

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	77.96	82.22	78.26	0.16	0.25	0.32	0.21	0.25	0.34
20	90.97	89.21	87.00	0.17	0.26	0.33	0.19	0.26	0.35
30	98.35	91.07	91.03	0.19	0.27	0.36	0.20	0.27	0.36
40	87.91	88.70	89.51	0.20	0.28	0.37	0.21	0.28	0.37
50	89.85	90.23	85.01	0.21	0.29	0.38	0.22	0.29	0.38
60	86.67	85.16	85.77	0.22	0.30	0.39	0.23	0.30	0.39
70	93.47	89.21	85.04	0.22	0.30	0.40	0.24	0.31	0.40
100	85.65	86.49	85.21	0.25	0.33	0.42	0.26	0.33	0.43
150	83.44	83.03	81.46	0.29	0.37	0.46	0.30	0.37	0.48
300	79.99	82.62	80.23	0.38	0.46	0.57	0.40	0.47	0.61
400	85.07	83.07	83.13	0.42	0.51	0.63	0.44	0.52	0.67
450	85.58	85.01	89.40	0.43	0.53	0.65	0.45	0.54	0.70
700	65.33	64.59	63.41	0.46	0.58	0.70	0.49	0.59	0.74
800	56.88	56.49	56.17	0.46	0.59	0.72	0.49	0.60	0.75
900	50.11	49.77	49.25	0.47	0.60	0.74	0.49	0.61	0.76
1000	43.75	43.29	42.68	0.48	0.62	0.76	0.49	0.62	0.77
1200	31.15	30.62	29.87	0.55	0.72	0.89	0.54	0.70	0.87
1350	21.52	20.92	20.01	0.74	0.95	1.19	0.72	0.91	1.16
1500	11.54	10.95	10.02	1.54	1.93	2.53	1.49	1.85	2.45
1650	3.42	3.26	3.07	6.64	7.94	10.12	6.50	7.72	9.89
1750	1.49	1.61	1.76	18.27	21.42	26.12	17.66	19.92	23.54
1900	0.99	1.14	1.30	22.89	22.40	23.74	22.14	21.59	22.79
1950	0.92	1.06	1.22	22.17	22.28	24.59	21.54	21.55	23.57
2000	0.86	0.99	1.14	22.90	23.42	26.83	22.21	22.54	25.41
2100	0.76	0.88	1.02	27.34	28.88	37.96	26.04	26.93	31.54
2200	0.69	0.79	0.93	38.27	39.58	34.51	33.05	33.29	31.97
2400	0.58	0.68	0.81	29.07	27.26	26.17	29.54	28.16	26.73
2500	0.55	0.65	0.76	27.25	25.92	25.90	28.01	27.07	26.91
2700	0.48	0.58	0.68	26.98	26.48	27.79	28.72	28.50	31.14
2900	0.43	0.52	0.62	29.06	29.51	29.77	33.51	34.78	38.83
3000	0.41	0.50	0.59	30.38	31.23	29.28	39.41	42.41	34.26
3200	0.38	0.46	0.55	31.01	31.32	26.78	37.86	34.93	27.68
3400	0.36	0.44	0.53	28.76	28.15	24.88	29.05	28.21	24.52
3600	0.34	0.42	0.51	26.73	25.69	23.98	25.62	25.09	23.02
3800	0.33	0.41	0.49	25.10	24.02	23.44	23.66	23.22	22.25
4000	0.32	0.40	0.48	23.95	23.09	23.26	22.62	22.27	22.03
4200	0.31	0.39	0.46	23.23	22.62	23.29	22.11	21.82	22.13
4400	0.30	0.38	0.45	23.34	22.80	23.82	22.40	22.03	22.77
4600	0.30	0.37	0.44	23.93	23.57	24.76	23.38	22.89	24.02
4800	0.29	0.36	0.43	25.44	25.24	26.52	25.35	24.62	26.12
4900	0.28	0.36	0.42	26.60	26.51	27.87	26.93	25.97	27.72
5000	0.27	0.35	0.41	28.26	28.23	29.71	28.91	27.72	29.80
5200	0.27	0.35	0.41	34.48	34.19	37.06	36.37	32.73	35.98
5400	0.26	0.34	0.40	43.87	36.48	38.76	37.17	33.11	33.81
5600	0.26	0.34	0.41	29.38	27.73	28.30	28.13	26.93	27.20
5800	0.27	0.36	0.42	23.83	22.88	23.33	23.42	22.65	23.01
5900	0.28	0.37	0.43	21.95	21.16	21.55	21.74	21.07	21.46
6000	0.30	0.38	0.44	20.48	19.79	20.17	20.36	19.76	20.14
6200	0.33	0.41	0.48	18.29	17.72	18.00	18.26	17.73	18.10
6400	0.36	0.45	0.52	16.79	16.27	16.42	16.93	16.33	16.64
6600	0.39	0.49	0.56	15.80	15.28	15.28	16.00	15.36	15.55
6800	0.41	0.51	0.59	15.19	14.68	14.54	15.40	14.76	14.84
7000	0.43	0.54	0.62	14.85	14.36	14.11	15.11	14.44	14.45
7400	0.44	0.54	0.64	14.84	14.52	14.02	15.12	14.59	14.39
7800	0.41	0.52	0.62	15.57	15.49	14.84	15.61	15.50	15.05
8000	0.40	0.50	0.61	16.08	16.24	15.53	15.97	16.17	15.60
8500	0.36	0.47	0.58	18.03	18.80	18.07	17.50	18.54	17.72
9000	0.34	0.48	0.59	20.78	22.40	22.61	20.13	22.11	22.02
9200	0.35	0.51	0.63	22.71	24.66	26.28	22.17	24.71	26.15
9500	0.41	0.59	0.76	29.09	28.86	28.93	29.43	34.92	36.90

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1900	0.77	0.75	0.72
2000	0.61	0.60	0.59
2100	0.55	0.54	0.53
2300	0.44	0.44	0.43
2500	0.37	0.36	0.36
2700	0.31	0.31	0.31
3000	0.26	0.25	0.25
3200	0.23	0.23	0.23
3400	0.21	0.21	0.21
3600	0.19	0.19	0.19
3800	0.18	0.17	0.17
3900	0.17	0.17	0.17
4000	0.16	0.16	0.16
4200	0.15	0.15	0.15
4400	0.14	0.14	0.14
4600	0.14	0.14	0.14
4800	0.13	0.13	0.13
4900	0.13	0.13	0.13
5000	0.12	0.12	0.13
5200	0.12	0.12	0.12
5400	0.12	0.12	0.12
5600	0.11	0.12	0.12
5800	0.11	0.11	0.11
5900	0.11	0.11	0.11
6000	0.11	0.11	0.11
6200	0.11	0.11	0.11
6400	0.10	0.10	0.10
6600	0.10	0.10	0.10
6800	0.10	0.10	0.10
6900	0.10	0.10	0.10
7000	0.10	0.10	0.10
7200	0.10	0.10	0.10
7400	0.10	0.10	0.10
7600	0.10	0.10	0.10
7800	0.10	0.10	0.10
8000	0.10	0.10	0.10
8200	0.10	0.10	0.11
8500	0.11	0.11	0.11
9000	0.12	0.12	0.13
9500	0.14	0.15	0.16