0.08	0.11	0.14
30	92.66	96.55	100.61	0.08	0.11	0.15	0.08	0.12	0.15
40	105.97	94.10	87.69	0.09	0.12	0.16	0.09	0.13	0.16
50	98.99	106.54	105.38	0.10	0.13	0.17	0.10	0.13	0.17
60	89.59	87.66	98.63	0.10	0.14	0.18	0.10	0.14	0.18
70	105.00	91.63	93.34	0.11	0.15	0.19	0.11	0.15	0.19
100	89.72	87.68	88.71	0.13	0.17	0.21	0.13	0.17	0.22
150	86.85	87.05	85.55	0.17	0.20	0.25	0.16	0.20	0.26
300	81.00	84.75	79.58	0.25	0.29	0.36	0.24	0.29	0.37
400	78.46	80.10	78.37	0.28	0.33	0.41	0.27	0.33	0.42
550	76.95	77.46	76.45	0.31	0.37	0.46	0.29	0.37	0.47
700	75.43	75.99	75.65	0.33	0.39	0.49	0.31	0.39	0.49
800	75.92	75.40	75.49	0.33	0.40	0.49	0.32	0.40	0.49
950	74.66	75.30	74.61	0.33	0.40	0.49	0.32	0.40	0.49
1000	74.39	74.42	74.62	0.32	0.40	0.49	0.32	0.40	0.49
1100	75.21	74.86	75.35	0.32	0.39	0.48	0.31	0.39	0.48
1350	76.65	77.69	77.50	0.30	0.38	0.46	0.29	0.38	0.47
1400	77.53	77.39	77.83	0.29	0.37	0.46	0.29	0.37	0.46
1650	86.48	87.89	89.85	0.27	0.36	0.44	0.27	0.36	0.45
1700	94.63	102.80	98.29	0.27	0.36	0.44	0.27	0.36	0.44
1900	79.08	79.38	79.06	0.25	0.35	0.43	0.26	0.36	0.44
1950	78.27	77.28	75.96	0.25	0.35	0.43	0.26	0.35	0.44
2000	75.73	74.92	74.32	0.25	0.35	0.43	0.26	0.36	0.44
2100	71.77	72.15	70.95	0.25	0.36	0.43	0.26	0.36	0.45
2200	69.28	69.12	68.44	0.26	0.36	0.44	0.26	0.36	0.46
2400	64.59	64.23	64.28	0.27	0.39	0.47	0.28	0.39	0.48
2500	62.52	62.54	62.32	0.28	0.40	0.49	0.29	0.40	0.50
2700	59.53	59.18	58.77	0.32	0.44	0.53	0.32	0.44	0.54
2950	55.72	55.66	55.27	0.39	0.51	0.61	0.38	0.51	0.61
3000	55.12	54.97	54.52	0.40	0.52	0.63	0.39	0.52	0.63
3250	51.84	51.69	51.21	0.48	0.60	0.72	0.47	0.60	0.72
3400	49.91	49.73	49.27	0.53	0.65	0.79	0.52	0.65	0.77
3875	43.71	43.42	42.86	0.69	0.80	0.97	0.65	0.79	0.93
4000	41.99	41.66	41.03	0.72	0.83	1.01	0.68	0.82	0.97
4325	37.13	36.72	36.03	0.79	0.89	1.09	0.75	0.89	1.05
4650	31.75	31.23	30.46	0.83	0.95	1.16	0.80	0.95	1.13
4900	27.20	26.61	25.76	0.87	1.00	1.22	0.84	1.00	1.20
5000	25.28	24.65	23.77	0.88	1.02	1.25	0.87	1.03	1.24
5200	21.28	20.58	19.63	0.95	1.12	1.37	0.93	1.12	1.37
5400	17.05	16.29	15.25	1.08	1.32	1.63	1.07	1.31	1.63
5600	12.62	11.82	10.74	1.43	1.81	2.30	1.40	1.76	2.24
5800	8.12	7.42	6.46	2.40	3.11	4.13	2.29	2.93	3.87
6000	4.18	3.81	3.32	5.26	6.76	9.24	4.83	6.08	8.00
6100	2.78	2.64	2.44	8.32	10.59	14.74	7.35	8.98	11.32
6600	1.25	1.48	1.63	12.19	12.17	11.95	11.39	11.48	11.54
7000	1.16	1.34	1.41	10.38	10.95	11.76	10.62	11.15	12.19
7900	0.54	0.75	0.87	19.97	20.06	20.14	27.52	26.42	25.88
8500	0.60	0.82	0.93	13.93	13.89	14.25	14.28	14.23	14.56
9000	0.69	0.91	1.01	12.34	12.15	12.80	12.10	12.05	12.52
10000	0.74	0.93	1.05	12.35	12.10	12.33	11.85	11.89	12.07
11000	0.79	0.95	1.09	10.95	11.53	11.49	11.24	11.87	11.82
12000	0.70	0.92	0.99	10.67	11.55	11.91	11.08	11.89	12.38
13000	0.60	0.89	0.98	13.33	12.74	13.48	12.99	12.45	13.04
14000	0.63	0.89	1.05	16.19	15.40	14.97	15.45	14.90	14.25
15000	0.76	0.99	1.18	12.71	13.53	13.01	14.56	15.43	14.61
15500	0.91	1.13	1.32	10.89	11.78	11.52	12.38	13.33	13.13
16000	1.10	1.37	1.51	9.42	10.00	10.12	10.34	10.94	11.19
16500	1.28	1.65	1.75	8.59	8.88	9.18	9.07	9.28	9.68
17000	1.39	1.81	1.91	8.68	8.69	9.12	8.73	8.62	9.05

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
6600	0.57	0.56	0.55
6650	0.56	0.54	0.53
6700	0.54	0.53	0.52
6750	0.53	0.52	0.51
6800	0.52	0.51	0.50
6850	0.51	0.50	0.50
6900	0.50	0.49	0.49
6950	0.49	0.49	0.49
7000	0.49	0.48	0.48
7050	0.48	0.48	0.48
7100	0.48	0.47	0.47
7150	0.47	0.47	0.47
7200	0.47	0.47	0.46
7250	0.47	0.46	0.46
7300	0.46	0.46	0.46
7350	0.46	0.46	0.46
7400	0.46	0.45	0.45
7450	0.45	0.45	0.45
7500	0.45	0.45	0.45
7550	0.45	0.45	0.44
7600	0.45	0.44	0.44
7650	0.44	0.44	0.44
7700	0.44	0.44	0.44
7750	0.44	0.43	0.43
7800	0.43	0.43	0.43
7850	0.43	0.43	0.43
7900	0.43	0.43	0.42
7950	0.42	0.42	0.42
8000	0.42	0.42	0.42
8050	0.42	0.42	0.41
9000	0.37	0.37	0.37
10000	0.35	0.35	0.35
11000	0.34	0.34	0.34
12000	0.33	0.33	0.33
13000	0.33	0.33	0.33
14000	0.32	0.32	0.33
15000	0.32	0.33	0.33
15500	0.32	0.33	0.33
16000	0.32	0.32	0.33
17000	0.33	0.32	0.33