

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.05	0.07	0.08	42.03	42.40	38.96	42.06	41.58	38.27
50	0.09	0.10	0.12	40.99	37.19	34.58	39.37	36.34	34.00
100	0.11	0.14	0.15	36.71	34.51	32.71	34.89	33.18	31.74
250	0.19	0.22	0.24	27.18	32.60	36.63	25.52	28.37	30.57
400	0.23	0.29	0.32	31.78	32.34	38.00	26.53	25.73	26.47
550	0.28	0.35	0.40	30.08	30.90	32.72	24.93	24.32	24.24
700	0.34	0.42	0.48	27.42	28.11	28.53	24.31	23.83	23.44
1000	0.49	0.61	0.68	24.81	25.01	25.12	26.34	26.12	25.83
1100	0.56	0.69	0.78	24.69	24.79	25.09	27.22	27.24	27.82
1150	0.60	0.74	0.83	24.08	24.63	24.95	26.12	27.17	28.03
1160	0.61	0.75	0.85	23.96	24.59	24.90	25.89	27.08	27.93
1170	0.62	0.76	0.86	23.86	24.57	24.86	25.67	26.97	27.79
1200	0.65	0.79	0.90	23.62	24.41	24.67	25.14	26.50	27.20
1300	0.77	0.94	1.06	23.09	23.66	23.52	23.78	24.30	24.07
1400	0.94	1.14	1.29	22.32	23.22	22.79	22.24	22.70	21.94
1500	1.21	1.46	1.66	23.95	25.26	25.09	22.42	22.43	21.45
1600	1.77	2.17	2.51	22.50	20.81	19.22	19.37	17.98	16.72
1650	2.47	3.10	3.64	14.60	12.94	11.78	14.11	12.67	11.69
1700	4.04	5.15	6.08	8.45	7.30	6.62	9.00	7.96	7.40
1800	12.44	14.78	16.48	2.49	2.38	2.37	3.51	3.44	3.48
1850	19.06	21.81	23.82	1.61	1.68	1.76	2.61	2.70	2.81
1900	26.97	30.28	32.76	1.20	1.34	1.44	2.11	2.26	2.39
2000	47.68	47.18	46.40	0.82	0.99	1.11	1.53	1.71	1.82
2015	47.50	46.38	45.86	0.79	0.95	1.08	1.47	1.65	1.76
2100	45.81	46.66	47.45	0.64	0.80	0.93	1.19	1.35	1.45
2300	64.92	62.76	60.98	0.44	0.61	0.73	0.81	0.94	1.02
3400	50.43	50.54	50.63	0.22	0.42	0.54	0.32	0.42	0.46
3500	50.30	50.56	50.61	0.22	0.42	0.54	0.31	0.41	0.45
3600	50.32	50.65	50.75	0.22	0.42	0.53	0.30	0.40	0.45
3700	50.49	50.86	51.00	0.23	0.42	0.53	0.29	0.39	0.44
3800	50.78	51.16	51.31	0.23	0.42	0.52	0.28	0.38	0.44
3900	51.11	51.50	51.69	0.24	0.41	0.51	0.27	0.38	0.44
4000	51.51	51.91	52.09	0.24	0.41	0.50	0.26	0.37	0.44
4100	51.96	52.36	52.48	0.25	0.41	0.49	0.25	0.37	0.44
4200	52.38	52.75	52.85	0.25	0.41	0.49	0.24	0.36	0.44
4300	52.92	53.20	53.28	0.25	0.42	0.49	0.24	0.36	0.44
4400	53.20	53.51	53.63	0.26	0.41	0.48	0.23	0.36	0.45
4500	53.64	53.83	53.88	0.26	0.41	0.48	0.22	0.36	0.45
4600	53.97	54.07	54.07	0.25	0.42	0.49	0.22	0.36	0.46
4700	54.15	54.25	54.14	0.24	0.42	0.50	0.22	0.36	0.47
4800	54.27	54.27	54.12	0.23	0.42	0.51	0.21	0.36	0.47
4900	54.32	54.25	54.17	0.22	0.41	0.52	0.21	0.36	0.47
5000	54.24	54.18	53.95	0.21	0.41	0.54	0.21	0.36	0.48
5100	54.04	53.94	53.72	0.20	0.42	0.56	0.20	0.36	0.49
5200	53.70	53.58	53.42	0.19	0.42	0.58	0.21	0.36	0.50
6000	49.57	49.61	49.59	0.13	0.42	0.71	0.21	0.39	0.55
6600	45.95	46.19	46.38	0.16	0.44	0.72	0.24	0.43	0.59
6850	44.68	44.89	45.10	0.18	0.44	0.69	0.25	0.44	0.61
7000	43.92	44.10	44.33	0.19	0.44	0.67	0.25	0.45	0.61
7150	43.15	43.35	43.58	0.20	0.45	0.66	0.26	0.46	0.62
7300	42.45	42.60	42.86	0.20	0.45	0.64	0.26	0.46	0.62
7450	41.79	41.90	42.11	0.19	0.44	0.62	0.26	0.47	0.62
7600	41.13	41.17	41.40	0.19	0.44	0.62	0.27	0.49	0.66
7750	40.52	40.68	40.83	0.18	0.44	0.61	0.32	0.52	0.65
7900	40.04	39.98	40.12	0.17	0.44	0.62	0.29	0.49	0.63
8000	39.64	39.56	39.68	0.16	0.44	0.62	0.28	0.49	0.62
8200	38.85	38.70	38.79	0.12	0.44	0.64	0.27	0.49	0.61
9000	35.87	35.62	35.55	0.07	0.42	0.71	0.27	0.50	0.62
9300	34.80	34.60	34.52	0.09	0.41	0.71	0.28	0.51	0.63
10000	32.82	32.60	32.49	0.20	0.46	0.65	0.28	0.53	0.66

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.50	0.51	0.50
30	0.50	0.51	0.50
70	0.51	0.50	0.50
110	0.51	0.50	0.49
150	0.51	0.50	0.49
190	0.50	0.50	0.49
230	0.50	0.50	0.49
270	0.51	0.50	0.49
310	0.51	0.50	0.50
350	0.51	0.50	0.50
390	0.52	0.51	0.50
430	0.52	0.51	0.50
470	0.52	0.51	0.51
510	0.53	0.52	0.51
550	0.53	0.52	0.52
590	0.54	0.53	0.52
630	0.54	0.53	0.53
670	0.55	0.54	0.54
710	0.56	0.55	0.54
750	0.56	0.56	0.55
790	0.57	0.57	0.56
830	0.58	0.58	0.57
870	0.59	0.59	0.58
910	0.61	0.60	0.59
950	0.62	0.61	0.61
990	0.63	0.62	0.62
1000	0.63	0.63	0.62
1010	0.64	0.63	0.63
1020	0.64	0.64	0.64
1030	0.65	0.64	0.64
1070	0.67	0.66	0.66
1110	0.69	0.68	0.68
1150	0.71	0.71	0.71
1190	0.73	0.73	0.73
1230	0.76	0.76	0.76
1270	0.79	0.80	0.80
1310	0.83	0.84	0.84
1350	0.88	0.88	0.89
1380	0.91	0.92	0.93
1390	0.93	0.94	0.95
1400	0.94	0.95	0.96